

รายงานการปล่อยและดักกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร



ชื่อองค์กร : เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ

ที่อยู่/สถานที่ตั้งองค์กร : เลขที่ ๔๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลดอนหัวฬ่อ
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

วันที่รายงานผล : ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ระยะเวลาในการติดตามผล : ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
(๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

เพื่อทดสอบการทวนสอบและรับรองผลการบอณาพุดพรีนธ์ขององค์กร
โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

๑. บทนำ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโลกที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง กว้างขวางและยาวนาน ทั้งในทางตรงและทางอ้อม กล่าวคือในทางตรงอาจได้รับผลกระทบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยสิ่งแวดล้อม เช่น ปริมาณและการกระจายของฝน การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและความชื้น ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เป็นต้น ส่วนในทางอ้อมนโยบายและการขับเคลื่อนในเวทีระดับนานาชาติที่ต้องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อาจส่งผลให้แต่ละภาคส่วนต้องมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย จึงทำให้เกิดแนวคิดการจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากฐานเดิมที่ไม่เคยมีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาก่อนที่ว่าการสร้างสังคม “คาร์บอนต่ำ” (Low-carbon City) โดยอาศัยการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ไม่จำกัดขนาดหรือลักษณะของกิจกรรม อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในระดับองค์กรเมือง ระดับโรงงาน ระดับอุตสาหกรรม และระดับประเทศ จากปรากฏการณ์ดังกล่าวทำให้หลายประเทศมีความตื่นตัว หันมาเตรียมความพร้อมร่วมกัน แก้ไขและสร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในประเทศไทยยังมีน้อยมาก มีเพียงองค์กรขนาดใหญ่ไม่กี่องค์กรเท่านั้นที่ได้เริ่มดำเนินการ เนื่องจากองค์กรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้และไม่ทราบเทคนิคและวิธีการคำนวณ ซึ่งทาง องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้เล็งเห็นถึงปัญหาและความสำคัญที่จะศึกษาในรายละเอียดของการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ดังนั้นจึงตั้งโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ได้ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมและคำนวณในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า รวมถึงสามารถจัดทำแผนงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นการสนับสนุนต่อการกำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรสำหรับประเทศไทย

ดังนั้นในครั้งนี้ เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ จังหวัดชลบุรี ได้มีโอกาสเข้าร่วมโครงการดังกล่าว จึงได้ดำเนินการระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร แล้วมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เพื่อรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ และการบริการขององค์กรอันเป็นการสนับสนุนต่อการกำหนดแนวทางและมาตรการในอนาคตตลอดจนเพื่อเป็นตัวอย่างความสำเร็จและชี้นำสังคมในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ก้าวสู่ความเป็น “เมืองคาร์บอนต่ำ” ที่ยั่งยืนในอนาคต

๒. ข้อมูลทั่วไป

๒.๑ ชื่อองค์กร	เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ
๒.๒ ที่อยู่/สถานที่ตั้งองค์กร	เลขที่ ๔๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐
๒.๓ ประเภทขององค์กร	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ประเทศไทย)
๒.๔ ชื่อ-สกุลของผู้ประสานงาน	ชื่อ-สกุล : นางสาวศิริลักษณ์ หอยสังข์ ตำแหน่ง : นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ สังกัด : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๒.๕ ชื่อ-สกุลของผู้รับผิดชอบข้อมูล	ชื่อ-สกุล : นางสาวศิริลักษณ์ หอยสังข์ ตำแหน่ง : นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ สังกัด : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๒.๖ ระยะเวลาติดตามผล	๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๒.๗ แนวทางที่ใช้ในการติดตามผล	หลักเกณฑ์อ้างอิงตาม “แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิมพ์ครั้งที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง) กันยายน ๒๕๖๔
๒.๘ ระดับของการรับรอง (Level of Assurance)	แบบจำกัด (Limited Assurance)
๒.๙ ระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality Threshold)	๕ % Materiality

๓. ขอบเขต

๓.๑ ขอบเขตขององค์กร

การประเมินปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร อ้างอิงตามหลักเกณฑ์ “แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (พิมพ์ครั้งที่ ๕ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๓ เดือนตุลาคม ๒๕๕๙) พิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gas) ที่สำคัญ ซึ่งถูกควบคุมโดยพิธีสารเกียวโต (Kyoto protocol) และเกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ ๗ ชนิด โดยกำหนดระดับของการรับรองแบบจำกัด (Limited Assurance) และระดับความมีสาระสำคัญที่ ๕% (Threshold) พิจารณาเฉพาะกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ขอบเขตการควบคุมดำเนินงาน (Operation Control) ของเทศบาล โดยการประเมินการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกพิจารณาดังนี้

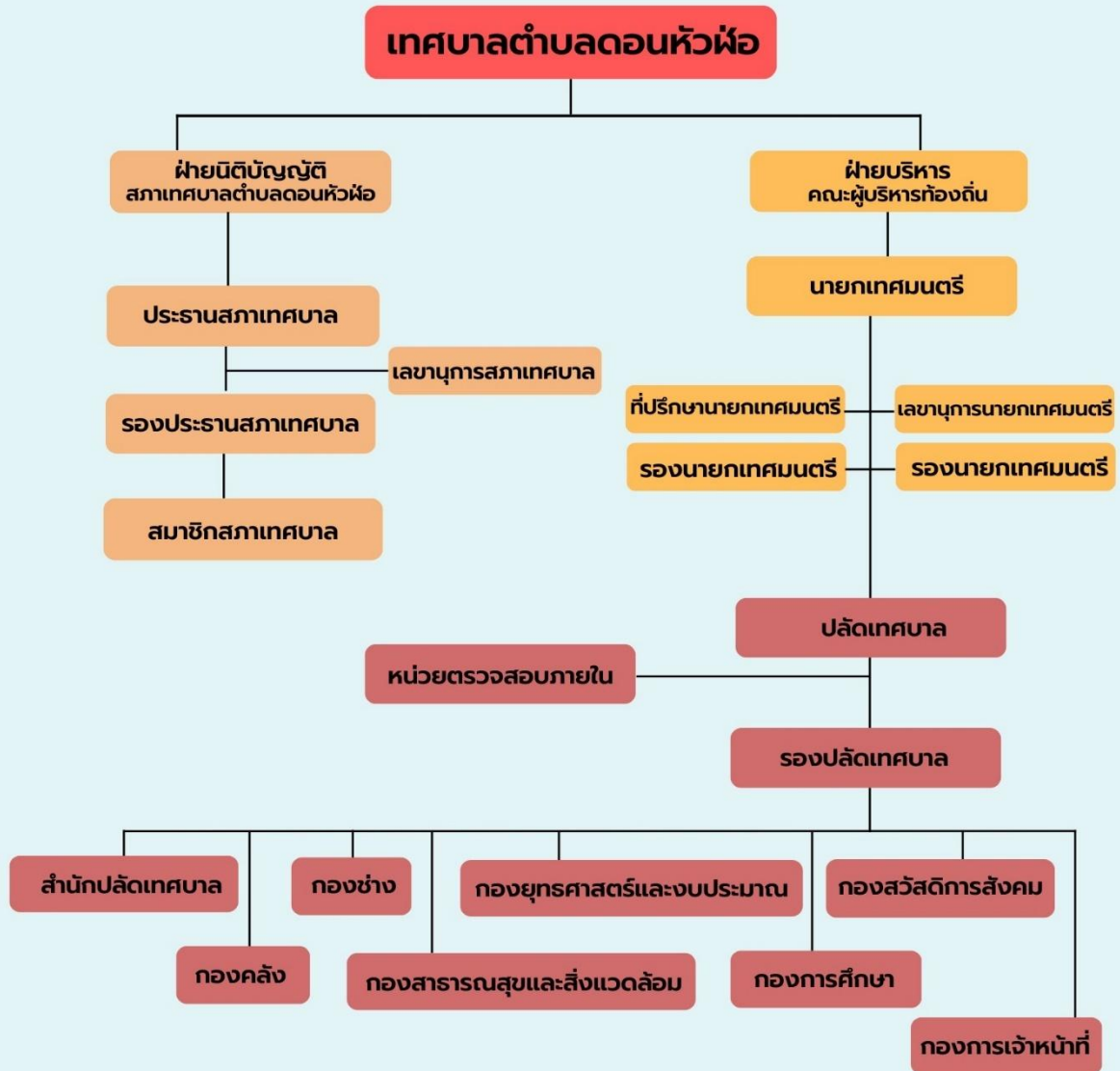
๑) แนวทางที่ใช้กำหนดขอบเขตองค์กร	ควบคุมดำเนินงาน (Operation Control)
๒) หน่วยสาธารณูปโภค (Facility)/พื้นที่ที่ครอบคลุมในรายงาน	ส่วนราชการประกอบด้วย ..๙... ส่วนงาน (๑ สำนัก ๗ กอง ๑ สถานธนานุบาล) ได้แก่ สำนักปลัดเทศบาล กองคลัง กองช่าง กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ กองการศึกษา กองสวัสดิการสังคม กองการเจ้าหน้าที่ และสถานธนานุบาล โดยขอบเขตขององค์กรที่ครอบคลุมและเพิ่มเข้ามา ได้แก่ <u>สำนักปลัดเทศบาล</u> - อาคารสำนักงานเทศบาล จำนวน ๑ แห่ง - อาคารศูนย์รักษาความปลอดภัยเทศบาลฯ จำนวน ๑ แห่ง - กล้องวงจรปิด จำนวน ๓๔ ตัว (ภายในอาคารสำนักงาน ๗ ตัว นอกสำนักงาน ๒๗ ตัว) <u>กองช่าง</u> - ไฟฟ้าฟรี ๑๐% <u>กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม</u> - อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข หมู่ที่ ๔ - อาคารผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ <u>กองการศึกษา</u> - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯ จำนวน ๒ แห่ง - โรงเรียนเทศบาลดอนหัวฝ้อ จำนวน ๑ แห่ง
๓) เอกสารยืนยันขอบเขต	แผนที่โดยสังเขปดังหัวข้อที่ ๓.๑.๒

๓.๑.๑ โครงสร้างขององค์กร

การบริหารงานของเทศบาล ได้แบ่งส่วนการบริหารงานออกเป็นสำนักและกอง โดยมีหัวหน้าส่วนการบริหารที่เรียกว่า ผู้อำนวยการกอง หรือหัวหน้าสำนักเป็นผู้บังคับบัญชาของสำนัก/กองนั้นๆ และภายในสำนัก/กองจะแยกเป็นฝ่ายและงาน โดยมีหัวหน้าฝ่ายและหัวหน้างานเป็นผู้บังคับบัญชา โครงสร้างขององค์กรแสดงได้ดังรูปที่ ๑ และแผนผังขอบเขตขององค์กรแสดงดังรูปที่ ๒

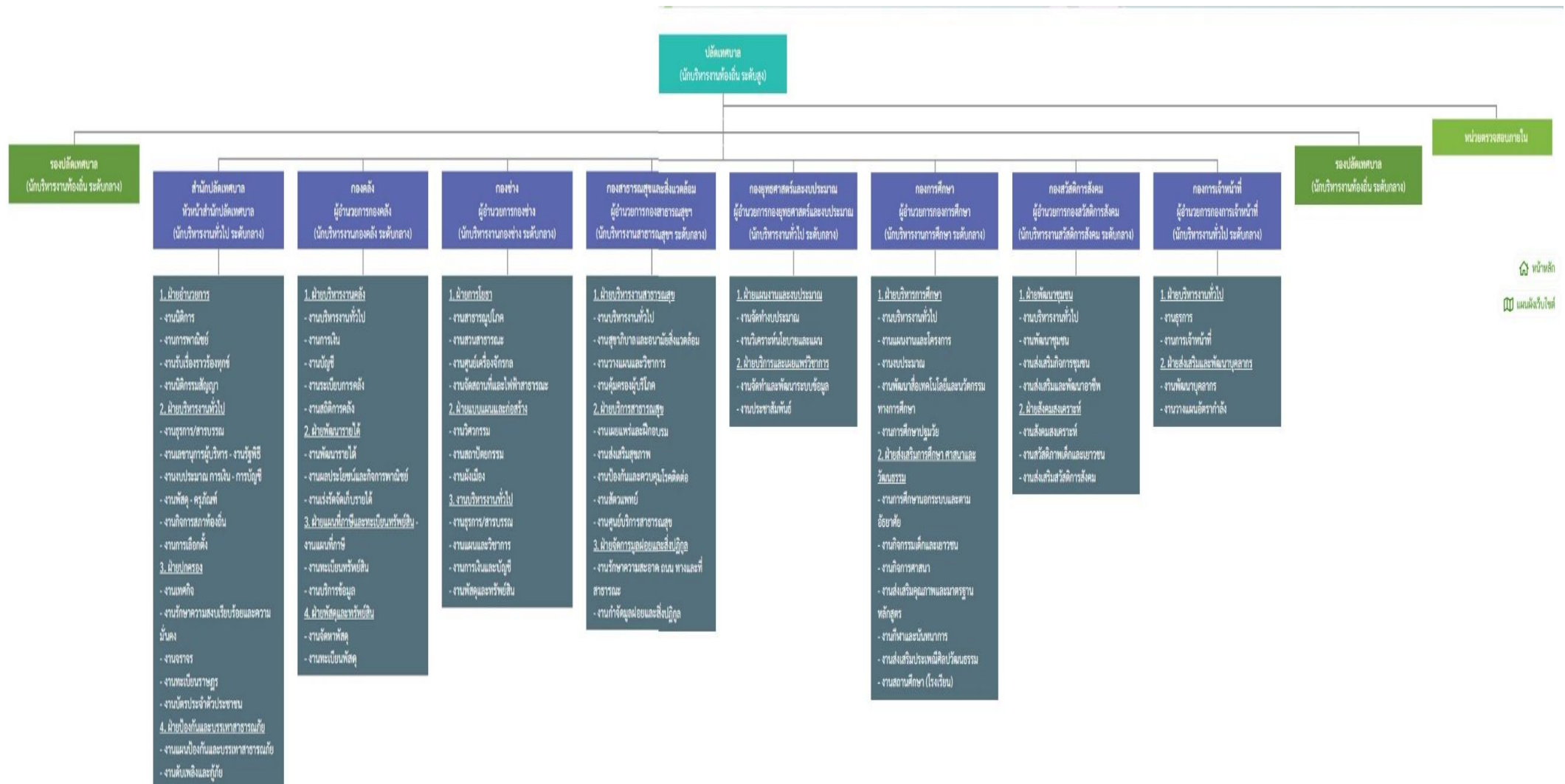


โครงสร้างเทศบาลตำบลหัวฝ้อ



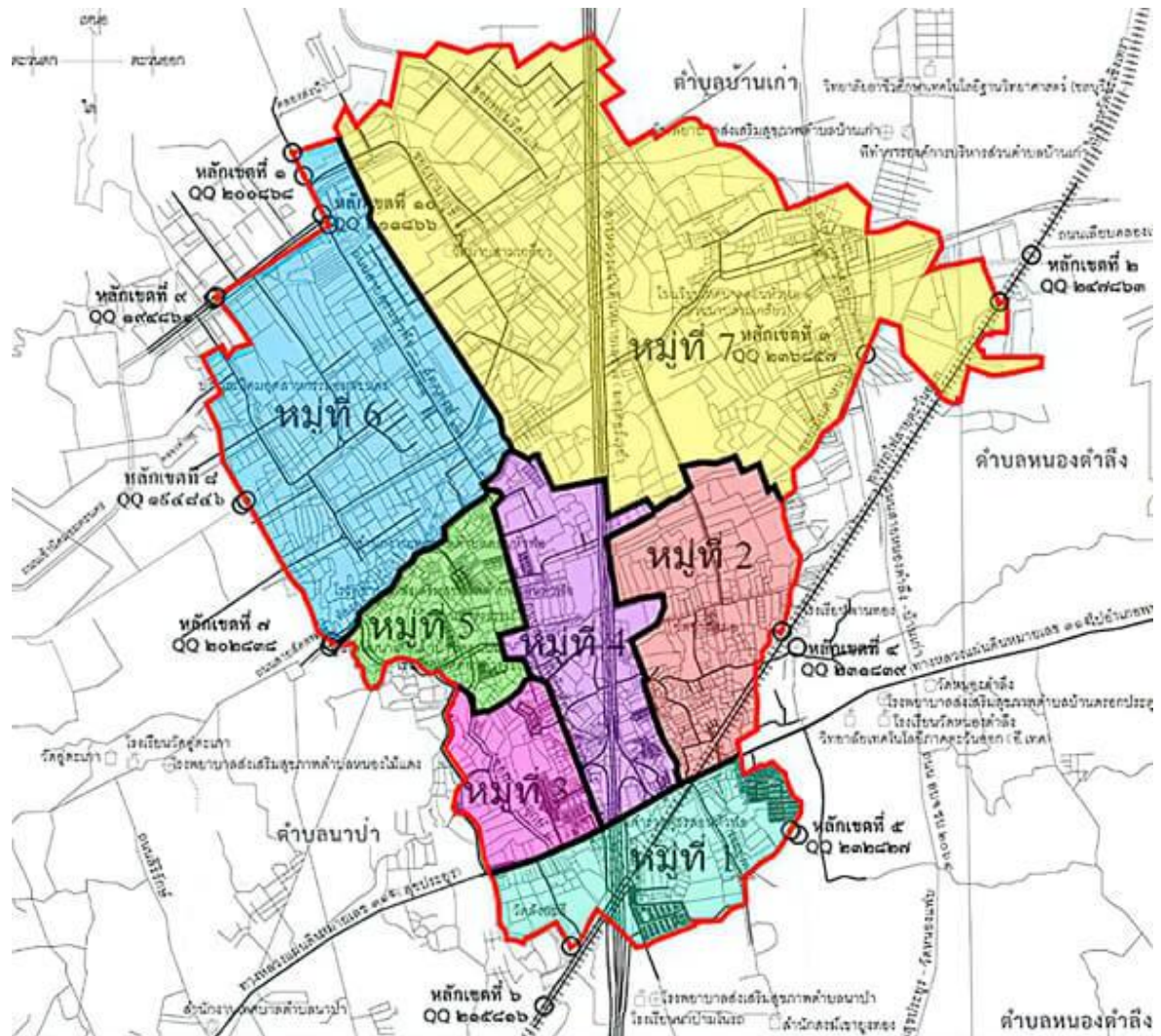
รูปที่ ๑ โครงสร้างขององค์กร

โครงสร้างเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ



รูปที่ ๑ โครงสร้างขององค์กร

๓.๑.๒ แผนผังขอบเขตขององค์กร



รูปที่ ๒ แผนผังขอบเขตขององค์กร

๓.๑.๓ ระบุกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

การดำเนินงานรวบรวมข้อมูลและจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรนั้น มีกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกจากขอบเขตการดำเนินงาน ๓ ขอบเขต ประกอบไปด้วย ขอบเขตที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (Stationary Combustion) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (Mobile Combustion) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลและอื่นๆ (Fugitive Emissions) ขอบเขตที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้า (Indirect Emissions from Use of Purchased Electricity) และขอบเขตที่ ๓ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากประเภท ๑ และ ๒ เช่น การใช้ทรัพยากร เป็นต้น ซึ่งรายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรที่พิจารณาดังแสดงในตารางที่ ๓.๑

ตารางที่ ๓.๑ รายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope ๑	Scope ๒	Scope ๓
สำนักปลัดเทศบาล	- การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในอุปกรณ์เครื่องจักร - การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ - การรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศชนิด R-๓๒ - การรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศชนิด R-๒๒	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค) - การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม
กองคลัง	- การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ		- การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม
กองช่าง	- การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์เครื่องจักร - การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (ฟรี)	- การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope ๑	Scope ๒	Scope ๓
	- การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ		
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	- การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์เครื่องจักร - การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในอุปกรณ์เครื่องจักร - การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ - การรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศชนิด R-๓๒	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค) - การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม - การรั่วไหลจากการจ้างเหมาหน่วยงานภายนอกในการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการฝังกลบปี ๒๕๔๘ ถึงปัจจุบัน - การรั่วไหลจากการจ้างเหมาหน่วยงานภายนอกในการขนส่งขยะจากเทศบาลไปยังบ่อขยะโดยรถบรรทุก ๖ ล้อ จำนวน ๔ คัน
กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	- การรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศชนิด R-๒๒		- การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม
กองการศึกษา	- การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ - การรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศชนิด R-๓๒		- การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม
กองสวัสดิการสังคม	- การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศชนิด R-๒๒		- การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope ๑	Scope ๒	Scope ๓
กองการเจ้าหน้าที่	- การรั่วไหลจากการปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks		- การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม
สถานธนาบาล	- การรั่วไหลจากการปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks - การรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศชนิด R-๓๒	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค) - การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านดอนบน	- การรั่วไหลจากการปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks - การรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศชนิด R-๓๒	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค) - การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านมาบสามเกลียว	- การรั่วไหลจากการปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks - การรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศชนิด R-๓๒	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค) - การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม
โรงเรียนเทศบาล ดอนหัวฟ่อ ๑ (บ้านมาบสามเกลียว)	- การรั่วไหลจากการปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks - การรั่วไหลของสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศชนิด R-๓๒	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค) - การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม

หมายเหตุ *กิจกรรมขององค์กรใน Scope ๓ ที่ไม่รวมไว้ใน การติดตามผล

๓.๑.๔ ระบุขอบเขตขององค์กรที่เพิ่มเข้ามาหรือขอบเขตที่ไม่รวม (ระบุ Facility) ที่เพิ่มเข้ามาหรือไม่ นับรวม) พร้อมเหตุผล

จากข้อมูลกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กร ทำการเลือกวิเคราะห์ขอบเขตแบบควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control) คือ พิจารณาขอบเขตภายใต้อำนาจการควบคุมการดำเนินงานขององค์กร ไม่นับรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากส่วนงานอื่นหรือพื้นที่เช่า โดยองค์กรภายนอกที่มีส่วนเป็นเจ้าของแต่ไม่มีอำนาจควบคุมการดำเนินงาน ซึ่งหน่วยสาธารณสุขปโค

(Facility) หรือพื้นที่ครอบคลุมในรายงาน คือ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน ๑ แห่ง ซึ่งส่วนราชการประกอบด้วย ๙ ส่วนงาน คือ ๑ สำนัก ๗ กอง ๑ สถานธนาภิบาล ได้แก่ สำนักปลัดเทศบาล กองคลัง กองช่าง กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ กองการศึกษา กองสวัสดิการสังคม กองการเจ้าหน้าที่ และสถานธนาภิบาล โดยขอบเขตขององค์กรที่เพิ่มเข้ามาอยู่นอกที่ตั้งขององค์กรและถูกนับรวมในการติดตามปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ อาคารสำนักงานเทศบาล จำนวน ๑ แห่ง อาคารศูนย์บริการ ๑ แห่ง อาคารปฎิบัติการสุขภาพ จำนวน ๑ แห่ง โรงเรียนเทศบาลดอนหัวฬ่อ ๑ (บ้านมาบสามเกลียว) จำนวน ๑ แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนบน จำนวน ๑ แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านมาบสามเกลียว จำนวน ๑ แห่ง สถานธนาภิบาล จำนวน ๑ แห่ง

๓.๒ ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตการดำเนินงานพิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) ที่สำคัญ ซึ่งถูกควบคุมโดยพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) และที่เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ ๗ ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide: CO₂) ก๊าซมีเทน (Methane: CH₄) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (Nitrous Oxide: N₂O) ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (Hydrofluorocarbon: HFC) เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (Perfluorocarbon: PFC) ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (Sulfur Hexafluoride: SF₆) และไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF₃) ส่วน HCFC-๒๒ เป็นก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณาเพิ่มเติม แต่ไม่ถูกนับรวมในการคำนวณ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑) ก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณา	- คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) - มีเทน (CH₄) - ไนตรัสออกไซด์ (N₂O) - ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs) - เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFCs) - ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF₆) - ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF₃)
๒) ก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณาอื่น ๆ เพิ่มเติม	- HCFC-๒๒ (ไม่ถูกนับรวมในการคำนวณ)
๓) GWP	- IPCC Fifth Assessment Report (AR๕)

๓.๒.๑ ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ ๑ ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สำนักปลัดเทศบาล	การใช้น้ำมันดีเซลในเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๓ เครื่อง (จากจำนวน ๑๑ เครื่อง)	ลิตร	๑,๐๐๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน กน ๓๘๕๘ ชลบุรี	ลิตร	๖๑๔	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน ขม ๒๓๐๖ ชลบุรี	ลิตร	๓๗๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก (กระบะ) เลขทะเบียน ผร ๖๗๓๘ ชลบุรี	ลิตร	๑๒๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ (ตู้) เลขทะเบียน นง ๗๕๕ ชลบุรี	ลิตร	๘๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน งษ ๑๐๑๑ ชลบุรี	ลิตร	๕๐๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก (กระบะ) เลขทะเบียน ผฉ ๗๔๘๙ ชลบุรี	ลิตร	๘๐๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน ขบ ๘๓๖๐ ชลบุรี	ลิตร	๗๘๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน กร ๔๖๐ ชลบุรี	ลิตร	๑,๒๑๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน ขล ๖๙๑๗ ชลบุรี	ลิตร	๑,๓๘๕	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์บรรทุกน้ำ เลขทะเบียน ผก ๓๖๔๗ ชลบุรี	ลิตร	๕๗๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกน้ำ เลขทะเบียน ๘๓-๓๓๔๒ ชลบุรี	ลิตร	๙๒๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์บรรทุกน้ำ เลขทะเบียน ผข ๓๐๒๐ ชลบุรี	ลิตร	๑,๔๕๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์บรรทุกน้ำ เลขทะเบียน ผล ๙๙๘๔ ชลบุรี	ลิตร	๒๒๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์บรรทุกดับเพลิง เลขทะเบียน ยง ๓๓๗๓ ชลบุรี	ลิตร	๔๖๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๓ กิล ๓๖๗๗ ชลบุรี	ลิตร	๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๒ กษ ๕๙๘๓ ชลบุรี	ลิตร	๑๘๔	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๒ กษ ๕๙๘๔ ชลบุรี	ลิตร	๒๐๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๕,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๔๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๕,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๔๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๓๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๔๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๓๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๔๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๓๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๕๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๓๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๕๑ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๕๒ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๕๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๕๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๕๕ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๕๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๕๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๕๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๕๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๖๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๙,๑๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๖๑ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๖๒ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๑)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๖๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๑)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๖๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๖๕ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๑)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๖๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๖๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๖๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๖๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๗๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๗๑ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๗๒ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๗๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๗๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๗๕ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๗๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๗๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๗๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๗๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๗๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๑)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๑)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๑ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๒ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๕ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๘๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๙๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๙๑ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๙๒ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๙๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๙๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๙๕ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๕)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๙๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๕)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๙๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๕)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๙๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๕)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๙๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๐๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๐๑ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๐๒ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๐๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๐๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๐๕ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๐๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๐๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๐๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๐๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๑๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๑๑ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๑๒ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๑๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๑๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๑๕ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๑๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๑๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๘,๒๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๑๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๘)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๑๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๑)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๒๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๑)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๒๑ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๒๒ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๒๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๒๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๒๕ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๒๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๒๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๒๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๓)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๒๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๓๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๓๑ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๓๒ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๔)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๓๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๕)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๓๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๕)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๓๕ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๕)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๓๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๕)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๓๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๕)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๓๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๕)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๓๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๔๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๖)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๔๑ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๔๒ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๔๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๔๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๔๕ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๔๖ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๔๗ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๔๘ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๔๙ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๗)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๕๐ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๑)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๖๓ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๑)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๖๔ (อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๑)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
กองคลัง	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน กร ๘๖๑๖ ชลบุรี	ลิตร	๔๔๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน งน ๔๗๙๗ ชลบุรี	ลิตร	๔๔๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน กม ๔๗๖๘ ชลบุรี	ลิตร	๑๑๘	✓		น้อย
กองช่าง	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ เครื่อง	ลิตร	๒๑๖	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง	ลิตร	๑๖๘	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน กบ ๒๖๓๐ ชลบุรี	ลิตร	๑,๐๕๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน ผต ๔๒๖ ชลบุรี	ลิตร	๔๘๒.๔๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน ผบ ๗๐๕๔ ชลบุรี	ลิตร	๖๐๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน ผว ๖๔๖๐ ชลบุรี	ลิตร	๙๑๕.๑๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน งน ๔๗๙๖ ชลบุรี	ลิตร	๘๐๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ (รถบรรทุกน้ำ) เลขทะเบียน ผต ๑๐๘๒ ชลบุรี	ลิตร	๑๓๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ (รถบรรทุกน้ำ) เลขทะเบียน ๘๕ - ๔๔๙๐	ลิตร	๑๐๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถฟาร์มแทรกเตอร์ (รถตัดหญ้า) เลขทะเบียน ตค ๕๒๕๕ ชลบุรี	ลิตร	๑,๑๙๕.๖๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก เลขทะเบียน ๘๕ - ๘๓๓๔	ลิตร	๑,๑๗๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระเช้าไฟฟ้า เลขทะเบียน ๘๓ - ๕๐๑๖	ลิตร	๑,๑๒๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระเช้าไฟฟ้า เลขทะเบียน ๘๕ - ๐๑๗๑	ลิตร	๑,๑๒๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดแต่งพุ่มไม้ ๖ เครื่อง	ลิตร	๑๒๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตบดิน	ลิตร	๙๖	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องเลื่อยโซยนต์ ๕ เครื่อง	ลิตร	๓๖๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้า ๘ เครื่อง	ลิตร	๗๖๘	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน งคธ ๖๑๓ ชลบุรี	ลิตร	๓๘	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๔ กอ ๒๙๗๑ ชลบุรี	ลิตร	๒๘	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๔ กอ ๒๙๗๒ ชลบุรี	ลิตร	๔๔	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๔ กง ๔๖๓๕ ชลบุรี	ลิตร	๕๕.๙๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๔ กง ๔๖๓๗ ชลบุรี	ลิตร	๑๒๔	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลรถบรรทุกเฉพาะกิจ (ติดตั้งกระเช้า) เลขทะเบียน ๘๗ – ๓๙๓๗	ลิตร	๑,๐๔๐	✓		น้อย
กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	การใช้น้ำมันดีเซลในเครื่องพ่นหมอกควัน จำนวน ๓ เครื่อง	ลิตร	๒๔๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องพ่นหมอกควัน จำนวน ๓ เครื่อง	ลิตร	๑๐๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องพ่นละอองฝอย จำนวน ๒ เครื่อง	ลิตร	๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้า จำนวน ๗ เครื่อง	ลิตร	๔๖๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องย่อยกิ่งไม้	ลิตร	๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องปั่นไฟรถสุขาฯ เลขทะเบียน ๘๕-๙๔๖๐	ลิตร	๑๕๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน ผจ ๘๔๗๓ ชลบุรี	ลิตร	๕๖๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน ขอ ๔๑๓๙ ชลบุรี	ลิตร	๙๔๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน ขน ๖๙๓๘ ชลบุรี	ลิตร	๙๘๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ เลขทะเบียน ผษ ๑๘๗ ชลบุรี	ลิตร	๑,๗๘๔	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ เลขทะเบียน ๘๔ - ๗๗๔๑	ลิตร	๑๑,๗๔๔	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ เลขทะเบียน ๘๔ - ๘๙๘๑	ลิตร	๓,๓๓๕	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ เลขทะเบียน ๘๕ - ๕๔๖๕	ลิตร	๑๖,๖๔๑.๒๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ เลขทะเบียน ๘๕ - ๙๐๘๘	ลิตร	๑๐,๓๐๔.๓๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ เลขทะเบียน ๘๖ - ๖๙๔๔	ลิตร	๑,๐๐๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกวาดและดูดฝุ่น เลขทะเบียน ๘๔ - ๙๐๔๐	ลิตร	๓,๖๖๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถดูดสิ่งโสโครก เลขทะเบียน ๘๕ - ๐๓๑๙	ลิตร	๒,๕๑๖.๘๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกน้ำ เลขทะเบียน ๘๕ - ๑๙๐๔	ลิตร	๗๐๐	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถสุขาเคลื่อนที่ เลขทะเบียน ๘๕ - ๙๔๖๐	ลิตร	๑,๒๑๖	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน จยฉ ๗๓๓ ชลบุรี	ลิตร	๑๘	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน	ลิตร	๙๙	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	๔กย ๘๗๗๖ ชลบุรี					
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๔กย ๘๗๗๒ ชลบุรี	ลิตร	๑๐๘	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๔กย ๘๗๗๐ ชลบุรี	ลิตร	๙๖	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๔กย ๙๒๕๔ ชลบุรี	ลิตร	๖	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๔กย ๙๒๕๕ ชลบุรี	ลิตร	๙	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๑-๐๐๓๙ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๑-๐๐๔๒ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๑-๐๐๔๓ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๑-๐๐๔๔ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๐๓ (อาคารผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๐๔ (อาคารผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๕๘๒ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๙-๐๑๓๒ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๕๘๒ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๙-๐๑๓๓ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๙๑๖ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๙-๐๑๓๔ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๙๑๖ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๙-๐๑๓๕ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๙๑๖ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๙-๐๑๓๖ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๙๑๖ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๙-๐๑๓๗ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๕,๑๖๓ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๙-๐๑๓๘ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๕,๑๖๓ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๙-๐๑๓๙ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๕,๑๖๓ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๙-๐๑๔๐ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๕,๑๖๓ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๙-๐๑๔๑ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๕๘๒ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๔๓ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๙๑๖ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๔๔ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๕,๑๖๓ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๑๔๕ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๕๓ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๕๔ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๕๕ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๕๖ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๕๗ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๕๘ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๐-๐๒๕๙ (อาคารศูนย์บริการสาธารณสุข)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด ๖๐,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๕-๐๐๗๘ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด ๖๐,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๕-๐๐๗๙ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)					
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด ๖๐,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๕-๐๐๘๐ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด ๖๐,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๕-๐๐๘๑ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด ๕๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๗-๐๐๒๕ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด ๕๖,๒๕๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๐-๐๐๓๕ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาด ๕๖,๒๕๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๐-๐๐๓๖ (อาคารเทศบาลหลังเดิม)	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
กองการศึกษา	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน กม ๔๗๖๗ ชลบุรี	ลิตร	๓๔๑	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน ชล ๗๘๕๔ ชลบุรี	ลิตร	๗๘๕	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ (รถตู้) เลขทะเบียน นง ๓๖๖๐ ชลบุรี	ลิตร	๓๕๕.๕๒	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๓ กก ๒๒๓๘ ชลบุรี	ลิตร	๔	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๒ กก ๙๐๓๐ ชลบุรี	ลิตร	๑๒	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ เลขทะเบียน ๒ กก ๙๐๒๙ ชลบุรี	ลิตร	๑๐	✓		น้อย
กองสวัสดิการสังคม	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน กย ๖๐๑๓ ชลบุรี	ลิตร	๒๐๙	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ เลขทะเบียน งษ ๗๙๖๘ ชลบุรี	ลิตร	๗๕๗	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๑-๐๐๔๐	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๑-๐๐๔๕	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์	กิโลกรัม	๐.๓	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	๔๒๐-๕๑-๐๐๔๖					
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้าน มาบสาม เกลียว	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tank ในศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กบ้านมาบสามเกลียว	กิโลกรัมมีเทน	๘๓.๒๘๐๖	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๕๙	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๖๐	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๖๑	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๖๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๖๓	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๖๔	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๖๕	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๖๖	กิโลกรัม	๓	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๖๗	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๖๘	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๖๙	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๗๐	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๗๑	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๓,๑๗๘.๒๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๗๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๑๖๐.๓๘ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๓-๐๐๗๓	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านดอนบน	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tank ในศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กบ้านมาบสามเกลียว	กิโลกรัมมีเทน	๑๑๖.๐๘๐๖	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๕,๖๔๖.๘๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๖-๐๐๘๘	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๕,๖๙๖.๘๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๖-๐๐๙๐	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๓๑๒.๘๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๖-๐๐๙๑	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๓๑๒.๘๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๖-๐๐๙๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๓๑๒.๘๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๖-๐๐๙๓	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๓๑๒.๘๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๖-๐๐๙๔	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๓๑๒.๘๙ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๖-๐๐๙๖	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๖๐,๐๕๑ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๖-๐๐๙๗	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น FTKQ๑๒TV๒๕ หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๖๓-๐๒๖๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
โรงเรียนเทศบาล ดอนหัวฝ้อ ๑ (บ้าน มาบสามเกลียว)	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tank ในศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กบ้านมาบสามเกลียว	กิโลกรัมมีเทน	๕๒๙.๗๙๖๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๔-๐๐๗๖	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๐,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๔-๐๐๗๗	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๙๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๔-๐๑๐๕	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๙๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๔-๐๑๐๖	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๙๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๔-๐๑๐๗	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๙๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๔-๐๑๐๘	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๔-๐๑๑๓	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๔-๐๑๑๖	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๑๗	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๑๘	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๑๙	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๒๐	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๑๐	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๑๑	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๑๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๑๔	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๑๕	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๑๙	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๒๐	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๒๑	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๒๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๒๓	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๒๔	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๒๕	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๒๖	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๒๘	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๒๐-๕๘-๐๑๒๙	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๐,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ท.ด.พ. ๔๒๐-๖๕-๐๐๐๑	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๐,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ ท.ด.พ. ๔๒๐-๖๕-๐๐๐๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
กองการเจ้าหน้าที่	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tank ในอาคารสำนักงาน เทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ	กิโลกรัมมีเทน	๒๑๘.๙๖๓๒	✓		น้อย
สถานธนาบาล	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tank ในอาคาร สถานธนาบาล	กิโลกรัมมีเทน	๕.๘๗๙๘	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ สธ.๔๑-๖๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ สธ.๔๒-๖๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๑๖๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ สธ.๔๓-๖๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๑๖๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ สธ.๔๔-๖๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๑๖๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ สธ.๔๕-๖๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ สธ.๔๖-๖๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒ ในเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๘,๐๐๐ BTU หมายเลขครุภัณฑ์ สธ.๔๗-๖๒	กิโลกรัม	๐	✓		น้อย

๓.๒.๒ แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ชีวมวลและก๊าซชีวภาพ เพื่อทดแทนการใช้พลังงานและความร้อน

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่ายภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
-	-	-	-	-	-	-

๓.๒.๓ ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงอื่น ๆ ที่ทำการรายงานแยก

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุ อุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่ายภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
-	-	-	-	-	-	-

๓.๒.๔ ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ ๒ ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร / กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่ายภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สำนักปลัดเทศบาล	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	อาคารสำนักงานเทศบาล (ตึกเก่า) หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า ๘๐๐๒-๐๒๐๐๐๑๕๕๕๘๒๗	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๓๗,๐๘๓.๑๒๐	✓		น้อย
	ศูนย์รักษาความปลอดภัย หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า ๙๐๐๑-๐๒๐๐๐๑๖๐๐๔๙๗	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๑๑๒,๑๕๒	✓		น้อย
	อาคารสำนักงานเทศบาล (ตึกใหม่)	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๓๐๙,๘๘๘	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า ๘๐๐๒-๐๒๐๐๐๑๕๕๕๘๒๗					
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๕๐๑๓๖๓๐	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๒๐	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๐๕๕๙๔๒๙	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๑๔๕	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๐๕๕๒๗๗๔	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๙๙	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๐๕๕๒๗๘๗	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๑๐๓	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๐๕๕๓๙๘๑	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๐	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๐๕๕๓๙๘๖	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๘๑	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๐๕๕๓๙๘๘	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๑๔๑	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๐๕๕๙๔๖๐	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๐	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๓๗๑๔	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๘	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๓๗๑๕	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๘	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๓๗๑๖	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๕	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๕๒๑๓๖๒๘	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๒๘	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๕๒๑๓๖๒๙	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๓๓	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๕๒๑๓๖๓๑	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๑๘	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๕๒๑๓๖๓๒	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๒๕	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๕๒๑๓๖๓๓	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๓๖	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๕๒๑๓๖๓๔	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๓๖	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๕๒๑๓๖๓๕	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๓๖	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๓๘๘๘๒	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๖	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๓๘๘๘๓	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๘	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๓๘๘๘๔	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๕	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๓๘๘๘๕	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๕	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๓๘๘๘๗	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๙	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๒๐๙๘	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๗	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๗๑๑๑	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๕	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๗๑๑๘	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๗	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๗๑๒๔	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๔	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๗๑๓๐	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๘	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๗๑๓๔	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๖	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๗๑๓๙	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๘	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๗๑๓๕	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๖	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๗๑๔๒	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๖	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๗๑๔๖	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๗	✓		น้อย
	กล้องวงจรปิด หมายเลข ๐๒๐๐๒๗๗๔๗๑๔๑	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๗	✓		น้อย
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	อาคารผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า ๙๐๐๑ ๐๒๐๐๑๘๙๖๑๑๖๘	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๔	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/ กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	ศูนย์บริการสาธารณสุข หมู่ที่ ๔ หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า ๙๗๑๖ ๐๒๐๐๑๙๔๓๑๘๗๓	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๑๘,๘๒๔	✓		น้อย
สถานธนาถนุบาล	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	อาคารสถานธนาถนุบาล หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า ๙๐๐๑ ๐๒๐๐๑๘๙๖๑๑๖๘	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๑๗,๖๒๔	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนบน	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนบน หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า ๙๗๑๖-๐๒๐๐๐๑๖๘๕๙๙๘	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๖๒,๔๖๖.๑๕	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านมาบสามเกลียว	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านมาบสามเกลียว หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า ๙๘๐๖-๐๒๐๐๐๑๔๕๖๒๕๖	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๒๔,๖๔๒.๔๙	✓		น้อย
โรงเรียนเทศบาลดอนหัวพ้อ ๑ (บ้านมาบสามเกลียว)	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	โรงเรียนเทศบาลดอนหัวพ้อ ๑ (บ้านมาบสามเกลียว) หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า ๙๐๓๓-๐๒๐๐๑๗๒๒๘๖๑๖	กิโลวัตต์ชั่วโมง	๙๔,๖๘๘.๖๔	✓		น้อย

๓.๒.๕ พลังงาน/ความร้อน/ไอน้ำที่จำหน่ายให้หน่วยงานภายนอก (Supply to External) (นอกขอบเขตการดำเนินงาน) (out of boundary)

อุปกรณ์ / เครื่องจักรที่ผลิตพลังงาน / ความร้อน/ ไอน้ำ / กระบวนการ (Source)	จำหน่ายให้กับ (Supply to)
-	-

๓.๒.๖ ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ ๓ ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สำนักปลัดเทศบาล	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	สวนสุขภาพ หมู่ที่ ๗ หมายเลขผู้ใช้น้ำ ๑๑๐๔๐๔๗๐๗๓๙	ลูกบาศก์เมตร	๔๑	✓		น้อย
	สำนักงานเทศบาล หมายเลขผู้ใช้น้ำ ๑๑๐๒๐๔๙๒๓๑๓	ลูกบาศก์เมตร	๑,๖๔๖	✓		น้อย
	อาคารสถานีดับเพลิง หมายเลขผู้ใช้น้ำ ๑๑๐๒๐๔๙๒๓๒๒	ลูกบาศก์เมตร	๒,๓๕๕	✓		น้อย
	อาคารสำนักงานหลังใหม่ หมายเลขผู้ใช้น้ำ ๑๑๐๒๑๑๗๕๕๙๗	ลูกบาศก์เมตร	๑,๕๖๙	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม	รีม	๑๐๘	✓		น้อย
กองคลัง	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม	รีม	๗๕๐	✓		น้อย
กองช่าง	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม	รีม	๒๕๕	✓		น้อย
กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	อาคารผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ หมายเลขผู้ใช้น้ำ ๑๑๐๔๐๔๗๐๗๖๖	ลูกบาศก์เมตร	๑๑๗	✓		น้อย
	ศูนย์บริการสาธารณสุข หมู่ ๔ หมายเลขผู้ใช้น้ำ ๑๑๐๔๐๔๗๐๗๕๗	ลูกบาศก์เมตร	๒๓๗	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม (สำนักงาน)	รีม	๒๐๕	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม (ศูนย์บริการสาธารณสุข)	รีม	๒๕	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลจากการจ้างเหมาหน่วยงานภายนอกในการกำจัด ขยะมูลฝอยด้วยวิธีการฝังกลบปี ๒๕๔๘ ถึงปัจจุบัน	กิโลกรัม มีเทน	๓๒,๑๓๑.๑๔๘๙	✓		น้อย
	การจ้างเหมารับช่วงของการขนส่งขยะ/มูลฝอย (รถบรรทุกขยะ ๖ ล้อ น้ำหนักบรรทุกสูงสุด ๘.๕ ตัน)					
	ปริมาณขยะที่องค์กรภายนอกนำไปกำจัด	ตัน	๑๑,๗๕๖.๒๙๐๐	✓		น้อย
	ระยะทางไป – กลับ รถบรรทุกขยะ ๖ ล้อ น้ำหนักบรรทุก สูงสุด ๘.๕ ตัน	กิโลเมตร	๑๑,๔๓๖.๒๙๐๐	✓		น้อย
กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม	รีม	๒๓๕	✓		น้อย
กองสวัสดิการสังคม	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม	รีม	๑๒๒	✓		น้อย
กองการศึกษา	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม (สำนักงาน)	รีม	๒๖๐	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านดอนบน	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดอนบน หมายเลขผู้ใช้น้ำ ๑๑๐๒๐๖๕๒๗๔๐	ลูกบาศก์เมตร	๑,๒๗๔	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม	รีม	๑๐๒	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านมาบสามเกลียว	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านมาบสามเกลียว หมายเลขผู้ใช้น้ำ ๑๑๐๔๐๔๗๐๗๑๑	ลูกบาศก์เมตร	๑,๘๑๔	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม	รีม	๕๐	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
โรงเรียนเทศบาล ดอนหัวฝ้อ ๑ (บ้านมาบสามเกลียว)	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	โรงเรียนเทศบาลดอนหัวฝ้อ ๑ (บ้านมาบสามเกลียว) หมายเลขผู้ใช้น้ำ ๑๑๐๔๐๔๗๐๗๒๐	ลูกบาศก์เมตร	๒,๒๗๑	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม	รีม	๒๒๗	✓		น้อย
กองการเจ้าหน้าที่	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม	รีม	๑๐๕	✓		น้อย
สถานธนาบาล	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	สถานธนาบาล หมายเลขผู้ใช้น้ำ ๑๑๐๒๑๐๙๑๘๗๔	ลูกบาศก์เมตร	๙๗	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A๔ ๘๐ แกรม	รีม	๓๓	✓		น้อย

๓.๒.๗ การกักเก็บคาร์บอน

ที่ตั้ง / ตำแหน่ง	จำนวน (ตัน)	มวลชีวภาพของต้นไม้ (kg)	ปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บ (tonCO ₂ e)	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
พื้นที่ความรับผิดชอบของ เทศบาล (กองช่าง)	๑๗๕	๑๘,๖๓๑.๔๘๙๓	๙.๓๑๕๗	น้อย

๓.๒.๘ โครงการลดก๊าซเรือนกระจก/การรับรองสิทธิพลังงานหมุนเวียน

ชื่อโครงการ	มาตรฐานที่ขอรับรอง	ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต ของโครงการ	จำนวนคาร์บอนเครดิต/สิทธิ พลังงานหมุนเวียนที่ได้รับการ รับรอง (TonCO ₂ e/kWh)	จำนวนคาร์บอนเครดิต/สิทธิ พลังงานหมุนเวียนที่ได้รับการ รับรองที่ขายไป (TonCO ₂ e/kWh)
-	-	-	-	-

๓.๒.๙ ระบุกิจกรรมหรือแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มเข้ามาหรือที่ไม่นับรวม พร้อมเหตุผล

จากข้อมูลกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดของเทศบาล ทำการพิจารณาแบบควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control) คือ พิจารณาขอบเขตภายใต้ อำนาจการควบคุมการดำเนินงานขององค์กร ไม่นับรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากส่วนงานอื่นหรือพื้นที่เช่าโดยองค์กรภายนอกที่มีส่วนเป็นเจ้าของ แต่ไม่มี อำนาจควบคุมการดำเนินงาน กิจกรรมหรือแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกของขอบเขตองค์กรที่ไม่ถูกนับรวมในการประเมินค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้แก่

- ไม่นับรวมกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการรั่วซึมของสารทำความเย็น ที่เติมในระบบทำความเย็นขนาดเล็กได้แก่ ตู้เย็น ตู้กดน้ำ และเครื่องทำความเย็นที่ องค์กรควบคุมดูแล เนื่องจากกิจกรรมดังกล่าวมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่น้อยมากไม่ถึงร้อยละ ๐.๐๑ ของ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด อีกทั้งการเก็บ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีความยุ่งยากไม่คุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์

- กิจกรรมของส่วนงานอื่นที่เป็นผู้ดำเนินงานหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ แต่อยู่นอกเหนืออำนาจการบริหารงาน
- กิจกรรมของพื้นที่เช่าโดยองค์กรภายนอก ไม่ได้ถูกนำมาพิจารณาร่วม เนื่องจากเป็นส่วนที่เทศบาลไม่ได้ดำเนินการควบคุม
- กิจกรรมของที่เกิดจากการรั่วไหลของสารทำความเย็น ซึ่งมีการใช้น้ำยา ชนิด R-๒๒ ในเครื่องปรับอากาศ R-๑๒ ในตู้แช่ตู้เย็น และสารดับเพลิงชนิด DRY CHEMICAL เนื่องจากไม่ใช่ก๊าซเรือนกระจกใน ๗ กลุ่มก๊าซ จึงไม่มีการรายงาน

- กิจกรรมของที่เกิดจากการรั่วไหลของสารทำความเย็น ซึ่งมีการใช้น้ำยา ชนิด R-๑๓๔a ในยานพาหนะ เนื่องจากมีปริมาณน้อยมาก จึงเป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ ไม่มีนัยสำคัญในการติดตามผลที่จะนำไปสู่การวางแผนการลดปริมาณการใช้ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมไปถึงการควบคุมต้นทุนขององค์กร

๔. การติดตามผล

๔.๑ แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ ๑

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
๑. การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันดีเซลในเครื่องจักร	N/A	N/A		✓		ทะเบียนควบคุมการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิง/สรุปข้อมูลการใช้ น้ำมันประจำเดือน	IPCC Vol.๒w table ๒.๒, DEDE, AR๕
๒. การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องจักร	N/A	N/A		✓		ทะเบียนควบคุมการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิง/สรุปข้อมูลการใช้ น้ำมันประจำเดือน	IPCC Vol.๒w table ๒.๒, DEDE, AR๕
๓. การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	N/A	N/A		✓		ทะเบียนควบคุมการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิง/สรุปข้อมูลการใช้ น้ำมันประจำเดือน	IPCC Vol.๒ table ๓.๒.๑,๓.๒.๒, DEDE, AR๕
๔. การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	N/A	N/A		✓		ทะเบียนควบคุมการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิง/สรุปข้อมูลการใช้ น้ำมันประจำเดือน	IPCC Vol.๒ table ๓.๒.๑,๓.๒.๒, DEDE, AR๕
๕.การรั่วไหลของการจัดการน้ำเสียด้วยระบบ Septic tank	N/A	N/A			✓	- สรุปจำนวนบุคลากรของเทศบาล และวันทำการ - สรุปจำนวนครู บุคลากรนักเรียน และวันเปิดภาคเรียน	IPCC Fifth Assessment Report:Climate Change ๒๐๑๓

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม					ค่า EF	
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
๖. การรั่วไหลของสารทำความเย็นชนิด R๒๒	N/A	N/A		✓	✓(๑)	- ใบวางบิล/ใบสั่งสินค้า - ทะเบียนคุมเครื่องปรับอากาศ	IPCC, ๒๐๑๓, AR๕

๔.๒ แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ ๒

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม					ค่า EF	
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
๑. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ไฟฟ้าจ่ายเงิน)	N/A	N/A		✓		- บันทึกขออนุมัติเบิกเงินค่าไฟฟ้า	Thai National LCI Database, TIISMTEC-NSTDA, AR๕ (with TGO electricity ๒๐๑๖-๒๐๑๘)
๒. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ไฟฟ้าฟรี)	N/A	N/A		✓		- รายงานสรุปการใช้ไฟสาธารณะ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	Thai National LCI Database, TIISMTEC-NSTDA, AR๕ (with TGO electricity ๒๐๑๖-๒๐๑๘)

๔.๓ แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ ๓

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม					ค่า EF	
	ลักษณะ ข้อมูล กิจกรรมที่ ตรวจวัด	จุดที่ ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้ จากการ ตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จาก หลักฐานการ ชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้ จากการ ประมาณค่า		
๑.การใช้น้ำประปา (การประปา ส่วนภูมิภาค)	N/A	N/A		✓		- ขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน ค่าบริการน้ำประปา - ใบแจ้งหนี้การประปา ส่วนภูมิภาค	น้ำประปา – การประปา ส่วนภูมิภาค , Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (With TGO electricity ๒๐๑๖- ๒๐๑๘) , แนวทางการ ประเมินคาร์บอนฟุตพริ้น ผลิตภัณฑ์ (กรกฎาคม ๒๕๖๕)
๒.การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ แกรม	N/A	N/A		✓		- ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี - งานจัดซื้อวัสดุสำนักงาน - ทะเบียนคุมการใช้กระดาษ - แบบรายงานสรุปการจัดซื้อ กระดาษ	กระดาษพิมพ์เขียนแบบไม่ เคลือบผิว, Thai National LCI Database/ MTEC, แนวทางการ ประเมินคาร์บอนฟุตพริ้น ผลิตภัณฑ์ (กรกฎาคม ๒๕๖๕)

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม					ค่า EF	
	ลักษณะ ข้อมูล กิจกรรมที่ ตรวจวัด	จุดที่ ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้ จากการ ตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จาก หลักฐานการ ชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้ จากการ ประมาณค่า		
๓. การรั่วไหลจากการจ้างเหมา หน่วยงานภายนอกในการกำจัด ขยะมูลฝอยด้วยวิธีการฝังกลบปี ๒๕๔๘ ถึงปัจจุบัน	N/A	N/A		✓	✓	-ใบแสดงน้ำหนักขยะจาก บริษัทจ้างเหมา	IPCC Fifth Assessment Report: Climate Change ๒๐๑๓
๔. เทียบไป - รถกระบะบรรทุก ๖ ล้อ น้ำหนักสูงสุด ๘.๕ ตัน	N/A	N/A		✓	✓	-ใบแสดงน้ำหนักขยะจาก บริษัทจ้างเหมา	รถบรรทุก ๖ ล้อ ขนาดเล็ก น้ำหนักบรรทุกสูงสุด ๘.๕ ตัน วิ่งปกติ ๑๐๐% Loading, Thai national database, Thai National LCI Database, TIISMTEC - NSTDA (with TGO electricity ๒๐๑๖-๒๐๑๘, แนวทางการประเมิน คาร์บอนฟุตพริ้นผลิตภัณฑ์ (กรกฎาคม ๒๕๖๕)
๕. เทียบกลับ - รถกระบะบรรทุก ๖ ล้อ น้ำหนักสูงสุด ๘.๕ ตัน	N/A	N/A		✓	✓	-ใบแสดงน้ำหนักขยะจาก บริษัทจ้างเหมา	รถบรรทุก ๖ ล้อ ขนาดเล็ก น้ำหนักบรรทุกสูงสุด ๘.๕ ตัน วิ่งปกติ ๑๐๐% Loading, Thai national

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม					ค่า EF	
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
							database, Thai National LCI Database, TIISMTEC – NSTDA (with TGO electricity ๒๐๑๖-๒๐๑๘, แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นผลิตภัณฑ์ (กรกฎาคม ๒๕๖๕)

๔.๔ แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทรายงานแยกเพิ่มเติม

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม					ค่า EF	
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
-	-	-	-	-	-	-	-

๕. สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๕.๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ ๑

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (TonCO ₂ e)								รวมปริมาณ ก๊าซเรือนกระจก (TonCO ₂ e)
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	SF ₆	NF ₃	HFCs	PFCs	Other	
๑	การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันดีเซลในเครื่องจักร	๕.๙๕	๐.๐๑	๐.๐๑	๐	๐	๐	๐	๐	๕.๙๗
๒	การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องจักร	๕.๖๒	๐.๐๑	๐.๐๑	๐	๐	๐	๐	๐	๕.๖๔
๓	การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	๒๐๘.๐๙	๐.๓๓	๒.๙๐	๐	๐	๐	๐	๐	๒๑๑.๓๒
๔	การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	๒.๒๖	๐.๐๒	๐.๐๗	๐	๐	๐	๐	๐	๒.๓๕
๕	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tank	๐	๒๖.๙๙	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๒๖.๙๙
๖	การรั่วไหลของสารทำความเย็น ชนิด R๓๒	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๔.๐๖	๔.๐๖
๗	การปล่อย GHG โดยตรงที่ทำการรายงานแยก R๒๒	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
รวมทั้งหมด		๒๒๑.๙๒	๒๗.๓๖	๓	๐	๐	๐	๐	๔.๐๖	๒๕๖.๓๔

๕.๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ ๒

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (TonCO ₂ e)
การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าจ่ายเงิน	๓๒๒.๒๑
การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าฟรี ๑๐%	๕๔๘.๒๖
รวมทั้งหมด	๘๗๐.๔๗

๕.๓ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ ๓

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (tonCO ₂ e)
การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)	๖.๑๘
การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ขนาด ๘๐ แกรม	๕.๒๑
การรั่วไหลจากการจ้างเหมาหน่วยงานภายนอกในการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการฝังกลบปี ๒๕๔๘ ถึงปัจจุบัน	๘๙๙.๖๗
เที่ยวไป – รถกระบะบรรทุก ๖ ล้อ น้ำหนักสูงสุด ๘.๕ ตัน	๙,๑๑๐.๐๒
เที่ยวกลับ – รถกระบะบรรทุก ๖ ล้อ น้ำหนักสูงสุด ๘.๕ ตัน	๗,๑๔๐.๕๙
รวมทั้งหมด	๑๗,๑๖๑.๖๗

๕.๔ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่รายงานแยกเพิ่มเติม

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (tonCO ₂ e)
-	-
รวมทั้งหมด	-

๖. ปูฐาน

๖.๑ ปูฐานที่ใช้ในการอ้างอิง

เทศบาลได้กำหนดปูฐานและระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ซึ่งถือว่าเป็นปูฐานล่าสุดที่เริ่มทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินผลก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล

๖.๒ ขอบเขตการดำเนินงานในปูฐาน

ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของปูฐาน (tonCO ₂ e)	หมายเหตุ
ขอบเขตที่ ๑	๑. การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันดีเซลในเครื่องจักร	๕.๙๗	
	๒. การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องจักร	๕.๖๔	
	๓. การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	๒๑๑.๓๒	
	๔. การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	๒.๓๕	
	๕. การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tank	๒๖.๙๙	
	๖. การรั่วไหลของสารทำความเย็น ชนิด R๓๒	๔.๐๖	
	๗. การปล่อย GHG โดยตรงที่ทำการรายงานแยก R๒๒	๐	
ขอบเขตที่ ๒	๑. การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าจ่ายเงิน	๓๒๒.๒๑	
	๒. การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าฟรี ๑๐%	๕๔๘.๒๖	
ขอบเขตที่ ๓	๑. การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)	๖.๑๘	
	๒. การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ขนาด ๘๐ แกรม	๕.๒๑	
	๓. การรั่วไหลจากการจ้างเหมาหน่วยงานภายนอกในการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการฝังกลบปี ๒๕๔๘ ถึงปัจจุบัน	๘๙๙.๖๗	
	๔. เทียวไป – รถกระบะบรรทุก ๖ ล้อ น้ำหนักสูงสุด ๘.๕ ตัน	๙,๑๑๐.๐๒	
	๕. เทียวกลับ – รถกระบะบรรทุก ๖ ล้อ น้ำหนักสูงสุด ๘.๕ ตัน	๗,๑๔๐.๕๙	

๖.๓ ระบุความแตกต่างระหว่างการรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกของปูฐานและปีปัจจุบัน พร้อมให้เหตุผล

ไม่มีความแตกต่างกัน เนื่องจากการรายงานในปูฐานและในปีปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงขอบเขตขององค์กรเนื่องจากการควบคุมกิจการ หรือ มีการเพิ่มหรือลดแหล่งปล่อยก๊าซ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีเป็นปีเดียวกัน

๗. การจัดการคุณภาพของข้อมูล

๗.๑ โครงสร้างของระบบการจัดการคุณภาพของข้อมูล

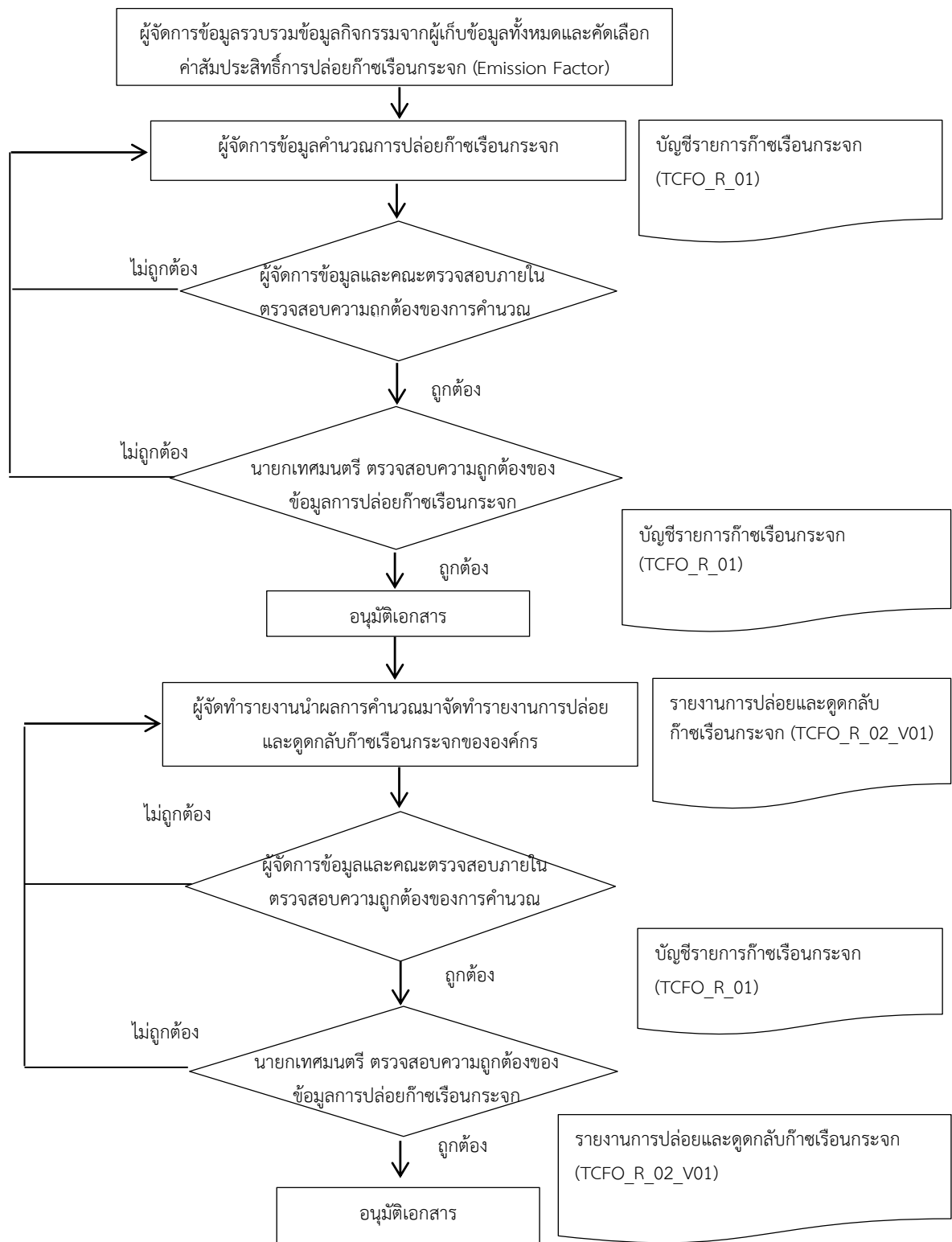
บทบาท	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่
ส่วนงาน	เทศบาลเมืองดอนหัวฬ่อ		
ผู้จัดการข้อมูล / ผู้รับผิดชอบข้อมูล	นายไมตรี ประเสริฐ	นายกเทศมนตรีเมืองดอนหัวฬ่อ	ทบทวนนโยบาย และผลักดันให้เกิด การดำเนิน โครงการทางด้าน สิ่งแวดล้อม
	นายธีรศักดิ์ แจ่มจำรัส	รองนายกเทศมนตรีเมืองดอนหัวฬ่อ	
	นางสาวสุพิชฌาย์ ปานผดุง	รองนายกเทศมนตรีเมืองดอนหัวฬ่อ	
	นายมงคล โชคพิทักษ์สมบัติ	ปลัดเทศบาล	
ผู้เก็บข้อมูล	<u>สำนักปลัดเทศบาล</u> หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล นางสาวปรัญญ์รัตน์ แจ่มไพร นางรมย์ลักษณ์ อเนกภูริธินัง นางสาวธัญญพัทธ์ ไพรอนันต์ นางสาวปิวิณา วงษ์ชะอุ่ม นางสาวณัฐนิชา ไพรอนันต์	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ นักจัดการงานทั่วไป ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	จัดเก็บ รวบรวม และบันทึกข้อมูล กิจกรรมการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก
	<u>กองคลัง</u> ผู้อำนวยการกองคลัง นางศุภมาศ เรียนสูงศักดิ์ นางสาวซารินา หลั่งชาย นางนัฐสุดา ชื่นบาน นางสาวชลิตา ไชยวะรีย์	ผู้อำนวยการกองคลัง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ	
	<u>กองช่าง</u> นายโสภณ เจียประเสริฐ นางสาวพัทธนันท์ บุญญลิตวานันท์ นางสาวปริญดา วโรภาสรุ่งเรือง นางสาวพลอยพิชชา ธรรมคุณ	ผู้อำนวยการกองช่าง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	
	<u>กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม</u> นางศุภณิศร์ ศิริมุสิกะ นางสาวพิกุลพรรณ พลศิลป์ นายณฤศณ คัมภีโรสกุล นางสาวสุชาธิกานต์ หน่อไชย นางสาววิภา สราวุธวัฒนากร	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข หัวหน้าฝ่ายจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	

บทบาท	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่
	นางสาวศิริลักษณ์ หอยสังข์ นางสาวธิดารัตน์ พฤกษาพงษ์ นางสาวพีรพรรณ บุญสุข นางสาวณัฐนรี พรคำพลอย นางสาวพรอุษา คำอ่อน นายธนรัฐ อังติกุล	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป ผู้ช่วยนักวิชาการสุขาภิบาล ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	
	กองการศึกษา นางจงกล อินทกุล นางสาวอุ้นเรือน โพธิ์ขำ นางสาวชลดา สะโลลักษณะ	ผู้อำนวยการกองการศึกษา เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน ผู้ช่วยนักวิชาการศึกษา	
	กองสวัสดิการสังคม นางสาวยุพารัตน์ บุญมั่น นางสุพัตรา พิทักษ์วงศ์ นางสาวชนิดาภา เขยสุนทร	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป	
	กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ นางสาวจิตติมา พิมพ์พิทยานันท์ นายปัญญา ใจเฉื่อย นางสาวสุภาวดี ไตรรักษ์ นางสาวศิริวรรณ พุ่มบัว	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป	
	กองการเจ้าหน้าที่ ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่ นางสาวสุจิตรา บริสุทธิ์ นางสาวกนกวรรณ แก้ววิเศษ นางสาวสุนิสา โพธิ์มัล	ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่ นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	
	สถานธนาบาล นางสาวธนิดา สุขโขใจดี	นักวิชาการเงินและบัญชี	
ผู้เขียนรายงาน	นางสาวศิริลักษณ์ หอยสังข์	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	นำข้อมูลกิจกรรม ทั้งหมดเขียนเป็น รายงาน

บทบาท	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่
ผู้ตรวจสอบ ภายใน	นายไมตรี ประเสริฐ นางสาวสุพิชฌาย์ ปานผดุง นางศุภณิษฐ์ ศิริมุสิกะ	นายกเทศมนตรีเมืองดอนหัวฬ่อ รองนายกเทศมนตรีเมืองดอนหัวฬ่อ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบความ ถูกต้องของข้อมูล ในรายงานทั้งหมด

๗.๒ แผนผังการจัดการคุณภาพของข้อมูล

ระบบการจัดการคุณภาพข้อมูลในการรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกนั้น คณะผู้จัดทำรายงาน โดยการนำข้อมูลจากการคำนวณในแต่ละกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งหมดของแต่ละส่วนงาน มาจัดทำรายงานตามแบบฟอร์ม TCFO_R_o๒_V๐๑ จากนั้นตรวจสอบความถูกต้องโดยคณะผู้ตรวจสอบ และข้อมูลการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เพื่ออนุมัติเอกสารต่อไป สามารถแสดงเป็นแผนผังการดำเนินงานได้ดังนี้



รูปที่ ๓ แผนผังการจัดการคุณภาพข้อมูลในการรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก

การจัดการคุณภาพของข้อมูลแบ่งตามขั้นตอนการดำเนินงานได้ทั้งสิ้น ๓ ขั้นตอน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ กำหนดขอบเขตองค์กร ในขั้นตอนนี้จะกำหนดขอบเขตของหน่วยงานต่าง ๆ ในองค์กร ใดบ้างที่จะรวมเข้าหรือไม่รวมเข้าในการประเมิน รวมทั้งระบุระยะเวลาในการประเมินด้วย

ขั้นตอนที่ ๒ การระบุแหล่งปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ในแต่ละหน่วยงานนั้นจะมีแหล่งปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เหมือนและแตกต่างกันแล้วแต่หน้าที่การปฏิบัติงานในแต่ละหน่วยงาน ซึ่งแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กรแบ่งตามขอบเขตการประเมิน มีดังนี้

ขอบเขตที่ ๑: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง ซึ่งแหล่งปล่อย/ดูดกลับ ก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลชนิดต่าง ๆ เช่น เบนซิน ดีเซล LPG NGV การดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของต้นไม้ การรั่วไหลที่เกิดจากขยะ

ขอบเขตที่ ๒: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม ซึ่งแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าภายในองค์กร

ขอบเขตที่ ๓: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบทางอ้อมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากขอบเขตที่ ๒ ซึ่งจะประกอบด้วย การใช้น้ำประปาและกระดาษ A๔ สีขาวขององค์กร

ขั้นตอนที่ ๓ การเก็บข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจะดำเนินการตามขอบเขตที่ได้ระบุไว้ในขั้นตอนที่ ๑ และแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้ระบุไว้ในขั้นตอนที่ ๒ โดยจะทำการเก็บข้อมูลต่าง ๆ ตามหลักฐานปริมาณการใช้/ปล่อย ขององค์กรที่มีความน่าเชื่อถือที่สุดก่อน หากหลักฐานที่น่าเชื่อถือที่สุดไม่สามารถเข้าถึงได้ จะเลือกใช้ข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือในลำดับถัดไป เพื่อให้ทราบถึงชนิด แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก และประเภทของข้อมูล แล้วออกแบบและสร้างฐานข้อมูลเพื่อเก็บบันทึกข้อมูลกิจกรรมและผลการคำนวณที่ได้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้ในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือน ซึ่งแผนผังขั้นตอนการสำรวจและรวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกแสดงได้ดังนี้



รูปที่ ๔ แผนผังการไหลของข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

๗.๓ บันทึกการสอบเทียบวัดมาตรฐานของอุปกรณ์/เครื่องมือวัด (Calibration Record)

ขอบเขต	แหล่ง ปล่อยก๊าซ เรือน กระจก	อุปกรณ์/ เครื่องมือ วัด (เครื่องมือที่)	ผู้ทำการ สอบเทียบ / แหล่งที่ เทียบวัด	ความ แม่นยำ ของ อุปกรณ์/ เครื่องมือ วัด	ค่าความ ผิดพลาด ของ อุปกรณ์/ เครื่องมือวัด ที่วัดได้	ค่าความ ผิดพลาดของ อุปกรณ์/ เครื่องมือวัด ที่ยอมรับได้ หรือที่กำหนดไว้	เอกสาร อ้างอิง
ประเภทที่ ๑							
ประเภทที่ ๒							
ประเภทที่ ๓							
การรายงานแยก							

๘. การประเมินความไม่แน่นอน (Uncertainty)

ความไม่แน่นอนที่เกิดขึ้นกับข้อมูล และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ สามารถตรวจสอบระดับคุณภาพของข้อมูลได้ โดยการกำหนดคะแนนไว้ตามตาราง

ตารางที่ ๘.๑ แสดงระดับคะแนนอ้างอิงของคุณภาพข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา การประเมินและจัดการความไม่แน่นอน

รายการ	ระดับคุณภาพของข้อมูล			
ข้อมูลกิจกรรม	X = ๖ Points	Y = ๓ Points		Z = ๑ Points
	เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	เก็บข้อมูลจากมิเตอร์และใบเสร็จ		เก็บข้อมูลจากการประมาณค่า
Emission Factors	C = ๔ Points	D = ๓ Points	E = ๒ Points	F = ๑ Points
	EF จากการวัดที่มีคุณภาพ	EF จากผู้ผลิต หรือ EF ระดับประเทศ	EF ระดับภูมิภาค	EF ระดับสากล

อ้างอิงแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (๒๕๕๖)

ตารางที่ ๘.๒ กำหนดระดับคะแนนและเกณฑ์ที่ใช้ประเมินความไม่แน่นอน

ระดับ	ระดับคะแนนโดยรวมของข้อมูล	คำอธิบาย
๑	๑-๖	มีความไม่แน่นอนสูง คุณภาพของข้อมูลไม่ดี
๒	๗-๑๒	มีความไม่แน่นอนเล็กน้อย คุณภาพของข้อมูลปานกลาง
๓	๑๓-๑๘	มีความไม่แน่นอนต่ำ คุณภาพของข้อมูลดี
๔	๑๙-๒๔	มีความไม่แน่นอนต่ำ คุณภาพของข้อมูลดีเยี่ยม

อ้างอิงแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (๒๕๕๖)

ตารางที่ ๘.๓ แสดงผลการประเมินความไม่แน่นอน

ประเภท ของ กิจกรรม	รายการ	คะแนน การเก็บ ข้อมูล (A)	ค่า EF (B) ผลการ ประเมิน	(AxB) ระดับ คุณภาพ	ระดับ คุณภาพ
๑	การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องจักร	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๑	การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๑	การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๑	การรั่วไหลของการจัดการน้ำเสียด้วยระบบ Septic tank	Z (๑)	B (๓)	๓	๑
๑	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R๓๒	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๑	การปล่อย GHG โดยตรงที่ทำการรายงานแยก R๒๒	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๒	การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) - ไฟฟ้าจ่ายเงิน	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๒	การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) - ไฟฟ้าฟรี ๑๐ %	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๓	การใช้กระดาษ A๔ สีขาว ๘๐ gram	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๓	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๓	การรั่วไหลจากการจ้างเหมาหน่วยงานภายนอกในการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการฝังกลบปี ๒๕๔๘ ถึงปัจจุบัน	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๓	เที่ยวไป - รถกระบะบรรทุก ๖ ล้อ น้ำหนักสูงสุด ๘.๕ ตัน	Y (๓)	B (๓)	๙	๒
๓	เที่ยวกลับ - รถกระบะบรรทุก ๖ ล้อ น้ำหนักสูงสุด ๘.๕ ตัน	Y (๓)	B (๓)	๙	๒

๙. กิจกรรม/แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร

๙.๑ การประเมินศักยภาพของกิจกรรมลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร

ในหัวข้อนี้จะกล่าวถึงการวิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสมและมีความเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการเลือกมาตรการที่มีความเป็นไปได้และสอดคล้องกับศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกตามบริบทขององค์กร โดยการคัดเลือกมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกจะพิจารณาจากข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร่วมกับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T – VER) หรือระเบียบวิธีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทำให้สามารถแบ่งกลุ่มมาตรการได้ ๕ กลุ่มมาตรการ ดังนี้

- 1 การลดการใช้พลังงานภายในอาคารสำนักงาน**
 - การลดชั่วโมงการใช้ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องปรับอากาศภายในอาคารสำนักงาน
- 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน**
 - การเปลี่ยนหลอดไฟ LED แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ในอาคารสำนักงาน
 - การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบนท้องถนนหรือในพื้นที่สาธารณะของเทศบาล
 - การติดตั้งไฟสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์บนท้องถนนหรือในพื้นที่สาธารณะของเทศบาล
 - การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง
- 3 การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน**
 - การติดตั้ง Solar PV Rooftop บนอาคารสำนักงานเทศบาล/โรงเรียน/อาคารในเทศบาล
- 4 การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า**
 - การเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นยานพาหนะไฟฟ้า
- 5 การจัดการขยะมูลฝอย**
 - การผลิตสารปรับปรุงดินจากใบไม้/กิ่งไม้
 - การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศขนาดเล็กเพื่อนำไปใช้ประโยชน์
 - การผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน

รูปที่ ๕ มาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก

รูปที่ ๕ มาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วย ๕ มาตรการ คือ ๑) การลดการใช้พลังงานภายในอาคารสำนักงาน ซึ่งเป็นการลดจำนวนชั่วโมงการใช้ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องปรับอากาศภายในอาคารสำนักงาน ๒) การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ได้แก่ การเปลี่ยนหลอดไฟ LED แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ในอาคารสำนักงาน การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบนท้องถนนหรือในพื้นที่สาธารณะ การติดตั้งไฟสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์บนท้องถนนหรือในพื้นที่สาธารณะขององค์กร การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง ๓) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยการติดตั้ง Solar PV Rooftop บนอาคารสำนักงาน/โรงเรียน/อาคารในพื้นที่รับผิดชอบ ๔) การใช้ยานพาหนะไฟฟ้าเป็นการเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นยานพาหนะไฟฟ้า และ ๕) การจัดการของเสีย ได้แก่ การผลิตสารปรับปรุงดินจากใบไม้/กิ่งไม้ การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศขนาดเล็กเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ โดยที่ปรึกษาจะจัดทำ Excel คำนวณอย่างง่ายและมีสมมติฐานและรายละเอียดแนวทางการประเมินกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก ดังตารางที่ ๙.๑ – ๙.๗

ตารางที่ ๙.๑ รายละเอียดแนวทางการประเมินกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก

แนวทาง/มาตรการ	ระเบียบวิธีอ้างอิง	สมมติฐานและรายละเอียดการวิเคราะห์
การลดการใช้พลังงานภายในอาคารสำนักงาน		
การลดจำนวนชั่วโมงการทำงานของไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องปรับอากาศภายในอาคารสำนักงาน		๑) พิจารณาการลดจำนวนชั่วโมงการทำงานของไฟฟ้าแสงสว่างให้น้อยลง ๑ ชั่วโมง โดยผลการประเมินจะขึ้นอยู่กับขนาด (วัตต์) จำนวนหลอดไฟ และชั่วโมงการใช้งานที่องค์กรสำรวจจริง ๒) พิจารณาการลดเวลาการใช้งานเครื่องปรับอากาศน้อยลง ๑ ชั่วโมง โดยผลการประเมินจะขึ้นอยู่กับขนาด บีทียู จำนวนเครื่องปรับอากาศ และชั่วโมงการใช้งานที่องค์กรสำรวจจริง
การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน (EEB)		
การเปลี่ยนหลอดไฟ LED แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์/หลอดนีออนในอาคารสำนักงาน	T – VER – S – METH – ๐๖-๐๑ การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน Energy Efficiency Improvement for Lightings	๑) พิจารณาการเปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด ๓๖ วัตต์ เป็นหลอด LED ขนาด ๑๘ วัตต์ โดยผลการประเมินจะขึ้นอยู่กับขนาด (วัตต์) จำนวนหลอดที่ติดตั้ง และจำนวนชั่วโมงการใช้งานที่องค์กรสำรวจจริงในอาคารสำนักงาน
การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบนท้องถนนหรือในพื้นที่สาธารณะขององค์กร		๑) พิจารณาการเปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED ขนาด ๑๘ วัตต์ โดยผลการประเมินจะขึ้นอยู่กับขนาด (วัตต์) จำนวนหลอดที่ติดตั้ง และจำนวนชั่วโมงการใช้งานที่องค์กรสำรวจจริงในอาคารสำนักงานในพื้นที่สาธารณะ
การติดตั้งไฟสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์บนท้องถนนหรือในพื้นที่สวนสาธารณะขององค์กร		๑) พิจารณาเฉพาะหลอดไฟฟ้าสาธารณะที่กินไฟสูง เช่น หลอดแสงจันทร์ ขนาด ๒๕๐ วัตต์ เป็นหลอด LED Solar Street Lighting ขนาดโคม LED ๖๐ วัตต์ ขนาดแผงโซลาร์เซลล์ ชนิด Polycrystalline ๒๐๐ วัตต์ โดยผลการประเมิน

แนวทาง/มาตรการ	ระเบียบวิธีอ้างอิง	สมมติฐานและรายละเอียดการวิเคราะห์
		จะขึ้นอยู่กับขนาด (วัตต์) จำนวนหลอดที่ติดตั้ง และจำนวนชั่วโมงการใช้งานที่องค์กรสำรวจจริงในพื้นที่สาธารณะ
การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง	T-VER-S-METH-๐๖-๑๐ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง Installation of High Efficiency Air Conditioning System	๑) พิจารณาเฉพาะเครื่องปรับอากาศเก่าที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปีขึ้นไป โดยผลการประเมินจะขึ้นอยู่กับประเภทเครื่องปรับอากาศ ขนาด (บีทียู) จำนวนเครื่องปรับอากาศ จำนวนชั่วโมงการใช้งาน (ชั่วโมง) และประเภทสารทำความเย็นที่องค์กรสำรวจจริง
พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล (REF)		
การติดตั้ง Solar PV Rooftop บนอาคารสำนักงาน/โรงจอดรถ/อาคารในพื้นที่รับผิดชอบ	T-VER-S-METH-๐๑-๐๒ การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อใช้เองหรือใช้ในชุมชนและไม่เชื่อมต่อกับระบบสายส่ง Off-Grid Renewable Electricity Generation	๑) พิจารณาการติดตั้ง Solar PV Rooftop โดยที่พลังงานที่ผลิตได้ต่อปีต้องสัมพันธ์กับไฟฟ้าที่ใช้ต่อปีของอาคารสำนักงาน/โรงจอดรถ/อาคารในพื้นที่รับผิดชอบ ๒) กำหนดระยะเวลาเฉลี่ยที่ผลิตได้ต่อวัน ๔.๗ ชั่วโมง ขนาดแผงกว้าง ๑.๔๓๔ เมตร ยาว ๒.๔๖๕ เมตร ขนาดแผงโซลาร์เซลล์ ๕๔๕ วัตต์ ซึ่งจำนวนแผงจะขึ้นอยู่กับระบบผลิตไฟฟ้าสูงสุดของแต่ละองค์กร ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ติดตั้งด้วยประสิทธิภาพอินเวอร์เตอร์ลดลง ๐.๐๐๗ % ต่อปี ๓) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้เองบนหลังคา (ไม่ได้จำหน่ายให้การไฟฟ้า)
การใช้นยานพาหนะไฟฟ้า (EV)		
การเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นยานพาหนะไฮบริด/ยานพาหนะไฟฟ้า	T-VER-S-METH-๐๔-๐๑ การเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายใน เป็นยานพาหนะไฮบริด/ยานพาหนะไฟฟ้า Switching form internal	๑) พิจารณาการเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นยานพาหนะไฮบริด/ยานพาหนะไฟฟ้า ๔ ประเภท คือ รถกระบะ รถกระบะ รถเก๋ง และรถจักรยานยนต์

แนวทาง/มาตรการ	ระเบียบวิธีอ้างอิง	สมมติฐานและรายละเอียดการวิเคราะห์
	combustion engine vehicles to hybrid vehicles/electric vehicles	๒) พิจารณาจากปริมาณน้ำมันที่ใช้ในรถแต่ละประเภทต่อปี
การจัดการขยะมูลฝอย (SWM)		
การผลิตสารปรับปรุงดินจากใบไม้/กิ่งไม้	T-VER-S-METH-๐๙-๐๒ การผลิตปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์ Production of compost or soil amendments from organic waste	๑) พิจารณาเฉพาะขยะประเภทใบไม้/กิ่งไม้ ๒) พิจารณาขยะส่วนที่เหลือโดยการนำไปจัดการด้วยวิธีการจัดการขององค์กรในปัจจุบัน เช่น ฝังกลบ และเทกอง
การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศขนาดเล็กเพื่อนำไปใช้ประโยชน์	T-VER-S-METH-๐๙-๐๕ การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศขนาดเล็กเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ Methane Capture from Anaerobic Organic Waste Treatment for Utilization	๑) พิจารณาเฉพาะขยะประเภทเศษอาหาร ๒) พิจารณาขยะส่วนที่เหลือโดยการนำไปจัดการด้วยวิธีการจัดการขององค์กรในปัจจุบัน เช่น ฝังกลบ และเทกอง

ตารางที่ ๙.๒ การวิเคราะห์ข้อดี - ข้อเสีย ด้านเทคนิค เศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมจากการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน

ข้อดีด้านเทคนิค	ข้อพิจารณาด้านเศรษฐศาสตร์	ข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม
๑. เทคโนโลยีพร้อมใช้ ๒. สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างชัดเจน สามารถคำนวณผลการประหยัดพลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม	๑. การลงทุนค่อนข้างสูง แต่ประหยัดค่าไฟฟ้าในช่วงใช้งาน ๒. องค์กร/หน่วยงาน ต้องจัดตั้งงบประมาณล่วงหน้า ๓. ระยะเวลาคืนทุน หรือจุดคุ้มทุนต่ำ ๑ – ๓ ปี	๑. ลดก๊าซเรือนกระจกได้น้อย ๒. ควรมีแผนการกำจัดหรือการรีไซเคิลหลอดไฟเก่าเมื่อหมดอายุการใช้งานในอนาคต

ตารางที่ ๙.๓ การวิเคราะห์ข้อดี – ข้อเสีย ด้านเทคนิค เศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมจากการปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง

ข้อดีด้านเทคนิค	ข้อเสียด้านเทคนิค	ข้อพิจารณาด้านเศรษฐศาสตร์	ข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม
๑. เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงมีเทคโนโลยีที่พัฒนามากขึ้น อย่างระบบ “อินเวอร์เตอร์” (Inverter) ซึ่งมีข้อดีคือ รักษาอุณหภูมิได้คงที่กว่า เหมาะกับการเปิดนานต่อเนื่องหลายชั่วโมง ๒. เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง มีเทคโนโลยีในการระบายอากาศที่ดี ไม่ก่อให้เกิดหยดน้ำ ลดการอับชื้น และไม่ทำให้เกิดเชื้อรา ทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ๓. เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง ทำงานแบบเงียบ ไม่กระซกไฟ จึงไม่ส่งเสียงดังรบกวน ๔. เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง สามารถควบคุมการทำงานด้วยโทรศัพท์มือถือผ่าน Wi – Fi หรือสามารถสั่งการทำงานด้วยเสียงผ่าน Amazon Alexa/Google Assistant/Siri	๑. เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง มีระบบการทำงานภายในซับซ้อนมากกว่า เครื่องปรับอากาศแบบธรรมดา การติดตั้งบำรุงรักษา ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความสามารถในด้านนี้โดยเฉพาะ	๑. เครื่องปรับอากาศแบบธรรมดาส่วนใหญ่มีราคาถูกกว่าเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง แต่เมื่อมีอายุการใช้งานนานขึ้นประสิทธิภาพการทำความเย็นจะลดลง ต้องเสียเงินค่าบำรุงรักษาบ่อยขึ้น ทำให้มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นตามไปด้วย หากเราเปลี่ยนมาใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงที่มีราคาสูงกว่า แต่มีเทคโนโลยีที่ดีกว่า ประหยัดไฟฟ้ามากกว่า รวมทั้งมีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า ถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่ามากกว่าในระยะยาว ๒. เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง รักษาอุณหภูมิได้คงที่กว่า โดยคอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์จะเร่ง - ลด แทนการเปิด – ปิดการทำงาน จึงประหยัดค่าไฟมากกว่าเครื่องปรับอากาศแบบธรรมดาถึง ๓๐%	๑. เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงสามารถช่วยยับยั้งเชื้อโรคและสารกระตุ้นภูมิแพ้ ช่วยในการกรองฝุ่นอนุภาคเล็ก รวมถึงฝุ่น PM๒.๕ และลดกลิ่นอับชื้นในห้องได้ จึงทำให้อากาศมีความสดชื่นกว่าเครื่องปรับอากาศแบบธรรมดา ๒. น้ำยาที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่ทำลายโอโซนชั้นบรรยากาศ ๓. เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงที่มีเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวภายในห้อง เพื่อความเย็นสบาย สามารถปรับโหมดประหยัดพลังงานอัตโนมัติ เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว ๔. เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ไม่ต้องเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ ช่วยลดการเกิดขยะอิเล็กทรอนิกส์ (E - Waste)

ตารางที่ ๙.๔ การวิเคราะห์ข้อดี – ข้อเสีย ด้านเทคนิค เศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมจากการติดตั้ง Solar PV Rooftop บนอาคารสำนักงาน/โรงจอดรถ

ข้อดีด้านเทคนิค	ข้อเสียด้านเทคนิค	ข้อพิจารณาด้านเศรษฐศาสตร์	ข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม
๑. การติดตั้งสะดวก ใช้พื้นที่น้อย หรือปรับเปลี่ยนได้ตามรูปแบบหรือลักษณะของอาคาร ๒. สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างชัดเจน สามารถคำนวณผลการประหยัดพลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม ๓. เป็นการผลิตพลังงานทดแทนที่สามารถลดการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ๔. เป็นเทคโนโลยีซึ่งมีการพัฒนาประสิทธิภาพของแผงรับแสงอาทิตย์ให้ดีขึ้นตลอดเวลา และมีแนวโน้มว่าราคาจะต่ำลงในอนาคต	๑. ต้องมีการทำความสะอาดแผงรับแสงอาทิตย์ทุก ๒ – ๓ เดือน จึงต้องมีการติดตั้งในตำแหน่งที่ง่ายต่อการทำความสะอาด	๑. ต้องมีการลงทุนในเบื้องต้นค่อนข้างสูง แต่ประหยัดค่าไฟฟ้าในช่วงใช้งาน ๒. ต้องจัดตั้งงบประมาณล่วงหน้า ๓. ระยะเวลาคืนทุน ประมาณ ๖ ปี ที่ราคาลงทุนประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท ต่อชุด ประกอบด้วย แผงเซลล์แสงอาทิตย์ อินเวอร์เตอร์ อุปกรณ์โครงสร้าง เช่น โครงสร้างอลูมิเนียมและอุปกรณ์ยึดจับที่ติดตั้งบนหลังคาสำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์และรางเดินสายไฟ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ๔. ระยะเวลาคืนทุนอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่มีแสงแดด ๕. ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าในระยะยาวโดยระยะเวลาของอายุโครงการโดยเฉลี่ยอยู่ที่ ๒๐ – ๒๕ ปี	๑. ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งเป็นสาเหตุของปัญหาโลกร้อนได้โดยตรง ๒. ช่วยลดการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร ๓. ควรมีแผนการกำจัด หรือการรีไซเคิลแผงรับแสงอาทิตย์ในอนาคต ๔. ลดก๊าซเรือนกระจกได้ค่อนข้างสูง

ตารางที่ ๙.๕ การวิเคราะห์ข้อดีและข้อจำกัดของเทคโนโลยีการเปลี่ยนรถยนต์ไฟฟ้าแทนที่การใช้น้ำมัน

ข้อดีด้านเทคนิค	ข้อเสียด้านเทคนิค	ข้อพิจารณาด้านเศรษฐศาสตร์	ข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม
๑. สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ที่บ้าน ๒. มีความเงียบ เนื่องจากปราศจากเสียงเครื่องยนต์ในขณะขับขี่	๑. ใช้เวลาในการประจุไฟนาน ๒. สามารถเดินทางในระยะทางสั้นๆ ๓. การเติบโตของรถยนต์ไฟฟ้าในประเทศค่อนข้างต่ำ ทั้งที่ต้องอาศัยความร่วมมือจากภาครัฐและภาคเอกชนในการพัฒนาและส่งเสริม	๑. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางถูกกว่าเมื่อเทียบกับรถยนต์สันดาปภายใน ๒. ต้นทุนแบตเตอรี่สูง และประจุไฟฟ้าได้น้อย ซึ่งในขณะนี้กำลังอยู่ในช่วงการพัฒนา	๑. สามารถใช้พลังงานไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานสะอาดมาขับเคลื่อนยานยนต์ ซึ่งได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานนิวเคลียร์ เป็นต้น ๒. เนื่องจากใช้พลังงานสะอาดในการขับเคลื่อน ทำให้มีการปล่อยมลพิษใกล้เคียงศูนย์

ตารางที่ ๙.๖ การวิเคราะห์ข้อดี – ข้อเสีย ด้านเทคนิค เศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมจากการสารปรับปรุงดิน

ข้อดีด้านเทคนิค	ข้อเสียด้านเทคนิค	ข้อพิจารณาด้านเศรษฐศาสตร์	ข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม
๑. ระบบหมักทำได้ง่าย ไม่ต้องใช้สารเคมีใดๆ ในกระบวนการหมัก ๒. ใช้ได้กับการหมักขยะอินทรีย์ประเภทต่างๆ เช่น ใบไม้/กิ่งไม้ หญ้า และมีขยะอินทรีย์อื่น ผสมได้ในสัดส่วนที่เหมาะสม ๓. ระยะเวลาในการหมักสั้น และไม่ต้องการพลังงานเสริม สำหรับระบบขนาดเล็กในชุมชน	๑. สำหรับระบบขนาดใหญ่ที่มีขยะอินทรีย์มากกว่า ๑๐ ตันต่อวัน ควรมีระบบเติมอากาศ เพื่อย่นระยะเวลาในการหมัก	๑. ต้องใช้เงินทุนในการสร้างโรงเรือนและซื้อเครื่องย่อยในการลงทุนครั้งแรก ๒. เพิ่มรายได้ให้กับหน่วยงานหรือประชาชนในการจำหน่ายสารปรับปรุงดินที่ผลิตได้จากขยะอินทรีย์ ๓. ระยะเวลาคืนทุน หรือจุดคุ้มทุน ๒ ปี และหลังจากคืนทุน จะทำให้มีรายได้จากการขายสารปรับปรุงดินสัปดาห์ละ ๑ ตัน	๑.ลดปัญหาด้านการกำจัดขยะโดยการฝังกลบ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่นและก๊าซเรือนกระจก จากการย่อยสลายของขยะอินทรีย์ ๒.ลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากการใช้ปุ๋ยเคมี ซึ่งทำให้ดินเสื่อมสภาพ

๔. เหมาะสำหรับประเทศไทย เพราะเป็นประเทศเกษตรกรรมเพื่อใช้แทนปุ๋ยเคมีซึ่งต้องนำเข้า ๕. กระบวนการหมัก เรียนรู้ได้ง่าย ไม่ต้องการบุคลากรระดับชำนาญงาน		โดยคิดราคาสารปรับปรุงดิน ๑,๐๐๐ บาท/ตัน ๔. เมื่อถึงจุดคุ้มทุน จะได้รับประโยชน์จากผลประหยัดที่ดี และชัดเจน ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะโดยเฉลี่ยอยู่ที่ ๒๐ ปี ๕. เกษตรกรสามารถผลิตสารปรับปรุงดินใช้ได้เองในฟาร์ม ลดต้นทุนการผลิตทางด้านการเกษตร	๓. ทำให้ดินร่วนซุย ช่วยเพิ่มสารอินทรีย์ให้กับดิน เป็นการบำรุงดินและช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรฯ ๔.การจัดสวน ตกแต่งสวน สาธารณะ และภูมิทัศน์ของชุมชนดีขึ้นจากการใช้สารปรับปรุงดินซึ่งผลิตใช้เองโดยองค์กร
---	--	--	---

ตารางที่ ๙.๗ การวิเคราะห์ข้อดี – ข้อเสีย ด้านเทคนิค เศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมจากการกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศขนาดเล็กเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

ข้อดีด้านเทคนิค	ข้อเสียด้านเทคนิค	ข้อพิจารณาด้านเศรษฐศาสตร์	ข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม
๑. ต้องศึกษาความเป็นไปได้ทางด้านเทคนิค เช่น สถานที่ ขนาด ฯลฯ ๒. สามารถใช้ทดแทนไฟฟ้าหรือแก๊สหุงต้มได้ ๓. การคัดแยกองค์ประกอบขยะผ่านระบบแบบหยาบได้	๑. มลภาวะอื่นที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการ ๒. อันตรายที่เกิดขึ้นจากก๊าซชีวภาพที่ได้จากการเกิดอควิรัยหรือการระเบิด หากไม่มีการควบคุมและดูแลการใช้งานโดยผู้ที่มีความรู้ความชำนาญ ดังนั้นต้องระวังเรื่องของการก่อให้เกิดประกายไฟอันตราย จึงควรติดป้ายห้ามไม่ให้มีการสูบบุหรี่	๑. ต้องใช้เงินลงทุนสูง ๒. สามารถเพิ่มรายได้ให้กับหน่วยงานหรือประชาชนในการจำหน่ายเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ ๓. ระยะเวลาคืนทุน หรือจุดคุ้มทุน ๖ ปี ๔. เมื่อถึงจุดคุ้มทุนจะได้รับประโยชน์จากผลประหยัดที่ดี และชัดเจน ลดค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงานของครัวเรือนได้ในระยะ	๑. ลดปัญหาด้านการกำจัดขยะ โดยการฝังกลบ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น ๒. ลดปัญหามลภาวะจากการเผาไหม้ เช่น NO_x และไดออกซิเจนและฟูราน ๓. ลดก๊าซเรือนกระจกได้ค่อนข้างสูง

๔. โรงกำจัดมีขนาดเล็ก สามารถสร้างกระจายตามจุดตามแหล่งกำเนิดขยะ	บุหรี หรือจุดไฟในบริเวณระบบก๊าซชีวภาพ รวมไปถึงการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้าอย่างเด็ดขาด นอกจากนั้นจะต้องท่อน้ำเอาไว้สำหรับดับเพลิง และมีถังดับเพลิงประเภทที่สามารถดับไฟฟ้าจากก๊าซได้นำไม่ติดไว้ในจุดที่ง่ายต่อการใช้งาน	ยาว ซึ่งระยะเวลาของอายุโครงการโดยเฉลี่ยอยู่ที่ ๒๐ ปี	
---	---	---	--

หลังจากวิเคราะห์ศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกเรียบร้อยแล้ว จะเป็นการนำเสนอแผน/แนวทางในการจัดทำแผนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับจัดทำมาตรการในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อไป โดยแบ่งตามลักษณะของการดำเนินงานได้ คือ ๑) มาตรการระยะสั้น (Short Term Measure) เป็นมาตรการที่องค์กรสามารถดำเนินการได้ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นมาตรการที่สามารถดำเนินงานได้โดยมีมูลค่าลงทุนต่ำ เหมาะที่จะดำเนินการได้ทันที ต้องอาศัยความร่วมมือจากประชาชน มาตรการนี้มีความคุ้มค่าสั้น เช่น ๑ - ๓ ปี แต่จะให้ผลการลดก๊าซเรือนกระจกและการจัดการขยะในระยะยาวถึง ๒๐ ปี เป็นต้น ๒) มาตรการระยะปานกลาง - ยาว (Medium - Long Term Measure) มาตรการนี้เป็นการดำเนินงานที่ต้องใช้เงินลงทุนค่อนข้างสูง ต้องมีการวางระเบียบแบบแผน มีการจัดตั้งงบประมาณที่ชัดเจน ทำให้มีระยะเวลาคืนทุนมากกว่า ๕ ปี เช่น การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อทดแทนการใช้ไฟฟ้าจากสายส่ง มาตรการนี้จะมีค่าคุ้มทุนนาน เช่น ๘ - ๑๐ ปี แต่จะให้ผลการประหยัดพลังงานในระยะยาวถึง ๒๐ - ๒๕ ปี เป็นต้น

ตารางที่ ๙.๘ ผลการวิเคราะห์ความพร้อมของมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

มาตรการที่เริ่มต้นดำเนินการได้ ในระยะสั้น (ภายใน ๑ - ๓ ปี)	มาตรการที่เริ่มต้นดำเนินการได้ ในระยะกลาง (ภายใน ๔ - ๕ ปี)	มาตรการที่เริ่มต้นดำเนินการได้ ในระยะยาว (มากกว่า ๕ ปี)
- การลดจำนวนชั่วโมงการทำงานของไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องปรับอากาศภายในอาคารสำนักงาน - การเปลี่ยนหลอดไฟ LED แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์/หลอดนีออนในอาคารสำนักงาน - การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบนท้องถนนหรือในพื้นที่สาธารณะของเทศบาล - การผลิตทำสารปรับปรุงดินจากใบไม้/กิ่งไม้ - การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศขนาดเล็กเพื่อนำไปใช้ประโยชน์	- การติดตั้งไฟสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์บนท้องถนนหรือในพื้นที่สวนสาธารณะของเทศบาล - การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง	- การติดตั้ง Solar PV Rooftop บนอาคารสำนักงานเทศบาล/โรงจอดรถ/อาคารในเทศบาล - การเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นยานพาหนะไฮบริด/ยานพาหนะไฟฟ้า



คำสั่งเทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ

ที่ ๑๒๐ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร
(เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ)

.....
ตามที่ เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ ได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นการช่วยส่งเสริมสร้างศักยภาพให้กับเทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ
ในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนสามารถดำเนินกิจกรรมเพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ในท้องถิ่นบนพื้นฐานของการใช้ข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ ทั้งนี้ ได้มีการ
กำหนดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นตัวชี้วัดนําร่องในการประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (LPA)
นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ
เป็นไปตามเป้าหมาย เกิดประสิทธิภาพและเกิดการมีส่วนร่วมจากทุกหน่วยงานในสังกัดเทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ
จึงแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร (เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ)
โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร (เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ)

๑. นายกเทศมนตรีตำบลคอนหัวฟ่อ	ประธานคณะกรรมการ
๒. รองนายกเทศมนตรี	รองประธานกรรมการ
๓. ที่ปรึกษานายกเทศมนตรี	คณะกรรมการ
๔. เลขานุการนายกเทศมนตรี	คณะกรรมการ
๕. ปลัดเทศบาล	คณะกรรมการ
๖. รองปลัดเทศบาล	คณะกรรมการ
๗. ผู้อำนวยการกองคลัง	คณะกรรมการ
๘. ผู้อำนวยการกองช่าง	คณะกรรมการ
๙. ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	คณะกรรมการ
๑๐. ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	คณะกรรมการ
๑๑. ผู้อำนวยการกองการศึกษา	คณะกรรมการ
๑๒. ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่	คณะกรรมการ
๑๓. หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	คณะกรรมการ
๑๔. ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการ/เลขานุการ
๑๕. นางสาวพิศุภพร พลศิลป์	หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖. นางสาวศิริลักษณ์ หอยสังข์	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ ผู้ช่วยเลขานุการ

/มีหน้าที่...

มีหน้าที่

๑. ให้การสนับสนุนการจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร (เทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ) ตลอดจนสนับสนุนการจัดกิจกรรมเพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในองค์กรเพื่อนำไปสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

๒. รวบรวมแหล่งผลิตก๊าซเรือนกระจกในองค์กร (เทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ)

๓. คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกในองค์กรและจัดทำบัญชีในภาพรวม

๔. สรุปผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกในองค์กรและรายงานต่อนายกเทศมนตรีตำบลดอนหัวฬ่อ

๒. คณะทำงานการจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับกอง (เทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ)

สำนักปลัดเทศบาล

๑. หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวปรัชญ์รัตน์ แสงไพร	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	คณะทำงาน
๓. นางรณย์ลักษณ์ เอนกภูริธินัง	นักจัดการงานทั่วไป	คณะทำงาน
๔. นางสาวธัญญพัทธ์ ไพธอนันต์	ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี	คณะทำงาน
๕. นางสาวปวีณา วงษ์ชะอุ่ม	ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป	คณะทำงาน
๖. นางสาวณัฐนิชา ไพธอนันต์	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	คณะทำงาน

กองคลัง

๑. ผู้อำนวยการกองคลัง	ผู้อำนวยการกองคลัง	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางศุภมาศ เรียนสูงศักดิ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง	คณะทำงาน
๓. นางสาวซารินา หลั่งชาย	นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๔. นางนัฐสุดา ชื่นบาน	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	คณะทำงาน
๕. นางสาวชลิตา ไชยะริย์	ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ	คณะทำงาน

กองช่าง

๑. นายโสภณ เจียประเสริฐ	ผู้อำนวยการกองช่าง	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวพัชรนันท์ บุญญลิตวรานันท์	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน	คณะทำงาน
๓. นางสาวปริมดา วโรภาสรุ่งเรือง	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	คณะทำงาน
๔. นางสาวพลอยพิชชา ธรรมคุณ	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	คณะทำงาน

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๑. นางศุภธนันท์ ศิริมุสิกะ	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวพิทูลพรรณ พลศิลป์	หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข	คณะทำงาน
๓. นายณฤตม์ คัมภีร์สกุล	หัวหน้าฝ่ายจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	คณะทำงาน
๔. นางสาวสุชาธิกานต์ หน่อไชย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	คณะทำงาน
๕. นางสาววิภา สราวุธวัฒนากร	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	คณะทำงาน
๖. นางสาวศิริลักษณ์ หอยสังข์	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๗. นางสาวธิดารัตน์ พฤษชาพงษ์	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๘. นางสาวพีรพรรณ บุญสุข	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๙. นางสาวณัฐนรี พรคำพลอย	ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป	คณะทำงาน

/๙. นางสาว...

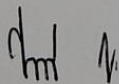
๑๐. นางสาวพรอุษา คำอ่อน	ผู้ช่วยนักวิชาการสุขาภิบาล	คณะทำงาน
๑๑. นายธนรัฐ อังติกุล	ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	คณะทำงาน
กองการศึกษา		
๑. นางจกมล อินทกุล	ผู้อำนวยการกองการศึกษา	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวอุณเรณ โพธิ์ขำ	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน	คณะทำงาน
๓. นางสาวชลดา สะเลักษณ์	ผู้ช่วยนักวิชาการศึกษา	คณะทำงาน
กองสวัสดิการสังคม		
๑. นางสาวยุพารมณ์ บุญมัน	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวพัฒนพร พัทธกิจวงศ์	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	คณะทำงาน
๓. นางสาวชนิศาภา เขยสุนทร	ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป	คณะทำงาน
กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ		
๑. นางสาวจิตติมา พิมพ์พิทยานันท์	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์ฯ	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นายปัญญา ใจเฉื่อย	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๓. นางสาวสุภาวดี ไตรรักษ์	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	คณะทำงาน
๔. นางสาวศิริวรรณ พุ่มบัว	ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป	คณะทำงาน
กองการเจ้าหน้าที่		
๑. ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่	ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวสุจิตรา บริสุทธิ์	นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๓. นางสาวกนกวรรณ แก้ววิเศษ	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	คณะทำงาน
๔. นางสาวสุนิสา โพธิ์มล	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	คณะทำงาน
สถานธนาณบาลเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ		
๑. นางสาวธนิดา สุขโขใจดี	นักวิชาการเงินและบัญชี	คณะทำงาน

มีหน้าที่

๑. สำรวจแหล่งผลิตก๊าซเรือนกระจกในระดับกอง (เทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ)
๒. คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกและจัดทำบัญชี
๓. สรุปผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกและรายงานต่อคณะกรรมการอำนวยการ
๔. จัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรทราบ

ทั้งนี้ ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามระเบียบโดยเคร่งครัด คำสั่งใดขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้ให้ยกเลิกและให้ใช้คำสั่งนี้แทนจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567



(นายไมตรี ประเสริฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลดอนหัวฬ่อ