

รายงานผลการดำเนินงาน



กรมอนามัย
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ

โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภคในพื้นที่
ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจาก
พระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาโครงการพัฒนาลุ่มน้ำปากพนัง

ปี ๒๕๖๕-๒๕๗๐

(ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕)



จัดทำโดย
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
กรมอนามัย

โทรศัพท์ ๐๒-๕๙๐๔๖๐๕-๖

โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภคในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ปี ๒๕๖๕

พื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังตั้งอยู่ตอนใต้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช ครอบคลุมพื้นที่ ๓ จังหวัด คือ จังหวัดนครศรีธรรมราช ครอบคลุมพื้นที่ ๑๐ อำเภอ ได้แก่ ปากพนัง ชะอวด ร่อนพิบูลย์ เชียรใหญ่ หัวไทร จุฬาภรณ์ เฉลิมพระเกียรติ พระพรหม เมือง และลานสกา จังหวัดพัทลุงมี ๒ อำเภอ ได้แก่ ควนขนุน และป่าพะยอม จังหวัดสงขลามี ๑ อำเภอ ได้แก่ ระโนด พื้นที่ทั้งหมด ๒,๒๙๐,๑๙๕ ไร่ ๑๓ อำเภอ ๗๙ ตำบล ๖๗๘ หมู่บ้าน มีแหล่งต้นน้ำ คือ ทิวเขานครศรีธรรมราชเกือบขนานกับชายฝั่งทะเล โดยมีลักษณะภูมิประเทศ ๓ แบบ คือ ตอนบนของลุ่มน้ำเป็นที่ลาดชันมาก ตอนกลางเป็นที่ลุ่มต่ำท้องกระทะ มีสภาพเป็นป่าพรุกว้างใหญ่ ตอนล่างเป็นที่ราบลุ่มต่ำสู่ชายฝั่ง มีแม่น้ำปากพนังเป็นแม่น้ำสายหลัก ยาวประมาณ ๑๕๖ กิโลเมตร มีลำน้ำสาขาที่เป็นแหล่งน้ำต้นน้ำที่สำคัญ ได้แก่ คลองลาไม คลองถ้ำพระ คลองรากไม้ คลองซ้อง คลองเชียรใหญ่ คลองเสาธง คลองชะเมา ซึ่งอยู่ทางแม่น้ำปากพนังตอนบน ส่วนลำน้ำสาขาทางทิศตะวันออกของแม่น้ำปากพนัง ได้แก่ คลองหัวไทร คลองท่าพญา คลองพรุ คลองบางทราย คลองบางโค คลองบางไทรปก เป็นต้น

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงทราบถึงความเดือดร้อนของราษฎรในพื้นที่ ด้วยพระเนตรพระกรรณทรงมีพระราชดำริให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าช่วยเหลือราษฎรในพื้นที่อย่างต่อเนื่องยาวนานมาโดยลำดับถึง ๑๓ ครั้ง แนวพระราชดำริ โดยสรุปคือ ทรงให้แก่ปัญหาด้านปริมาณและคุณภาพน้ำ ขจัดความขัดแย้ง โดยก่อสร้าง “ประตูปรับน้ำอุทกวิทยาประสิทธิ” เป็นจุดเริ่มต้น จากนั้นให้ก่อสร้างประตูปรับน้ำ และระบบระบายน้ำระบบกักเก็บน้ำ และระบบส่งน้ำอื่นๆ เพิ่มเติมความสมบูรณ์ตามศักยภาพของพื้นที่ให้รักษาฟื้นฟูพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพัฒนาอาชีพส่งเสริมรายได้ให้แก่ราษฎรในพื้นที่ที่ควบคู่กันไปอย่างครบวงจรเพื่อความอยู่ดีกินดีของราษฎรในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืนบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สมดุล

โครงการพัฒนาการจัดการน้ำบริโภคในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่โครงการพระราชดำริ พัฒนาระบบการจัดบริการน้ำบริโภคที่ปลอดภัยแก่ชุมชน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเด็ก เยาวชน แกนนำในชุมชนในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งพัฒนาต้นแบบระบบการจัดการน้ำบริโภคที่มีคุณภาพ และเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ เพื่อให้พื้นที่โครงการฯ มีน้ำบริโภคที่ปลอดภัย

กิจกรรมที่ ๑ การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคของโครงการพระราชดำริในพื้นที่ ได้แก่ โครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร (กพด.) และโครงการราชทัณฑ์ปันสุข ทำความ ดี เพื่อชาติ ศาสน์ กษัตริย์ จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหลังอ้ายหมี โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านควนมีชัย ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช และเรือนจำอำเภอปากพนัง ตำบลปากพนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑.๑ การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหลังอ้ายหมี และโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านควนมีชัย ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
ผลผลิต : โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนทั้งสองแห่งมีระบบคุณภาพน้ำบริโภคที่สร้างโดยหน่วยงานกรมอุทยานและกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ตามลำดับ ใช้ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำผ่านการกรองแบบ Reverse Osmosis (RO) ทำให้โรงเรียนมีน้ำบริโภคที่ผ่านมาตรฐานน้ำบริโภคกรมอนามัย และโรงเรียนมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำด้วยชุด อ ๑๑ เป็นประจำทุกเดือน

กลุ่มเป้าหมาย : โรงเรียนสังกัด ตชด.ในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง



๑.๒ การดำเนินงานการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคในเรือนจำอำเภอปากพนัง ตำบลปาก
พนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผลผลิต : เฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคและน้ำปรุงประกอบอาหารบริเวณสุทกรรมจำนวน ๒ ตัวอย่าง ได้แก่ ตัวอย่างน้ำที่ใช้ในการปรุงประกอบอาหาร และตัวอย่างน้ำดื่มสำหรับผู้ต้องขังส่งวิเคราะห์คุณภาพทางห้องปฏิบัติการกรมอนามัย พบว่าน้ำบริโภคใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากพั่น เข้าระบบถังพักในเรือนจำ และผ่านเครื่องกรองก่อนพักในถังพักเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป พบว่าน้ำบริโภคผ่านมาตรฐานน้ำบริโภคกรมอนามัยเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๓ ส่วนน้ำปรุงประกอบอาหารมีการปนเปื้อนเชื้อโคลิฟอร์มแบคทีเรียเล็กน้อย นอกจากนี้ยังตรวจเยี่ยมให้คำแนะนำในการล้างย้อนสารกรองน้ำ การเปลี่ยนไส้กรองเครื่องกรองน้ำ การเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำบาดาล รวมทั้งคำแนะนำด้านการดำเนินการสาขาภิบาลอาหารในเรือนจำ

มีการตรวจเยี่ยมระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขององค์การบริหารน้ำเสีย โดยได้ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองปากพั่น ออกแบบให้สามารถรับปริมาณน้ำเสียต่อวัน ๑๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยน้ำเสียหลักๆที่เข้าระบบจากน้ำเสียเรือนจำปากพั่นประมาณวันละ ๘๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ที่เหลือเป็นน้ำเสียจากชุมชนใกล้เคียง โดยระบบเป็นแบบแอกทิเวจเตดสลัดจ์และผ่านระบบกรองตามยาวอีกครั้งก่อนปล่อยลงสู่ลำรางสาธารณะ ทั้งนี้น้ำที่ผ่านการบำบัดได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง

กลุ่มเป้าหมาย : เรือนจำอำเภอปากพนัง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช



กิจกรรมที่ ๒ การพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านให้ผ่านมาตรฐาน

๒.๑ พัฒนาระบบประปาในพื้นที่ โดยดำเนินการในระบบประปาผิวดิน ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๒ ระบบ ได้แก่ หมู่ ๔ และ หมู่ ๑๑

ผลผลิต : ระบบประปาผิวดินหมู่ที่ ๔ มีการพัฒนาระบบประปาและคุณภาพน้ำผ่านระบบประปาหมู่บ้านมาตรฐาน

กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ดูแลระบบประปาในพื้นที่

๒.๒ จัดประชุมจัดประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพผู้ดูแลระบบประปาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ผลผลิต : ผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ ในพื้นที่ตำบลแดนสงวน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา โดยจัดอบรม ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลแดนสงวน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ดูแลระบบประปาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๑๒ และพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบประปาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสงขลา จำนวน ๒๘ คน

๒.๓ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคและน้ำประปา

ในซึ่งดำเนินการในพื้นที่ตำบลแดนสงวน อ.ระโนด จ.สงขลา โดยได้ดำเนินการเก็บผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ดังนี้

ผลผลิต : ๑.ปี ๒๕๖๔ ดำเนินการเฝ้าระวังในแหล่งน้ำบรรจุถัง น้ำฝน และน้ำประปา จำนวน ๖ ตัวอย่าง

๒.ปี ๒๕๖๕ ดำเนินการเฝ้าระวังในน้ำประปา จำนวน ๑ ตัวอย่าง

ผลคุณภาพน้ำ : น้ำบรรจุถัง ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

น้ำฝน พบเชื้อโคลิฟอร์ม

น้ำประปา พบค่าสนิมเหล็กสูง ความกระด้างสูง คลอไรด์สูง และโคลิฟอร์มแบคทีเรีย



๒.๔ อบรมการผลิตเครื่องกรองสนิมเหล็กในน้ำ โดยใช้เทคโนโลยีอย่างง่าย

ผลผลิต : อาสาสมัครและแกนนำชุมชนในพื้นที่เข้าร่วมอบรมการผลิตเครื่องกรองสนิมเหล็กในน้ำ โดยใช้เทคโนโลยีอย่างง่ายของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอรอนดง จังหวัดสงขลา ได้ผลผลิตมาคือ เครื่องกรองสนิมเหล็กในน้ำ จำนวน ๕ ชุด นำไปใช้ปรับปรุงคุณภาพในชุมชน ประสานงาน กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กลุ่มเป้าหมาย : อาสาสมัครและแกนนำชุมชน จำนวน ๑๕ คน



กิจกรรมที่ ๓ ลงพื้นที่ติดตามต้นแบบการดำเนินงานการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ องค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก อำเภอไสหมาก อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผลผลิต : เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการขับเคลื่อนการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำรินี้ในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากให้ความสำคัญกับการจัดการคุณภาพน้ำ เนื่องจากท่านนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมีนโยบายว่าอยากให้ประชาชนทุกคนมีน้ำที่สะอาดปลอดภัย เพียงพอไว้ใช้อุปโภค บริโภค มีการติดตั้งเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็กเป็นการบริหารจัดการโดยคณะกรรมการหมู่บ้าน มีหน้าที่บริหารจัดการ ซ่อมแซม ดูแลรักษา ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากจะทำหน้าที่เพียงสนับสนุนงบประมาณ เป็นพี่เลี้ยงในการติดตั้งเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็ก ดูแลแก้ไขปัญหาเครื่องกรองน้ำให้กรณีที่เครื่องกรองน้ำเสีย และเกินความสามารถของช่างในหมู่บ้านนั้น

เป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก ผู้นำชุมชน ประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก เจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช เจ้าหน้าที่ศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช และเจ้าหน้าที่สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย

ปัจจัยความสำเร็จ

๑. การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทุกระดับ ทุกภาคส่วน
๒. ท้องถิ่นเริ่มให้ความสำคัญในการเฝ้าระวังและพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภคในพื้นที่มากขึ้น
๓. พัฒนาการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่โดยร่วมคิด ร่วมทำนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่
๔. กรมราชทัณฑ์ให้ความสำคัญในการดูแลสุขภาพผู้ต้องขังในเรือนจำ

ปัญหา/ข้อจำกัด/แนวทางพัฒนา

๑. ระดับจังหวัดมีภารกิจงานที่หลากหลาย จึงเน้นงานที่เป็นตัวชี้วัดหรืองานนโยบายเป็นสำคัญ
๒. สถานการณ์ COVID-๑๙ ทำให้การเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจล่าช้าและไม่สามารถปฏิบัติงานตามแผนที่ตั้งไว้
๓. ข้อจำกัดของห้องปฏิบัติการกรมอนามัยในการจัดส่งอุปกรณ์และรับตัวอย่าง/ควมมี Lab ในส่วนภูมิภาค
๔. ครูผู้ดูแลขาดทักษะประสบการณ์ในการดูแลเครื่องกรองและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในโรงเรียน (โยกย้าย/รับงานใหม่)

ข้อเสนอแนะ

๑. ผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีบทบาทในการดำเนินงานมากขึ้น โดยใช้ EHA เป็นเครื่องมือ
๒. ผลักดันการขับเคลื่อนงานผ่านกลไกระดับจังหวัด เช่น กลไกคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัด (คสจ.) / คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.)
๓. ควรมีการ M&E ต่อเนื่อง / จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน
๔. สนับสนุนความรู้ สื่อวิดิทัศน์ คลิปวิดีโอ ในการดำเนินงานของกรมราชทัณฑ์

ภาคผนวก

ก. รูปภาพการดำเนินงาน

ข. สรุปการลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ. องค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก ตำบลไสหมาก อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหลังอ้ายหมี่ และ
โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านควนมีชัย ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช



๒. การดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคในเรือนจำอำเภอปากพนัง ตำบลปากพนัง
อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช





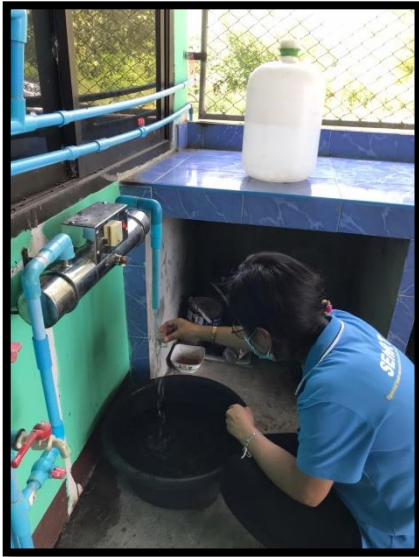
๓. การพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านให้ผ่านมาตรฐาน





๔. ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ องค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก อำเภอไสหมาก อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช และศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านห้วยตง ตำบลกรูชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช







สรุปการลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

ณ. องค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก ตำบลไสหมาก อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ : โครงการพัฒนานาอมัยสิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการพระราชดำริและโครงการเฉลิมพระเกียรติ

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการขับเคลื่อนการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำรินี้ในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ผ่านมาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภค

ข้อมูลพื้นฐาน : สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มเหมาะสำหรับการเกษตร และเลี้ยงสัตว์ มีแม่น้ำปากพนัง - ชะอวด ไหลผ่าน ระบบประปาหมู่บ้านขององค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากมีทั้งประปาผิวดิน และประปาบาดาล แต่เดิมมีการติดตั้งเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็กจำนวน ๕ จุด ที่องค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก หมู่ที่ ๕ ,ศาลาเอนกประสงค์หมู่ ๑, รพ.สต.บ้านท่าบอง หมู่ ๒, โรงเรียนวัดคงคาดีหมู่ ๙, และประปาหมู่บ้านหมู่ ๑๑ จากนั้นได้ทำการติดตั้งเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็กเพิ่มอีก ๗ จุด รวมเป็น ๑๒ จุด ซึ่งก่อนการติดตั้งเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็ก ได้มีการอบรมตั้งแต่ขั้นตอนการทำเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็ก การติดตั้งและติดตามผลการติดตั้งเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็ก

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากให้ความสำคัญกับการจัดการคุณภาพน้ำ เนื่องจากท่านนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมีนโยบายว่าอยากให้ประชาชนทุกคนมีน้ำที่สะอาด ปลอดภัย เพียงพอไว้ใช้บริโภค การติดตั้งเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็กเป็นการบริหารจัดการโดยคณะกรรมการหมู่บ้าน มีหน้าที่บริหารจัดการ ซ่อมแซม ดูแลรักษา ทางองค์การบริหารส่วนตำบลจะทำหน้าที่เพียงสนับสนุนงบประมาณ เป็นพี่เลี้ยงในการติดตั้งเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็ก ดูแลแก้ไขปัญหาเครื่องกรองน้ำให้กรณีที่เครื่องกรองน้ำเสีย และเกินความสามารถของช่างในหมู่บ้านนั้น การตรวจสอบเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็กจะมีคณะกรรมการหมู่บ้านเป็นคนดูแลแต่ละที่ ทางองค์การบริหารส่วนตำบลจะไม่ทราบข้อมูล ข้อมูลจะอยู่กับแต่ละหมู่บ้าน ที่ผ่านมาในปี ๒๕๖๓ ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากได้รับการดูแลช่วยเหลือจากศูนย์อนามัยที่ ๑๑ ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ เนื่องจากทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก ไม่มีงบประมาณในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพราะค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจค่อนข้างสูง

ขั้นตอนการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนตำบล

๑. กรณีเร่งด่วน คณะกรรมการหมู่บ้าน จะทำหนังสือเข้าคำร้องมาเสนอที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้เลย ถือเป็นกรณีเร่งด่วน ก็จะจัดสรรงบประมาณช่วยเหลือในเรื่องนั้น

๒. กรณีครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง ให้ทำแผนมาจากหมู่บ้าน เพื่อมาบรรจุในแผนขององค์การบริหารส่วนตำบล เข้าข้อบัญญัติ

กรณีซบเมสเสีย ทางองค์การบริหารส่วนตำบลจะมีซบเมสสำรองไว้ให้ สามารถที่จะมาเปลี่ยนก่อนได้ แล้วก็นำมาคืนทางองค์การบริหารส่วนตำบลกรณีทางหมู่บ้านมีงบประมาณในการจัดซื้อตัวใหม่แล้ว เพื่อให้ น้ำไม่ขาดแคลน

การบริหารจัดการ

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้ดำเนินการ แต่จะเป็นในส่วนของหมู่บ้านดำเนินการเอง โดยมีคณะกรรมการหมู่บ้านเป็นคนดูแลกรณีการเกิดปัญหาขึ้นแล้วเกินความสามารถของคณะกรรมการหมู่บ้าน ทางคณะกรรมการจะประสานงานมาเพื่อขอความช่วยเหลือจากทางองค์การบริหารส่วนตำบล การติดตั้ง

จะมีคณะกรรมการหมู่บ้าน ในการช่วยประชาสัมพันธ์โดย บอกว่า น้ำฟรี ทุกคนสามารถใช้ได้ ทางองค์การบริหารส่วนตำบล มีการสอนผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้านในการล้างทำความสะอาด กรณีมีการประชุมที่เกิดขึ้นภายในหมู่บ้าน เช่น ประชุมผู้ใหญ่บ้าน เราจะใช้เวทีนี้ในการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนโดยใช้นโยบายที่ว่า “ของเราดี ลองมาใช้ดู”

“น้ำฟรี มีคุณภาพ” เป็นการดำเนินโครงการร่วมกับกรมอนามัยเพื่อที่จะทำให้น้ำของเรามีคุณภาพ ประชาชนสามารถใช้ได้อย่างสบายใจ

กลยุทธ์

จะได้รับการสนับสนุนจากทุกภาคส่วนในการดำเนินงาน ทั้งรพสต. ผู้นำชุมชน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้ใหญ่บ้าน อสม. กรรมการหมู่บ้าน ให้ความร่วมมือในการขับเคลื่อน เช่น กรณีติดตั้งเครื่องกรองน้ำ อันใหม่ทางช่างขององค์การบริหารส่วนตำบลก็จะติดต่อไปที่ผู้นำชุมชนเพื่อให้อำนวยความสะดวก พร้อมกับบอกกระบวนการต่างๆ ในการทำงานของเครื่องกรองน้ำกรณีที่ทางช่างขององค์การบริหารส่วนตำบลไม่อยู่ทางผู้นำชุมชนจะได้แก้ไขได้

วิธีการดำเนินงาน

๑.ทางศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช ได้ประสานงานมาที่องค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก เกี่ยวกับการอบรมการจัดทำเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็ก ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากตอบรับเข้าร่วม

๒.สอบถามความต้องการของประชาชน โดยการทำประชาคมหมู่บ้าน

๒.องค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก ดำเนินการจัดตั้งงบประมาณ โดยผ่านข้อบัญญัติท้องถิ่น

๓.ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ในการทำเครื่องกรองน้ำ และติดตั้งเครื่องกรองน้ำภายในหมู่บ้าน

๔.จัดตั้งคณะกรรมการหมู่บ้านในการดูแล บริหารจัดการเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็ก

แนวความคิดการดำเนินงานโครงการ

เนื่องจากท่านนายกองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก มีความสนใจเรื่องเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพน้ำให้ประชาชนมีน้ำดื่มน้ำใช้ที่สะอาดปลอดภัย ต้องการให้ประชาชนในชุมชนประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ประกอบกับทางศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช มองเห็นศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก ในการพัฒนาเรื่องการจัดการคุณภาพน้ำได้ จึงชวนให้ดำเนินงานในโครงการ ในการดำเนินงานทางองค์การบริหารส่วนตำบลได้จัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานจำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อใช้บริหารจัดการเรื่องคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาเรื่องสนิมเหล็กในน้ำ เมื่อดำเนินงานในโครงการไปมีการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ ในช่วงการดำเนินการติดตั้งเครื่องกรองน้ำสนิมเหล็ก ได้มีโครงการผู้นำหยอดเหรียญ ของประจักษ์รัฐเข้ามา ทำให้ประชาชนไปให้ความสนใจในการดื่มน้ำดื่มของประจักษ์รัฐค่อนข้างมาก โดยมาจากการบอกต่อว่าดี สะอาด ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก จึงต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบว่า น้ำของทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากจัดหาให้สะอาด ปลอดภัย และประหยัดค่าใช้จ่ายเพราะทางองค์การบริหารส่วนตำบลให้บริการฟรี

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมาก ได้มีการการส่งผลงานเข้าประกวดงบประมาณของการกระจายอำนาจของท้องถิ่น โดยทางกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นออกนโยบายมาให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลส่งผลงานเข้าประกวด เป็นตัวชี้วัดของกรมส่งเสริม ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากได้ทำการปรึกษาหารือกัน สรุปได้ว่าเราจะส่งผลงานเดิมที่มีอยู่แล้วนำไปต่อยอด ซึ่งทางองค์การบริหารส่วนตำบลของเราส่งเข้าประกวดในระดับกลาง โดยส่งโครงการเข้าประกวดประเภทโครงการโดดเด่นด้านนวัตกรรม โดยเราชูจุดเด่นเป็นการเปรียบเทียบระหว่างเครื่องกรองน้ำที่เราผลิตเอง กับบริษัทที่ว่าต้นทุน คุณภาพ และสิ่งที่ประชาชนได้รับ มีความแตกต่างกันอย่างไร ซึ่งเรามีโครงการที่ศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราชรองรับอยู่แล้วเราจึงดำเนินการ

ต่อได้ไม่ยาก นวัตกรรมชิ้นนี้เกิดจากความร่วมมือของประชาชน ผู้นำชุมชน มีแผนงานรองรับ มีข้อบัญญัตินำ การดำเนินการ ในการนำเสนอได้มีการจัดทำวิทัศน์เข้าประกวด เพื่อต้องการให้ทางคณะกรรมการเห็น ขั้นตอนการทำที่ชัดเจน ความคาดหวัง ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากไม่ได้คาดหวังแค่จะได้รับ รางวัล ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากขอแค่ให้มีนวัตกรรมส่งเข้าประกวดตามที่กรมส่งเสริมการเกษตรให้มี ผลงานส่งเข้าประกวด การส่งเข้าประกวดครั้งนี้ได้เงินรางวัลจำนวน ๖๐๐,๐๐๐ บาท จากองค์การบริหารส่วน ตำบลไสหมาก มีแผนที่จะขยายผลในการจัดทำเครื่องกรองน้ำดื่มหลักให้ครบทุกหมู่บ้านเพื่อให้ประชาชนได้ มีเครื่องกรองน้ำใช้ มีน้ำดื่มที่สะอาดปลอดภัยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

ปัญหาอุปสรรค

ทางองค์การบริหารส่วนตำบล

๑.ปัญหาที่พบเจอจะเป็นเรื่องของเวลา เนื่องจากการดำเนินการจัดทำเครื่องกรองน้ำต้องใช้ระยะเวลาในการทำ บางช่วงเจ้าหน้าที่ของทางองค์การบริหารส่วนตำบล ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากงานเอกสารค่อนข้างมาก

๒.งบประมาณมาไม่ตรงกับแผนงานที่เราวางไว้ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน

ชุมชน

๑.ปัญหาน้ำเค็มหนุน ท่านนายกจะทำการพักน้ำ กรณีน้ำแล้งจะเอาตัวสูบน้ำไปไว้กลางคลอง เพื่อ ป้องกันไม่ให้ตะกอนขึ้นมา แต่ช่วงหน้าแล้งก็จะต้องมีการล้างถังบ่อยเนื่องจากตะกอนค่อนข้างเยอะ

ข้อเสนอแนะ

๑.ทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากมีงบประมาณจำกัด อยากขอรับการสนับสนุนเรื่องชุด ทดสอบ และการส่งน้ำตรวจทางห้องปฏิบัติการกรมอนามัยเพิ่มขึ้นจากเดิม เนื่องจากถ้าส่งตรวจทาง ห้องปฏิบัติการของเอกชน ราคาค่อนข้างสูงทางองค์การบริหารส่วนตำบลไสหมากไม่มีงบในการส่งตรวจ คุณภาพน้ำ

ปัจจัยความสำเร็จ

- ๑.ความต้องการของประชาชนเป็นหลัก เช่น ประชาชนต้องการดูแลสุขภาพ ต้องการสุขภาพดี ความสะอาด ปลอดภัย เราก็ต้องจัดให้ตามความต้องการของประชาชน
- ๒.ผู้บริหารให้ความสำคัญ ให้การสนับสนุนช่วยเหลือในการดำเนินงานโครงการ
- ๓.ความร่วมมือของประชาชน ผู้นำชุมชนที่ร่วมกันดำเนินการ
- ๔.การสนับสนุนช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งองค์ความรู้และงบประมาณ เช่น รพสต. สสจ. นครศรีธรรมราช ศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช รัฐวิสาหกิจชุมชน และหน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่

การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

๑.ดำเนินการเฝ้าระวังโดยทางองค์การบริหารส่วนตำบล ไสหมากจะลงไปเก็บน้ำตรวจปีละ ๒ ครั้ง ส่วนของหมู่บ้านทางคณะกรรมการหมู่บ้านจะดำเนินการตรวจคุณภาพน้ำด้วยตนเอง เช่น หมู่ ๑๑ จะมีการ เก็บน้ำเดือนละ ๒ ครั้ง โดยใช้ชุดทดสอบอย่างง่าย อ ๑๑

๒.หลังจากดำเนินการตรวจแล้วจะมีการจัดเก็บข้อมูล โดยจะมีการบันทึกไว้ในสมุดบันทึกของแต่ละหมู่บ้าน

ดร.ณิ สีสุดโท, ชัยยุณานุช เวียงแก้ว, พรเพชร ศักดิ์ศิริชัยศิลป์ ผู้สรุปรายงานการประชุม
รัชชผดุง ดำรงพิงศกุล ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ที่ปรึกษา

- | | |
|--------------------------------|--|
| ๑. นายแพทย์อรรถพล แก้วสัมฤทธิ์ | รองอธิบดีกรมอนามัย |
| ๒. นายสมศักดิ์ ศิริวนารังสรรค์ | ผู้อำนวยการสำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ |
| ๓. นายแพทย์วินัย ตันติธนาพร | ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช |
| ๔. นายแพทย์อรรถสิทธิ์ แดงมณี | ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๑๒ ยะลา |

ผู้จัดทำ

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ๑. นายรัชชผดุง ดำรงพิงคสกุล สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย | |
| ๒. นางสาวอังคณา คงกัน | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย |
| ๓. นางสาวพรเพชร ศักดิ์ศิริชัยศิลป์ | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย |
| ๔. นางสาววราภรณ์ ถาวรวงษ์ | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย |
| ๕. นางสาวปาริชาติ สร้อยสูงเนิน | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย |
| ๖. นายสิงค์กร พรหมขาว | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย |
| ๗. นางสาวดรุณี สีสุดโท | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย |
| ๘. นางสาวชญัญญา เวียงแก้ว | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย |
| ๙. นางสาวเอมอร ชันมี | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย |
| ๑๐. นางสาวรศธร ปลื้มสูตร | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย |
| ๑๑. นางสาวอรุณญา โชคลาภ | สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย |
| ๑๒. นางสาวรัฐัญศิษา พงศ์ธนากุล | ศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช |
| ๑๓. นายกฤตชน พงศ์ธนากุล | ศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช |
| ๑๔. นายสะหลัน สามะ | ศูนย์อนามัยที่ ๑๒ ยะลา |
| ๑๕. นายสุธน เขียวขำ | ศูนย์อนามัยที่ ๑๒ ยะลา |