

พื้นที่นำร่องการจัดหาน้ำสะอาดให้กับหมู่บ้านหายากทั่วประเทศ
: บ้านทุ่งสว่างสามัคคี ตำบลบ้านเขือง อำเภอเขื่องขัวญ จังหวัดร้อยเอ็ด
ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และคณะกรรมการหักธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมไทย

1. **พื้นที่เป้าหมาย :** บ้านทุ่งสว่างสามัคคี
หมู่ 12 ตำบลบ้านเขือง อำเภอเขื่องขัวญ จังหวัดร้อยเอ็ด
2. **ลักษณะภูมิประเทศ :** เป็นที่ราบลุ่ม พื้นดินเป็นดินร่วนปนทราย และมีพื้นที่บางส่วนเป็นดินเหนียวและมีพื้นที่เป็นรูปแอ่งกระทะแหล่งน้ำที่มีอยู่ตามธรรมชาติไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ตลอดทั้งปี พื้นที่ส่วนใหญ่จึงใช้น้ำฝนเป็นหลักในการทำการเกษตร
3. **จำนวนประชากร :** 182 ครัวเรือน จำนวนประชากร 804 คน
4. **สภาพทางเศรษฐกิจ :** ส่วนใหญ่ (80 %) ประกอบอาชีพเกษตรกรรม
นอกจากนั้นยังทำการเลี้ยงสัตว์เป็นอาชีพเสริม เช่น การเลี้ยงโค กระบือ สุกร เป็ด ไก่ ทำการประมง เลี้ยงปลาน้ำจืด จำพวกปลานิล ปลาดุก
5. **แหล่งน้ำในปัจจุบัน :**
 - 1) หนองน้ำ 3 แห่ง ซึ่งน้ำจะแห้งในช่วงหน้าแล้ง
 - 2) ฝาย 1 แห่ง ซึ่งน้ำจะแห้งในช่วงหน้าแล้ง
 - 3) บ่อบาดาล 1 บ่อ พร้อมประปาหมู่บ้าน 12 คิว (วัดสว่างอารมณ์) เป็นบ่อขนาด 4 นิ้ว ความลึก 30 เมตร เนื่องจากเป็นพื้นที่น้ำเค็มซึ่งชาวบ้านดูแลบริหารจัดการเอง
6. **สภาพปัญหาหน้าอุปโภคบริโภค :**

ระบบประปาหมู่บ้าน(ประปาบาดาล) ซึ่งตั้งอยู่ที่วัดสว่างอารมณ์ (วัดประจำหมู่บ้าน) มีปริมาณน้ำดิบไม่เพียงพอในการผลิตน้ำประปาเพื่อให้บริการแก่ชาวบ้านทั้ง 182 ครัวเรือน เนื่องจากสูบใช้ประมาณ 30 นาที น้ำจะแห้งต้องหยุดจ่ายหลายครั้งต่อวัน ปัจจุบันชาวบ้านต้องมีตุ่มเพื่อกักเก็บน้ำฝนไว้บริโภคและรองน้ำไว้ใช้ และต้องซื้อน้ำดื่มราคาถึงละ 10 บาท (20ลิตร) หรือซื้อน้ำจากพ่อค้า คั่นละ 150 บาท เพื่อใช้ในชีวิตประจำวัน
7. **แนวทางการแก้ไขปัญหาคาความขาดแคลนหน้าอุปโภคบริโภค :**

การสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อเป็นแหล่งน้ำดิบเสริม/เพิ่มเติมให้ระบบประปา หมู่บ้านที่มีอยู่เดิม
8. **ระยะเวลาดำเนินการ :** 2 เดือน (มีนาคม – เมษายน 2554)

9. วิธีดำเนินการ :

- 1) สํารวจข้อมูลพื้นฐานทั่วไป
- 2) สํารวจทางธรณีสัณฐานรายละเอียดยเพื่อกำหนดจุดเจาะบ่อน้ำบาดาล
- 3) เจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อเชื่อมระบบท่อเข้ากับระบบประปาหมู่บ้าน
- 4) ส่งมอบให้ท้องถิ่น
- 5) ติดตามประเมินผล

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

- 1) ประชาชนมีน้ำสะอาดและมีคุณภาพดีใช้ในการอุปโภค-บริโภค อย่างเพียงพอและทั่วถึง
- 2) สามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค ของประชาชนในพื้นที่ที่ประสบ ภัยแล้ง
- 3) คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น
- 4) ลดค่าครองชีพของประชาชนจากการจัดหาน้ำอุปโภค บริโภคของประชาชน
- 5) เกิดการพัฒนาแบบยั่งยืน ตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในปัจจุบัน เพื่อความผาสุกของประชาชนในประเทศ