



รายงานการปล่อยและดูกลับก๊าซเรือนกระจก
เทศบาลตำบลนาวัง อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ



ชื่อองค์กร : เทศบาลตำบลนาวัง

ที่อยู่/สถานที่ตั้งองค์กร : สำนักงานเทศบาลตำบลนาวัง หมู่ที่ ๓ ตำบลนาวัง
อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

วันที่รายงาน : ตุลาคม ๒๕๖๗

ระยะเวลาในการติดตามผล : ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ -๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

บทนำ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมของโลกที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรง กว้างขวางและยาวนาน ทั้งในทางตรงและทางอ้อม กล่าวคือ ในทางตรงอาจได้รับผลกระทบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยสิ่งแวดล้อม เช่น ปริมาณและการกระจายของฝน การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและความชื้น ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เป็นต้น ส่วนในทางอ้อมนโยบายและการขับเคลื่อนในเวทีระดับนานาชาติที่ต้องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อาจส่งผลให้แต่ละภาคส่วนต้องมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย จึงทำให้เกิดแนวคิดการจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากฐานเดิมที่ไม่เคยมีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมาก่อนที่ว่าการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ (Low-carbon City) โดยอาศัยการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ไม่จำกัดขนาดหรือลักษณะของกิจกรรม การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization:CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

เทศบาลตำบลนาวิียงจึงได้ดำเนินการระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรล้วนนำมาคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆเพื่อรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆและการบริการขององค์กรอันเป็นการสนับสนุนต่อการกำหนดแนวทางและมาตรการในอนาคต ตลอดจนเพื่อเป็นตัวอย่างความสำเร็จและชี้นำสังคมในการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมก้าวสู่ความเป็น “เมืองคาร์บอนต่ำ” ที่ยั่งยืนในอนาคต

แผนงาน/โครงการ ๑ : การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- กิจกรรมอื่นๆ หนาวๆ โดยการเปิดแอร์เป็นช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐-๑๑.๓๐ น. และเวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐ น. และเปิดที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส
- จัดกิจกรรม ๕ ส.

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๕ – กันยายน ๒๕๖๖

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -ประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ ๙๘๒.๓๗ กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

-ประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับค่าไฟฟ้าได้ปีละ ๔,๓๔๓.๗๕ บาท

-ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินการ : ๐.๗๕ ตัน CO₂e

ชื่อโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลถนนโพธิ์ร่วมใจประหยัดพลังงาน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้าของเทศบาลตำบลนาวัง ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายของเทศบาลตำบลนาวัง		
เป้าหมาย	ประเมินหน่วยไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๖		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	kwh	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย kwh/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ต.ค.๖๖-ก.ย.๖๗) เฉลี่ย kwh/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	มีการใช้ไฟฟ้าลดลงจากปี ๒๕๖๖ เฉลี่ย ๓๖.๕๔% เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๗ (ค่ามาตรฐาน ๘๕๐๗๕.๐๔ ค่าจริง ๕๓,๙๘๗ ผลประหยัด ๓๖.๕๔%)		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	ในวันที่อากาศอบอ้าว จากการเปิด-ปิดแอร์เป็นเวลาทำให้ประชาชนผู้เข้ารับบริการรู้สึกไม่สุขสบาย		

สรุปผลการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจก

หลังจากคณะทำงานของเทศบาลได้มีการประชุมเพื่อโครงการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในอาคาร สำนักงานเทศบาลแล้ว จึงมีการกำหนดมาตรการการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับกองต่างๆเสนอต่อผู้บริหาร จากนั้นจึง นำมาตรการประหยัดไฟฟ้าที่กำหนดขึ้นนี้ประกาศให้พนักงานได้รับทราบและนำไปปฏิบัติ โดยมาตรการประหยัด พลังงานไฟฟ้าที่กำหนดมีดังนี้

- เปิดแอร์ช่วงเวลา คือ ๐๙.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. และ ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. และเปิดที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

- ซ่อมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

จากการดำเนินโครงการนี้ได้รับความร่วมมือจากคณะผู้บริหารและพนักงานหน่วยงานต่างๆ ซึ่ง ประกอบด้วย สำนักปลัดเทศบาล กองคลัง กองช่าง กองการศึกษา และกองสาธารณสุข รวมทั้งสิ้น ๕๔ คน ตารางแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ยูนิต) เทียบเท่ากับปริมาณก๊าซเรือนกระจก (ตัน CO₂e) ปี ๒๕๖๕ กับปี ๒๕๖๖

ปริมาณไฟฟ้า(เดือน ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖)	ผลการดำเนินงาน				
	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้า ปี ๒๕๖๖ (kWh)	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้า ปี ๒๕๖๗ (kWh)	ปริมาณก๊าซเรือน กระจก ปี ๒๕๖๕ (ตัน CO ₂ e)	ปริมาณก๊าซเรือน กระจก ปี ๒๕๖๖ (ตัน CO ₂ e)	ปริมาณก๊าซเรือน กระจก (ตัน CO ₂ e)
ตุลาคม	๒๗๘๑	๔๒๐๙	๑๕๖๐.๑๔	๒๓๖๑.๒๕	+๘๐๑.๑๑
พฤศจิกายน	๒๘๓๘	๓๑๐๖	๑๕๕๒.๑๒	๑๗๔๒.๔๗	+๑๕๐.๓๕
ธันวาคม	๒๒๗๗	๒๒๙๔	๑๒๗๗.๔๐	๑๒๘๖.๙๓	+๙.๕๓
มกราคม	๒๑๒๘	๒๕๖๕	๑๑๙๓.๘๑	๑๔๓๘.๙๗	+๒๔๕.๑๖
กุมภาพันธ์	๓๑๓๓	๓๑๘๓	๑๗๕๗.๖๑	๑๗๘๕.๖๖	+๒๘.๐๕
มีนาคม	๓๗๘๖	๔๖๙๓	๒๑๒๓.๙๕	๒๖๓๒.๗๗	+๕๐๘.๘๒
เมษายน	๔๗๙๐	๕๘๓๓	๒๖๘๗.๑๙	๓๒๗๒.๓๑	+๕๘๕.๑๒
พฤษภาคม	๕๐๑๔	๕๖๒๑	๒๘๑๒.๘๕	๓๑๕๓.๓๘	+๓๔๐.๕๓
มิถุนายน	๔๗๙๐	๖๐๙๖	๒๖๘๗.๑๙	๓๔๑๙.๘๖	+๗๓๒.๖๗
กรกฎาคม	๕๕๕๐	๕๕๗๗	๓๑๑๓.๕๕	๓๑๒๘.๗๐	+๑๕.๑๕
สิงหาคม	๔๐๘๖	๖๒๒๘	๒๒๙๒.๒๕	๓๔๙๓.๙๑	+๑๒๐๑.๖๖
กันยายน	๔๔๘๕	๔๕๘๒	๒๕๑๖.๐๙	๒๕๗๐.๕๐	+๕๔.๔๑

*หมายเหตุ เครื่องหมาย - แสดงถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง
เครื่องหมาย + แสดงถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น

แผนงาน/โครงการ ๒ : คัดแยกขยะในชุมชน

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ธนาคารขยะชุมชน
- จัดเก็บขยะอันตราย
- ถังขยะเปียกลดโลกร้อน(ถังรักษโลก)

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๖๗

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : - ลดปริมาณขยะที่นำไปกำจัดลงได้ ๕.๕๔ ตันต่อปี

- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินการ : ๗,๒๐๒ CO₂e ต่อปี

ชื่อโครงการ	คัดแยกขยะชุมชน		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ใหม่ ๓. เพื่อส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/ชุมชนในการบริหารจัดการขยะจากต้นทาง		
เป้าหมาย	๑. ประชาชนในพื้นที่ ตำบลนาวังรู้จักและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง ๒. ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบได้อย่างน้อยร้อยละ ๑ ต่อปี		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ตัน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๕ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย ตัน/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๖-ก.ย.๖๗) เฉลี่ย ตัน/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	มีปริมาณขยะที่ลดลงจากปี ๒๕๖๖ จำนวน ๕.๕๔ ตัน เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๗		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	มีการขยายพื้นที่เศรษฐกิจเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้การจัดการขยะต้องมีมาตรการอย่างจริงจัง		

แผนการดำเนินงานกิจกรรม

สรุปผลการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจก

ผลการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกจากการกำจัดมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลนาวิ่ง

กิจกรรมที่ ๑ รมรณรงค์การคัดแยกขยะ รมรณรงค์ให้ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลนาวิ่งมีจิตสำนึกที่ดีในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งแต่ละประเภท เพื่อลดต้นทุนในการกำจัดขยะและให้ความรู้เกี่ยวกับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างรายได้ จัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิลชุมชน

กิจกรรมที่ ๒ การจัดการขยะอันตรายชุมชนโดยจัดตั้งถังรองรับขยะอันตรายไว้ทั้ง ๑๑ หมู่บ้าน/ชุมชน และมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนนำขยะอันตรายมาทิ้งตามจุดที่ให้บริการในแต่ละชุมชนและได้มีการรวบรวมขยะอันตรายเพื่อนำส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดรวบรวมนำไปกำจัด จำนวน ๕๗ กิโลกรัม

กิจกรรมที่ ๓ จัดทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน (ถังรักษ์โลก) มีการประชาสัมพันธ์และสนับสนุนอุปกรณ์ในการทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน ครอบคลุมทุกครัวเรือนคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ เช่น ประชาชนในพื้นที่ยังไม่เห็นความสำคัญและปัญหาของการจัดการมูลฝอยยังผลกระทบมาให้กับเทศบาลรับผิดชอบ เทศบาลตำบลนาวิ่งจึงได้จัดตั้งงบประมาณในการจัดทำธนาคารขยะรีไซเคิลในชุมชนเพื่อให้ประชาชนมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะในพื้นที่ตนเองได้อีกทั้งเป็นการเปลี่ยนขยะเป็นเงินตราช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมอีกทางหนึ่ง

ปริมาณขยะ (เดือนค.ค.-ก.ย.)	ผลการดำเนินงาน				
	ปริมาณขยะ ปี๒๕๖๖(ตัน)	ปริมาณขยะ ปี๒๕๖๗ (ตัน)	ปริมาณก๊าซเรือน กระจก ปี ๒๕๖๖ (ตัน CO ₂ e)	ปริมาณก๊าซเรือน กระจก ปี ๒๕๖๗ (ตัน CO ₂ e)	ปริมาณก๊าซเรือน กระจกที่ลดได้ (ตัน CO ₂ e)
ตุลาคม	๒๐.๗๐	๒๕.๔๗	๒๖.๙๑	๓๓.๑๑	+๖.๒๐
พฤศจิกายน	๑๗.๑๕	๑๘.๓๖	๒๒.๒๙	๒๓.๘๖	+๑.๕๗
ธันวาคม	๑๙.๖๔	๑๔.๙๓	๒๕.๕๓	๑๙.๔๐	-๖.๑๓
มกราคม	๑๙.๓๙	๒๑.๙๔	๒๕.๒๐	๒๘.๕๒	+๓.๓๒
กุมภาพันธ์	๑๖.๑๑	๑๗.๓๑	๒๐.๙๔	๒๒.๕๐	+๑.๕๖
มีนาคม	๑๘.๓๔	๑๕.๔๕	๒๓.๘๔	๒๐.๐๘	-๓.๗๖
เมษายน	๑๙.๒๙	๑๘.๕๔	๒๕.๐๗	๒๔.๑๐	-๐.๙๗
พฤษภาคม	๒๔.๑๘	๒๓.๓๗	๓๑.๔๓	๓๐.๓๘	-๑.๐๕
มิถุนายน	๑๙.๕๖	๑๗.๕๐	๒๕.๔๒	๒๒.๗๕	-๒.๖๗
กรกฎาคม	๑๘.๐๓	๒๑.๘๔	๒๓.๔๓	๒๘.๓๙	+๔.๙๖
สิงหาคม	๒๓.๘๔	๒๑.๗๒	๓๐.๙๙	๒๘.๒๓	-๒.๗๖
กันยายน	๒๑.๕๓	๑๕.๗๙	๒๗.๙๘	๒๐.๕๒	-๗.๔๖

*หมายเหตุ เครื่องหมาย - แสดงถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง

เครื่องหมาย + แสดงถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น

แผนงาน/โครงการ ๓ :ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับยานพาหนะ

มาตรการในการดำเนินโครงการ : ดำเนินการต่อเนื่อง

- ให้ความรู้พนักงานในการขับรถ
- ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา

ระยะเวลาในการดำเนินการ : ตุลาคม ๒๕๖๖- กันยายน ๒๕๖๗

ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ : -

ชื่อโครงการ	ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ		
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กรเพื่อลดขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในองค์กรของตนเอง ๒. เพื่อดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้พลังงานเชื้อเพลิงของเทศบาลตำบลนาวิ่ง ๓. เพื่อประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่ายเทศบาลตำบลนาวิ่ง		
เป้าหมาย	ลดปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๖		
หน่วยที่ใช้วัดเป้าหมาย	ลิตร	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๖ (ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖) เฉลี่ย ลิตร/เดือน	ปริมาณการใช้ปี ๒๕๖๗ (ต.ค.๖๖-ก.ย.๖๗) เฉลี่ย ลิตร/เดือน
ผลลัพธ์ของโครงการ (Output)	มีการใช้พลังงานน้ำมันลดลงจากปี ๒๕๖๖ เฉลี่ย ๑๖๒.๙๐ ลิตร เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ๒๕๖๗		
ผลกระทบของโครงการ (Impact)	เนื่องจากปัจจุบันท้องถิ่นมีการดำเนินการพัฒนาในทุกๆด้านเพื่อให้ประชาชนอยู่ดี มีสุข จึงต้องมีการออกปฏิบัติงานในทุกด้านที่ประชาชนร้องขอจึงต้องมีการใช้รถในการออกปฏิบัติงานสำรวจ ติดตามผลการดำเนินงาน		

สรุปผลการลดก๊าซเรือนกระจกตามแผนการลดก๊าซเรือนกระจกเทศบาลตำบลนาวิ่ง ดังนี้

๑. กิจกรรมขับรถอย่างไรให้ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมีการให้ความรู้พนักงานขับรถ เข้าใจวิธีการขับรถให้ประหยัดพลังงานตลอดจนมารยาทในการขับขึ้นและการดูแลรักษาเครื่องยนต์
๒. ตรวจเช็คซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา

สรุปผลการติดตาม

ผลการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการดำเนินการจากการติดตามประเมินผลพบว่าน้ำมันเชื้อเพลิงระหว่างเดือน ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗ จากใบเสร็จค่าน้ำมัน พบว่าปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของเทศบาลตำบลนางัวได้ลดลง เนื่องจากการมีรถทางเดียวกัน ดังข้อมูลในตาราง

ตารางแสดงปริมาณการใช้น้ำมันดีเซล(ลิตร)เทียบเท่ากับปริมาณก๊าซเรือนกระจก(ตัน CO₂e)

ปี๒๕๖๖ กับปี ๒๕๖๗

ปริมาณขยะ(เดือน ต.ค.๖๕-ก.ย.๖๖)	ผลการดำเนินงาน				
	ปริมาณการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง ปี๒๕๖๖(ลิตร)	ปริมาณการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิง ปี๒๕๖๗(ลิตร)	ปริมาณก๊าซเรือน กระจก ปี ๒๕๖๖ (ตัน CO ₂ e)	ปริมาณก๊าซเรือน กระจก ปี ๒๕๖๗ (ตัน CO ₂ e)	ปริมาณก๊าซเรือน กระจกที่ลดได้ (ตัน CO ₂ e)
ตุลาคม	๔๘๖.๒๔	๕๐๘.๑๕	๑๔๕๘.๗๒	๑๕๒๔.๔๕	๖๕.๗๓
พฤศจิกายน	๕๘๗.๓๔	๕๓๙.๔๕	๑๗๖๒.๐๒	๑๖๑๘.๓๕	-๑๔๓.๖๗
ธันวาคม	๕๕๗.๘๘	๔๙๕.๓๑	๑๖๗๓.๖๔	๑๔๘๕.๙๓	-๑๘๗.๗๑
มกราคม	๗๐๕.๑๙	๖๐๒.๐๘	๒๑๑๕.๕๗	๑๘๐๖.๒๔	-๓๐๙.๓๓
กุมภาพันธ์	๔๙๘.๙๔	๕๒๖.๖๓	๑๔๔๖.๘๒	๑๕๗๙.๘๙	๘๓.๐๗
มีนาคม	๖๑๖.๘๑	๕๓๙.๔๗	๑๘๕๐.๔๓	๑๖๑๘.๔๑	-๒๓๒.๐๒
เมษายน	๗๓๑.๑๐	๖๐๒.๐๘	๒๑๙๓.๓๐	๑๘๐๖.๒๔	-๓๘๗.๐๖
พฤษภาคม	๕๓๙.๔๗	๗๑๔.๔๘	๑๖๑๘.๔๑	๒๑๔๓.๔๔	๕๒๕.๐๓
มิถุนายน	๖๓๕.๒๙	๖๐๒.๐๘	๑๙๐๕.๘๗	๑๘๐๖.๒๔	-๙๙.๖๓
กรกฎาคม	๕๘๓.๖๐	๖๙๖.๐๒	๑๗๕๐.๘๐	๒๐๘๘.๐๖	๓๓๗.๒๖
สิงหาคม	๖๗๙.๕๓	๕๓๙.๔๗	๒๐๓๘.๕๙	๑๖๑๘.๔๑	-๔๒๐.๑๘
กันยายน	๕๕๗.๘๒	๖๕๑.๑๙	๑๖๗๓.๗๖	๑๙๕๓.๕๗	๒๗๙.๘๑

*หมายเหตุ เครื่องหมาย - แสดงถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง

เครื่องหมาย + แสดงถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น