

รายงานการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร



ชื่อองค์กร : เทศบาลเมืองหนองปรือ

ที่อยู่/สถานที่ตั้งองค์กร : เลขที่ 111 หมู่ 7 ตำบลหนองปรือ

อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

วันที่รายงานผล : 8 พฤษภาคม 2567

ระยะเวลาในการติดตามผล : 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566

เพื่อทดลองการทวนสอบและรับรองผลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

1. บทนำ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโลกที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง กว้างขวางและยาวนาน ทั้งในทางตรงและทางอ้อม กล่าวคือ ในทางตรงอาจได้รับผลกระทบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยสิ่งแวดล้อม เช่น ปริมาณและการกระจายของฝน การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและความชื้น ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เป็นต้น ส่วนในทางอ้อมนโยบายและการขับเคลื่อนในเวทีระดับนานาชาติที่ต้องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อาจส่งผลให้แต่ละภาคส่วนต้องมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย จึงทำให้เกิดแนวคิดการจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากฐานเดิมที่ไม่เคยมีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาก่อนที่ว่า การสร้างสังคม “คาร์บอนต่ำ” (Low-carbon City) โดยอาศัยการจัดการทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ไม่จำกัดปริมาณหรือลักษณะของกิจกรรม อันจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในระดับองค์กร เมือง ระดับโรงงาน ระดับอุตสาหกรรม และระดับประเทศ จากปรากฏการณ์ดังกล่าวทำให้หลายประเทศมีความตื่นตัว หันมาเตรียมความพร้อมร่วมป้องกัน แก้ไข และสร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการจัดการทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในประเทศไทยยังมีน้อยมาก มีเพียงองค์กรขนาดใหญ่ไม่กี่องค์กรเท่านั้นที่ได้เริ่มดำเนินการ เนื่องจากองค์กรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้และไม่ทราบเทคนิคและวิธีการคำนวณ ซึ่งทาง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้เล็งเห็นถึงปัญหาและความสำคัญที่จะศึกษาในรายละเอียดของการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ดังนั้นจึงตั้งโครงการ “การส่งเสริมการจัดการทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ได้ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมและคำนวณในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า รวมถึงสามารถจัดทำแผนงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอันเป็นการสนับสนุนต่อการกำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรสำหรับประเทศไทย

ดังนั้นในครั้งนี เทศบาลเมืองหนองปรือ จังหวัดชลบุรี ได้มีโอกาสเข้าร่วมโครงการดังกล่าว จึงได้ดำเนินการระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร แล้วมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ เพื่อรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ และการบริการขององค์กร อันเป็นการสนับสนุนต่อการกำหนดแนวทางและมาตรการในอนาคต ตลอดจนเพื่อเป็นตัวอย่างความสำเร็จและชี้นำสังคมในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ก้าวสู่ความเป็น “เมืองคาร์บอนต่ำ” ที่ยั่งยืนในอนาคต

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1	ชื่อองค์กร	เทศบาลเมืองหนองปรือ
2.2	ที่อยู่/สถานที่ตั้งองค์กร	เลขที่ 111 หมู่ 7 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
2.3	ประเภทขององค์กร	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ประเทศไทย)
2.4	ชื่อ-สกุลของผู้ประสานงาน	ชื่อ-สกุล: นางสาวสุภาวดี เสนาฤทธิ์ ตำแหน่ง: นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ สังกัด : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์: 099-5372667 Email: tuk_rmu@hotmail.com
2.5	ชื่อ-สกุลของผู้รับผิดชอบข้อมูล	ชื่อ-สกุล: นายสุรพล ขลิ้มประเสริฐ ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สังกัด : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์: 081-381-7170
2.6	ระยะเวลาติดตามผล	1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566
2.7	แนวทางที่ใช้ในการติดตามผล	หลักเกณฑ์อ้างอิงตาม แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิมพ์ครั้งที่ 2 (ฉบับปรับปรุง) กันยายน 2564
2.8	ระดับของการรับรอง (Level of Assurance)	แบบจำกัด (Limited Assurance)
2.9	ระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality Threshold)	5% Materiality

3. ขอบเขต

3.1 ขอบเขตขององค์กร

การประเมินปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร อ้างอิงตามหลักเกณฑ์ “แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (พิมพ์ครั้งที่ 2 ฉบับปรับปรุง เดือนกันยายน 2564) พิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gas) ที่สำคัญ ซึ่งถูกควบคุมโดยพิธีสารเกียวโต (Kyoto protocol) และเกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ 7 ชนิด โดยกำหนดระดับของการรับรองแบบจำกัด (Limited Assurance) และระดับความมีสาระสำคัญที่ 5% (Threshold) พิจารณาเฉพาะกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ขอบเขตการควบคุมดำเนินงาน (Operation Control) ของเทศบาล โดยการประเมินการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกพิจารณาดังนี้

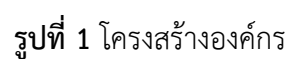
1) แนวทางที่ใช้กำหนดขอบเขตองค์กร	ควบคุมดำเนินงาน (Operation Control)
2) หน่วยสาธารณูปโภค (Facility)/พื้นที่ที่ครอบคลุมในรายงาน	ส่วนราชการประกอบด้วย 9 ส่วนงาน (1 สำนัก 8 กอง) ได้แก่ สำนักปลัดเทศบาล กองการเจ้าหน้าที่ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ กองการศึกษา กองช่าง กองช่างสุขา กองคลัง กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กองสวัสดิการสังคม โดยขอบเขตขององค์กรที่ครอบคลุมและเพิ่มเข้ามา ได้แก่ ขอบเขตในรั้วสำนักงานเทศบาล 1. สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ จำนวน 1 หลัง 2. อาคารสำนักเทศบาลเมืองหนองปรือ (หลังเก่า) (ระบบควบคุม CCTV และศูนย์ อปพร.) จำนวน 1 หลัง 3. อาคารพนักงานเทศกิจ จำนวน 1 หลัง ขอบเขตนอกรั้วสำนักงานเทศบาล 1. ที่พักระบายตรวจหนองปรือ หมู่ที่ 1 (บริเวณด้านหน้า ร.ร.อนุบาลเทศบาลฯ) จำนวน 1 แห่ง 2. อาคารพาณิชย์ จำนวน 1 แห่ง (อนาคตเปลี่ยนเป็น สถานธนาบาล ปี68)

	3. บ้านพักพนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ (ใหม่) จำนวน 1 แห่ง 4. บ้านพักพนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ (เก่า) จำนวน 1 แห่ง 5. ศาลาอเนกประสงค์ จำนวน 1 แห่ง 6. อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 1 แห่ง 7. สวนสาธารณะ จำนวน 3 แห่ง 8. มัสยิด จำนวน 1 แห่ง 9. สัญญาณไฟจราจร จำนวน 2 จุด (บริเวณสี่แยก วัดสุทธาวาส และแยกเฉลิมพระเกียรติ) 10. ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านมาบประชัน จำนวน 1 แห่ง 11. ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองหนองปรือ จำนวน 1 แห่ง 12. อาคารอเนกประสงค์สวนป่าบ้านล่าง (โรงเรียน ผู้สูงอายุ) จำนวน 1 แห่ง 13. อาคารโกดังเก็บของ จำนวน 1 แห่ง 14. สถานีล้างรถ จำนวน 1 แห่ง 15. สถานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจำนวน 1 แห่ง 16. หอกระจายข่าว จำนวน 143 จุด 17. ป้าย LED จำนวน 2 จุด 18. โรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองหนองปรือ จำนวน 1 แห่ง 19. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุทธาวาส จำนวน 1 แห่ง 20. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดหนองปรือ จำนวน 1 แห่ง 21. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบุญสัมพันธ์ จำนวน 1 แห่ง 22. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองหิน จำนวน 1 แห่ง 23. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองใหญ่ จำนวน 1 แห่ง 24. พิพิธภัณฑ์ จำนวน 1 แห่ง
--	---

	25. อาคารสนามฟุตบอล จำนวน 1 หลัง (อยู่ใน โรงเรียนวัดสุทธาวาส) 26. สนามกีฬา จำนวน 3 แห่ง 27. สระว่ายน้ำเทศบาลเมืองหนองปรือ จำนวน 1 แห่ง (เอกชนเช่าเหมา) 28. ไฟฟ้าฟรี ร้อยละ 10
3) เอกสารยืนยันขอบเขต	แผนที่โดยสังเขปดังหัวข้อที่ 3.1.2

3.1.1 โครงสร้างขององค์กร

การบริหารงานของเทศบาล ได้แบ่งส่วนการบริหารงานออกเป็นสำนักและกอง โดยมีหัวหน้าส่วนการบริหารที่เรียกว่า ผู้อำนวยการกอง หรือหัวหน้าสำนักเป็นผู้บังคับบัญชาของสำนัก/กองนั้นๆ และภายในสำนัก/กองจะแยกเป็นฝ่ายและงาน โดยมีหัวหน้าฝ่ายและหัวหน้างานเป็นผู้บังคับบัญชา แสดงได้ดังรูปที่ 1 และแผนผังขอบเขตขององค์กร แสดงดังรูปที่ 2



3.1.2 แผนผังขอบเขตขององค์กร



รูปที่ 2 แผนผังขอบเขตขององค์กร

3.1.3 ระบุกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

การดำเนินงานรวบรวมข้อมูลและจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรนั้น มีกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกจากขอบเขตการดำเนินงาน 3 ขอบเขต ประกอบไปด้วย ขอบเขตที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (Stationary Combustion) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (Mobile Combustion) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลและอื่นๆ (Fugitive Emissions) ขอบเขตที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้า (Indirect Emissions from Use of Purchased Electricity) และขอบเขตที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากประเภท 1 และ 2 เช่น การใช้ทรัพยากร เป็นต้น ซึ่งรายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรที่พิจารณาดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope 1	Scope 2	Scope 3
สำนักปลัดเทศบาล ฝ่ายบริหารทั่วไป	-การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซล ที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมัน เบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ - การรั่วไหลจากการปล่อย ก๊าซมีเทนลงสู่ทะเลแม่น้ำบึง โดยตรง -การรั่วไหลของสารทำ ความเย็น R134a R410a	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา - การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
สำนักปลัดเทศบาล ฝ่ายอำนวยการ (งานป้องกันและ งานเทศกิจ)	-การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซล ที่ใช้ในอุปกรณ์/เครื่องจักร ที่ตั้งอยู่กับที่ - การเผาไหม้ของน้ำมัน เบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์/ เครื่องจักรที่ตั้งอยู่กับที่ -การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซล ที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมัน เบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา - การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope 1	Scope 2	Scope 3
	- การเผาไหม้ของLPGที่ใช้ในการเชื่อมดับเพลิง - การรั่วไหลของสารดับเพลิงชนิด CO₂		
กองคลัง	-การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ		- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
กองช่าง	-การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ตั้งอยู่กับที่ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ตั้งอยู่กับที่ -การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ -การรั่วไหลของการปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง - การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ยสูตร 46-0-0 (ยูเรีย)) (ปุ๋ย 16-16-16) (ปุ๋ย 12-25-6) (ปุ๋ย 13-13-13)	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน) - การใช้พลังงานไฟฟ้า (ฟรี)	- การใช้น้ำประปา - การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	-การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ตั้งอยู่กับที่ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ตั้งอยู่กับที่	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา - การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope 1	Scope 2	Scope 3
	-การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ -การรั่วไหลของสารทำความเย็น		
กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	-การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ตั้งอยู่กับที่ -การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
กองช่างสุขาภิบาล	- การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ตั้งอยู่กับที่ -การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ - การรั่วไหลจากการปล่อยก๊าซมีเทนลงสู่ทะเลแม่น้ำบึงโดยตรง - การรั่วไหลจากการปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tank - การรั่วไหลจากการจัดการขยะด้วยวิธีการฝังกลบ -การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32		- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
กองสวัสดิการสังคม	-การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ		- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope 1	Scope 2	Scope 3
	- การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ		
กองการเจ้าหน้าที่	- การรั่วไหลของก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks		- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
กองการศึกษา	- การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ตั้งอยู่กับที่ - การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ - การเผาไหม้ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ - การรั่วไหลจากการปล่อยก๊าซมีเทนลงสู่ทะเลแม่น้ำบึงโดยตรง - การรั่วไหลจากการปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tank	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	- การใช้น้ำประปา - การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
โรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองหนองปรือ	- การรั่วไหลของก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks		- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุทธาวาส	- การรั่วไหลของก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks		- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดหนองปรือ	- การรั่วไหลของก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks		- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบุญสัมพันธ์	- การรั่วไหลของก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks		- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองหิน	- การรั่วไหลของก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks		- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองใหญ่	- การรั่วไหลของก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks		- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม

Facility	กิจกรรมขององค์กรในแต่ละ Facility		
	Scope 1	Scope 2	Scope 3
หน่วยงาน ตรวจสอบภายใน			- การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม

หมายเหตุ *กิจกรรมขององค์กรใน Scope 3 ที่ไม่รวมไว้ในการติดตามผล

3.1.4 ระบุขอบเขตขององค์กรที่เพิ่มเข้ามาหรือขอบเขตที่ไม่รวม (ระบุ Facility) ที่เพิ่มเข้ามาหรือไม่ นับรวม) พร้อมเหตุผล

จากข้อมูลกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กร ทำการเลือกวิเคราะห์ขอบเขตแบบควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control) คือ พิจารณาขอบเขตภายใต้อำนาจการควบคุมการดำเนินงานขององค์กร ไม่นับรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากส่วนงานอื่นหรือพื้นที่เช่าโดยองค์กรภายนอกที่มีส่วนเป็นเจ้าของแต่ไม่มีอำนาจควบคุมการดำเนินงาน ซึ่งหน่วยสาธารณสุขปโค (Facility) หรือพื้นที่ครอบคลุมในรายงาน คือ สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ จำนวน 1 แห่ง ที่พักสายตรวจหนองปรือ หมู่ที่ 1 (บริเวณด้านหน้า ร.ร.อนุบาลเทศบาลฯ) จำนวน 1 แห่ง อาคารพาณิชย์ จำนวน 1 แห่ง (อนาคตเปลี่ยนเป็น สถานธนาอนุบาล ปี68) บ้านพักพนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ (ใหม่) จำนวน 1 แห่ง โรงจอดรถบ้านพักพนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ (เก่า) จำนวน 1 แห่ง ศาลาอเนกประสงค์ จำนวน 1 แห่ง อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน 1 แห่ง สวนสาธารณะ จำนวน 3 แห่ง มัสยิด จำนวน 1 แห่ง สัญญาณไฟจราจร จำนวน 2 จุด ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขบ้านมาบประชัน จำนวน 1 แห่ง ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองหนองปรือ จำนวน 1 แห่ง อาคารอเนกประสงค์สวนป่าบ้านล่าง (โรงเรียนผู้สูงอายุ) จำนวน 1 แห่ง อาคารโกดังเก็บของ จำนวน 1 แห่ง สถานีล้างรถ จำนวน 1 แห่ง สถานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจำนวน 1 แห่ง หอกระจายข่าว จำนวน 143 จุด ป้าย LED จำนวน 2 จุด โรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองหนองปรือ จำนวน 1 แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสุทธาวาส จำนวน 1 แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดหนองปรือ จำนวน 1 แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบุญสัมพันธ์ จำนวน 1 แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองหิน จำนวน 1 แห่ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองใหญ่ จำนวน 1 แห่ง พิพิธภัณฑ์ จำนวน 1 แห่ง อาคารสนามฟุตบอล จำนวน 1 หลัง (อยู่ในโรงเรียนวัดสุทธาวาส) สนามกีฬา จำนวน 4 แห่ง สระว่ายน้ำเทศบาลเมืองหนองปรือ จำนวน 1 แห่ง (เอกชนเช่าเหมา) และไฟฟ้าฟรี ร้อยละ 10

3.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตการดำเนินงานพิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) ที่สำคัญซึ่งถูกควบคุมโดยพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) และที่เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ 7 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-22 เป็นก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณาเพิ่มเติม แต่ไม่ถูกนับรวมในการคำนวณซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) ก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณา	- คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) - มีเทน (CH₄) - ไนตรัสออกไซด์ (N₂O) - ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs) - เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFCs) - ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF₆) - ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF₃)
2) ก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณาอื่น ๆ เพิ่มเติม	- HCFC-22 (ไม่ถูกนับรวมในการคำนวณ)
3) GWP	- IPCC Fifth Assessment Report (AR5)

3.2.1 ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สำนักปลัดเทศบาล (ฝ่ายบริหารทั่วไป)	การใช้น้ำมันดีเซลใน รถยนต์ ขก-737	ลิตร	1167.36	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ขช-6746	ลิตร	907.55	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลใน รถยนต์ จฉ-2637	ลิตร	2084.86	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลใน รถยนต์ จย-6662	ลิตร	1545.39	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลใน รถยนต์ (รถตู้) นง-4078	ลิตร	741.82	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลใน รถยนต์ จฉ-9222	ลิตร	2141.9	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน จฉช-651	ลิตร	6.22	✓		น้อย
	การรั่วไหลจากปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง	กิโลกรัม มีเทน	12.0619	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R410a ในเครื่องทำความเย็น Air Cooled Chiller ยี่ห้อ Daikin รุ่น UXEV 130 ตัวใหม่ เลขครุภัณฑ์ 420-66-0173	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R410a ในเครื่องทำความเย็น Air Cooled Scroll Chiller ยี่ห้อ York รุ่น YLAAG391HESS2XDBSXTX	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สำนักปลัดเทศบาล (ฝ่ายปกครอง งาน ป้องกันฯ และงาน เทศกิจ)	การใช้น้ำมันดีเซลในเครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง	ลิตร	398.92	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องสูบน้ำ จำนวน 13 เครื่อง	ลิตร	149.6	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเลื่อยโซ่ยนต์ จำนวน 5 เครื่อง	ลิตร	342.63	✓		น้อย
	การใช้ LPG จำนวน 1 ถัง (ในการซ่อมดับเพลิง งบ ปี 2566 ไม่มีเติม))	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ขฉ-4226	ลิตร	1385.7	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ผย-2037	ลิตร	2173.4	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก 84-3266	ลิตร	294.78	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก ผก-4532	ลิตร	2159.09	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก ผค-6589	ลิตร	1185.5	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก ผน-4538	ลิตร	752.52	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก ผร-6873	ลิตร	570.62	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก ผว-1007	ลิตร	1692.76	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก 86-8387	ลิตร	1540.04	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ จว-3031	ลิตร	0	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ กว-5807	ลิตร	1271.49	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ งค-6856	ลิตร	1539.19	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 3 กณ 4124	ลิตร	289.4	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 4137	ลิตร	322.62	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 3 กภ 521	ลิตร	262.07	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 3 กภ 525	ลิตร	272.41	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 4 กต 6974	ลิตร	0	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 4 กต 6975	ลิตร	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารดับเพลิงชนิด CO ₂ จำนวน 25 ถัง	ลิตร	97	✓		น้อย
กองคลัง	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ 4 ประตู ทะเบียน งค 6857 ชลบุรี	ลิตร	933.252	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ 4 ประตู ทะเบียน กบ 5580 ชลบุรี	ลิตร	755.741	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน คขง 849 ชลบุรี	ลิตร	2.322	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 2 กฉ 9352 ชลบุรี	ลิตร	4.473	✓		น้อย
กองช่าง	การใช้น้ำมันดีเซลในเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 5.5 KW 465-65-0006	ลิตร	29.612	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง 441-61- 0062	ลิตร	97.958	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง 441-61- 0063	ลิตร	143.663	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง 441-61- 0064	ลิตร	34.866	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบนั่งขับ 441-62- 0066	ลิตร	27.71	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง 441-63- 0075	ลิตร	69.047	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง 441-63- 0078	ลิตร	23.416	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง 441-66-0084	ลิตร	34.682	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง 441-66-0085	ลิตร	73.126	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง 441-66-0086	ลิตร	40.081	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง 441-66-0087	ลิตร	73.198	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง 441-66-0089	ลิตร	122.937	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเลื่อยโซยนต์บาร์ 12 นิ้ว 068-64-0019	ลิตร	17.21	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเลื่อยโซยนต์บาร์ 12 นิ้ว 068-64-0020	ลิตร	43.485	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเลื่อยโซยนต์บาร์ 16 นิ้ว 068-64-0022	ลิตร	23.036	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันเบนซินในเลื่อยโซยนต์บาร์ 12 นิ้ว 068-64-0025	ลิตร	74.994	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเลื่อยโซยนต์บาร์ 12 นิ้ว 068-64-0026	ลิตร	30.514	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเลื่อยโซยนต์บาร์ 16 นิ้ว 068-64-0027	ลิตร	31.201	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเลื่อยโซยนต์บาร์ 16 นิ้ว 068-64-0028	ลิตร	31.558	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเลื่อยโซยนต์บาร์ 16 นิ้ว 068-64-0021	ลิตร	23.036	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดคอนกรีต ใบตัด 14 นิ้ว 087-49-0001	ลิตร	13.284	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตบดิน 5-7 ตัน 092-52-0001	ลิตร	8.24	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตบดิน 5-7 ตัน 092-52-0002	ลิตร	4.645	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตบดิน 3-5 ตัน 092-52-0003	ลิตร	97.958	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 5.5 KW 465-65-0007	ลิตร	17.742	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกเท้ายึดติดเครื่องยนต์ รถเข้าซ่อมไฟฟ้า 83-3994 ชลบุรี	ลิตร	1173.96	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร 84-6339 ชลบุรี	ลิตร	1561.23	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกเท้ายึดติดเครื่องยนต์ รถเข้าซ่อมไฟฟ้า 84-6402 ชลบุรี	ลิตร	2311.67	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก 6 ล้อ ขนาด 3 ตัน 84-7371 ชลบุรี	ลิตร	1658.99	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถรถเข้าซ่อมไฟฟ้า 6 ล้อ 85-4273 ชลบุรี	ลิตร	1640.82	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกเท้ายึด 6 ล้อติดเครื่องยนต์ รถเข้าตัดกิ่งไม้ 85-9308 ชลบุรี	ลิตร	961.098	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะบรรทุกเท้ายึด 6 ตัน 86- 0382 ชลบุรี	ลิตร	1714.5	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกเท้ายึด 6 ตัน 6 ล้อ 87-0656 ชลบุรี	ลิตร	2129.82	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ 4 ประตู กธ-1017 ชลบุรี	ลิตร	311.454	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ 4 ประตู กม-4705 ชลบุรี	ลิตร	1265.26	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ 4 ประตู ขธ-8710 ชลบุรี	ลิตร	944.421	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ 4 ประตู ขล-1683 ชลบุรี	ลิตร	1347.48	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ 4 ประตู งพ-4440 ชลบุรี	ลิตร	856.647	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถชุดล้อยาง ตค-5225 ชลบุรี	ลิตร	5627.53	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถตัดหญ้าชุดหลัง ตค-5700 ชลบุรี	ลิตร	4093.06	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถฟาร์มแทรกเตอร์ 95 แรงม้า ติด เครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง ตค-6584 ชลบุรี	ลิตร	1567.42	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบดถนน ขนาด 4 ตัน ถข-358 ชลบุรี	ลิตร	484.473	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ 2กค-2146 ชลบุรี	ลิตร	91.918	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ 2กค-2147 ชลบุรี	ลิตร	95.771	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ 2กผ-9352 ชลบุรี	ลิตร	2.151	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ 2กว-3543 ชลบุรี	ลิตร	94.9022	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ 2กว-3544 ชลบุรี	ลิตร	82.452	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ 3กฉ-2417 ชลบุรี	ลิตร	69.121	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ 3กฉ-2419 ชลบุรี	ลิตร	35.506	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ 3กฉ-2420 ชลบุรี	ลิตร	92.252	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ 3กณ-2421 ชลบุรี	ลิตร	22.873	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ จลจ-972 ชลบุรี	ลิตร	73.307	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ จลจ-974 ชลบุรี	ลิตร	17.98	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ จลจ-977 ชลบุรี	ลิตร	56.654	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ จธม-46 ชลบุรี	ลิตร	29.951	✓		น้อย
	การรั่วไหลจากการปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง	กิโลกรัม มีเทน	12.4722	✓		น้อย
	- การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ยสูตร 46-0-0 (ยูเรีย))	ลิตร	250	✓		น้อย
	- การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 16-16-16)	ลิตร	500	✓		น้อย
	- การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 12-25-6)	ลิตร	150	✓		น้อย
	- การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 13-13-13)	ลิตร	150	✓		น้อย
กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	การใช้น้ำมันดีเซลในเครื่องพ่นสารเคมี จำนวน 17 เครื่อง (สามารถใช้ได้ 12 เครื่อง)	ลิตร	508.73	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องพ่นสารเคมี จำนวน 17 เครื่อง (สามารถใช้ได้ 12 เครื่อง)	ลิตร	367.06	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้า จำนวน 2 เครื่อง (สามารถใช้ได้ 2 เครื่อง)	ลิตร	2.88	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 85-6892	ลิตร	5303.19	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 85-6889	ลิตร	4290.14	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 85-9263	ลิตร	5869.82	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 86-4083	ลิตร	2739.05	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 86-7175	ลิตร	5200.24	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 86-7174	ลิตร	6601.65	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 86-1214	ลิตร	5424.89	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 85-6890	ลิตร	2309.35	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 85-6891	ลิตร	1527.48	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 84-4967	ลิตร	1235	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก4 ล้อ ทะเบียน 86-7167	ลิตร	1679.41	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 84-1922	ลิตร	1694.21	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ทะเบียน กน 3536	ลิตร	930.86	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ทะเบียน กน 8341	ลิตร	976.13	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ทะเบียน นข 797	ลิตร	1235.88	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ทะเบียน กย 4064	ลิตร	697.58	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ทะเบียน ผผ 2502	ลิตร	1106.34	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ทะเบียน งย 6025	ลิตร	1076.93	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ทะเบียน ขร 5363	ลิตร	1172.96	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 87-1667	ลิตร	6233.58	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 87-2719	ลิตร	393.67	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 83-3736	ลิตร	2426.48	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 83-7142	ลิตร	244.91	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 86-1213	ลิตร	664.9	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ทะเบียน ขก 2193	ลิตร	65.05	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 83-5628	ลิตร	314.66	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถเอนกประสงค์ ทะเบียน ตค 8808	ลิตร	0	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ทะเบียน ขก 2193	ลิตร	31.15	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกขยะ ทะเบียน 83-3474	ลิตร	0	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน คงข 673	ลิตร	142.56	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน งลจ 973	ลิตร	168.202	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน จลธ 665	ลิตร	62.64	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 2 กค 5338	ลิตร	36.09	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบบอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน คชล 814	ลิตร	52.02	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 1 กษ 4738	ลิตร	146.8	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 3 กษ 4472	ลิตร	144.38	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 1 กษ 6886	ลิตร	92.13	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 2 กค 5339	ลิตร	138.22	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน งชธ 844	ลิตร	101.54	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 1 กษ 4737	ลิตร	94.39	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน งลจ 975	ลิตร	137.28	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 3 กษ 4470	ลิตร	111.79	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน จบง 475	ลิตร	34.29	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน งลจ 976	ลิตร	33.62	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 3 กง 2724	ลิตร	10.7	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 2 กด 9529	ลิตร	12.96	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน จลร 664	ลิตร	0	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน คคค 520	ลิตร	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง	กิโลกรัม มีเทน	4.7207	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R134a ในเครื่องปรับอากาศของ 1 ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านมาบประชัน ชั้น 2 ห้องทันตกรรม ไม่มีเลขครุภัณฑ์ KING COOL 18,000"	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศของ 1 ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านมาบประชัน ชั้น 1 ห้องโถงด้านหน้า	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 2 ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านมาบประชัน ชั้น 1 ห้อง โถงด้านหน้า	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 3 ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านมาบประชัน ชั้น 1 ห้อง โถงด้านหน้า	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 4 ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านมาบประชัน ชั้น 1 ห้อง โกดังด้านหลัง	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 5 ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านมาบประชัน ชั้น 2 ห้อง แพทย์แผนไทย	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 6 ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านมาบประชัน ชั้น 2 ห้อง ทันตกรรม	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 7-11 ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านมาบประชัน ชั้น 2 ไม่มีเลขครุภัณฑ์	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 12 ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองหนองปรือ ชั้น 1 ห้องปฐมพยาบาล	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 13 ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองหนองปรือ ชั้น 1 ห้องโถง	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 14 ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองหนองปรือ ชั้น 2 ห้องทันตกรรม 1	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 15 ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองหนองปรือ ชั้น 3 ห้องโถง	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 16 ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองหนองปรือ ชั้น 3 ห้องโถง	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ ของ 17 - 23 ตึกไต้เทียม ชั้น 1 ชั้น 2 420-59- 0096,101,102,103,104,105,106 CARRIER 36,000 btu จำนวน 7 เครื่อง	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องปั่นไฟติดรถประชาสัมพันธ์ 465-56-0003	ลิตร	184.45	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ส่วนกลาง ทะเบียน จก-2391 ชลบุรี	ลิตร	491.81	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถประชาสัมพันธ์ ทะเบียน 84-4610 ชลบุรี	ลิตร	673.82	✓		น้อย
กองช่างสุขาภิบาล	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องปั่นไฟ หมายเลขครุภัณฑ์ 465- 65-0005	ลิตร	210.013	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดคอนกรีต หมายเลขครุภัณฑ์ 097-60-0004	ลิตร	30.988	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องสูบน้ำ หมายเลขครุภัณฑ์ 005-60-0062	ลิตร	58.57	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องสูบน้ำ หมายเลขครุภัณฑ์ 005-60-0063	ลิตร	39.148	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์นั่ง4ประตู ทะเบียน กว 5809 ชลบุรี	ลิตร	1105.09	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ4ประตู ทะเบียน จก 2392	ลิตร	1134.2	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก ทะเบียน 84-2441	ลิตร	1823.59	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุก ทะเบียน 84-8432 ชลบุรี	ลิตร	590.272	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถบรรทุกน้ำ ทะเบียน 85-9403 ชลบุรี	ลิตร	1182.88	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์บรรทุกทุกเท้าย ทะเบียน 86-4082	ลิตร	1504.75	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถขุดตักดินตะขาบ (แบคโฮ) ทะเบียน ตค 8103 ชลบุรี	ลิตร	10410.5	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถดันดินตื้นตะขาบ ทะเบียน ตม 241	ลิตร	25845.9	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถขุดตักดินตะขาบ (รถขุดเล็ก) ทะเบียน ตม 612 ชลบุรี	ลิตร	273.633	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน จมง 460 ชลบุรี	ลิตร	107.615	✓		น้อย
	การรั่วไหลจากการปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง	กิโลกรัม มีเทน	2.1845	✓		น้อย
	การรั่วไหลการปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks	กิโลกรัม มีเทน	8.3503	✓		น้อย
	การรั่วไหลการจัดการของเสียด้วยวิธีการฝังกลบ	กิโลกรัม มีเทน	1,244,936.3695	✓		มาก
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 เครื่อง สถานกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	กิโลกรัม	0.0255	✓		น้อย
กองสวัสดิการสังคม	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ ทะเบียน กม 4704 ชลบุรี	ลิตร	491.167	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ ทะเบียน ขร 5364 ชลบุรี	ลิตร	631.885	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถกระบะ ทะเบียน งท 4795 ชลบุรี	ลิตร	893.738	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 1 กข 4315 ชลบุรี	ลิตร	11.086	✓		น้อย
กองการเจ้าหน้าที่	การรั่วไหลของก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks	กิโลกรัม มีเทน	600.7213	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
กองการศึกษา	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบสายสะพาย จำนวน 1 เครื่อง 441-57-0054	ลิตร	20.95	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในเครื่องตัดหญ้าแบบนั่ง จำนวน 1 เครื่อง 441-63-0083	ลิตร	417.39	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ จง2313 ขบ	ลิตร	1549.21	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ กย4063 ขบ	ลิตร	366.38	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ นง8351 ขบ	ลิตร	1303.83	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันดีเซลในรถยนต์ ขก4272 ขบ	ลิตร	1002.62	✓		น้อย
	การใช้น้ำมันเบนซินในรถจักรยานยนต์ จยน98 ขบ	ลิตร	5.14	✓		น้อย
	การรั่วไหลของปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง	กิโลกรัม มีเทน	40.1964	✓		น้อย
	การรั่วไหลของก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks	กิโลกรัม	16.2449	✓		น้อย
โรงเรียนอนุบาล เทศบาลเมืองหนอง ปรือ	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks (โรงเรียน อนุบาลเทศบาลเมืองหนองปรือ)	กิโลกรัม มีเทน	2,271.3173	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก วัดสุทธาวาส	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks (ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กวัดสุทธาวาส-ครู)	กิโลกรัม มีเทน	33.4176	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบบอุปโภคบริโภค/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks (ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กวัดสุทธาวาส-นักเรียน)	กิโลกรัม มีเทน	681.4298	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก วัดหนองปรือ	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks (ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กวัดหนองปรือ)	กิโลกรัม มีเทน	273.9839	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก วัดบุญสัมพันธ์	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks (ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กวัดสุทธาวาส-ครู)	กิโลกรัม มีเทน	8.9597	✓		น้อย
	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks (ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กวัดสุทธาวาส-นักเรียน)	กิโลกรัม มีเทน	140.2311	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านหนองหิน	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks (ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กบ้านหนองหิน)	กิโลกรัม มีเทน	141.2193	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านหนองใหญ่	การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks (ศูนย์พัฒนา เด็กเล็กบ้านหนองใหญ่)	กิโลกรัม มีเทน	72.0123	✓		น้อย

3.2.2 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ชีวมวลและก๊าซชีวภาพ เพื่อทดแทนการใช้พลังงานและความร้อน

พิจารณาเฉพาะที่มาจากพืช ของเสียอุตสาหกรรม และของเสียทั่วไป อ้างอิงตาม EB 23 Report Annex 18, DEFINITION OF RENEWABLE BIOMASS

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Sources) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)

3.2.3 ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงอื่น ๆ ที่ทำการรายงานแยก

ในกรณีที่มีการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่น ๆ ที่ไม่อยู่ในข้อกำหนด เช่น R22 ให้ทำการรายงานแยก

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Sources) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สำนักปลัดเทศบาล (ฝ่ายบริหารทั่วไป)	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ Hi Class	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
กองคลัง	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ 420-55-0121	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ 420-59-0184	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Sources) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ 420 59 0185	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
กองช่าง	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ กองช่าง 420-59-0182	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420610189	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420520254	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420580262	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420580261	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420580266	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420580264	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Sources) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420580265	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420580268	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420580267	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420580260	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์420580259	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
กองการศึกษา	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เครื่องปรับอากาศเลขครุภัณฑ์420-56-0144 และ420-56- 0133 ขนาด 56000 btu จำนวน 2 เครื่อง	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์สระว่ายน้ำ 420-63-0217	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์สระว่ายน้ำ 420-63-0218	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Sources) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์ศูนย์ ICT 420-52-0111	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์ศูนย์ ICT 420-50-0077	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์ศูนย์ ICT 420-49-0071	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์ศูนย์ ICT 420-50-0076	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0134	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0135	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0136	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0137	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Sources) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0138	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0139	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0140	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0147	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0148	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0149	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0150	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0151	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Sources) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0152	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0153	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0154	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0155	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0127	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0128	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0129	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0130	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Sources) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0141	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0143	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0145	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารเอนกประสงค์ 420-56-0156	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์ออกกําลังกาย 420-56-0131	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ เลขครุภัณฑ์อาคารออกกําลังกาย 420-56-0132	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
กองสวัสดิการ สังคม	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ EMINENT 420-59-0180	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ EMINENT 420-56-0162	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Sources) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ HiClass	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ Tasaki	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ kingcool	กิโลกรัม	0	✓		น้อย
	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22 ในเครื่องปรับอากาศ kingcool	กิโลกรัม	0	✓		น้อย

3.2.4 ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 2 ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
สำนักปลัดเทศบาล ฝ่ายบริหารทั่วไป	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน) - สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ 20002505730	กิโลวัตต์ชั่วโมง	610064	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	- อาคารพาณิชย์ 020026107598	กิโลวัตต์ชั่วโมง	0	✓		น้อย
	- อาคารพาณิชย์ 020026107594	กิโลวัตต์ชั่วโมง	0	✓		น้อย
	- โรงรถบ้านพักพนักงาน (บ้านพักพนักงานเก่า) 020002157779	กิโลวัตต์ชั่วโมง	4293	✓		น้อย
	- ที่พักสายตรวจหนองปรือ หมู่ที่ 1 020001979771	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1928	✓		น้อย
สำนักปลัดเทศบาล ฝ่ายอำนวยการ (งานป้องกันและ งานเทศกิจ)	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	อาคารงานป้องกันฯ 0200018160655	กิโลวัตต์ชั่วโมง	29905	✓		น้อย
กองช่าง	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	- มัสยิด หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20026576536 (เปิดใช้ บริการเดือน เม.ย. 66))	กิโลวัตต์ชั่วโมง	12616	✓		น้อย
	- บริเวณ ร.ร.อนุบาลเทศบาลเมืองหนองปรือ หมายเลขผู้ใช้ ไฟฟ้า 20002505689	กิโลวัตต์ชั่วโมง	41822	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	- สวนสาธารณะ อ่างเก็บน้ำชากนอก (เก่า) หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20022395339	กิโลวัตต์ชั่วโมง	30727	✓		น้อย
	- สัญญาณไฟจราจร บริเวณสี่แยกเฉลิมพระเกียรติ หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20017432828	กิโลวัตต์ชั่วโมง	605	✓		น้อย
	- สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ 82 พรรษาภูมิพลมหาราช (สวนพ่อ) หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20016384605	กิโลวัตต์ชั่วโมง	29954	✓		น้อย
	- สัญญาณไฟจราจรบริเวณสี่แยกวัดสุทธาวาส หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20017432829	กิโลวัตต์ชั่วโมง	651	✓		น้อย
	- สวนสาธารณะ อ่างเก็บน้ำชากนอก (ใหม่) หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20025844303	กิโลวัตต์ชั่วโมง	11501	✓		น้อย
	การใช้ไฟฟ้า (ฟรี)					
	- 5701149179	กิโลวัตต์ชั่วโมง	2730	✓		น้อย
	- 5700039329	กิโลวัตต์ชั่วโมง	3367	✓		น้อย
	- 26222540	กิโลวัตต์ชั่วโมง	12942	✓		น้อย
	- 24366394	กิโลวัตต์ชั่วโมง	23258	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	- 5701149169	กิโลวัตต์ชั่วโมง	384	✓		น้อย
	- 30120100	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1097	✓		น้อย
	- 5700061663	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1453	✓		น้อย
	- 6101226201	กิโลวัตต์ชั่วโมง	10390	✓		น้อย
	- 30470825	กิโลวัตต์ชั่วโมง	3102	✓		น้อย
	- 6600401336	กิโลวัตต์ชั่วโมง	2207	✓		น้อย
	- 26114656	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1442	✓		น้อย
	- 5701147754	กิโลวัตต์ชั่วโมง	3505	✓		น้อย
	- 5600038387	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1655	✓		น้อย
	- 28657122	กิโลวัตต์ชั่วโมง	6546	✓		น้อย
	- 6000479752	กิโลวัตต์ชั่วโมง	19042	✓		น้อย
	- 18488855	กิโลวัตต์ชั่วโมง	6597	✓		น้อย
	- 5701211024	กิโลวัตต์ชั่วโมง	7162	✓		น้อย
	- 5800482886	กิโลวัตต์ชั่วโมง	8739	✓		น้อย
	- 6000479750	กิโลวัตต์ชั่วโมง	6636	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	- 6600388984	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1230	✓		น้อย
	- 27016057	กิโลวัตต์ชั่วโมง	4187	✓		น้อย
	- 27009027	กิโลวัตต์ชั่วโมง	3013	✓		น้อย
	- 29196356	กิโลวัตต์ชั่วโมง	11159	✓		น้อย
	- 30119804	กิโลวัตต์ชั่วโมง	2164	✓		น้อย
	- 6500786125	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1874	✓		น้อย
	- 5700039299	กิโลวัตต์ชั่วโมง	8955	✓		น้อย
	- 30119020	กิโลวัตต์ชั่วโมง	2665	✓		น้อย
	- 30119021	กิโลวัตต์ชั่วโมง	682	✓		น้อย
	- 30119011	กิโลวัตต์ชั่วโมง	5196	✓		น้อย
	- 30119037	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1147	✓		น้อย
กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	- อาคารอเนกประสงค์ (สวนป่าบ้านล่าง) หมายเลขผู้ใช้ ไฟฟ้า 20020457334	กิโลวัตต์ชั่วโมง	892	✓		น้อย
	- โกดังเก็บของ หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20022665325	กิโลวัตต์ชั่วโมง	966	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	- ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขบ้านมาบประชัน หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20020834858	กิโลวัตต์ชั่วโมง	20522.7	✓		น้อย
	- ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองหนองปรือ หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20001700759	กิโลวัตต์ชั่วโมง	2512	✓		น้อย
กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	- จอ 360 องศา 0179020019647498 (ชำรุด ปิดการใช้ไฟฟ้า)	กิโลวัตต์ชั่วโมง	13.3162	✓		น้อย
	- จอ LED 0162020018771189 (ชำรุด ปิดการใช้ไฟฟ้า)	กิโลวัตต์ชั่วโมง	13.3162	✓		น้อย
กองการศึกษา	การใช้ไฟฟ้า (จ่ายเงิน)					
	- สนาม 1 หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 020002505621	กิโลวัตต์ชั่วโมง	33820	✓		น้อย
	- สนาม 2 หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 020017371345	กิโลวัตต์ชั่วโมง	12717	✓		น้อย
	- สนาม 3 หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 020020857642	กิโลวัตต์ชั่วโมง	5949	✓		น้อย
	- อัฒจันทร์ 020020485093	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1405.8	✓		น้อย
	- พิพิธภัณฑ์	กิโลวัตต์ชั่วโมง	1994.12	✓		น้อย
	- ศพด.บ้านหนองหิน 020019791726	กิโลวัตต์ชั่วโมง	21766	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญ มาก หรือ น้อย)
	- ศพด.วัดบุญสัมพันธ์ 020019549707	กิโลวัตต์ชั่วโมง	16933	✓		น้อย
	- ศพด.บ้านหนองใหญ่ 020001891028	กิโลวัตต์ชั่วโมง	15389	✓		น้อย
	- รร.อนุบาลเทศบาลเมืองหนองปรือ หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 020019161433	กิโลวัตต์ชั่วโมง	253984	✓		น้อย

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

อุปกรณ์ / เครื่องจักรที่ผลิตพลังงาน / ความร้อน / ไอน้ำ / กระบวนการ (Sources)	จำหน่ายให้กับ (Supply to)
1.	
2.	

3.2.6 ระบุกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 3 ขององค์กร

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
สำนักปลัดเทศบาล (ฝ่ายบริหารทั่วไป)	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ 11070556117	ลูกบาศก์เมตร	3842	✓		น้อย
	ศาลาอเนกประสงค์ 11070409445	ลูกบาศก์เมตร	157	✓		น้อย
	ที่พักสายตรวจหนองปรือ หมู่ที่ 1 11070567780	ลูกบาศก์เมตร	5	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	450	✓		น้อย
สำนักปลัดเทศบาล ฝ่ายอำนวยการ (งานป้องกันและ งานเทศกิจ)	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	อาคารงานป้องกันฯ 11070704770	ลูกบาศก์เมตร	0	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	220	✓		น้อย
กองคลัง	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	300	✓		น้อย
กองช่าง	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	- บริเวณสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ 82 พรรษา ภูมิพล มหาราช (สวนพ่อ) (หมายเลขผู้ใช้น้ำ 11070556135)	ลูกบาศก์เมตร	5070	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	450	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	- ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองหนองปรือ หมายเลข ผู้ใช้น้ำประปา 11070752766	ลูกบาศก์เมตร	651	✓		น้อย
	- สถานีอนามัยบ้านมาบประชัน หมายเลขผู้ใช้น้ำประปา 11070140042	ลูกบาศก์เมตร	255	✓		น้อย
	- อาคารอเนกประสงค์(สวนป่าบ้านล่าง) หมายเลขผู้ ใช้น้ำประปา 11070853451	ลูกบาศก์เมตร	19	✓		น้อย
	- สถานที่ล้างรถ หมายเลขผู้ใช้น้ำประปา 11071110965	ลูกบาศก์เมตร	994	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	290	✓		น้อย
กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	300	✓		น้อย
กองช่างสุขาภิบาล	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	60	✓		น้อย
กองสวัสดิการสังคม	- กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม Double A	รีม	50	✓		น้อย
	- กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม IDEA WORK	รีม	100	✓		น้อย
กองการเจ้าหน้าที่	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	225	✓		น้อย
กองการศึกษา	การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)					
	- พิพิธภัณฑ์ หมายเลขผู้ใช้น้ำ 11070964460	ลูกบาศก์เมตร	0	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น ระบุอุปกรณ์หลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
	- ศูนย์สาธิตฯ หมายเลขผู้ใช้น้ำ 11070964460	ลูกบาศก์เมตร	429	✓		น้อย
	- รร.อนุบาลเทศบาลเมืองหนองปรือ หมายเลขผู้ใช้น้ำ 11070556126	ลูกบาศก์เมตร	12963	✓		น้อย
	- ศพด.บ้านหนองหิน หมายเลขผู้ใช้น้ำ 11070810065	ลูกบาศก์เมตร	934	✓		น้อย
	- ศพด.บ้านหนองใหญ่ หมายเลขผู้ใช้น้ำ 11070451637	ลูกบาศก์เมตร	1162	✓		น้อย
	- ศพด.วัดบุญสัมพันธ์ หมายเลขผู้ใช้น้ำ 11070672913	ลูกบาศก์เมตร	852	✓		น้อย
	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม – กองการศึกษา	รีม	300	✓		น้อย
โรงเรียนอนุบาล เทศบาลเมืองหนอง ปรือ	กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	652	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก วัดสุทธาวาส	กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	322	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก วัดหนองปรือ	กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	0	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก วัดบุญสัมพันธ์	กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	115	✓		น้อย

Facility	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Source) เช่น กระบวนการหลัก/เครื่องจักร /กระบวนการ/กิจกรรม	หน่วยที่ใช้ (ต่อปี)	กำลังการผลิต (Capacity)/ ลักษณะเฉพาะ (Specification)	ใช้ ภายใน	จำหน่าย ภายนอก	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านหนองหิน	กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	88	✓		น้อย
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านหนองใหญ่	กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	20	✓		น้อย
หน่วยตรวจสอบ ภายใน	กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	100	✓		น้อย

3.2.7 การกักเก็บคาร์บอน

ที่ตั้ง / ตำแหน่ง	จำนวน (ตัน)	มวลชีวภาพของต้นไม้ (kg)	ปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บ (tCO ₂ eq)	ความสำคัญ (มีนัยสำคัญมาก หรือ น้อย)
กองช่าง	600	33,101.7644	16.5509	น้อย

3.2.8 โครงการลดก๊าซเรือนกระจก/การรับรองสิทธิพลังงานหมุนเวียน

ชื่อโครงการ	มาตรฐานที่ขอรับรอง	ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	จำนวนคาร์บอนเครดิต/สิทธิพลังงานหมุนเวียนที่ได้รับการรับรอง (tCO ₂ eq /kWh)	จำนวนคาร์บอนเครดิต/สิทธิพลังงานหมุนเวียนที่ได้รับการรับรองที่ขายไป (tCO ₂ eq/kWh)
-	-	-	-	-

3.2.9 ระบุกิจกรรมหรือแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มเข้ามาหรือที่ไม่นับรวม พร้อมเหตุผล

จากข้อมูลกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดของเทศบาล ทำการพิจารณาแบบควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control) คือ พิจารณาขอบเขตภายใต้อำนาจการควบคุมการดำเนินงานขององค์กร ไม่นับรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากส่วนงานอื่นหรือพื้นที่เช่าโดยองค์กรภายนอกที่มีส่วนเป็นเจ้าของแต่ไม่มีอำนาจควบคุมการดำเนินงาน กิจกรรมหรือแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกของขอบเขตองค์กรที่ไม่ถูกนับรวมในการประเมินค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้แก่

- ไม่นับรวมกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการรั่วซึมของสารทำความเย็น ที่เติมในระบบทำความเย็นขนาดเล็กได้แก่ ตู้เย็น ตู้กดน้ำ และเครื่องทำความเย็น ที่องค์กรควบคุมดูแล เนื่องจากกิจกรรมดังกล่าวมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่น้อยมากไม่ถึงร้อยละ 0.01 ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด อีกทั้งการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีความยุ่งยาก ไม่คุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์
- กิจกรรมของส่วนงานอื่นที่เป็นผู้ดำเนินงานหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ แต่อยู่นอกเหนืออำนาจการบริหารงาน
- กิจกรรมของพื้นที่เช่าโดยองค์กรภายนอก ไม่ได้ถูกนำมาพิจารณาเนื่องจากเป็นส่วนที่เทศบาลไม่ได้ดำเนินการควบคุม
- กิจกรรมของที่เกิดจากการรั่วไหลของสารทำความเย็น ซึ่งมีการใช้น้ำยา ชนิด R-22 ในเครื่องปรับอากาศ R-12 ในตู้น้ำดื่มและตู้เย็น และ สารดับเพลิงชนิด DRY CHEMICAL เนื่องจากไม่ใช่ก๊าซเรือนกระจกใน 7 กลุ่มก๊าซ จึงไม่มีการรายงาน

4. การติดตามผล

- จุดที่ตรวจวัด หมายถึง ตำแหน่งมิเตอร์ (อ้างอิงแผนผังมิเตอร์หรืออุปกรณ์ตรวจวัด ในภาคผนวก 1) หรือ จุดที่มีการบันทึกข้อมูล (อ้างอิงตามโครงสร้างระบบการจัดการคุณภาพของข้อมูลในข้อ 7.1)

4.1 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
1. การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันดีเซลในเครื่องจักร	N/A	N/A		✓		ทะเบียนคุม ใบกำกับภาษี ใบวางบิล	IPCC Vol.2 Table 2.2, DEDE, AR5
2. การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องจักร	N/A	N/A		✓		ทะเบียนคุม ใบกำกับภาษี ใบวางบิล	IPCC Vol.2 Table 2.2, DEDE, AR5
3. การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	N/A	N/A		✓		ทะเบียนคุม ใบกำกับภาษี ใบวางบิล	IPCC Vol.2 table 3.2.1, 3.2.2, DEDE, AR5
4. การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	N/A	N/A		✓		ทะเบียนคุม ใบกำกับภาษี ใบวางบิล	IPCC Vol.2 table 3.2.1, 3.2.2, DEDE, AR5

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะ ข้อมูล กิจกรรมที่ ตรวจวัด	จุดที่ ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/ เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้ จากการ ตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จาก หลักฐานการ ชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้ จากการ ประมาณค่า		
5. การรั่วไหลจากการปล่อยน้ำเสียลง สู่แหล่งน้ำธรรมชาติ (ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง)	N/A	N/A		✓		คำนวณจากปริมาณ น้ำประปาที่ใช้อยู่ละ 100	IPCC Fifth Assessment Report: Climate Change 2013
6. การรั่วไหลของการจัดการน้ำเสีย ด้วยระบบ Septic tank	N/A	N/A			✓	- สรุปจำนวนบุคลากรของ เทศบาล และวันทำการ	IPCC Fifth Assessment Report: Climate Change 2013
7. การจัดการของเสียด้วยวิธีการฝัง กลบ	N/A	N/A			✓	- สรุปจำนวนปริมาณขยะ	IPCC Fifth Assessment Report: Climate Change 2013
8. การรั่วไหลของสารทำความเย็น R134a	N/A	N/A			✓	- แบบสำรวจขนาดปีที่อยู่ จำนวนเครื่องปรับอากาศ ประเภทสารทำความเย็น	IPCC, 2013, AR5

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะ ข้อมูล กิจกรรมที่ ตรวจวัด	จุดที่ ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/ เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้ จากการ ตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จาก หลักฐานการ ชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้ จากการ ประมาณค่า		
9. การรั่วไหลของสารทำความเย็น ชนิด R32	N/A	N/A			✓	- แบบสำรวจขนาดปีที่ยู จำนวนเครื่องปรับอากาศ ประเภทสารทำความเย็น	IPCC, 2013, AR5
10. การรั่วไหลของสารทำความเย็น R410a	N/A	N/A			✓	- แบบสำรวจขนาดปีที่ยู จำนวนเครื่องปรับอากาศ ประเภทสารทำความเย็น	Ecoinvent 2.2, IPCC 2013 GWP 100a
11. การรั่วไหลของสารดับเพลิงชนิด CO ₂	N/A	N/A			✓	-	The World Meteorological Organization 2013, AR5
12. การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ยสูตร 46-0-0 (ยูเรีย))	N/A	N/A		✓		- ใบเสร็จ ใบส่งของ	คำนวณ GHG การ ได้มาของปุ๋ย โดย พิจารณาจากแม่ปุ๋ย
13. การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 16- 16-16)	N/A	N/A		✓		- ใบเสร็จ ใบส่งของ	คำนวณ GHG การ ได้มาของปุ๋ย โดย พิจารณาจากแม่ปุ๋ย

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะ ข้อมูล กิจกรรมที่ ตรวจวัด	จุดที่ ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/ เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้ จากการ ตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จาก หลักฐานการ ชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้ จากการ ประมาณค่า		
14. การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 12-25-6)	N/A	N/A		✓		- ใบเสร็จ ใบส่งของ	คำนวณ GHG การ ได้มาของปุ๋ย โดย พิจารณาจากแม่ปุ๋ย
15. การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 13-13-13)	N/A	N/A		✓		- ใบเสร็จ ใบส่งของ	คำนวณ GHG การ ได้มาของปุ๋ย โดย พิจารณาจากแม่ปุ๋ย

หมายเหตุ:

- (1) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการตรวจวัด ให้ระบุรายละเอียดการสอบเทียบของอุปกรณ์ตรวจวัดไว้ในตารางที่ 7.3
- (2) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการประมาณค่า ให้อธิบายแนวทางในการประมาณในตารางหรืออธิบายเพิ่มเติมในภาคผนวก
- (3) ในกรณีที่ข้อมูลกิจกรรมเป็นข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่แล้ว เช่น ปริมาณการรั่วซึมของสารทำความเย็น ให้กรอกคำว่า “ไม่ต้องใช้ค่า EF” ลงในคอลัมน์ “ที่มาของค่า EF”

4.2 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 2

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม					ค่า EF	
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ไฟฟ้าจ่ายเงิน)	N/A	N/A		✓		- ใบสรุปรายงานสถิติการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค - ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี - ประวัติการใช้ไฟฟ้าจากเว็บ https://www.pea.co.th/e-service.com	Thai National LCI Database, TIISMTEC-NSTDA, AR5 (with TGO electricity 2016-2018)
2. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ไฟฟ้าฟรี)	N/A	N/A		✓		- ใบสรุปรายงานสถิติการใช้ไฟฟ้าสาธารณะจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	Thai National LCI Database, TIISMTEC-NSTDA, AR5 (with TGO electricity 2016-2018)

หมายเหตุ:

- (1) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการตรวจวัด ให้ระบุรายละเอียดการสอบเทียบของอุปกรณ์ตรวจวัดไว้ในตารางที่ 7.3
- (2) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการประมาณค่า ให้อธิบายแนวทางในการประมาณในตารางหรืออธิบายเพิ่มเติมในภาคผนวก

4.3 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 3

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
1. การใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค	N/A	N/A		✓		-ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จ -ประวัติการใช้น้ำ จากแอปของการประปา (PWA Plus Life)	น้ำประปา - การประปาส่วนภูมิภาค, Thai National LCI Database, TIIS-MTEC-NSTDA (with TGO electricity 2016-2018) แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (กค 2565)
2. การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	N/A	N/A		✓		-ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ	กระดาษพิมพ์เขียนแบบไม่เคลือบผิว, Thai National LCI Database/MTEC, แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (กรกฎาคม 2565)

หมายเหตุ:

- (1) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการตรวจวัด ให้ระบุรายละเอียดการสอบเทียบของอุปกรณ์ตรวจวัดไว้ในตารางที่ 7.3
- (2) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการประมาณค่า ให้อธิบายแนวทางในการประมาณในตารางหรืออธิบายเพิ่มเติมในภาคผนวก
- (3) ในกรณีที่ข้อมูลกิจกรรมเป็นข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่แล้ว เช่น ปริมาณการรั่วซึมของสารทำความเย็น ให้กรอกคำว่า “ไม่ต้องใช้ค่า EF” ลงในคอลัมน์ “ที่มาของค่า EF”

4.4 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทรายงานแยกเพิ่มเติม

ในกรณีที่รายงานก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ เพิ่มเติม หรือ รายงานแยกในส่วนของไปโอจินิคคาร์บอน (ถ้ามี)

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ข้อมูลกิจกรรม						ค่า EF
	ลักษณะข้อมูลกิจกรรมที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ที่มาของข้อมูลกิจกรรม			หลักฐาน/เอกสารอ้างอิง	ที่มาของค่า EF
			เป็นค่าที่ได้จากการตรวจวัด	เป็นค่าที่ได้จากหลักฐานการชำระเงิน	เป็นค่าที่ได้จากการประมาณค่า		
1. การรั่วไหลจากการใช้สารทำความเย็นชนิด R-22	N/A	N/A			✓	แบบสำรวจขนาด BTU จำนวนเครื่องปรับอากาศ ประเภทสารทำความเย็น	The World Meteorological Organization 2006, AR5

หมายเหตุ:

- (1) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการตรวจวัด ให้ระบุรายละเอียดการสอบเทียบของอุปกรณ์ตรวจวัดไว้ในตารางที่ 7.3
- (2) ข้อมูลกิจกรรมที่ได้จากการประมาณค่า ให้อธิบายแนวทางในการประมาณในตารางหรืออธิบายเพิ่มเติมในภาคผนวก
- (3) ในกรณีที่ข้อมูลกิจกรรมเป็นข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่แล้ว เช่น ปริมาณการรั่วซึมของสารทำความเย็น ให้กรอกคำว่า “ไม่ต้องใช้ค่า EF” ลงในคอลัมน์ “ที่มาของค่า EF”

5. สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

5.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1

เฉพาะประเภทที่ 1 ให้แยกชนิดก๊าซในแต่ละแหล่งปล่อย

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ eq)							รวมปริมาณ ก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ eq)
		CO ₂	CH ₄	N ₂ O	SF ₆	NF ₃	HFCs	PFCs	
1	การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันดีเซลในเครื่องจักร	3.03	0	0.01	0	0	0	0	3.04
2	การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องจักร	6.10	0.01	0.01	0	0	0	0	6.12
3	การเผาไหม้ LPG	0	0	0	0	0	0	0	0
4	การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	451.26	0.71	6.29	0	0	0	0	458.27
5	การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	7.78	0.11	0.01	0	0	0	0	7.99
6	การปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ (ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง)	0	2.01	0	0	0	0	0	2.01
7	การรั่วไหลของการจัดการน้ำเสียด้วยระบบ Septic tank	0	118.94	0	0	0	0	0	118.94
8	การจัดการของเสียด้วยวิธีการฝังกลบ	0	34,858.22	0	0	0	0	0	34,858.22
9	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R134a	0	0	0	0	0	0	0	0
10	การรั่วไหลของสารทำความเย็นชนิด R32	0	0	0	0	0	0	0.02	0.02
11	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R410a	0	0	0	0	0	0	0	0
12	การรั่วไหลของสารดับเพลิงชนิด CO ₂	0.01	0	0	0	0	0	0	0.01
13	การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ยสูตร 46-0-0 (ยูเรีย))	0	0	0.48	0	0	0	0	0.48
14	การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 16-16-16)	0	0	0.33	0	0	0	0	0.33
15	การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 12-25-6)	0	0	0.07	0	0	0	0	0.07
16	การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 13-13-13)	0	0	0.08	0	0	0	0	0.08
รวมทั้งหมด		468.27	34,980	7.38	0	0	0	0	35,455.67

5.2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 2

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (tCO ₂ eq)
การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าจ่ายเงิน	581.36
การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าฟรี 10%	82.25
รวมทั้งหมด	663.60

5.3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 3

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (tCO ₂ eq)
การใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค	14.79
การใช้กระดาษ A4 สีขาว ขนาด 80 แกรม	8.50
รวมทั้งหมด	23.28

5.4 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่รายงานแยกเพิ่มเติม

ในกรณีที่รายงานก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ เพิ่มเติม หรือ รายงานแยกในส่วนของไบโอจินิคคาร์บอน (ถ้ามี)

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อย GHG (tCO ₂ eq)
การรั่วไหลจากการใช้สารทำความเย็นชนิด R-22	0
รวมทั้งหมด	0

6. ปีฐาน

6.1 ปีฐานที่ใช้ในการอ้างอิง

เทศบาลได้กำหนดปีฐานและระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงปีงบประมาณ 2566 ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 เพื่อจัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ซึ่งถือว่าเป็นปีฐานล่าสุดที่เริ่มทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินผลก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล

6.2 ขอบเขตการดำเนินงานในปีฐาน

ขอบเขต การ ดำเนินงาน	รายการแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือน กระจกของปีฐาน (tCO ₂ eq)	หมายเหตุ
ขอบเขตที่ 1	1. การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมัน ดีเซลในเครื่องจักร	3.04	
	2. การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมัน เบนซินในเครื่องจักร	6.12	
	3. การเผาไหม้ LPG	0	
	4. การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมัน ดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	458.27	
	5. การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมัน เบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	7.99	
	6. การปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ ธรรมชาติ (ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง)	2.01	
	7. การรั่วไหลของการจัดการน้ำเสีย ด้วยระบบ Septic tank	118.94	
	8. การจัดการของเสียด้วยวิธีการฝัง กลบ	34,858.22	
	9. การรั่วไหลของสารทำความเย็น R134a	0	
	10. การรั่วไหลของสารทำความเย็น ชนิด R32	0.02	
	11. การรั่วไหลของสารทำความเย็น R410a	0	

ขอบเขต การ ดำเนินงาน	รายการแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือน กระจกของปีฐาน (tCO ₂ eq)	หมายเหตุ
	12. การรั่วไหลของสารดับเพลิงชนิด CO ₂	0.01	
	13. การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ยสูตร 46-0-0 (ยูเรีย))	0.48	
	14. การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 16- 16-16)	0.33	
	15. การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 12- 25-6)	0.07	
	16. การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 13- 13-13)	0.08	
ขอบเขตที่ 2	1. การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าจ่ายเงิน	581.36	
	2. การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าฟรี 10%	82.25	
ขอบเขตที่ 3	1. การใช้น้ำประปาจากการประปาส่วน ภูมิภาค	14.79	
	2. การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	8.50	
รายงาน แยกอื่น ๆ	การรั่วไหลของสารทำความเย็นชนิด R-22 ในเครื่องปรับอากาศ	0	

แหล่งปล่อยก๊าซที่ระบุในตารางนี้ควรมีความสอดคล้องกับตารางที่ 5.1 – 5.4 โดยหากมีกิจกรรมที่แตกต่างให้

ระบุรายละเอียดพร้อมบอกเหตุผลในหัวข้อที่ 6.3

ในกรณีที่มีการปรับปีฐานให้อธิบายเพิ่มเติมในหัวข้อที่ 6.3

6.3 ระบุความแตกต่างระหว่างการรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกของปีฐานและปีปัจจุบัน พร้อมให้เหตุผล

ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับความแตกต่างระหว่างการรายงานในปีฐานและในปีปัจจุบัน พร้อมให้เหตุผล เช่น มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตขององค์กรเนื่องจากการควบกิจการ หรือ มีการเพิ่มหรือลดแหล่งปล่อยก๊าซเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี เป็นต้น

7. การจัดการคุณภาพของข้อมูล

7.1 โครงสร้างของระบบการจัดการคุณภาพของข้อมูล

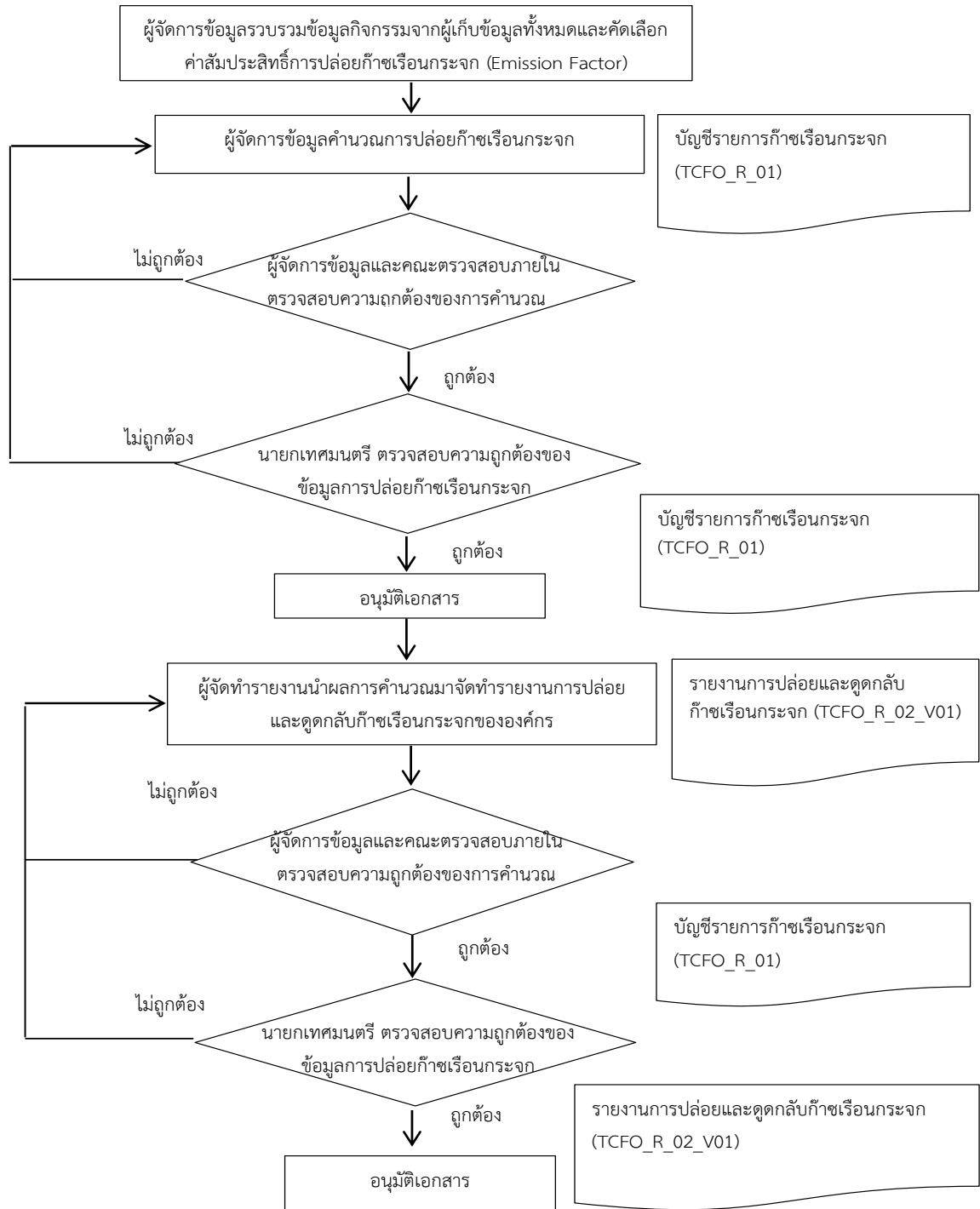
บทบาท	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่
ส่วนงาน (กอง/สำนัก)	กองสารณสุขและสิ่งแวดล้อม		
ผู้จัดการข้อมูล / ผู้รับผิดชอบข้อมูล	นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ		ทบทวนนโยบาย
	ที่ปรึกษานายกเทศมนตรี		และผลักดันให้เกิด
	เลขานุการนายกเทศมนตรี		ก า ร ต ำ เ นื น
	รองนายกเทศมนตรี		โครงการทางด้าน
	ปลัดเทศบาล		สิ่งแวดล้อม
	รองปลัดเทศบาล		
ผู้เก็บข้อมูล	สำนักปลัดเทศบาล		จัดเก็บ รวบรวม
	นางณัฐกมล ศรีวัง	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	และบันทึกข้อมูล
	นางอุบลวรรณ แอลสิทธิ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	กิจกรรมการปล่อย
	นายภูวนัย ภางาม	เจ้าพนักงานธุรการ	ก๊าซเรือนกระจก
		ปฏิบัติงาน	ขององค์กร
	กองการเจ้าหน้าที่		
	นางสาวจิตรา สากร	รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่	
	นางสาวฉัฐวิณี ฉายสุวรรณ	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	
	นางสาวฤทัยรัตน์ ยุทธนาวา	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	
	กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ		
	นางสาวกฤษณา โตทอง	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	
	นางสาวเนตรนภา รักความสุข	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	
	นางนภาศิริ นุชนารถ	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	
	นางชนันรัชก์ ทองรอด	พนักงาน	

บทบาท	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่
	กองช่าง นายธนศร อุตะมะแก้ว นางวรรณมน เดชนะ นางสาวสุนิตา กล่ำสกุล นางสาวจิรวรรณ ไสสุกสี	ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ คนงาน	
	กองการศึกษา นางสาวณปภัช บุญเจริญธนาธร นางสาวธนิศา จินดาธเนศ นางสาวดุสิตา ร่มเชื่อน นางสาวสุพัตรา สุขแสง นางสาวปรียาภัทร ดวงแก้ว นางสาวกาญจนา หลวงเมือง นางอารีย์ ลาภผล นางรัตนา สวัสดิ์ นางพุดตาล มีหนูน	ผู้อำนวยการกองการศึกษา เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน คนงาน ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ ผู้ช่วยครูผู้ช่วย ผู้ดูแลเด็ก ผู้ช่วยครูผู้ช่วย ผู้ดูแลเด็ก	
	กองสวัสดิการสังคม นางสาวนิรมล ธรรมทัตโต นางสาวสุภาพร คนไฉ นายธนกฤต ศุภธัญวลัย นางสาวปัทมา เกตุจุฬา	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน	
	กองคลัง นางปิ่นจิตา สิงห์สูงล้ำ นางสาวลลิตภัทร สิงห์เดช นางสาวทิพวรรณ สร้อยสกุล นางสาวอรรวรรณ ศาลาทอง	ผู้อำนวยการกองคลัง หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้ นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ คนครัว	
	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม นายสุรพล ขลิ้มประเสริฐ นางสาวอริยะพัฒน์ โตสวัสดิ์ นางสาวสุภาวดี เสนาฤทธิ์ นางสาวพรกมล วงษ์เหรียญทอง	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าฝ่ายบริหารสาธารณสุข นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข	
	กองช่างสุขาภิบาล นายเบิกชัย นิลปานันท์ นางณัฐวรรณ ชันยอด นางสาวทักษพร บุญมัน	ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	

บทบาท	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่
ผู้เขียนรายงาน	นางสาวอริยะ พัฒน์โตสวัสดิ์	หัวหน้าฝ่ายบริหาร	นำข้อมูลกิจกรรมทั้งหมดเขียนเป็นรายงาน
	นางสาวสุภาวดี เสนาฤทธิ์	สาธารณสุข	
	นางสาวพรกมล วงษ์เหรียญทอง	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข	
ผู้ตรวจสอบภายใน	นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ		ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลใน
	นางปณิตตา	สิงห์สุธำ	รายงานทั้งหมด
	นายสุรพล	ชลิมประเสริฐ	

7.2 แผนผังการจัดการคุณภาพของข้อมูล

ระบบการจัดการคุณภาพข้อมูลในการรายงานการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจกนั้น คณะผู้จัดทำรายงาน โดยการนำข้อมูลจากการคำนวณในแต่ละกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดของแต่ละส่วนงาน มาจัดทำรายงานตามแบบฟอร์ม TCFO_R_02_V01 จากนั้นตรวจสอบความถูกต้องโดยคณะผู้ตรวจสอบ และข้อมูลการปล่อยและดุดกลับก๊าซเรือนกระจก เพื่ออนุมัติเอกสารต่อไปสามารถแสดงเป็นแผนผังการดำเนินงานได้ดังนี้



รูปที่ 3 แผนผังการจัดการคุณภาพข้อมูลในการรายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก

การจัดการคุณภาพของข้อมูลแบ่งตามขั้นตอนการดำเนินงานได้ทั้งสิ้น 3 ขั้นตอน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 กำหนดขอบเขตองค์กร ในขั้นตอนนี้จะกำหนดขอบเขตของหน่วยงานต่าง ๆ ในองค์กรใดบ้างที่จะรวมเข้าหรือไม่รวมเข้าในการประเมิน รวมทั้งระยะเวลาในการประเมินด้วย

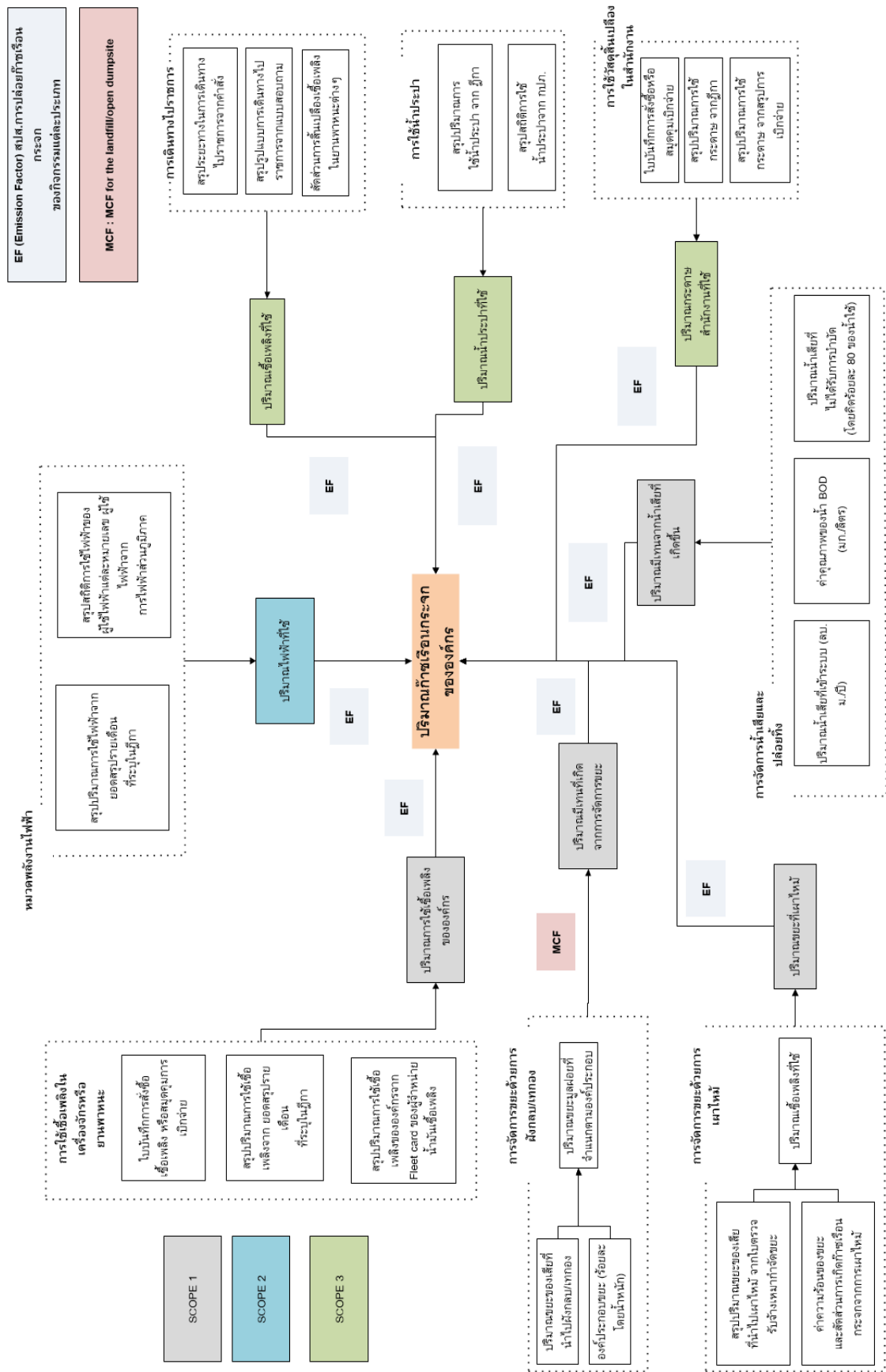
ขั้นตอนที่ 2 การระบุแหล่งปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ในแต่ละหน่วยงานนั้นจะมีแหล่งปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เหมือนและแตกต่างกันแล้วแต่หน้าที่การปฏิบัติงานในแต่ละหน่วยงาน ซึ่งแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดขององค์กรแบ่งตามขอบเขตการประเมิน มีดังนี้

ขอบเขตที่ 1: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง ซึ่งแหล่งปล่อย/ดูดกลับ ก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลชนิดต่าง ๆ เช่น เบนซิน ดีเซล LPG NGV การรั่วไหลที่เกิดจากน้ำเสีย การดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของต้นไม้ การรั่วไหลที่เกิดจากขยะ

ขอบเขตที่ 2: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม ซึ่งแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การใช้ไฟฟ้าภายในองค์กร

ขอบเขตที่ 3: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบทางอ้อมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากขอบเขตที่ 2 ซึ่งจะประกอบด้วย การใช้น้ำประปาและกระดาษ A4 สีขาวขององค์กร

ขั้นตอนที่ 3 การเก็บข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจะดำเนินการตามขอบเขตที่ได้ระบุไว้ในขั้นตอนที่ 1 และแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้ระบุไว้ในขั้นตอนที่ 2 โดยจะทำการเก็บข้อมูลต่าง ๆ ตามหลักฐานปริมาณการใช้/ปล่อย ขององค์กรที่มีความน่าเชื่อถือที่สุดก่อน หากหลักฐานที่น่าเชื่อถือที่สุดไม่สามารถเข้าถึงได้ จะเลือกใช้ข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือในลำดับถัดไป เพื่อให้ทราบถึงชนิด แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก และประเภทของข้อมูล แล้วออกแบบและสร้างฐานข้อมูลเพื่อเก็บบันทึกข้อมูลกิจกรรมและผลการคำนวณที่ได้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้ในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือน ซึ่งแผนผังขั้นตอนการสำรวจและรวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่เป็นแหล่งปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจก แสดงได้ดังนี้



รูปที่ 4 แผนผังการไหลของข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

7.3 บันทึกการสอบเทียบวัดมาตรฐานของอุปกรณ์/เครื่องมือวัด (Calibration Record)

ขอบเขต	แหล่ง ปล่อย ก๊าซ เรือน กระจก	อุปกรณ์/ เครื่องมือ วัด (เครื่อง ที่)	ผู้ทำการ สอบ เทียบ / แหล่งที่ เทียบวัด	ความ แม่นยำ ของ อุปกรณ์/ เครื่องมือ วัด	ค่าความ ผิดพลาด ของ อุปกรณ์/ เครื่องมือวัด ที่วัดได้	ค่าความ ผิดพลาดของ อุปกรณ์/ เครื่องมือวัด ที่ยอมรับได้หรือ ที่กำหนดไว้	เอกสารอ้างอิง
ประเภทที่ 1							
ประเภทที่ 2							
ประเภทที่ 3							
การรายงาน แยก							

8. การประเมินความไม่แน่นอน (Uncertainty)

ความไม่แน่นอนที่เกิดขึ้นกับข้อมูล และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ สามารถตรวจสอบระดับคุณภาพของข้อมูลได้ โดยการกำหนดคะแนนไว้ตามตาราง

ตารางที่ 3 แสดงระดับคะแนนอ้างอิงของคุณภาพข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา การประเมินและจัดการความไม่แน่นอน

รายการ	ระดับคุณภาพของข้อมูล			
ข้อมูลกิจกรรม	<i>X = 6 Points</i>	<i>Y = 3 Points</i>		<i>Z = 1 Points</i>
	เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	เก็บข้อมูลจากมิเตอร์และใบเสร็จ		เก็บข้อมูลจากการประมาณค่า
Emission Factors	<i>C = 4 Points</i>	<i>D = 3 Points</i>	<i>E = 2 Points</i>	<i>F = 1 Points</i>
	EF จากการวัดที่มีคุณภาพ	EF จากผู้ผลิต หรือ EF ระดับประเทศ	EF ระดับภูมิภาค	EF ระดับสากล

อ้างอิงแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (2556)

ตารางที่ 4 กำหนดระดับคะแนนและเกณฑ์ที่ใช้ประเมินความไม่แน่นอน

ระดับ	ระดับคะแนนโดยรวมของข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-6	มีความไม่แน่นอนสูง คุณภาพของข้อมูลไม่ดี
2	7-12	มีความไม่แน่นอนเล็กน้อย คุณภาพของข้อมูลปานกลาง
3	13-18	มีความไม่แน่นอนต่ำ คุณภาพของข้อมูลดี
4	19-24	มีความไม่แน่นอนต่ำ คุณภาพของข้อมูลดีเยี่ยม

อ้างอิงแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (2556)

ตารางที่ 5 แสดงผลการประเมินความไม่แน่นอน

ประเภท ของ กิจกรรม	รายการ	คะแนน การเก็บ ข้อมูล (A)	ค่า EF (B) ผลการ ประเมิน	(AxB) ระดับ คุณภาพ	ระดับ คุณภาพ
1	การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันดีเซลในเครื่องจักร	Y (3)	B (3)	9	2
1	การเผาไหม้ (อยู่กับที่) ของน้ำมันเบนซินในเครื่องจักร	Y (3)	B (3)	9	2
1	การเผาไหม้ LPG	Y (3)	B (3)	9	2
1	การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	Y (3)	B (3)	9	2
1	การเผาไหม้ (เคลื่อนที่) ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	Y (3)	B (3)	9	2
1	การปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ (ทะเลแม่น้ำ บึง โดยตรง)	Z (1)	B (3)	3	1
1	การรั่วไหลของการจัดการน้ำเสียด้วยระบบ Septic tank	Z (1)	B (3)	3	1
1	การจัดการของเสียด้วยวิธีการฝังกลบ	Z (1)	B (3)	3	1
1	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R134a	Z (1)	B (3)	3	1
1	การรั่วไหลของสารทำความเย็นชนิด R32	Z (1)	B (3)	3	1
1	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R410a	Z (1)	B (3)	3	1
1	การรั่วไหลของสารดับเพลิงชนิด CO ₂	Z (1)	B (3)	3	1
1	การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ยสูตร 46-0-0 (ยูเรีย))	Y (3)	B (3)	9	2
1	การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 16-16-16)	Y (3)	B (3)	9	2
1	การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 12-25-6)	Y (3)	B (3)	9	2
1	การรั่วไหลจากการใช้ปุ๋ย (ปุ๋ย 13-13-13)	Y (3)	B (3)	9	2
2	การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าจ่ายเงิน	Y (3)	B (3)	9	2
2	การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) – ไฟฟ้าฟรี 10%	Y (3)	B (3)	9	2

ประเภท ของ กิจกรรม	รายการ	คะแนน การเก็บ ข้อมูล (A)	ค่า EF (B) ผลการ ประเมิน	(AxB) ระดับ คุณภาพ	ระดับ คุณภาพ
3	การใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค	Y (3)	B (3)	9	2
3	การใช้กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	Y (3)	B (3)	9	2
รายงาน แยก	การรั่วไหลของสารทำความเย็นชนิด R-22 ใน เครื่องปรับอากาศ	Z (1)	B (3)	3	1

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ



คำสั่งเทศบาลเมืองหนองปรือ

ที่ ๑๑๑ / ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ระดับองค์กร (เทศบาลเมืองหนองปรือ)

ตามที่ เทศบาลเมืองหนองปรือ ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลง (MOU) ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในการจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร (เทศบาลเมืองหนองปรือ) เป็นการช่วยส่งเสริมสร้างศักยภาพให้กับเทศบาลเมืองหนองปรือ ในการบริหารจัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดจนสามารถดำเนินกิจกรรมเพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น บนพื้นฐานของการใช้ข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ นั้น

ดังนั้น เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย เกิดประสิทธิภาพและเกิดการมีส่วนร่วมจากทุกหน่วยงานในสังกัดเทศบาลเมืองหนองปรือ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร (เทศบาลเมืองหนองปรือ) โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ดังนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร (เทศบาลเมืองหนองปรือ)

๑. นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ	ประธานคณะกรรมการ
๒. รองนายกเทศมนตรี	รองประธานคณะกรรมการ
๓. ที่ปรึกษานายกเทศมนตรี	คณะกรรมการ
๔. เลขานุการนายกเทศมนตรี	คณะกรรมการ
๕. ปลัดเทศบาล	คณะกรรมการ
๖. รองปลัดเทศบาล	คณะกรรมการ
๗. หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	คณะกรรมการ
๘. ผู้อำนวยการกองช่าง	คณะกรรมการ
๙. ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล	คณะกรรมการ
๑๐. ผู้อำนวยการกองคลัง	คณะกรรมการ
๑๑. ผู้อำนวยการกองการศึกษา	คณะกรรมการ
๑๒. ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	คณะกรรมการ
๑๓. ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	คณะกรรมการ
๑๔. ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่	คณะกรรมการ
๑๕. ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการ/เลขานุการ
๑๖. นางสาวอริยะพัฒน์ โตสวัสดิ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗. นางสาวสุภาวดี เสนาฤทธิ์	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ ผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่/...

มีหน้าที่

๑. ให้การสนับสนุนการจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร (เทศบาลเมืองหนองปรือ) ตลอดจนสนับสนุนการจัดกิจกรรมเพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในองค์กรเพื่อนำไปสู่เมืองคาร์บอนต่ำ
 ๒. รวบรวมแหล่งผลิตก๊าซเรือนกระจกในองค์กร (เทศบาลเมืองหนองปรือ)
 ๓. คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกในองค์กรและจัดทำบัญชีในภาพรวม
 ๔. สรุปผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกในองค์กรและรายงานต่อนายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ
๒. คณะทำงานจัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับสำนัก/กอง เทศบาลเมืองหนองปรือ

สำนักปลัดเทศบาล

- | | | | |
|----------------|---------|-----------------------------|-----------------|
| ๑. นางณัฐกมล | ศรีวัง | หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล | หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๒. นางอุบลวรรณ | แอลลีย์ | หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป | คณะทำงาน |
| ๓. นายภูวนัย | ภางาม | เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | คณะทำงาน |

กองการเจ้าหน้าที่

- | | | | |
|--------------------|-----------|--|-----------------|
| ๑. นางสาวจิตรา | สาคร | รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่ | หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๒. นางสาวฉัฐวิณี | ฉายสุพรรณ | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ | คณะทำงาน |
| ๓. นางสาวฤทัยรัตน์ | ยุทธนาวา | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ | คณะทำงาน |

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

- | | | | |
|------------------|------------|---|-----------------|
| ๑. นางสาวกฤษณา | โตทอง | ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์
และงบประมาณ | หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๒. นางสาวเนตรนภา | รักความสุข | หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป | คณะทำงาน |
| ๓. นางนภาศิริ | นุชนารถ | เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | คณะทำงาน |
| ๔. นางชนันรัชท์ | ทองรอด | คนครัว | คณะทำงาน |

กองช่าง

- | | | | |
|------------------|----------|----------------------------|-----------------|
| ๑. นายธนศร | อุดมแก้ว | ผู้อำนวยการกองช่าง | หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๒. นางวรรณมน | เดชนะ | หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป | คณะทำงาน |
| ๓. นางสาวสุนิศา | กล้าสกุล | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ | คณะทำงาน |
| ๔. นางสาวจิรวรรณ | ใสสุกสี | คนงาน | คณะทำงาน |

กองการศึกษา

- | | | | |
|--------------------|-------------|-----------------------------|-----------------|
| ๑. นางสาวณปภัช | บุญเจริญนาถ | ผู้อำนวยการกองการศึกษา | หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๒. นางสาวนิตา | จินดาธเนศ | เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน | คณะทำงาน |
| ๓. นางสาวดุสิตา | ร่มเชื่อน | คนงาน | คณะทำงาน |
| ๔. นางสาวสุพัตรา | สุขแสง | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ | คณะทำงาน |
| ๕. นางสาวปรียาภัทร | ดวงแก้ว | ผู้ช่วยครูผู้ช่วย | คณะทำงาน |
| ๖. นางสาวกาญจนา | หลวงเมือง | ผู้ดูแลเด็ก | คณะทำงาน |
| ๗. นางอารีย์ | ลาภผล | ผู้ช่วยครูผู้ช่วย | คณะทำงาน |
| ๘. นางรัตนา | สวัสดิ์ | ครู | คณะทำงาน |
| ๙. นางพุดตาล | มีหนูน | ผู้ดูแลเด็ก | คณะทำงาน |

กองสวัสดิการ/...

กองสวัสดิการสังคม

๑. นางสาวนิรมล	ธรรมหัตโต	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวสุภาพร	คนไว	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	คณะทำงาน
๓. นายธนกฤต	ศุภธัญวลัย	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	คณะทำงาน
๔. นางสาวปัทมา	เกตุจุฬา	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	คณะทำงาน

กองคลัง

๑. นางปณิศา	สิงห์สุถ้ำ	ผู้อำนวยการกองคลัง	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวลลิตภัทร	สิงห์เดช	หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้	คณะทำงาน
๓. นางสาวทิพวรรณ	สร้อยสกุล	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๔. นางสาวอรรวรรณ	ศาลาทอง	คนครัว	คณะทำงาน

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๑. นายสุรพล	ขลิ้มประเสริฐ	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางสาวอริยะพัฒน์	โตสวัสดิ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารสาธารณสุข	คณะทำงาน
๓. นางสาวสุภาวดี	เสนาฤทธิ์	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๔. นางสาวพรกมล	วงศ์เหรียญทอง	ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข	คณะทำงาน

กองช่างสุขาภิบาล

๑. นายเบิกชัย	นิลพานันท์	ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล	หัวหน้าคณะทำงาน
๒. นางณัฐวรรณ	ขันยอด	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป	คณะทำงาน
๓. นางสาวทักษพร	บุญมั่น	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	คณะทำงาน

มีหน้าที่

๑. สำรวจแหล่งผลิตก๊าซเรือนกระจกในระดับสำนัก/กอง เทศบาลเมืองหนองปรือ
๒. คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกและจัดทำบัญชี
๓. สรุปผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกและรายงานต่อคณะกรรมการอำนวยการ
๔. จัดทำบัญชีข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรทราบ

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามระเบียบโดยเคร่งครัด

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗



(นายวินัย อินทร์พิทักษ์)

นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ