

กิจกรรมการลดเมืองร้อนด้วยการประหยัดน้ำ

หลังจากที่ชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดง โดยการสนับสนุนจากเทศบาลตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้เข้าร่วมโครงการลดเมืองร้อนด้วยมือเรา ปีที่ ๑๓ ชุมชนก็ได้เริ่มดำเนินกิจกรรมเพื่อดำเนินการตามแนวทางการลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ด้านการลดเมืองร้อนด้วยการใช้น้ำประปา เพื่อเป็นการปลูกฝังค่านิยมร่วมกันในการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและรู้คุณค่า รวมถึงลดค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้น้ำอย่างไม่เหมาะสม มีกิจกรรมตามแนวทางประกอบด้วย

กิจกรรมสำรวจการใช้น้ำในแต่ละครัวเรือน



จากการสำรวจข้อมูลการใช้น้ำเบื้องต้นในแต่ละครัวเรือนของชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดง ทราบข้อมูลเบื้องต้นว่า การใช้น้ำของชุมชนนั้นทุกครัวเรือนใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคทั้งสิ้น กิจกรรมการใช้น้ำอุปโภคของชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดง ประกอบด้วย

๑. ใช้เพื่อการชำระล้างและทำความสะอาด เช่น อาบน้ำ ชักผ้า และล้างภาชนะเครื่องใช้ในครัวเรือน

๒. ใช้เพื่อการเกษตร เช่น รดต้นไม้ รดแปลงผัก การทำสวนครัว

๓. ใช้เพื่อสำหรับบ้านเช่า ห้องแถว

๔. ใช้เพื่อสำหรับประกอบกิจการ เช่น กิจการรับล้างรถ เป็นต้น

ชุมชนได้เริ่มมีการสำรวจข้อมูลพื้นฐานการใช้น้ำของแต่ละครัวเรือน เทียบกับข้อมูลการใช้น้ำเมื่อปี ๒๕๕๙ โดยเริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป จากการสำรวจข้อมูลการใช้น้ำเบื้องต้นในแต่ละครัวเรือนของชุมชน หมู่ที่ ๔ ทราบข้อมูลเบื้องต้นว่าการใช้น้ำของชุมชนนั้นพบว่าใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคทั้งหมด ๑๗๐ หลังคาเรือน และใช้น้ำบาดาลทั้งหมด ๒ หลังคาเรือน และยังสามารถแยกประเภทผู้ใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคได้ ๒ ประเภทคือ

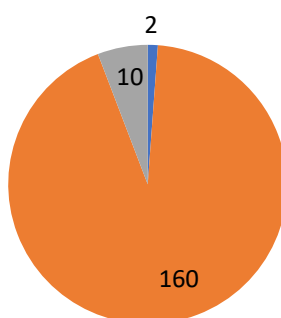
๑.ประเภทที่อยู่อาศัยและอื่นๆ (T๑)	จำนวน	๑๖๐	หลังคาเรือน
๒.ประเภทราชการและธุรกิจขนาดเล็ก (T๒)	จำนวน	๑๐	หลังคาเรือน



จำนวนครัวเรือนที่ใช้น้ำอุปโภคประเภทต่างๆ (หลัง)		
ใช้น้ำบาดาล	ใช้น้ำประปาประเภท T๑	ใช้น้ำประปาประเภท T๒
๒	๑๖๐	๑๐

ข้อมูลการใช้น้ำในชุมชน ม.4

■ น้ำบาดาล ■ น้ำประปาประเภท T1 ■ น้ำประปาประเภท T2



ข้อมูลการใช้น้ำประปาแต่ละครัวเรือนประสบปัญหาการเก็บข้อมูลย้อนหลัง โดยมีเหตุผลเช่นเดียวกับข้อมูลด้านการใช้ไฟฟ้า คือประชาชนไม่ได้เก็บใบเสร็จค่าบริการน้ำไว้ จึงจำเป็นต้องขอความอนุเคราะห์ข้อมูลการใช้น้ำย้อนหลัง (ตั้งแต่ ก.ย.๒๕๕๙ – พ.ย.๒๕๖๐) จากการประสานส่วนภูมิภาค สาขาละหานทราย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สามารถเปรียบเทียบอัตราการลดการใช้น้ำอย่างชัดเจนในแต่ละห้วงเดือนเมื่อเทียบ ก่อน – หลัง การดำเนินงานตามโครงการลดเมืองร้อนด้วยมือเรา จึงสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาลงในโปรแกรมการคำนวณอัตราการลดใช้น้ำหรืออัตราการอนุรักษ์น้ำ มีความถูกต้องชัดเจน และข้อมูลอ้างอิงที่เป็นจริง

กิจกรรมการให้ความรู้ด้านการประหยัดน้ำประปาอย่างต่อเนื่อง

กิจกรรมการให้ความรู้ด้านการประหยัดน้ำประปา เป็นกิจกรรมที่เราดำเนินการประชุมให้ความรู้อย่างต่อเนื่อง สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง เพื่อเป็นการกระตุ้นเตือนการใช้น้ำประปาอย่างประหยัดให้เกิดความต่อเนื่อง และเกิดความยั่งยืนต่อไป จึงเกิดเป็นแนวทางและมาตรการในการประหยัดน้ำตามมาคือ



แนวทางในการประหยัดน้ำ

๑. ปิดน้ำทุกครั้งเมื่อไม่ใช้
๒. ดูแลก๊อกน้ำและอุปกรณ์ใช้น้ำให้ปิดสนิทอยู่เสมอ
๓. รินน้ำดื่มเท่าที่ต้องการและดื่มให้หมด
๔. ใช้ภาชนะรองน้ำแทนการเปิดน้ำโดยตรงจากก๊อกน้ำ
๕. รวบรวมจาน ชาม ถ้วยกาแฟ แก้วน้ำเพื่อล้างครั้งละหลายๆ

กิจกรรมมาตรการประหยัดน้ำ

หลังจากเข้าร่วมโครงการชุมชนได้ประชุมปรึกษาหารือกัน ชุมชนได้มีมาตรการในการลดใช้น้ำร่วมกันเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป ดังนี้



๑.การสำรวจตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำตั้งแต่ท่อน้ำรั่วภายในบ้าน โดยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวหลังจากที่ทุกคนกลับบ้านแล้วให้จดเลขมาตรวัดน้ำไว้ หากมีการเคลื่อนไหวโดยที่ไม่มีใครเปิดน้ำใช้ให้

๒.ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่ โดยหยดสีผสมอาหารลงในถังชักโครกและสังเกตดูคอห่านหากมีน้ำสีลงมาโดยไม่ได้กดชักโครกให้รีบซ่อมแซม



๓.ไม่เปิดน้ำไหลตลอดเวลาขณะล้างหน้า เพราะจะสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์น้ำที่ละลายๆ ลิตร

๔.ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิด ลงในชักโครกเพราะจะสูญเสียน้ำปริมาณมาก ในการชักโครกเพื่อไล่สิ่งของดังกล่าวลงท่อ



๕.ให้ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก้อนเมื่อต้องการล้างมือ เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู่เหลว ที่ทำให้สิ้นเปลืองน้ำมากกว่า





๖.ไม่ทิ้งน้ำดื่มที่เหลือในแก้วโดยไม่เกิดประโยชน์อันใด

๗.การจะล้างจานให้ล้างในภาชนะที่ขังน้ำไว้ จะประหยัดน้ำได้มากกว่าการล้างจานด้วยวิธีที่ปล่อยให้น้ำไหลจากก๊อกน้ำตลอดเวลา

๘.การล้างรถให้ถูกวิธี โดยการล้างจากข้างบนสู่ข้างล่าง และไม่ควรรใช้สายยางและเปิดน้ำให้ไหลตลอดเวลา และไม่ล้างรถบ่อยจนเกินไป

๙.การรดน้ำต้นไม้ให้ใช้สปริงเกลสหรือฝักบัวรดน้ำแทนการฉีดน้ำด้วยสายยางและไม่ควรรรดน้ำต้นไม้ตอนแดดจัด

๑๐.นำหลักการ ๓R คือลดการใช้น้ำ (Reduce) ใช้ซ้ำ (Reuse) และนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) มาปรับใช้

กิจกรรมรณรงค์การประหยัดน้ำด้วยการล้างรถอย่างถูกวิธี



เนื่องจากชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดงนั้น เป็นชุมชนเมืองดั่งที่กล่าวมาแล้ว ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลากหลาย จำเป็นต้องใช้นานพาทะเพื่อประโยชน์ต่างๆ มากมาย ทั้งกิจการร้านล้างรถในพื้นที่ ชุมชน จึงได้มีมาตรการประหยัดน้ำโดยการล้างรถอย่างถูกวิธีตามมา ชุมชนและทางร้านรับล้างรถก็ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ด้วย

การล้างรถเริ่มล้างจากด้านบนลงสู่ด้านล่าง เพื่อให้ น้ำจากด้านบนช่วยชะล้างด้านล่างด้วยและ การรองน้ำใส่ภาชนะ เช่น ถังน้ำ แล้วใช้ผ้าหรือเครื่องมือล้างรถจุ่มน้ำลงในถัง เพื่อเช็ดทำความสะอาดแทนการ ใช้สายยางฉีดน้ำโดยตรง และการ ไม่เปิดน้ำทิ้งระหว่างการใช้น้ำหรือปล่อยให้ น้ำล้น ซึ่ง จะสามารถลดการใช้น้ำได้ถึง ๒๐-๕๐ % ที่เดียว



ชุมชนหมู่ที่ ๔ เทศบาลตำบลโนนดินแดง



การอนุรักษ์แหล่งน้ำธรรมชาติและการนำมาใช้ประโยชน์



ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

บ้านโนนดินแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดง มีคลองน้ำตามธรรมชาติที่สำคัญแห่งหนึ่ง ซึ่งคลองน้ำตามธรรมชาติแห่งนี้เมื่อก่อนชุมชนเคยใช้เป็นสถานที่ในการประกอบกิจกรรมของชุมชนเช่น งานวันลอยกระทง กิจกรรมลงแห หาดปลา การเพาะปลูกพืชต่างๆรวมถึงการเลี้ยงสัตว์และยังเป็นที่กักเก็บน้ำเพื่อทำการเกษตรในช่วงที่ฝนทิ้งช่วง ในเดือนกุมภาพันธ์ – พฤษภาคม ของทุกปี

หลังจากที่ชาวบ้านจึงได้ประชุมปรึกษาหารือกันเพื่อหาแนวทางอนุรักษ์แหล่งน้ำตามธรรมชาติให้คงอยู่คู่บ้านให้ลูกหลานได้ใช้ประโยชน์ต่อไปนั้น จึงได้ร่วมแรงร่วมใจกันลอกวัชพืชต่างๆ เพื่อให้แหล่งน้ำสะอาด สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้อย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์อย่างสูงสุดต่อทุกคนในชุมชน



ภาพระหว่างดำเนินการ





ภาพหลังการดำเนินการ

การใช้ประโยชน์แยกประเภทได้ดังนี้

-การเลี้ยงสัตว์	จำนวน	๑๕๐	ตัว
-การเพาะปลูก (ทำนา)	จำนวน	๑๕๐	ไร่
-การเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ	จำนวน	๑๐	ไร่

พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติ

หมู่บ้านที่ได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ หรือคลองสาธารณะประโยชน์ มี ๒ หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ ๔ และ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลโนนดินแดง เนื่องจากเดิมนั้น หมู่ที่ ๑๕ อยู่ในพื้นที่ปกครองของหมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดง ปัจจุบันจึงได้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน ดังนี้

-ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์	จำนวน	๕๐๐	หลังคาเรือน
-ประชากร	จำนวน	๑,๖๖๐	ราย
-หมู่ที่ ๔	จำนวน	๑,๕๓๐	ราย
-หมู่ที่ ๑๕	จำนวน	๑๕๐	ราย





ที่ 117 ๕๖๘๐๗/๑๕๗1

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนดินแดง
ถนนราชคำโนน บร ๓๗๒๖๐

๓๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุญาตขอข้อมูลการใช้น้ำประปา

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาอำเภอละหานทราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามข้อมูลการใช้น้ำประปา จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่เทศบาลตำบลโนนดินแดง ได้ส่งชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้เข้าร่วมโครงการลดเมืองร้อนด้วยมือเรา ปีที่ ๑๓ โดยความร่วมมือระหว่าง บริษัท ไทเปต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด และมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียน และชุมชนทั่วประเทศ ริเริ่มสร้างสรรค์วิถีลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นรูปธรรมในท้องถิ่น ตามหลักแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน ดังนั้น เพื่อให้ชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดง ได้ผ่านเข้ารอบ ๑ ใน ๕ ชุมชน จาก ๑๐ ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

เทศบาลตำบลโนนดินแดง จึงขออนุญาตขอข้อมูลการใช้น้ำประปา และอัตราค่าน้ำประปา ที่ใช้ในแต่ละครัวเรือน ของชุมชนหมู่ที่ ๔ ตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ ทั้งนี้ ตั้งแต่ เดือนตุลาคม ๒๕๕๔ - เดือนมีนาคม ๒๕๖๐ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลอ้างอิงประกอบการรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ เทศบาลฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัช คำนา)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

กองสวัสดิการสังคม

งานพัฒนาชุมชน

โทร.๐๔๔-๖๐๖๒๕๓ ต่อ ๓๓๒ โทรสาร ๐๔๔-๖๐๖๒๕๒

