



การบริหารจัดการน้ำ ต่อสู้ปัญหาวิกฤตภัยแล้ง

องค์การบริหาร
ส่วนตำบลทับน้ำ

เส้นเลือดชีวิต
เกษตรกรไทย

พื้นที่ที่ราบลุ่มตอนกลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา คือแหล่งผลิตสินค้าเกษตรกรรมสำคัญมายาวนานเช่นเดียวกับปัญหาภัยแล้ง ที่เกิดขึ้นต่อเนื่องตลอดทุก ๆ ปี แม้มีความพยายามจัดการ แต่ก็เป็นการแก้ไขปัญหาแบบเฉพาะหน้า ปัญหาการขาดแคลนน้ำโดยเฉพาะช่วงการเพาะปลูกข้าวในฤดูแล้งไม่สามารถจัดการได้สำเร็จ แต่สำหรับกลุ่มชาวบ้านพื้นที่ตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน ได้ร่วมมือร่วมใจประสานหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ยุติปัญหานี้ได้สำเร็จด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ส่งผลให้มีระบบชลประทานที่เป็นเส้นเลือดใหญ่หล่อเลี้ยงชีวิตเกษตรกรไทยให้แข็งแกร่ง **ภายใต้หลักคิดเพียงพอ ถึงถึง เป็นธรรม ไม่ขาดแคลน**



ใช้ฐานข้อมูลเพื่อแก้ไข แบบเบ็ดเสร็จ

นับตั้งแต่ นายกฤตภพ เตื่อยฉ่ำ เข้ารับตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ เมื่อปี 2548 ได้จัดทำโครงการต่าง ๆ ด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่นและประสบการณ์ทางการเกษตรร่วมกับชาวบ้าน ทั้งการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ ประตู ปิด-เปิด ระบายน้ำ ขุดลอกคลองหนองน้ำ การขยอซีเมนต์เพื่อขุดคลองไส้ไก่ แต่ภาวะขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งยังคงอยู่เพราะขาดข้อมูลที่จะบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพ ภายหลังได้จัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการน้ำ มีการหารือสำรวจและวางแผนกับชาวบ้าน โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นกลไกหลักในการบริหารจัดการ มีการจัดเก็บฐานข้อมูลอย่างละเอียดทั้ง ข้อมูลเกษตรกร ข้อมูลพื้นที่การปลูกข้าว และพืชอื่น ๆ ข้อมูลพื้นที่กักเก็บน้ำ ปริมาณน้ำในแหล่งต่าง ๆ ปริมาณน้ำฝน-น้ำ ในแม่น้ำเจ้าพระยา รวมถึงความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในแต่ละรอบการเพาะปลูกที่เกษตรกรทุกคนเป็นผู้นำเข้าข้อมูลหลัก นำข้อมูลมาประมวลและแปรผลให้เป็นรายงานในรูปแบบของสารสนเทศ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจ บริหารจัดการโครงการช่วยเหลือพื้นที่เชื่อมโยงถึงกันไม่ว่า การเพิ่มผล หรือชะลอน้ำ เข้าสู่พื้นที่ในช่วงเวลาต่าง ๆ

ผลผลิตมูลค่า 100 ล้านบาทต่อปี

ผล ของการมีระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำที่ดีไม่เพียงชาวตำบลทับน้ำจะมีน้ำใช้ตลอดปี ด้วยศักยภาพในการกักเก็บน้ำที่มีปริมาณสูงสุด 1,406,230 ลบ.ม. ไร้ข้อกังวลเรื่องขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งแล้ว ยังมีฝายคันดิน ฝายน้ำล้น บ่อบาดาล และโรงสูบน้ำพลังงานไฟฟ้าหลายสิบแห่ง **สร้างผลผลิตข้าวจากการทำนาปีละ 2 ครั้ง ในพื้นที่ 5,322 ไร่ ไร่ละ 1 ตัน ขายเป็นละ 9,000 บาท รวมเป็นมูลค่า 95,516,000 บาท/ปี**

เกษตรกร รับจ้างสามารถมีงานทำต่อเนื่อง เกิดจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่า และแบ่งปันการใช้ประโยชน์ตลอดเส้นทางสายน้ำที่เข้าสู่พื้นที่ทางเกษตรสำคัญของประเทศ

สร้างผลผลิตข้าวจากการทำนาปีละ 2 ครั้ง ในพื้นที่ 5,322 ไร่ ไร่ละ 1 ตัน รวมเป็น มูลค่า 95,516 ล้านบาทต่อปี เกษตรกรจึงสามารถมีงานทำได้ต่อเนื่อง