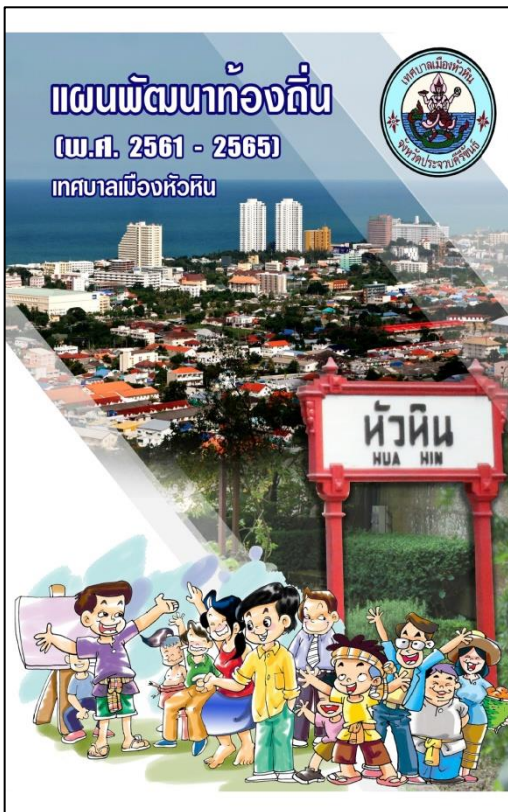


## ตัวชี้วัดที่ ๒๔ การส่งเสริมการใช้พลังงานและน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

### ๑. รายงานผลการสำรวจ ติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ข้อมูลการบริหารจัดการแหล่งน้ำ และการดูแลแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค

เทศบาลเมืองหัวหิน มีการขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ภายใต้การบริหารงานของนายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน ซึ่งนอกจากการเร่งพัฒนาปรับปรุงระบบไฟฟ้า ถนน การระบายน้ำต่างๆ แล้ว การเพิ่มกำลังการผลิตน้ำประปาที่สะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน โดนมีการสำรวจสถิติข้อมูลการให้บริการผลิตจ่ายน้ำประปา แหล่งน้ำสำหรับผลิตน้ำประปา อ่างเก็บน้ำประปา จำนวน ๓ แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำประปาเขาเต่า อ่างเก็บน้ำประปาหัวนา และอ่างเก็บน้ำประปาหัวหิน การวิเคราะห์ข้อมูลอัตราน้ำสูญเสีย ปริมาณผู้ใช้น้ำประปา รายได้ รายจ่าย นำเสนอกณะผู้บริหาร และรวบรวมไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่นเทศบาลเมืองหัวหินประจำปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ให้ประชาชนได้ทราบและนำมาวางแผนในการพัฒนาสาธารณูปโภคกำหนดกิจกรรม/โครงการต่างๆ เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ให้บรรลุสู่เป้าหมายและวัตถุประสงค์ตามวิสัยทัศน์ “หัวหินเมืองแห่งความสุข” ดังนี้



สถิติผลการดำเนินงานของการประปา

ปี พ.ศ.	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณน้ำผลิต (ลบ.ม./ปี)	ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลบ.ม./ปี)	รายได้ (บาท)	รายจ่าย (บาท)
2557	29,259	24,703,200	12,870,583	111,890,841.29	99,556,280.89
2558	28,825	24,703,200	13,548,652	118,191,494.58	100,324,218.41
2559	29,475	27,331,200	13,462,082	116,590,039.09	96,086,278.70
2560	30,382	27,331,200	13,250,050	112,450,062.20	99,617,353.10
2561	31,175	28,608,700	13,355,401	115,604,942.51	102,825,538.02

สถิติการผลิตจ่ายน้ำประปา ประจำปีงบประมาณ 2558 - 2561

รายการ	ปีงบประมาณ 2558	เพิ่ม/ลด %	ปีงบประมาณ 2559	เพิ่ม/ลด %	ปีงบประมาณ 2560	เพิ่ม/ลด %	ปีงบประมาณ 2561	เพิ่ม/ลด %
ปริมาณน้ำผลิต (ลบ.ม.)	24,703,200	7.08	27,331,200	10.64	27,331,200	-	28,608,700	+4.67
ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลบ.ม.)	13,548,652	5.27	13,462,082	0.64	13,250,050	-1.58	13,355,401	+.80
อัตราสูญเสีย (น้ำสูญเสีย+น้ำจ่ายสาธารณะ)	11,154,548	-5.73	13,866,118	24.34	14,081,150	+1.55	15,253,299	+8.32
จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	28,852	-1.48	29,745	3.19	30,382	+2.14	31,175	+2.61
รายได้ (บาท)	118,191,494.58	5.6	116,590,039.09	-1.35	112,450,062.20	-3.55	115,604,942.51	+2.81
รายจ่าย (บาท)	100,324,218.41	0.8	96,086,278.70	-4.22	99,617,353.10	+3.67	102,825,538.02	+3.22

ตารางอัตราค่าน้ำประปาเทศบาลเมืองหัวหิน (ปรับปรุงใหม่)

ช่วงการใช้น้ำ (ลบ.ม.)	ประเภทการใช้น้ำ (บาท/ลบ.ม.)	ช่วงการใช้น้ำ (ลบ.ม.)	ประเภทการใช้น้ำ (บาท/ลบ.ม.)
0 - 5	(อัตราค่าน้ำประปาขั้นค่าเหมาจ่าย 18 บาท)	0 - 5	(อัตราค่าน้ำประปาขั้นค่าเหมาจ่าย 25 บาท)
6 - 40	3.50	6 - 40	5.00
41 - 60	4.00	41 - 100	6.00
61 - 80	4.50	101 - 200	8.00
81 - 100	6.00	201 - 300	10.00
101 - 200	8.00	301 - ขึ้นไป	15.00
201 - 300	10.00		
301 - 400	12.00		
401 - ขึ้นไป	15.00		

(ที่มา : กองการประปา เทศบาลเมืองหัวหิน) ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2562

## ๒. แผนงานด้านการจัดหา การใช้ และการอนุรักษ์น้ำ

### การจัดหาแหล่งน้ำสะอาดสำหรับการผลิตน้ำประปาในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน

เทศบาลเมืองหัวหินได้ดำเนินงานเพื่อผลักดันให้เกิดโครงการส่งน้ำดิบจากเขื่อนเพชรบุรี มาสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาสำหรับประชาชนในเขตพื้นที่ และเพื่อรองรับการเจริญเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็วของเมืองหัวหิน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำประปาในการอุปโภคบริโภคทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้ โดยกรมชลประทานได้มีการเริ่มก่อสร้างระบบการส่งน้ำดิบจากเขื่อนเพชรบุรีจนถึงเมืองหัวหิน เป็นระยะทาง ๔๔ กิโลเมตร ด้วยขนาดท่อ ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร ในอัตราการรับน้ำ ๑,๘๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งระบบจะผ่านพื้นที่คลองชลประทานจนถึงหัวหิน ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวจะแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ.๒๕๖๕ ด้วยงบประมาณ ๙๐๐ ล้านบาท สามารถรองรับผู้ใช้้ำได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐,๐๐๐ คน และรองรับการขยายตัวของเมืองได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

### ภาพการดำเนินการก่อสร้างโครงการส่งน้ำดิบจากเขื่อนเพชรบุรีของเทศบาลเมืองหัวหิน



## ความพร้อมและแนวทางในการแก้ปัญหาหน้าประปาในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน

นายกเทศมนตรีเมืองหัวหินได้ตระหนักและให้ความสำคัญเรื่องน้ำประปาเป็นอย่างยิ่ง เมืองหัวหินในช่วง ๑๐ ปีที่ผ่านมามีการพัฒนาเติบโตอย่างรวดเร็วมีผู้สนใจเข้ามาในเมืองหัวหินในหลายๆมิติ ทั้งอยู่อาศัย ประกอบอาชีพ การลงทุน และการท่องเที่ยว คาดว่ามีประชากรที่อาศัยในพื้นที่ไม่ต่ำกว่าสองแสน คนและนักท่องเที่ยวไม่ต่ำกว่าสามล้านคนต่อปีทำให้อัตราการใช้น้ำจึงมีปริมาณมาก และมากขึ้นทุกปีๆ สามารถจำแนกถึงข้อสาเหตุของปัญหาต่างๆ ดังนี้

๑) จำนวนผู้ใช้น้ำเพิ่มขึ้นตลอดเวลาซึ่งส่งผลถึงปริมาณน้ำที่ต้องใช้มากขึ้นและต้องหาแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น

๒) มีการผลิตที่เกินกำลังการผลิตด้วยเหตุที่ต้องให้เพียงพอกับความต้องการใช้น้ำของประชาชนที่มีจำนวนมากขึ้นทุกวัน

๓) อุปกรณ์ต่างๆเริ่มเสื่อมสภาพเช่น มอเตอร์ ปั๊ม ท่อซึ่งมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๔๐ ปี มีความเก่าและวางระบบท่ออย่างสลับซับซ้อนมีการแตกหักชำรุดอยู่ตลอดเวลาหรือมีการสั้นสะท้อนในการใช้ถนนก็เป็นสาเหตุให้ท่อเกิดการแตกหัก

๔) มีการแตกหักของท่อซึ่งเกิดจากการก่อสร้าง เช่นการก่อสร้างถนนของผู้รับเหมาก่อสร้างของเอกชน การขุดเจาะต่างๆ

๕) เกิดจากภัยธรรมชาติเช่น พายุ ฝนตกหนักส่งผลให้กระแสไฟฟ้าดับไม่สามารถผลิตประปาได้

ซึ่งจากการสำรวจปัญหาต่างๆ เทศบาลเมืองหัวหินได้เตรียมความพร้อมในทุกๆด้านจนแล้วเสร็จในหลายๆโครงการฯ และกำลังดำเนินการแก้ไขปัญหอย่างต่อเนื่อง แต่เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องงบประมาณ และเรื่องพื้นที่ในการดำเนินการ โดยมี**โครงการ/กิจกรรมที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการน้ำประปา ดังนี้**

๑) การสำรวจและการวางระบบท่อใหม่ในหลายๆพื้นที่ในเขตเทศบาลเช่น การเปลี่ยนขนาดท่อให้ใหญ่ขึ้น เพิ่มแรงดันน้ำและลดการสูญเสียไม่ต่ำกว่า๕๐จุดในช่วง๔ปีที่ผ่านมา

๒) เพิ่มกำลังการผลิตขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. ที่โรงกรองเขาแล้ง

๓) เพิ่มกำลังการผลิตขนาด ๓๐๐ ลบ. ม. ต่อชม. ที่โรงกรองไร่หนู

๔) เปลี่ยนท่อน้ำดิบขนาด ๘๐๐ มิลลิเมตรความยาว๘๐เมตรซอยหัวหิน๑๐๒ เพื่อให้การจ่ายน้ำมีความเสถียรมากขึ้น

๕) การทำระบบวางท่อน้ำดิบเพื่อการซ่อมบำรุงได้ใช้เวลาให้รวดเร็วขึ้น

๖) การเพิ่มแรงดันน้ำไปเขาเต่าเดิมขนาดปั๊ม ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๓๐๐ ลบ.ม./ชม. สามารถแก้ปัญหาพื้นที่สูงในหมู่บ้านเขาเต่า

๗) เพิ่มสถานีจ่ายน้ำขนาด ๕๐๐ ลบ. ม./ชม. บริเวณวัดเขาพุทธไสโยแก้ปัญหาพื้นที่สูงบริเวณหมู่บ้านบ้านใหม่หัวนา

๘) เทศบาลเมืองหัวหินได้ทำข้อตกลง (MOU) กับการประปาส่วนภูมิภาคให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองหัวหินซึ่งเป็นแนวทางหนึ่งให้ประชาชนมีโอกาสเลือกและการบริการน้ำประปาอย่างทั่วถึง ปัจจุบันได้วางระบบเสร็จเรียบร้อยที่หมู่บ้านเขาเต่า ซอยหัวหิน ๑๑๒ กำลังดำเนินการจากบริเวณช่องเขาต่างลงมาคลองชลประทาน ตรงไปยังชุมชนบ่อฝ้ายคาดว่าแล้วเสร็จไม่เกินปี ๖๑ และบริเวณชุมชนสมอโพรงและชุมชนบ่อฝ้ายช่วงปลายไม่เกินปี ๖๕๖๑ กำลังดำเนินการออกแบบบริเวณหมู่บ้านตะเกียบทั้งหมด

๙) การเพิ่มแรงดันน้ำดิบที่โรงกรองเขาแล้งเดิมขนาดปั๊ม ๑,๒๐๐ ลบ./ชม. เป็น ๑,๕๐๐ ลบ./ชม.

๑๐) เพิ่มถังกรองน้ำขนาด๓๐๐ลบ.ม. ต่อชั่วโมงที่โรงกรองน้ำหัวนา

### โครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการ

๑) เพิ่มปริมาณน้ำดิบจำนวน๓๐๐ลบ. ม. ต่อชม. โดยติดตั้งมอเตอร์ในเขตพื้นที่อำเภอชะอำ และสูบน้ำดิบจากเขื่อนเพชรบุรีเข้าท่อGRPส่งมาผลิตที่เทศบาลเมืองหัวหินสามารถดูแลประชาชนได้ประมาณ ๓๐๐๐๐คนขณะนี้ดำเนินการไปแล้ว๕๐% คาดว่าไม่เกิน๓เดือนนับจากนี้แล้วเสร็จ

๒) โครงการเพิ่มปริมาณน้ำดิบ จากการผลักดันของเทศบาลเมืองหัวหิน ขณะนี้กำลังดำเนินการก่อสร้างและวางระบบท่อจากเขื่อนเพชรบุรีปริมาณ ๑๘๐๐ ลบ.ม/ชม. คาดว่าจะเสร็จไม่เกินปี ๒๕๖๓(ปัจจุบันดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว)

๓) เพิ่มปริมาณน้ำประปาจำนวน ๕๐๐-๒,๐๐๐ ลบ. ม./ชม. รับการขยายตัวของเมืองหัวหิน ไม่ต่ำกว่า๒๐ปี โดยสร้างโรงกรองน้ำในพื้นที่หมู่บ้านบ่อฝ้ายรับน้ำดิบจากเขื่อนเพชรบุรี

๔) โครงการเพิ่มโรงกรองแก้ปัญหาเรื่องน้ำขุ่นขนาด๓๐๐ลบม/ชม บริเวณโรงกรองเขาแล้ง คาดว่าไม่เสร็จไม่เกินเดือนตุลาคม๒๕๖๐

๕) โครงการวางท่อใหม่ในเมืองหัวหินเพื่อแก้ปัญหาน้ำขุ่น

๖) โครงการสร้างถังน้ำใสใหม่และปรับปรุงถังน้ำใสเพื่อแก้ปัญหาน้ำขุ่น

๗) โครงการก่อสร้างบูทเตอร์ปั๊มขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./ชม. บริเวณหมู่บ้านหนองหอยแก้ปัญหาหมู่บ้านเขาเต่า

### โครงการที่กำลังสำรวจและออกแบบ

๑) การสำรวจระบบต่างๆทั้งหมด เช่น ท่อต่างๆในพื้นที่เทศบาล เพื่อลดและแก้ปัญหา น้ำสูญเสียอย่างเป็นระบบ

๒) การใช้ระบบที่ทันสมัยมาใช้ควบคุมระบบการผลิตประปาทั้งหมด

๓) การใช้ระบบที่ทันสมัยมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลและจ่ายค่าน้ำประปาเพื่อให้ประชาชน ได้รับความสะดวกมากที่สุด

- การดำเนินงานกิจกรรม/โครงการต่างๆ นั้น ได้มีการเปิดช่องทางในการรับทราบปัญหาผ่าน ช่องรับช่องทางๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนและลดการสูญเสียทรัพยากรน้ำให้มากที่สุด โดย ผ่านช่องทาง Social Network อาทิเช่น line และ Facebook เบอร์โทรศัพท์ ฝ่ายซ่อมบำรุงและฝ่ายผลิต ๐๘๔- ๓๑๙๗๒๙๐, ๐๘๙-๙๑๒๐๘๗๗ และ ๐๘๑-๕๗๑๑๖๒๐

### ๓. แผนงานการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

#### กิจกรรมการปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าส่องสว่างเป็นหลอดประหยัดพลังงานแบบ LED

- เทศบาลเมืองหัวหินได้ดำเนินงานภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และลดการใช้ไฟฟ้าของเทศบาล และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแผนการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยการปรับเปลี่ยนหลอดไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟประหยัดพลังงานแบบ LED ภายในอาคารสำนักงานเทศบาลอาคารที่จอดรถ ๗ ชั้น และหลอดไฟส่องสว่างสาธารณะต่าง ๆ ในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องในการเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่เสียหรือหมดอายุการใช้งานแล้วให้เป็นหลอดแบบ LED เป็นจำนวนกว่า ๕,๐๐๐ หลอด โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เทศบาลเมืองหัวหินได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าส่องสว่างเป็นหลอดประหยัดพลังงานแบบ LED รวมจำนวนประมาณ ๒,๐๐๐ หลอด และยังได้มีการติดตั้งโคมไฟฉายฟลัดไลท์ LED ขนาด ๗๐ วัตต์ จำนวน ๑,๑๓๐ โคม และขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๑๐๐ โคม ในบริเวณพื้นที่สาธารณะต่างๆ ภายในเขตเทศบาล

- การจัดทำสื่อแผ่นพับประชาสัมพันธ์การใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำประปาให้ประชาชนที่มาติดต่อราชการได้นำไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์ด้านการประหยัดพลังงานอย่างสูงสุด

**10 บัญญัติ ประหยัดน้ำมัน**

- ขับรถไม่เกิน 90 กม./ชม.**
  - ขับรถเร็วสุดที่กฎหมายกำหนดไว้
  - ประหยัดเวลา 90 กม./ชม.
  - ประหยัดน้ำมัน 110 กม./ชม.
  - ประหยัดค่าซ่อม 120 กม./ชม.

ความเร็ว	ประหยัดน้ำมัน	ค่าซ่อม
95 กม./ชม.	80 กม./ชม.	15%
110 กม./ชม.	80 กม./ชม.	20%
120 กม./ชม.	90 กม./ชม.	20%
130 กม./ชม.	90 กม./ชม.	25%
- จอดรถไว้ที่รถโดยสาธารณะ**
  - ถ้าจอดรอต่อแถว 1 จากจำนวน 5 คันขึ้นไป ให้ใช้รถสาธารณะ
  - ใช้ระยะเวลา 48 ชม./วัน
  - ใช้เงิน (260 บาท/วัน) จะประหยัดน้ำมัน 52 ลิตร คิดเป็นค่าฉันทัน 780 บาท/วัน
- ไม่ขับที่ดับเครื่อง**
  - การดับเครื่องช่วยลดมลพิษ เป็นเวลา 5 นาที
  - สิ้นเปลืองน้ำมันโดยเปล่าประโยชน์ 900-950 ซีซี
- หลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วน**
  - ถ้าจุดจอดที่รถจอด 1 ชั่วโมง จะประหยัด 5 ลิตร แต่ถ้าใช้รถสาธารณะ และไปงานราชการ-รถที่จอดฟรี (330 บาท/ชม.)
  - จะประหยัดเงินถึง 32.4 ลิตร คิดเป็นค่าฉันทัน 386 บาท/ชม.
- หางัดลมกับปั๊มลม**
  - ถ้าขับรถยนต์ 5 คัน ไปทางเดียวกัน จะประหยัดน้ำมัน 48 กม./ลิตร (ไปกลับ)
  - ใช้ 8 ซี (260 บาท/ชม.) จะสิ้นเปลืองเงินถึง 5,200 บาท ถ้าขับคนเดียวจะ 78,000 บาท
  - ถ้าใช้รถ 1 คันพาคนอื่น 5-6 คน คิดเป็น 1 ลิตร
  - ใช้ 1 ลิตร จะประหยัดเงินได้ 41.6 ลิตร คิดเป็นเงินถึง 24 ลิตร/ชม.
- ใช้โทรศัพท์-โทรสารแจ้งเตือน**
  - ใช้โทรศัพท์แจ้งเตือนรถที่ติดหรือรถที่จอดนานเกินไป ส่งให้ถึงมือรถที่ติดหรือรถที่จอดนานเกินไป
  - หากมีรถติดหรือรถที่จอดนานเกินไป โทรแจ้งกรมการขนส่งทางบก โทร 119 หรือแจ้งกรมการขนส่งทางบก โทร 119 หรือแจ้งกรมการขนส่งทางบก โทร 119
  - ใช้โทรศัพท์แจ้งเตือนรถที่ติดหรือรถที่จอดนานเกินไป โทรแจ้งกรมการขนส่งทางบก โทร 119 หรือแจ้งกรมการขนส่งทางบก โทร 119

**เมืองทองเขียว เทศบาลเมืองหัวหิน ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปีฐาน พ.ศ. 2559**

- การปล่อยพลังงานจากอุตสาหกรรม: 386,611 ตันเทียบเท่าปิโตรเลียม (CO<sub>2</sub>e)
- การปล่อยพลังงานภาคอุตสาหกรรม: 190,616 ตันเทียบเท่าปิโตรเลียม (CO<sub>2</sub>e)
- การปล่อยพลังงานภาคขนส่ง: 7,220 ตันเทียบเท่าปิโตรเลียม (CO<sub>2</sub>e)
- การปล่อยพลังงานภาคครัวเรือน: 141,247 ตันเทียบเท่าปิโตรเลียม (CO<sub>2</sub>e)
- การปล่อยพลังงานภาคบริการ: 38,620 ตันเทียบเท่าปิโตรเลียม (CO<sub>2</sub>e)
- การปล่อยพลังงานภาคเกษตร: 17,363 ตันเทียบเท่าปิโตรเลียม (CO<sub>2</sub>e)
- การปล่อยพลังงานภาคพลังงาน: 781,676 ตันเทียบเท่าปิโตรเลียม (CO<sub>2</sub>e)

ข้อมูลนี้จัดทำโดย: กรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่งทางบก) และกรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่งทางบก) เพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Partnership for Market Road Issues: PMRI)



**ด้านเครื่องใช้สำนักงาน คอมพิวเตอร์**

- ปิดเครื่องใช้สำนักงาน คอมพิวเตอร์ เมื่อใช้งานเสร็จ หรือไม่มีการใช้งานเกิน 30 นาที
- ปิดจอภาพ เวลาไม่ใช้งาน และเวลา 12.00 น. - 13.00 น. หรือตั้งแต่ประมาณตีโหวดตี ฟักหน้าจอก เมื่อไม่มีมีการใช้งาน 15 นาที
- ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ที่ไม่ใช้งาน

**2.มาตรการประหยัดการใช้ไฟฟ้า**

- ปิดกั้นไม่ให้มีแสงสว่างจากภายนอกเข้ามาในห้อง
- ปิดน้ำเมื่อเห็นว่าไม่มีการใช้งานแล้ว
- ตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ ทุกชิ้นส่วนอยู่เป็นประจำ ไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ และหมั่นทำความสะอาด
- หลีกเลี่ยงการทิ้งเศษอาหารบริเวณห้องรับประทานอาหาร ไม่ให้เกิดการอุดตัน
- หากมีการใช้น้ำปริมาณมาก ในการล้างภาชนะ ให้ใช้ภาชนะอื่นในการรองรับน้ำเพื่อใช้ล้างภาชนะนั้น อย่าเปิดก๊อกน้ำเพื่อใช้ล้างภาชนะโดยตรง

**ปิดกั้นน้ำที่ไม่ใช้งาน**

**3.มาตรการประหยัดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง**

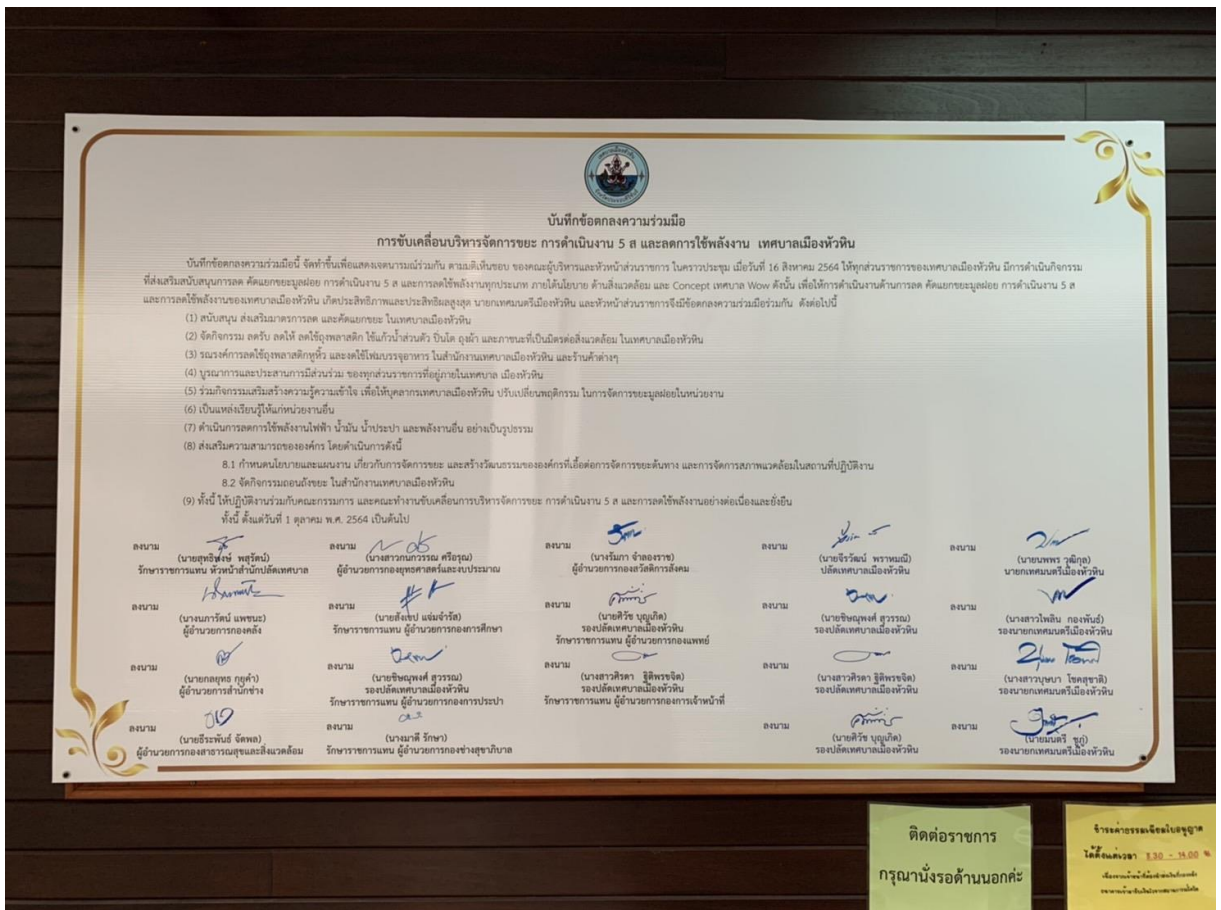
- ตรวจเช็คเครื่องยนต์ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานเสมอ เช่น ตรวจเช็คเครื่องยนต์ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ใช้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง และไส้กรองอากาศ
- จัดทำทะเบียนรถใช้รถยนต์ และหาสถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของรถยนต์ แต่ละคันทุกเดือน รวมทั้งการเบิกจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงให้กระทรวง โดยเคร่งครัด
- ให้เขียนใบสั่งการการใช้รถก่อนส่งมอบการใช้งานต่อกระทรวงราชการ
- การใช้รถราชการสำหรับการเดินทางไปราชการควรมีใบสั่งการ
- วางแผนเส้นทางก่อนการเดินทาง เพื่อเลือกเส้นทาง ที่มีสี่ล้อหรือใช้รถยนต์ที่ประหยัด
- ขับรถยนต์ด้วยความเร็วไม่เกินความเร็วสูงสุดที่กฎหมายกำหนดไว้

**โดย เทศบาลเมืองหัวหิน**

# กิจกรรมทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและส่งเสริมการมีส่วนร่วมการลดใช้พลังงาน

## ในองค์กร

เทศบาลเมืองหัวหินได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานจึงดำเนินงานจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนบริหารจัดการขยะ การดำเนินงาน ๕ ส และลดการใช้พลังงานเทศบาลเมืองหัวหิน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรของเทศบาลเมืองหัวหินทุกระดับมีความตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานภายในองค์กร และเพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า น้ำมัน น้ำประปา และพลังงานอื่นอย่างระมัดระวัง ไม่สูญเปล่า และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งมีพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกันของคณะผู้บริหาร ปลัดเทศบาล รองปลัดเทศบาล และหัวหน้าส่วนราชการทุกสำนัก/กอง ในวันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





รูปแสดงพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนบริหารจัดการขยะ การดำเนินงาน ๕ ส และลดการใช้พลังงาน เทศบาลเมืองหัวหิน



#### ๔. กิจกรรม/สื่อรณรงค์ส่งเสริม ลดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

##### การส่งเสริมให้มีการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

เทศบาลเมืองหัวหินโดยนายณพพร วุฒิกุล นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน ได้มีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของเทศบาล โดยการให้โครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อประกอบการขออนุญาตสร้างปลูกสร้างใหม่และประกอบกิจการในพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน จัดทำข้อกำหนดทางด้านทรัพยากรน้ำและการบำบัดน้ำเสียระบุในมาตรการป้องกันและป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของทุกโครงการว่า “ให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเสร็จแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือใช้ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ” ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และลดปริมาณการใช้น้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน

##### กิจกรรมรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด

เมืองหัวหินเป็นแหล่งท่องเที่ยวพักตากอากาศที่มีชื่อเสียงแห่งหนึ่งของประเทศไทย ซึ่งในช่วงฤดูร้อนและช่วงเทศกาลสงกรานต์จะต้องรองรับนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและต่างชาติที่เดินทางมาท่องเที่ยวที่หัวหินจำนวนมากเป็นประจำทุกปี ส่งผลให้เกิดการใช้ทรัพยากรน้ำในปริมาณสูง กองการประปา เทศบาลเมืองหัวหินจึงได้จัดกิจกรรมรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด โดยขอความร่วมมือจากโรงแรม คอนโดมิเนียม หอพัก ห้องพักผ่อนประกอบการต่าง ๆ และประชาชนทุกท่านที่อาศัยในเขตเทศบาลเมืองหัวหินให้ช่วยกันใช้น้ำประปาอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด การสำรองน้ำประปาหรือกักเก็บน้ำประปาไว้ใช้สำหรับการอุปโภคอย่างเพียงพอ รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่พบต่อประปาแตกหรือรั่วแจ้งไปยังกองการประปา เทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อดำเนินการตรวจสอบแก้ไขซ่อมแซมต่อประปาให้อยู่ในสภาพดี น้ำประปาจะได้ไม่สูญเสียไป โดยเปล่าประโยชน์ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน และป้องกันการขาดแคลนน้ำประปาของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน

##### วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๑. เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปาภายในเขตเทศบาลเมืองหัวหินให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนร่วมกันใช้น้ำอย่างประหยัด
๓. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในความสำคัญของทรัพยากรน้ำ เกิดความตระหนักและสร้างการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตามมาตรการลดการใช้น้ำ

##### กระบวนการดำเนินงาน

กองการประปา เทศบาลเมืองหัวหิน ได้ทำการประกาศเทศบาลเมืองหัวหิน เรื่อง ขอความร่วมมือให้ช่วยกันใช้น้ำประปาอย่างประหยัดในช่วงฤดูร้อน โดยขอความอนุเคราะห์กองวิชาการและแผนงาน



ช่วยประชาสัมพันธ์ทางสื่อต่าง ๆ รวมถึงการนำรถยนต์ของเทศบาลเมืองหัวหินออกวิ่งแจ้งประกาศดังกล่าวให้ประชาชนรับทราบในการใช้น้ำประปาอย่างประหยัดระหว่างเดือนมีนาคม - เมษายน ของทุกปี และมีการแจกสติ๊กเกอร์เกี่ยวกับการประหยัดน้ำประปาให้กับชุมชนต่าง ๆ ในเขตเทศบาลเมืองหัวหินเพื่อให้ประชาชนคำนึงถึงการใช้น้ำประปาด้วยความระมัดระวัง อย่าปล่อยน้ำทิ้งโดยไม่จำเป็น และให้คำนึงถึงการใช้น้ำประปาอย่างประหยัดและให้เกิดประโยชน์สูงสุด

นอกจากนี้ กองประปา เทศบาลเมืองหัวหิน ยังได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบหากมีการพบปัญหาเกี่ยวกับกิจการประปา เช่น ท่อประปาแตก หรือรั่ว ฯลฯ ซึ่งเป็นสาเหตุให้ประชาชนต้องขาดแคลนน้ำประปา ในกรณีดังกล่าวประชาชนสามารถโทรมาแจ้งยังกองประปา เทศบาลเมืองหัวหินได้ที่ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่กองประปาฯ จะรีบเข้าไปดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดี เพื่อเป็นการลดการสูญเสียน้ำประปาได้ในระดับหนึ่ง

**ภาพสติ๊กเกอร์และแผ่นพับรณรงค์การใช้น้ำประปาอย่างประหยัด**



ภาพประกาศเทศบาลเมืองหัวหินขอความร่วมมือในการใช้น้ำประปาอย่างประหยัด



ประกาศเทศบาลเมืองหัวหิน  
เรื่อง ขอความร่วมมือช่วยกันใช้น้ำประปาอย่างประหยัด

เนื่องจากขณะนี้เข้าสู่ช่วงฤดูร้อน ซึ่งมีการใช้น้ำประปามากกว่าปกติ และเป็นเทศกาลที่มีนักท่องเที่ยวนิยมมาท่องเที่ยวที่หัวหินเป็นจำนวนมาก ดังนั้น กองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน มีความจำเป็นต้องขอความร่วมมือจากโรงแรม คอนโดมิเนียม หอพัก สถานประกอบการต่าง ๆ และประชาชนทุกท่านที่พักอาศัยในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ให้ความร่วมมือกันช่วยใช้น้ำประปาอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน เพื่อประชาชนมีน้ำประปาใช้อย่างครอบคลุมทุกครัวเรือน กองการประปา ขอขอบคุณทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือด้วยดี

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

นายกเทศมนตรี

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายพนพร วุฒิกุล)

นายกเทศมนตรีเมืองหัวหิน

ภาพเอกสารขอความอนุเคราะห์ช่วยประชาสัมพันธ์การใช้น้ำอย่างประหยัด

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ กองการประปา งานธุรการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร ๐-๓๒๕๑-๑๖๖๗

ที่ ปช ๕๒๑๐๒.๖/๖๕๐

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ช่วยประชาสัมพันธ์การใช้น้ำอย่างประหยัดช่วงฤดูร้อน

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการแผนงาน

เนื่องจากขณะนี้เข้าสู่ช่วงฤดูร้อน ซึ่งมีการใช้น้ำประปามากกว่าปกติ และเป็นเทศกาลที่มีนักท่องเที่ยวนิยมมาท่องเที่ยวที่หัวหินเป็นจำนวนมาก ดังนั้น กองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน มีความจำเป็นต้องขอความร่วมมือจากโรงแรม คอนโดมิเนียม หอพัก สถานประกอบการต่าง ๆ และประชาชนทุกท่านที่พักอาศัยในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ให้ความร่วมมือกันช่วยใช้น้ำประปาอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อประชาชนมีน้ำประปาใช้อย่างครอบคลุมทั่วครัวเรือน

ดังนั้น กองการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน ขอความอนุเคราะห์จากกองวิชาการและแผนงาน ช่วยประชาสัมพันธ์การใช้น้ำอย่างประหยัดช่วงฤดูร้อนตามประกาศที่แนบมาพร้อมบันทึกฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

(นางณัฐณภัทร์ ดิลกภากรณ์)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(นายประยุทธ์ เยื่อนทรวงศ์)  
ผู้อำนวยการกองการประปา

รับเรื่องแล้ว

ภาพเจ้าหน้าที่กองประปาแจกเอกสารประชาสัมพันธ์การใช้น้ำอย่างประหยัด



ภาพการแก้ไขปัญหาท่อประปาแตก รั่วซึม ของกองประปา เทศบาลเมืองหัวหิน



**การเข้าร่วมกิจกรรมโครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔ ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก**

เทศบาลเมืองหัวหิน ได้เข้าร่วมโครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ปีที่ ๔ โดยมีวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมให้ผู้บริหารและพนักงานเทศบาลเข้าใจแนวคิดรวบรวมข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และสามารถคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ภายในองค์กรได้ ตลอดจนพัฒนาแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆของท้องถิ่น ซึ่งได้กำหนดขอบเขตโดยเลือกวิธีการควบคุมการดำเนินงาน ซึ่งเทศบาลได้ทำการประเมินและรวบรวมปริมาณการปล่อย และ/หรือการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมที่เทศบาลมีส่วนเป็นเจ้าของ แต่ไม่มีอำนาจควบคุมการดำเนินงาน ช่วงระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ขอบเขตการปล่อย	การดำเนินงานของเทศบาล
<p><b>ประเภทที่ ๑</b> การปล่อยก๊าซกระจกโดยตรง(Direct Emission)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (Stationary Combustion) จากการใช้งานของเครื่องจักรและ/หรือเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เทศบาลเป็นเจ้าของ เช่น เครื่องพ่นหมอกควัน เครื่องตัดหญ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น โดยใช้เชื้อเพลิงดีเซล เบนซิน และก๊าซแอลพีจี ฯลฯ</li> <li>- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของยานพาหนะที่เทศบาลเป็นเจ้าของ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์ รถบรรทุก ๖ ล้อ รถบรรทุกเครน รถตักหน้าขุดหลัง รถบรรทุกเก็บขนขยะ รถบรรทุกน้ำดับเพลิง เป็นต้น โดยใช้เชื้อเพลิงดีเซล เบนซิน ก๊าซโซฮอลล์ และก๊าซแอลพีจี ฯลฯ</li> </ul>
<p><b>ประเภทที่ ๒</b> การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม(Indirect Emission)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity) ทั้งการใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานเทศบาล และ การใช้ไฟฟ้าภายนอกอาคารสำนักงานเทศบาล</li> </ul>
<p><b>ประเภทที่ ๓</b> การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากแหล่งอื่นๆ (Indirect Emission)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากรการใช้น้ำประปา และการใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง เช่น กระดาษ</li> </ul>



**การเข้าร่วมกิจกรรมโครงการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (PMR) CS-๐๓: ศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพัฒนาแผนการลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นใน ๘ เทศบาล ซึ่งรวมถึงกรอบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม (ESMF)**

เทศบาลเมืองหัวหิน ได้เข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (PMR) CS-๐๓: ศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพัฒนาแผนการลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นใน ๘ เทศบาล ซึ่งรวมถึงกรอบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม (ESMF) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและจัดทำมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเมือง เพื่อดำเนินงานในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในเขตพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ และก้าวไปสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ (Low-carbon city)

จากการรวบรวมและจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเมือง โดยใช้ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นปีฐาน เทศบาลเมืองหัวหินมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ เท่ากับ ๗๘๑,๖๗๖ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO<sub>2</sub>e) โดยรายละเอียดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกดังตารางที่ ๑ และสำหรับศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลเมืองหัวหิน ณ ปี พ.ศ. ๒๕๗๓ เท่ากับ ๓๖,๑๘๕ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO<sub>2</sub>e)

ตารางแสดงข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ของเทศบาลเมืองหัวหิน

กิจกรรม	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (tCO <sub>2</sub> eq)
๑. การใช้พลังงานครัวเรือน	๑๙๐,๖๑๖
๒. การใช้พลังงานธุรกิจและหน่วยงาน	๓๘๖,๖๑๑
๓. การใช้พลังงานภาคอุตสาหกรรม	๗,๒๒๐
๔. การขนส่ง	๑๔๑,๒๔๗
๕. การจัดการของเสีย	๓๘,๖๒๐
๖. กิจกรรมอื่นๆ	๑๗,๓๖๓

รูปภาพแสดงรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เทศบาลเมืองหัวหิน



## ผลการดำเนินงาน

### ผลผลิตเชิงปริมาณ

๑. ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เทศบาลเมืองหัวหินมีการปรับเปลี่ยนหลอดไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟประหยัดพลังงานแบบ LED ภายในอาคารสำนักงานเทศบาล อาคารที่จอดรถ ๗ ชั้น และหลอดไฟส่องสว่างสาธารณะต่างๆ รวมจำนวนประมาณ ๒,๐๐๐ หลอด และมีการติดตั้งโคมไฟฉายฟลักซ์ไลท์ LED ขนาด ๗๐ วัตต์ จำนวน ๑,๑๓๐ โคม และขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๑๐๐ โคม ในบริเวณพื้นที่สาธารณะต่างๆ ภายในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองหัวหิน

๒. โครงการส่งน้ำดิบจากเขื่อนเพชรบุรีมีประสิทธิภาพในการผลิตน้ำประปาได้ดังนี้

- มีปริมาณน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ซึ่งมีอัตราเพียงพอต่อผู้ใช้ น้ำทั้งในปัจจุบันและอนาคต

- มีการสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพิ่มขึ้นบริเวณหมู่บ้านบ่อฝ้ายหรือบริเวณที่เหมาะสม โดยสามารถจ่ายน้ำประปาในพื้นที่โซนเหนือของเขตเทศบาลได้ทั้งหมด

### ผลผลิตเชิงคุณภาพ

๑. เทศบาลเมืองหัวหิน มีประชาชนขอใช้น้ำประปาเพิ่มขึ้นทุกปี แต่มีการใช้น้ำประปาสูงขึ้นไม่มาก ซึ่งเกิดจากการที่ประชาชนมีการรู้จักการใช้น้ำอย่างประหยัดด้วยความระมัดระวัง โดยการณรงค์รู้จักการใช้น้ำประปาอย่างประหยัดและเกิดประโยชน์สูงสุด

๒. โครงการส่งน้ำดิบจากเขื่อนเพชรบุรีช่วยลดกำลังการผลิตของโรงกรองเดิม ส่งผลให้สามารถควบคุมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ และเกิดปัญหาเรื่องสี กลิ่น และคุณภาพน้ำประปา

### ผลลัพธ์จากการดำเนินงานส่งเสริมการใช้พลังงานและน้ำ

๑. จากการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานด้านแสงสว่าง โดยการเปลี่ยนมาใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบ LED จำนวนกว่า ๕,๐๐๐ หลอด ของเทศบาลเมืองหัวหิน ทำให้สามารถลดการปลดปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ ๙๕ ตันเทียบเท่าคาร์บอนไดออกไซด์

๒. หลังจากการทำกิจกรรมขอความร่วมมือในการใช้น้ำอย่างประหยัด ทำให้ประชาชนร่วมกันใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าและระมัดระวังเพิ่มมากขึ้นในช่วงฤดูร้อน ส่งผลให้ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองหัวหินประสบกับปัญหาเรื่องการขาดแคลนน้ำประปาสำหรับใช้อุปโภคบริโภคน้อยลง

๓. โครงการส่งน้ำดิบจากเขื่อนเพชรบุรีหากดำเนินการเสร็จสิ้นทั้งระบบน้ำดิบและการผลิตน้ำประปา จะส่งผลให้เมืองหัวหินมีความเสถียรในการใช้น้ำประปาของประชาชนมากขึ้น ทำให้สามารถรองรับการพัฒนาหรือการลงทุนในทุกบริบทของเมืองหัวหินโดยเฉพาะด้านการท่องเที่ยวได้เป็นอย่างดี

๔. เทศบาลเมืองหัวหินได้เข้าร่วมโครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ปีที่ ๔ โดยมีผลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่ปล่อยออกมาตลอด



กระบวนการให้บริการจากกิจกรรมต่างๆในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองหัวหิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งมีการรวบรวมข้อมูลตั้งแต่ เดือนตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๘ พบว่ามีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๗๗,๕๒๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ทั้งนี้เมื่อนำมาเทียบกับปีฐานในปี ๒๕๕๗ คือ ๗๑,๐๖๙.๕๖ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (เดือนตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๗) พบว่า เทศบาลเมืองหัวหินมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มากขึ้น เนื่องจากจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นทุกปี อีกทั้งเมืองหัวหินเป็นเมืองท่องเที่ยวและมีจำนวนประชากรแฝงเป็นจำนวนมาก จึงทำให้มีการนำปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปฝังกลบนั้นมีมากขึ้นจากเดิม รวมไปถึงเทศบาลมีการใช้พลังงานเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้น และการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีส่วนทำให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วยเช่นกัน ดังนั้นเทศบาลเมืองหัวหิน จึงได้มีการริเริ่มโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในเขตเทศบาลขึ้นหลายโครงการดังปรากฏในหัวข้อด้านอื่นๆ และยังคงดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง

๖. เทศบาลเมืองหัวหินได้เข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (PMR) CS-๑๓: ศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพัฒนาแผนการลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นใน ๘ เทศบาล ซึ่งรวมถึงกรอบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม (ESMF) จากการรวบรวมและจัดทำข้อมูลโดยใช้ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นปีฐาน พบว่า เทศบาลเมืองหัวหินมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ เท่ากับ ๗๘๑,๖๗๖ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO<sub>2</sub>e) และมีสำหรับศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลเมืองหัวหิน ณ ปี พ.ศ. ๒๕๗๓ เท่ากับ ๓๖,๑๘๕ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO<sub>2</sub>e)

๗. เทศบาลเมืองหัวหินมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับวัสดุเชื้อเพลิงและสาธารณูปโภค (ไฟฟ้าและประปา) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๔ แสดงรายละเอียดได้ดังตาราง

การใช้พลังงานและน้ำ	ปี ๒๕๖๒ (บาท)	ปี ๒๕๖๓ (บาท)	ปี ๒๕๖๔ (บาท)
น้ำมันเชื้อเพลิง	๑๑,๔๔๗,๘๕๕	๙,๗๓๒,๗๐๑	๘,๔๒๖,๔๑๔
ไฟฟ้า	๑๑,๖๙๙,๘๘๙	๑๑,๐๐๗,๓๓๒	๑๒,๔๑๔,๑๓๑
ประปา	๔๗๕,๘๙๑	๓๓๑,๒๖๖	๓๖๑,๒๔๖