

เทศบาลตำบลท่าคันโท

อำเภอท่าคันโท จังหวัดกาฬสินธุ์

ข้อมูลพื้นฐาน

สถานที่ตั้ง

ตำบลนาตาล อำเภอท่าคันโท

จังหวัดกาฬสินธุ์

โทรศัพท์ 043-877-088

โทรสาร 043-877-088

ประชากร

9,138 คน

(ชาย 4,533 คน หญิง 4,605 คน)

พื้นที่

51.2 ตารางกิโลเมตร

(ครอบคลุมจำนวน 13 หมู่บ้าน)

รายได้

34,327,242.59 บาท

(ไม่รวมเงินอุดหนุน,

เงินกู้ เงินจ่ายขาดจากเงินสะสม)

เงินอุดหนุน

34,508,741.75 บาท

คณะผู้บริหาร

นายวีรภัทร ราชชมภู

นายกเทศมนตรีตำบลท่าคันโท

นายเรืองชัย คำสุริย์

ประธานสภาเทศบาลตำบลท่าคันโท

นายปิติพงษ์ บัวไชยา

ปลัดเทศบาลตำบลท่าคันโท

สัดส่วนสมาชิกสภา

ชาย จำนวน 10 คน

หญิง จำนวน 2 คน

เทศบาลตำบลท่าคันโท มีการบริหารจัดการท้องถิ่นให้มีความเป็นเลิศ โดยอาศัยปัจจัยแห่งความสำเร็จ GROWTH MINDSET 2 ประการ คือ 1) การกำหนดกลยุทธ์ “ปีนภูผาคว่าดาว 15 ปี” คือ การกำหนดวิสัยทัศน์ 15 ปี (พ.ศ. 2558-2572) ให้เทศบาลท่าคันโทเป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน คำนึงวิถีธรรมชาติ ความสะดวกสบาย การศึกษาเป็นเลิศ เกิดอัตลักษณ์วัฒนธรรมองค์กร น้อมคำสั่งสอนเศรษฐกิจพอเพียง สองเมืองพลเมืองมีสุข ท่าคันโท-ศรีธาตุ 2) การกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาแบบเทศบาลนอกกะลา “THAKHANTHO MODET” สู่วิถีความเป็นเลิศ (ท้องถิ่น 4.0) สำหรับกระบวนการการบริหารงานเทศบาลตำบลท่าคันโท ด้านการเสริมสร้างเครือข่ายรัฐ เอกชน และประชาสังคม สามารถอธิบายได้ ดังนี้

1. การเข้าใจกลุ่มเป้าหมาย เข้าใจปัญหา (Empathize)

เทศบาลตำบลท่าคันโท ร่วมกับส่วนราชการอื่นๆ ภาคเอกชน และประชาสังคม ได้ค้นหา หรือรับทราบปัญหา ความต้องการ ความจำเป็น อารมณ์ความรู้สึกของผู้รับบริการ (บริการสาธารณะ) หลายช่องทาง คือ การสังเกตพฤติกรรม (observe) การสัมภาษณ์ (ask) การรับฟังอย่างลึกซึ้ง

(listen) เพื่อให้เข้าใจปัญหาความต้องการ เป้าหมายและประเด็นที่ต้องการแก้ไข ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ Facebook Line twitter website เป็นต้น

2. กำหนดปัญหาหรืออุปสรรค (Define)

หลังจากที่ทำความเข้าใจกลุ่มเป้าหมายด้วยกระบวนการตามข้อ 1 แล้ว จากนั้นเทศบาลตำบลท่าคันโทได้จัดให้มีการประชาคม (เทศบาล เจ้าหน้าที่ ส่วนราชการ เครือข่าย ประชาชน) ด้วยวิธี SPS โมเดล เพื่อระบุและจัดลำดับความสำคัญของปัญหาที่ต้องการแก้ไขให้ชัดเจนและเป็นปัญหาความต้องการของชุมชนที่แท้จริง

3. ระดมความคิด (Ideate)

เทศบาล เจ้าหน้าที่ ส่วนราชการ เอกชน ประชาคม ระดมความคิดเห็น (Brains Training) ร่วมกันคิดเพื่อให้ได้ไอเดียมากที่สุดซึ่งต้องใช้การคิดนอกกรอบ (Creative Thinking) การคิดวิเคราะห์ข้อมูล (Analysis Thinking) จากนั้นค่อยร่วมกันคัดเลือกไอเดียที่ดีที่สุดและสามารถนำมาทำเป็นต้นแบบได้จริง

4. การสร้างต้นแบบ (Prototype)

เทศบาลตำบลท่าคันโท นำเอาไอเดียที่ได้ร่วมกันคัดเลือกไว้แล้วมาสร้างต้นแบบนวัตกรรมที่ใช้แก้ไขปัญหาโดยมีขั้นตอนคือ

1) สร้างต้นแบบที่ง่าย ๆ ก่อน เพื่อทดสอบแนวคิดเมื่อทดสอบกับผู้ใช้แล้ว

2) มีการนำเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ทรัพยากรที่มีในองค์กรและบางเรื่องจะเปิดรับเทคโนโลยี ความรู้ ข้อมูลจากหน่วยงานภายนอกในลักษณะ (Open Innovation) เพื่อให้สามารถที่จะนำมาสร้างต้นแบบให้ออกมามีประสิทธิภาพได้ดียิ่งขึ้น

5. การทดสอบ (Test)

เทศบาลร่วมกับเครือข่ายภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม ร่วมกันลงมือทำโดยใช้วงจรเดมมิ่ง (PDCA) นำต้นแบบเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหากับกลุ่มเป้าหมาย (Test) แล้วเก็บข้อมูลที่ได้มาเรียนรู้และประมวลผลเพื่อปรับปรุง (Improve) ต่อไป

สำหรับโครงการหรือกิจกรรมที่สะท้อนความเป็นเลิศในด้านการเสริมสร้างเครือข่าย ภาครัฐ เอกชน และประชาสังคมของเทศบาลตำบลท่าคันโท ได้แก่

โครงการพัฒนารูปแบบประปาท้องถิ่นคุณภาพ WSP โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

● เครือข่ายนวัตกรรม โครงการพัฒนารูปแบบประปาท้องถิ่นคุณภาพ WSP โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

● เครือข่ายกลุ่มเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ เทศบาลตำบลท่าคันโท

เนื่องจากในอดีตที่ผ่านมา พื้นที่เทศบาลตำบลท่าคันโท เคยประสบปัญหาภัยแล้งขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และน้ำในการทำเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ในช่วงฤดูฝนบางปีก็ประสบปัญหาน้ำท่วม น้ำป่าไหลหลากในชุมชนพื้นที่ราบลุ่มใกล้ลำห้วย อีกทั้งประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการเกษตรต้องใช้น้ำทำการเกษตรตลอดทั้งปี โรงงานอุตสาหกรรมสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมทุกวัน วันละ 7,000 ลูกบาศก์เมตร หรือ 2,555,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี และประชาชนจำนวนทั้งสิ้น 9,000 กว่าคนในเขตเทศบาลต้องใช้น้ำอุปโภคบริโภคและการพาณิชย์ วันละ 2,000 ลูกบาศก์เมตร 730,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี แต่เดิมอ่างเก็บน้ำมีพื้นที่ 600 ไร่ เก็บน้ำได้เพียง 2,440,000 ลูกบาศก์เมตร จึงไม่เพียงพอ

เทศบาลตำบลท่าคันโทจึงได้จัดทำประชาคมเพื่อรับฟังปัญหา และข้อเสนอแนะของประชาชนในพื้นที่ ซึ่งปัญหาเรื่องน้ำถือเป็นปัญหาที่สำคัญอันดับแรก ซึ่งมีประเด็นปัญหาที่ต้องแก้ไขดังนี้

1. น้ำไม่เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภค การเกษตร และการอุตสาหกรรม
2. น้ำประปาไม่สะอาดไม่ได้มาตรฐาน

เทศบาลตำบลท่าคันโท จึงเป็นองค์กรที่ริเริ่มในการรับฟังปัญหาและแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ โดยมีกระบวนการ มีเครื่องมือ และมีภาคีเครือข่ายในการขับเคลื่อนนวัตกรรม เพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำขาดแคลนและน้ำไม่สะอาด

นวัตกรรมโครงการพัฒนารูปแบบประปาท้องถิ่นคุณภาพ WSP โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์



วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ประชาชนมีน้ำใช้อุปโภคบริโภค ทำการเกษตร การพาณิชย์กรรม และใช้ในอุตสาหกรรมอย่างเพียงพอตลอดทั้งปี
2. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ มีมาตรฐาน มีความต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม
3. เพื่อให้ผู้ใช้น้ำได้ใช้น้ำประปาที่เพียงพอ สะอาด ปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง
4. เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน ให้ตระหนักในการดูแลรักษาแหล่งน้ำ และใช้น้ำอย่างคุ้มค่า

องค์ประกอบของเครือข่าย

มีการบันทึกข้อตกลงขึ้นเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ระหว่างตัวแทน จำนวน 14 หน่วยงาน/องค์กร คือ อำเภอท่าคันโท การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สาขาท่าคันโท) โรงพยาบาลท่าคันโท เกษตรอำเภอท่าคันโท เทศบาลตำบลท่าคันโท สาธารณสุขอำเภอท่าคันโท สถานศึกษาในเขตเทศบาล วัดในเขตเทศบาล ชมรมผู้สูงอายุเทศบาล สภาเด็กและเยาวชนเทศบาล ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุเทศบาล กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน 13 ชุมชนในเขตเทศบาล ศูนย์พัฒนาครอบครัวในชุมชนเทศบาล และบริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) สาขากาฬสินธุ์

ระดับอยู่ในระดับตามบันทึกข้อตกลงกำหนด ถ้าระดับน้ำต่ำกว่า 2.3 เมตร ทางโรงงานต้องสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติเข้าสู่อ่าง/ถ้าต่ำกว่า 2 เมตร ทางโรงงานต้องหยุดใช้น้ำ

ภาคประชาสังคมและผู้นำชุมชน : ร่วมกันทำบันทึกข้อตกลง (MOU) ร่วมกันเฝ้าระวังคุณภาพน้ำสวดส่องดูแลไม่ให้มีผู้ปล่อยน้ำเสียหรือสารเคมีลงสู่แหล่งน้ำและช่วยกันทำความสะอาดแหล่งน้ำธรรมชาติ



การบริหารจัดการน้ำ “ต้นน้ำ”

กลางน้ำ

เทศบาลตำบลท่าคันโท : 1. มีเครื่องมือแผนการจัดการน้ำสะอาด WSP จัดการระบบบริการน้ำประปาให้สะอาด ได้มาตรฐาน 2. ผลิตน้ำประปาให้ได้มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563 ตามที่กรมอนามัยกำหนด 3. จัดทำห้องแลปและจัดหาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เพื่อตรวจคุณภาพน้ำและรายงานผลทุกวัน

บริษัทไทยวา จำกัด (มหาชน) : ให้การสนับสนุน บุคลากรช่าง งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรตามโครงการ CSR และช่วยซ่อมแซมมอเตอร์ ปัม เครื่องมือในกระบวนการผลิตน้ำประปา

รพ.ท่าคันโท สสอ. สสจ. ศูนย์อนามัย ที่ 7 ขอนแก่น สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ขอนแก่น : ร่วมบริหารจัดการน้ำประปา ให้สะอาด ปลอดภัย และให้การสนับสนุนในการเก็บตัวอย่างน้ำประปาไปตรวจคุณภาพ จำนวน 21 พารามิเตอร์ เพื่อให้ น้ำประปามีคุณภาพตามเกณฑ์น้ำประปาดื่มได้

ปลายน้ำ

เทศบาลตำบลท่าคันโท : 1. จัดการความชุ่มชื้นของน้ำประปาปลายสาย โดยทำประตูละบายตะกอนปลายสายน้ำประปาไว้ทุกชุมชน 2. เก็บตัวอย่างน้ำประปาปลายสายมาตรวจคุณภาพทุกวัน 3. รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำประปาทางสื่อออนไลน์ให้ผู้ใช้ น้ำรับทราบ เพื่อความมั่นใจในการใช้น้ำประปา

ภาคประชาชน : 1. มีกลุ่มเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ โดยสร้างไลน์กลุ่มเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ เพื่อให้ผู้ใช้ น้ำ แจ้งรายงานคุณภาพของน้ำประปาได้ตลอดเวลา 2. กลุ่มเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ จะช่วยกันระบายตะกอนน้ำปลายสายในแต่ละชุมชนของตน เมื่อสังเกตพบว่าน้ำประปา ปลายสายขุ่นหรือมีตะกอน 3. ผู้ใช้น้ำในชุมชนจะช่วยกันแจ้งข่าวเมื่อมีเหตุขัดข้องเกี่ยวกับ น้ำประปา เช่น ท่อน้ำประปาแตก หรือชำรุด น้ำขุ่น น้ำมีกลิ่น ก็จะแจ้งเข้ามาทันที

รพ.ท่าคันโท สสอ. สสจ. ศูนย์อนามัย ที่ 7 ขอนแก่น สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ขอนแก่น : ร่วมบริหารจัดการน้ำประปา ให้สะอาด ปลอดภัย และให้การสนับสนุนในการเก็บตัวอย่างน้ำประปาไปตรวจคุณภาพ จำนวน 21 พารามิเตอร์ เพื่อให้ น้ำประปามีคุณภาพตามเกณฑ์น้ำประปาดื่มได้ และเป็น ที่ปรึกษาให้คำแนะนำ เรื่องกระบวนการผลิตน้ำประปา และการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา ปลายสายในชุมชน

ผลลัพธ์ของการดำเนินงานโครงการพัฒนารูปแบบประปาท้องถิ่นคุณภาพ WSP ได้แก่

1. มีแหล่งน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภค การประมง อุตสาหกรรม และพานิชยกรรม เพียงพอตลอดปี
2. มีระบบบริหารจัดการน้ำประปาที่ได้มาตรฐาน โดยใช้แผนการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan : WSP)
3. มีภาคีเครือข่ายขับเคลื่อนการทำงาน 14 หน่วยงาน และมีการทำ MOU ทุกปี

4. มีกระบวนการผลิตน้ำประปาเป็นขั้นตอนที่ได้มาตรฐาน ทำให้น้ำประปาสะอาด ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ.2463

5. มีห้องแลบวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา และเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา ได้ทุกวัน

6. ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิตน้ำประปา

7. ผู้ใช้น้ำประปามีความพึงพอใจ ได้ใช้น้ำประปาสะอาด ปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง

ซึ่งจะเห็นได้ว่า หากไม่มีการบริหารจัดการแหล่งน้ำที่ดี และถ้าไม่มีเครือข่ายการดำเนินงาน จากทุกภาคส่วนร่วมมือกันแล้ว จะทำให้ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชน สังคม เศรษฐกิจ ทุกด้าน

ความสำเร็จที่เป็นรูปของการดำเนินงานโครงการ มีดังต่อไปนี้

1. โครงการนี้เริ่มดำเนินการเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และเห็นปรากฏผลเชิงประจักษ์ต่อสังคมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เทศบาลตำบลท่าคันโทได้มีการรายงานผลการดำเนินงานประจำปีและทบทวนปรับปรุงแผน และดำเนินงานต่อเนื่องเป็นปัจจุบันทุกปี และดำเนินการต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

2. ด้านภาคีเครือข่ายความร่วมมือทั้ง 14 หน่วยงาน ได้มีการร่วมทำบันทึกข้อตกลง (MOU) เป็นประจำทุกปี ในการปฏิบัติงาน เช่น การบริหารจัดการแหล่งน้ำ มีการจัดบันทึกระดับน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์และรายงานผลสถิติเป็นประจำทุกเดือน และสรุปผลรายงานประจำปี

3. การตรวจคุณภาพน้ำ มีการตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกวัน และเผยแพร่ผลตรวจคุณภาพน้ำทางสื่อออนไลน์ทุกวัน ยกเว้นวันหยุดราชการ และมีการรายงานผลเป็นประจำเดือน และสรุปผลรายงานประจำปี

**** มีการดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2561 จนถึง ปีงบประมาณ 2564 ****

การบริหารจัดการกระบวนกรมีส่วนร่วมบูรณาการภาคีเครือข่าย MOU



การบริหารจัดการกระบวนกรมีส่วนร่วมบูรณาการภาคีเครือข่าย MOU

เนื่องจากน้ำมีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิต ดังนั้นเทศบาลตำบลท่าคันโทจึงต้องมีการบริหารจัดการน้ำที่ดี เพื่อให้มีน้ำใช้เพียงพอ สะอาด และปลอดภัย ประชาชนจึงจะมีความสุข ความโดดเด่นของโครงการ คือ

1. การจัดสร้างที่กักเก็บน้ำดิบให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้น้ำทั้งปี ให้เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภค การเกษตร การประมง การพาณิชย์และการอุตสาหกรรม เทศบาลตำบลท่าคันโทได้ขุดค้นคูฝายกันน้ำ เป็นระยะทาง 5 กม. เพื่อสร้างอ่างเก็บน้ำขนาดพื้นที่ 1,400 ไร่ ทำให้สามารถจุน้ำได้ 5,600,000 ลูกบาศก์เมตร ที่ความลึกเฉลี่ย 2.5 เมตร ซึ่งต้องใช้งบประมาณหลายล้านบาท และใช้เวลาก่อสร้างหลายปี

2. การเฝ้าระวังและจัดการแหล่งน้ำดิบ แหล่งน้ำธรรมชาติ การสร้างความเข้าใจของภาคีเครือข่าย ทั้ง 14 เครือข่าย และให้ทุกคนมีความตระหนัก รับผิดชอบในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและจัดการแหล่งน้ำดิบร่วมกัน ให้พอใช้ตลอดทั้งปี โดยการทำบันทึกข้อตกลง MOU

3. การออกประกาศข้อห้ามในการทำประมง การเกษตร การอุตสาหกรรม และการป้องกันไม่ให้สารพิษหรือสิ่งเจือปน ไหลลงสู่แหล่งน้ำ โดยมีเครือข่ายกลุ่มเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในทุกชุมชนเป็นผู้ประสานงานแจ้งข่าว

นอกจากนี้เทศบาลตำบลท่าคันโทได้เตรียมการที่จะต่อยอดโครงการ โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1. เป็นศูนย์เรียนรู้ด้านระบบผลิตน้ำประปาผิวดิน โดยใช้เครื่องมือ แผนการจัดการน้ำสะอาด (Water Safety Plan : WSP)
2. มีห้องแลป เพื่อบริการตรวจน้ำประปาให้กับหน่วยงานข้างเคียง
3. ต่อยอดไปสู่นวัตกรรมอาหารปลอดภัยในชุมชน โดยการเป็นพี่เลี้ยงห้องแลปให้กับศูนย์ห่วงใยใส่ใจผู้บริโภค เทศบาลตำบลท่าคันโท