

ประปาตำบลนทรีย์

องค์การบริหารส่วนตำบลนทรีย์ จังหวัดตราด

เนื่องจากพื้นที่ตำบลนทรีย์ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำ ในทุกๆ ปี โดยเฉพาะในฤดูแล้งชาวบ้านส่วนใหญ่จะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคอยู่เสมอ หน่วยราชการในพื้นที่รับผิดชอบจึงได้จัดทำระบบประปาหมู่บ้านขึ้นเพื่อให้บริการในแต่ละหมู่บ้าน โดยแต่ละหมู่บ้านจะตั้งคณะทำงานขึ้นทำหน้าที่บริหารจัดการกันเอง ต่อมาพบว่าคณะทำงานดังกล่าวเกิดปัญหาภายในด้านเงินทุน การจัดสรรงบประมาณในการบำรุงรักษา การซ่อมบำรุงท่อส่งน้ำ และการจัดเก็บค่าธรรมเนียม กล่าวคือ ขาดการจัดการและควบคุมงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ เกิดปัญหาทุจริตกันภายในส่งผลถึงการให้บริการแก่ประชาชนเป็นอันมาก นอกจากนี้ยังพบปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของน้ำประปาซึ่งไม่ได้มาตรฐาน ประชาชนได้รับความเดือดร้อนขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภค

ข้อมูลพื้นฐานปีปัจจุบัน
: ปี พ.ศ. 2546

อำเภอ: บ่อไร่

จังหวัด: ตราด

ประชากร: 3,693 คน

พื้นที่: 116 ตร.กม.

ประเภทท้องถิ่น :
องค์การบริหารส่วนตำบล

การเลือกตั้ง : ทางอ้อม

วิถีใหม่

ในปี 2541 องค์การบริหารส่วนตำบลนทรีย์ได้จัดตั้งโครงการ “ประปาตำบล” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค ขยายพื้นที่ให้บริการให้ครอบคลุมทั่วถึงทุกครัวเรือน รวมทั้งปรับปรุงคุณภาพน้ำและระบบประปาให้ได้มาตรฐาน สร้างระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพสามารถตรวจสอบได้

ผลงานที่ได้ดำเนินการ

1. อบต. รับถ่ายโอนระบบประปาหมู่บ้าน 5 หมู่บ้าน มาอยู่ในความรับผิดชอบของ อบต. และดำเนินการสำรวจระบบประปาที่มีอยู่เพื่อปรับปรุงระบบใหม่ทั้งหมด
2. อบต. ได้ทำการขยายและเชื่อมโยงเครือข่ายระบบประปาที่มีอยู่เดิมให้ครอบคลุมพื้นที่ออกไปให้บริการกับประชาชนได้ทั่วทั้งตำบล โดยปรับปรุงระบบท่อส่งน้ำหลักเป็นระยะทางประมาณ 800 เมตร และสร้างเพิ่มเติมอีกประมาณ 1 กิโลเมตร
3. ติดตั้งเครื่องกรองน้ำจำนวน 2 เครื่อง เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐาน ภายใต้คำแนะนำของกรมอนามัยและการประปาส่วนภูมิภาค
4. จัดสร้างแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่บนเนื้อที่ประมาณ 35 ไร่
5. ให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนในตำบล โดยคิดค่าบริการในอัตรา 4,5,8 บาท/ลิตร ทั้งนี้ค่าบริการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

การระดมทรัพยากร

ค่าใช้จ่าย/ การลงทุน	- งบประมาณถ่ายโอนมาจากโครงการเดิม(ประปาหมู่บ้าน) จำนวน 1,000,000 บาท - งบประมาณสนับสนุนจาก อบต.นนทรี ปี 2541 จำนวน 100,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและปรับปรุงระบบประปาที่มีอยู่เดิม - งบประมาณสนับสนุนจาก อบต.นนทรี ระหว่างปี 2542-2546 จำนวนปีละ 274,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้ - ค่าซ่อมแซมปรับปรุงระบบจำนวน 10,000 บาท/ปี - ค่าขยายเขตพื้นที่ให้บริการจำนวน 50,000 บาท/ปี - ค่าใช้สอยและวัสดุ จำนวน 10,000 บาท/ปี - เงินเดือนพนักงาน จำนวน 180,000 บาท/ปี - อื่น ๆ จำนวน 24,000 บาท/ปี
อุปกรณ์/เครื่องมือ	- เครื่องกรองน้ำจำนวน 2 เครื่อง - ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว จำนวน 1,800 เมตร
บุคลากร	- ปลัด อบต. ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาโครงการและติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - เจ้าหน้าที่ อบต. จำนวน 1 คน ทำหน้าที่ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการและจัดการงานด้านเอกสารทั่วไป - นายช่างโยธา จำนวน 2 คน ทำหน้าที่สำรวจพื้นที่ดูแลวัสดุอุปกรณ์และควบคุมดูแลระบบประปา

ขั้นตอนในการดำเนินการ

วัน เดือน ปี	กิจกรรมที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ
มีนาคม 2541	จัดให้มีการประชุมหารือถึงปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งที่ประชุมมีมติให้มีการถ่ายโอนระบบประปาหมู่บ้านทั้งหมดมาให้อบต. นนทรีทำหน้าที่ดำเนินงานและบริหารจัดการ ซึ่ง อบต. ได้ปรับโครงสร้างการบริหารและการให้บริการ โดยใช้รูปแบบการจัดการของการประปาส่วนภูมิภาคเป็นต้นแบบ	อบต./การประปาส่วนภูมิภาค/คณะกรรมการประปาหมู่บ้านชุดเก่า/ชาวบ้าน
เมษายน 2541	อบต. สำรวจพื้นที่การส่งน้ำ ระบบการจัดการ ระบบประปา รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด ทั้งนี้ได้ขอความร่วมมือโดยระดมแรงงานจากชาวบ้านในพื้นที่ด้วย	อบต./กรมโยธาธิการ/เร่งรัดพัฒนาชนบท/ชาวบ้าน
พฤษภาคม 2541	อบต. ดำเนินการสร้างแหล่งเก็บกักน้ำใหม่เพิ่มเติมจากแหล่งเก็บน้ำที่มีอยู่เดิมบนเนื้อที่ประมาณ 35 ไร่	อบต./กรมโยธาธิการ/เร่งรัดพัฒนาชนบท/ชาวบ้าน
มิถุนายน 2541	เตรียมความพร้อมเพื่อที่จะให้บริการแก่ประชาชนในด้านการบริหารจัดการ	อบต.
สิงหาคม 2541	ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงนโยบายการบริหารและการให้บริการ รวมทั้งอัตราค่าน้ำประปาที่ให้บริการ	อบต.
กันยายน 2541	เปิดให้ประชาชนแจ้งความประสงค์ขอใช้น้ำประปา โดยทำหนังสือสัญญากับทาง อบต.	อบต.

หน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการ

หน่วยงาน/องค์กร	บทบาทความร่วมมือ
กรมโยธาธิการ/เร่งรัดพัฒนาชนบท	จัดสร้างระบบประปาตำบล และซ่อมแซมระบบประปาเดิม
กรมอนามัย	ให้คำแนะนำในด้านคุณภาพน้ำและตรวจสอบคุณภาพน้ำ
การประปาส่วนภูมิภาค	ให้คำแนะนำในการบริหารจัดการระบบการประปา

ประเมินผลความสำเร็จ

ก่อนการดำเนินการ

- พื้นที่บางส่วนของขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูแล้งของทุก ๆ ปี นอกจากนี้ชาวบ้านยังได้รับความเดือดร้อนจากการให้บริการของประปาหมู่บ้าน กล่าวคือน้ำประปามีแรงดันน้ำต่ำทำให้น้ำไหลในปริมาณที่น้อย ในบางครั้งก็หยุดการให้บริการโดยไม่มี การแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมถึงคุณภาพของน้ำประปาไม่ได้มาตรฐานอันเนื่องมาจากการขาดการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ
- โครงการประปาหมู่บ้านมีระบบการบริหารจัดการที่ขาดความโปร่งใสและขาดประสิทธิภาพ จึงก่อให้เกิดปัญหาทุจริตภายใน

หลังการดำเนินการ

- ประชาชนมีน้ำเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคตลอดทั้งปี และสามารถขยายพื้นที่การให้บริการไป ได้ครอบคลุมทั่วทั้งตำบล ซึ่งปัจจุบันมีผู้ใช้บริการแล้วทั้งสิ้น 830 ครัวเรือน จากทั้งหมด 1,157 ครัวเรือน
- น้ำประปาที่ผลิตได้คุณภาพมาตรฐาน เนื่องจากกรมอนามัยเข้ามาทำหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำ ด้านกระบวนการผลิต รวมทั้งตรวจสอบคุณภาพน้ำ
- ปัญหาการทุจริตหมดไป เนื่องจากการบริหารจัดการที่เป็นระบบมากขึ้น ทั้งนี้ได้ให้คำแนะนำด้าน การบริหารงานจากการประปาส่วนภูมิภาค ทำให้ประชาชนสามารถควบคุมและตรวจสอบได้
- อบต.บริหารโครงการได้เป็นอย่างดี ส่งผลให้ในแต่ละปีจะมีกำไรจากการบริหารจัดการ

อุปสรรคและการแก้ไขปัญหา

อุปสรรค	การแก้ไขปัญหา
1. ขาดบุคลากรและงบประมาณสนับสนุน ทำให้ไม่สามารถขยายเขตการให้บริการได้อย่างทั่วถึงและรวดเร็วเท่าที่ควร	1. จัดสรรงบประมาณสนับสนุนเพิ่มเติมในปี ต่อๆ ไป เพื่อนำมาจัดจ้างบุคลากรเพิ่มเติม และนำมาปรับปรุงการให้บริการ
2. อบต. ขาดความรู้และความชำนาญในระบบ การบริหารจัดการและการให้บริการน้ำประปา	2. ขอความร่วมมือและคำแนะนำจากการ ประปาส่วนภูมิภาคและกรมอนามัย
3. แหล่งกักเก็บน้ำซึ่งทาง อบต. สร้างไว้มีเนื้อที่ ประมาณ 35 ไร่ ในอนาคตมีแนวโน้มว่าจะไม่เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค	3. อบต. ได้เตรียมการขุดบ่อเก็บกักน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำ ในอนาคต

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายมีส่วนร่วมกันเสนอแนวทางในการแก้ปัญหา เนื่องจากปัญหาดังกล่าวเป็นปัญหาของชุมชน นอกจากนี้การจัดสรรเงินงบประมาณและการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพล้วนแต่เป็นสิ่งที่สำคัญซึ่งทำให้การดำเนินโครงการประสบผลสำเร็จ

ความยั่งยืนในการดำเนินการ

เนื่องจากโครงการประปาตำบลได้รับการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง และยังมีรายได้จากการเก็บค่าธรรมเนียมการใช้น้ำจึงสามารถดำรงอยู่ได้ด้วยตนเอง นอกจากนี้ยังเป็นโครงการที่ตอบสนองปัจจัยขั้นพื้นฐานในการดำรงชีวิตของประชาชนมีการบริหารจัดการที่ดี มีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจน จึงมีแนวโน้มที่โครงการจะมีความต่อเนื่องยั่งยืนต่อไปในอนาคต

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

ชื่อ-นามสกุล : นายทิวา วรรณศรี
ตำแหน่ง : นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี
ที่อยู่ : 171 หมู่ 3 ตำบลนนทรี อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด
โทรศัพท์ : (01) 9824782

ชื่อ-นามสกุล : นายมานิชย์ เนานิเวศน์
ตำแหน่ง : ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี
ที่อยู่ : 171 หมู่ 3 ตำบลนนทรี อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด
โทรศัพท์ : (039) 522-043

ชื่อ-นามสกุล : นายโชคชัย เมืองขวา
ตำแหน่ง : นายช่างโยธา
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลนนทรี
ที่อยู่ : 171 หมู่ 3 ตำบลนนทรี อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด
โทรศัพท์ : (039) 522-043

ข้อมูลเกี่ยวกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในปีที่มีการริเริ่มวิถีใหม่ : พ.ศ. 2541

ประเภทของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	องค์การบริหารส่วนตำบล
สถานที่ตั้ง	171 หมู่ 3 ตำบลนนทรีย์ อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด 23140
ขนาดพื้นที่ งบประมาณรายจ่าย	116 ตารางกิโลเมตร 3,883,673.22 บาท (ปีงบประมาณ 2541)
งบประมาณรายได้	5,332,507.32 บาท (ปีงบประมาณ 2541)
จำนวนพนักงานและลูกจ้าง	7 คน ทั้งหมด 3 คน ข้าราชการ/พนักงานท้องถิ่น 4 คน ลูกจ้างชั่วคราว
จำนวนประชากร	3,693 คน
จำนวนครัวเรือน	1,157 ครัวเรือน
รายได้เฉลี่ยประชากร	25,000 บาท
ลักษณะของเมืองและ วิถีชีวิตประชาคม	ลักษณะภูมิประเทศเป็นเขาและที่ราบสูงสลับกันกับที่ราบต่ำ พื้นที่แต่เดิมในตำบลนี้มีสภาพเป็นป่าและมีต้นนนทรีเป็นจำนวนมาก ไม่มีแหล่งต้นน้ำ ในฤดูแล้งของทุกปีชาวบ้านจะประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค อาชีพหลักของประชากรส่วนใหญ่ได้แก่ ทำสวน ทำไร่ อาชีพเสริม คือ ค้าขาย รับจ้าง วิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นวิถีชีวิตแบบชุมชนชนบทเกษตรกรรมทั่วไป