โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านโป่งโก

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านโป่งโก
หน่วยงานที่รับผิดชอบ กองช่าง สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล
๑. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล มีหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๘ (แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับปัจจุบัน) มาตรา ๖๘(๑) ให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นจังหวัดที่ประสบปัญหาภัยแล้งต่อเนื่องมาโดยตลอดและได้ประกาศภัยแล้งเป็นภัยพิบัติระดับจังหวัด ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นอีกพื้นที่หนึ่งที่ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนเรื่องขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค และการเกษตร ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลต้องจัดสรรงบประมาณส่วนใหญ่ในการแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ โดยจัดทำแผนขุดเจาะบ่อบาดาลหลายแห่งและก่อสร้างระบบประปาบาดดาลเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว แต่ประสบปัญหาน้ำใต้ดินไม่เพียงพอ คุณภาพน้ำไม่ดีเป็นหินปูนหรือสนิมเหล็ก ในแต่ละปีงบประมาณ ต้องสูญเสียเงินในการก่อสร้างซ่อมแซมปรับปรุง บำรุงรักษา จำนวนหลายแสนบาทต่อปี แต่ยังไม่เพียงพอต่อการอุปโภคของคนในตำบลทองมงคล เพราะน้ำใต้ดินมีน้อย ปัจจุบันยังต้องจ่ายน้ำเป็นเวลา หรือสลับเปลี่ยนในการใช้น้ำ รวมทั้งต้องใช้รถน้ำวิ่งส่งน้ำทำให้สิ้นเปลืองเชื้อเพลิงอีกเป็นจำนวนมาก และยังต้องสูญเสียเงินในการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ผลิตน้ำประปา และค่ากระแสไฟฟ้าที่นับวันจะต้องมีค่าใช้จ่ายสูงขึ้นเรื่อย ๆ เนื่องจากกำลังการผลิตในประเทศไม่พอเพียง ยังต้องอาศัยประเทศเพื่อนบ้าน

จากการวิเคราะห์สภาพทั่วไปของพื้นที่ในเขตตำบลทองมงคล เป็นพื้นที่ลาดเอียงสลับเชิงเขาด้านทิศตะวันตกเชื่อต่อกับเทือกเขาตะนาวศรี และมีน้ำตกขนาดกลางคือ “น้ำตกไทรคู่” ซึ่งมีลำน้ำไหลลงสู่หมู่ที่ ๖ ตำบลทองมงคล ก่อนไหลลงสู่ลำคลองขนาด ซึ่งเป็นลำคลองที่แบ่งเขตระหว่างตำบลทองมงคลกับตำบลร่อนทอง และมีแหล่งต้นน้ำอีกแห่งหนึ่งคือคลองวงตะแบก องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล ได้จัดทำฝายชะลอน้ำและดำเนินโครงการประปาน้ำดิบงวงตะแบก สามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ในครัวเรือนประชาชน หมู่ที่ ๖ และหมู่ที่ ๗ บางส่วนได้ระดับหนึ่ง ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล ได้รับความอนุเคราะห์จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาเกาะยายฉิม สนับสนุนงบประมาณในการสร้างฝายชะลอน้ำ ขนาดกว้าง ๑.๗ เมตร ยาว ๒๒ เมตร สูง ๒ เมตร บริเวณลำธารน้ำตกไทรคู่ สามารถกักเก็บน้ำได้ ๑,๐๐๐,๐๐๐ ลิตร และยังมีส่วนเหลือไหลจากฝายลงลำธารอีก ๑๐,๐๐๐ ลิตร/นาที โดยประมาณ เพื่อให้ความชุ่มชื้นแก่บริเวณใกล้เคียง จากการประชาคมจัดทำแผนพัฒนาตำบล เมื่อเดือน มีนาคม ๒๕๕๖ ตำบลทองมงคลมีปัญหาที่เร่งด่วนมากคือปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อใช้ในครัวเรือน

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของน้ำที่ฝายชะลอน้ำตรงบริเวณลำธารน้ำตกไทรคู่ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมในการส่งน้ำโดยระบบท่อส่งน้ำเข้าสู่ระบบประปาที่มีอยู่เดิมและกระจายน้ำสู่ครัวเรือนอย่างทั่วถึงเป็นระบบ ซึ่งจากการวิเคราะห์ตรวจสอบพบว่า

- มีปริมาณน้ำมากพอ จากการทำฝายชะลอน้ำ และยังมีส่วนเหลือที่ไหลลงลำธารอีกตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ลำธารแห่งนี้น้ำไม่เคยแห้ง มีปริมาณเพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภคตลอดทั้งปี
- เป็นพื้นที่สูง จากสภาพพื้นที่ตำบลทองมงคลเป็นรูปแอ่งกระทะ ด้านทิศตะวันตกเป็นภูเขาและเป็นแหล่งต้นกำเนิดของแหล่งน้ำ ซึ่งเป็นน้ำตก (น้ำตกไทรคู่) มีความสูงจากระดับน้ำทะเลมากกว่า ๒๐๐ เมตร และจุดที่ประชาชนในพื้นที่ร่วมกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาเกาะยายฉิม ที่สร้างฝายชะลอน้ำเพื่อใช้ทางการเกษตรและกักน้ำไว้ใช้ในยามฤดูแล้งมีระดับสูงจากระดับน้ำทะเลถึง ๑๗๐ เมตร

/ความลาดชัน...

ความลาดชันจากน้ำตกไปจนถึงพื้นที่ในเขตตำบลทองมงคลทั้งหมดเฉลี่ยแล้วประมาณ ๕๐ เมตร จากระดับน้ำทะเล จากความสูงที่สูงต่างกันมาก ทำให้มั่นใจว่าหากมีการวางท่อส่งน้ำจากฝายลงมายังพื้นที่ผู้ใช้น้ำในตำบลทองมงคล น้ำจะสามารถไหลลงสู่ที่ต่ำได้โดยสะดวก

- ไม่ต้องเสียค่ากระแสไฟฟ้า ในการสูบน้ำจากบ่อบาดาลหรือสูบน้ำจากแหล่งน้ำต่าง ๆ ที่ต้องใช้มอเตอร์สูบน้ำเพื่อการผลิตน้ำน้ำประปาของหมู่บ้านทั้งตำบล
- คุณภาพน้ำ เป็นน้ำที่เกิดจากเทือกเขาตะนาวศรีและเป็นน้ำซึ่งมาจากต้นกำเนิดของน้ำ ทำให้มีคุณภาพและมีสารเคมีปนเปื้อนน้อย เช่น สารกำจัดวัชพืช สารกำจัดแมลง และสารเคมีอื่นๆ อีกทั้งไม่มีตะกอนหินปูนเปื้อน ทำให้ประชาชนซึ่งใช้น้ำอยู่จากสภาพอยู่ในปัจจุบัน เกิดความมั่นใจในทางเลือกขอคุณภาพของน้ำที่จะใช้ในอนาคต

จากความร่วมมือดังกล่าว ทำให้ประชาชนในตำบลจำนวน ๘ หมู่บ้าน ประกอบด้วย หมู่ที่ ๑,๓,๔,๕,๖,๗,๙,๑๐ จาก ๑๐ หมู่บ้าน ได้รับประโยชน์จากโครงการนี้และในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้ขยายผลโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๒ บ้านโป่งโก เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ ให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค/การเกษตร และเกิดประโยชน์สูงสุดสืบไป

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำของประชาชนตำบลทองมงคล หมู่ที่ ๒ จำนวน ๔๐ ครัวเรือน

๒.๒ เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้าในการผลิตน้ำประปาบาดาลของหมู่บ้าน ลดต้นทุนในการลิตน้ำประปาหมู่บ้าน

๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตพื้นที่หมู่ที่ ๒ ให้ดีขึ้น

๓. วิธีดำเนินการ

๓.๑ ประชาคมหมู่บ้าน ระดมความคิดเห็นผ่านผู้นำหมู่บ้าน นำเสนอโครงการผ่านที่ประชุมสภาฯ ขออนุมัติโครงการ

๓.๒ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน โดยทำการก่อสร้างถังประปาชนิดถังเหล็ก (ทรงแชมเปญ) ขนาด ๑๕ ลบ.ม. พร้อมถังกรองระบบควบคุม ๑ ชุด และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมแปร์ ๑ ชุด

๔. เป้าหมาย

๔.๑ ประชาชนในหมู่ที่ ๒ บ้านโป่งโก มีน้ำสำหรับอุปโภคและการเกษตร

๔.๒ สร้างจิตสำนึก และรู้คุณค่าของการใช้น้ำอย่างประหยัด

๕. งบประมาณ

๕.๑ งบประมาณที่ได้รับ ๔๙๙,๗๐๐.๐๐ (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๖. สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๒ บ้านโป่งโก ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๗.ระยะเวลา

เริ่มดำเนินการ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๔ สิ้นสุด วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

/๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ...

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ประชาชนหมู่ที่ ๒ บ้านโป่งโก จำนวน ๔๐ ครัวเรือน มีน้ำใช้ในครัวเรือนอย่างเพียงพอ

๙.๒ หมู่บ้านสามารถลดภาระค่าใช้จ่ายด้านกระแสไฟฟ้าในการผลิตน้ำประปาบาดาลของหมู่บ้าน

๙.๓ ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เกิดความตระหนักและหวงแหนในทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งเป็นต้นน้ำ

(ลงชื่อ) ..... ผู้เขียน/ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวศศิวิมล เอี้ยวงามดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) พ.อ.อ. ..... ผู้ตรวจสอบโครงการ
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติโครงการ
(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

ก่อนดำเนินการก่อสร้าง







ขณะดำเนินการก่อสร้าง









หลังดำเนินการก่อสร้าง





