

‘อบต.วังตะกั่ว’ ปลื้ม

นำร่องใช้พลังงานแสงอาทิตย์

โมเดลลดต้นทุนการผลิตประปา



'อบต.วังตะกู' ปลื้ม

นำร่องใช้พลังงานแสงอาทิตย์

โมเดลลดต้นทุนการผลิตประ

ตามหลักฐานเดิม...ตำบลวังตะกู อ.เมือง จ.นครปฐม เรียกว่าตำบล "บางตะกู" ต่อมาเปลี่ยนเป็น "วังตะกู" โดยคำว่า "วัง" มาจากบริเวณหน้าวัดเป็นลำน้ำ และบริเวณนั้นเป็นส่วนน้ำไหลวน โบราณเรียกว่า "วังน้ำ" ประกอบกับบริเวณแถบนั้นมีต้นตะกูดอยู่มาก จึงเรียกตำบลนี้ว่าตำบลวังตะกู

ขณะที่องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) วังตะกู เดิมเป็นสภาตำบลวังตะกู ตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภาตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 ได้รับการประกาศจัดตั้งเป็น อบต.จากกระทรวงมหาดไทยเมื่อเดือนมีนาคม 2539 มีเนื้อที่ประมาณ 4,478 ไร่ ลักษณะภูมิประเทศของตำบลวังตะกู สภาพทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม ไม่มีป่าเขา เหมาะแก่การเพาะปลูก มีคลองธรรมชาติ 2 คลอง คือคลองเจตีย์บูชาและคลองวังตะกู มีคลองชลประทาน 2 คลอง จึงทำให้มีน้ำอุดมสมบูรณ์

ล่าสุดนายสุรสิทธิ์ ลิทธิกรวินช นายอำเภอเมืองนครปฐม ได้เป็นประธานเปิดอาคารผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่สำนักงานประปาอบต.วังตะกู ริมถนนมาลัยแมน ในพื้นที่หมู่ 8 บ้านทุ่งรางเทียน ต.วังตะกู อ.เมือง จ.นครปฐม โดยมีนายมานพ เปี่ยมคัลลา นายก อบต.วังตะกู รายงานว่า ด้วยสภาพแวดล้อมสังคมเมืองเจริญมากขึ้น สาธารณูปโภคที่สำคัญคือน้ำ ดังนั้นในฐานะผู้บริหารท้องถิ่น อบต.วังตะกูจึงได้เล็งเห็นแล้วว่าต้องจัดสร้างระบบประปาผิวดินขึ้นบนพื้นที่แห่งหนึ่งในอาณาบริเวณประมาณ 11 ไร่ เริ่มจากการขุดบ่อน้ำเพื่อเก็บน้ำดิบขนาด 8 ไร่ อีก 3 ไร่เป็นโรงงานและสถานที่ปฏิบัติการจุดแข็งของการประปาผิวดิน อบต.วังตะกู คือ เราได้นำน้ำดิบจากชลประทานตลอดไม่มีขาดสายแล้วนำมาเก็บในบ่อพักน้ำดิบ ส่งเข้าระบบทำ

น้ำประปาที่ได้มาตรฐาน

"จากการที่เรียนถูกเรียนแก้มตาลอดระยะเวลากว่า 10 ปี เรื่องการบริหารน้ำประปาของตำบลวังตะกู เราใช้การฉีดน้ำคลอรีนและโซลิเมอร์เข้าไปตัวในท่อระหว่างส่งน้ำดิบเข้าสู่เครื่องกรอง เพื่อให้เกิดการตกตะกอนเร็วขึ้น และลดขั้นตอนการทำงานของเครื่องจักรได้ ปัจจุบันผลิตน้ำประปาได้ 7,000 ลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม.) ต่อวัน ประชากรนำน้ำประปาไปใช้จริงวันละ 4,200-4,500 ลบ.ม. แสดงให้เห็นว่าระบบการประปาดำบลวังตะกูประสบความสำเร็จด้านการผลิต ขณะที่คุณภาพน้ำต้องได้มาตรฐาน เราได้นำน้ำไปตรวจที่หน่วยวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม วิเคราะห์ได้ 7.8 จากมาตรฐานน้ำประปา 6.5-8.5 ความกระด้างทั้งหมด 98 ไม่เกิน 300 คลอไรด์ 2 ไม่เกิน 250 ไนเตรต 0.4 ไม่เกินมาตรฐานที่ 50 เหล็ก น้อยกว่า 0.05 ไม่เกินมาตรฐานที่ 0.3 แมงกานีส น้อยกว่า 0.05 ไม่เกินมาตรฐาน

ที่ 0.4 ทองแดง น้อยกว่า 0.05 ไม่เกิน 2.0 สังกะสี 0.1 ไม่เกินมาตรฐานที่ 3.0 และความขุ่น 1 ไม่เกินมาตรฐานที่ 5.0 เป็นต้น และการบริหารจัดการเกิดผลกำไรชัดเจน"

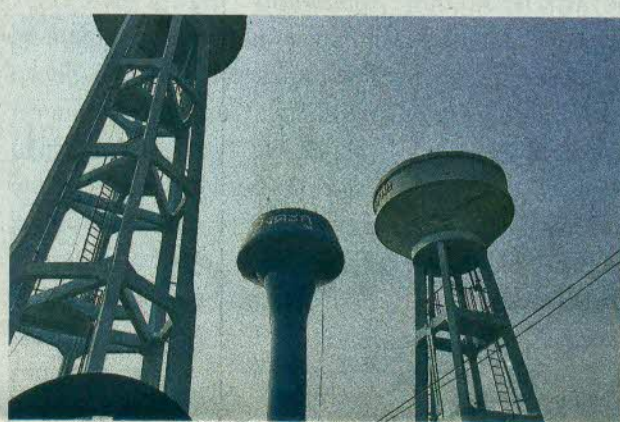
นายมานพกล่าวด้วยว่า อบต.วังตะกูได้ทำบันทึกข้อตกลง (MOU) กันระหว่างสำนักงานพลังงานจังหวัดนครปฐม เรื่องการจัดทำกรวางแผนพลังงานชุมชน "วิถีพลังงานชุมชนของคนพอเพียง" เมื่อ 5 ปีก่อน (25 มกราคม 2555) ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาได้ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการสนับสนุน ส่งเสริมกิจกรรมผลิตพลังงาน อนุรักษ์พลังงาน ส่งเสริมพลังงานทดแทนและพลังงานหมุนเวียน และในปีงบประมาณ 2557 สำนักงานพลังงานจังหวัดนครปฐมได้ส่งมอบเทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมปั้มน้ำ DC เคลื่อนที่ 1 ระบบให้ อบต.วังตะกู ซึ่งเป็นการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนของโครงการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ในครัวเรือน และเกษตรกรภายใต้โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีกลุ่มจังหวัดภาคกลาง ตอนล่าง 1.



"ปัจจุบันกองทุนส่งเสริมได้ดำเนินโครงการพัฒนากเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ให้ อบต.วังตะกู เพื่อการผลิตน้ำประปาผิวดิน แสงอาทิตย์ (ระบบโซลาร์) ใช้พลังงานไฟฟ้าในการผลิตน้ำประปาผิวดิน ซึ่งโครงการนี้เป็นให้ทุกภาคส่วน รวมถึงป

ศึกษาเรียนรู้ต้นแบบพลังงาน อนุรักษ์พลังงาน สามารถบริหารจัดการตนเองได้ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประ เรื่องพลังงานทดแทน หรือ

นายก อบต.วังตะกูระบุ เป็นสาธารณูปโภคและเป็นชีวิตมนุษย์ หลายคนอาจจกับการเมืองเป็นเรื่องสอดร้ทางการเมือง จะเห็นว่าการ



‘ปลื้ม’ แสงอาทิตย์ ทุนผลิตประปา

น้อยกว่า 0.05 ไม่นเกิน 2.0
มาตรฐานที่ 3.0 และความ
มาตรฐานที่ 5.0 เป็นต้น และการ
ผลกำไรชัดเจน”

กล่าวว่า อบต.วังตะกูได้ทำ
(MOU) กันระหว่างสำนักงาน
นครปฐม เรื่องการจัดทำการ
ชุมชน “วิถีพลังงานชุมชน
เมื่อ 5 ปีก่อน (25 มกราคม
ระยะเวลาที่ผ่านมาได้ดำเนิน
การสนับสนุน ส่งเสริม
งาน อนุรักษ์พลังงาน ส่ง
แทนและพลังงานหมุนเวียน
ณ 2557 สำนักงานพลังงาน
ได้ส่งมอบเทคโนโลยีระบบ
งานแสงอาทิตย์ พร้อมมี
1 ระบบให้ อบต.วังตะกู ซึ่ง
เทคโนโลยีพลังงานทดแทน
ริมเทคโนโลยีพลังงานแสง
อาทิตย์ และเกษตรกรรมภายใต้
ปฏิบัติการ ประจำปีกลุ่ม
ตอนล่าง 1.



“ปัจจุบันกองทุนส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน
ได้ดำเนินการโครงการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าโดยใช้
เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 10 กิโล
วัตต์ให้ อบต.วังตะกู เพื่อนำไปพัฒนาระบบ
การผลิตน้ำประปาผิวดิน โดยการใช้พลังงาน
แสงอาทิตย์ (ระบบโซลาร์เซลล์) ทดแทนการ
ใช้พลังงานไฟฟ้าในการผลิตน้ำประปา อบต.
วังตะกู ซึ่งโครงการนี้เป็นการประชาสัมพันธ์
ให้ทุกภาคส่วน รวมถึงประชาชนที่สนใจมา
ศึกษาเรียนรู้ต้นแบบพลังงานทดแทนและการ
อนุรักษ์พลังงาน สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการ
การบริหารจัดการตนเอง ด้านพลังงานทดแทน
และแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการพลังงาน
และการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน กับ
เรื่องพลังงานทดแทน หรือพลังงานสีขาว”

นายก อบต.วังตะกูระบุว่า น้ำประปา
เป็นสาธารณูปโภคและเป็นความจำเป็นใน
ชีวิตมนุษย์ หลายคนอาจจะมองว่าการประปา
กับการเมืองเป็นเรื่องสอตรับกันเพื่ออำนาจใน
ทางการเมือง จะเห็นว่าบางแห่งขาดทุน แต่เรา



บอกเลยว่าเรามองข้ามปัญหาการเมือง เพราะ
เราบอกเสมอว่า น้ำเราใช้ ประชากรก็ใช้ ใช้
น้ำจากแหล่งเดียวกัน เมื่อประชากรใช้น้ำไม่
ดี เราจะใช้น้ำดีได้อย่างไร กลับกันเราทำน้ำ
ประปาให้บริการที่ดี น้ำมีมาตรฐาน ในราคา
ที่ถูก (4 บาท/หน่วย) และบอกเสมอว่า เราทำ
น้ำประปาดี บริการดี เราก็ต้องเก็บเงินเข้าได้
ดีเช่นกัน 3 อย่างนี้ทำให้การประปา อบต.วัง
ตะกูไม่มีขาดทุน

“ทุกวันนี้เราให้บริการประชาชน 2,900
ครัวเรือน เรือนจำ สำนักงานขนส่ง หอพัก
โรงงานอุตสาหกรรม ในปีงบประมาณ 2560
เรามีกำไรจากน้ำประปา 2 ล้านบาท ล่าสุด
เราสามารถนำพลังงานแสงอาทิตย์จากแผง
โซลาร์เซลล์มาใช้สูบน้ำเพื่อลดค่าใช้จ่าย และ
เราพร้อมเป็นศูนย์เรียนรู้ด้านการประปาให้
แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รีสอร์ท และ
โรงงาน เพื่อนำไปใช้อย่างครบวงจร ถูกวิธี และ
มีน้ำประปาคุณภาพใช้อย่างยั่งยืน”

ด้านนายสุรสิทธิ์กล่าวว่า ขอชื่นชม อบต.

วังตะกู ที่ตระหนักถึงความสำคัญของพลังงาน
ทดแทน หรือพลังงานสีขาว ที่ได้จากพลังงาน
แสงอาทิตย์ “วิถีพลังงานชุมชน ของคนพอ
เพียง” มาเป็นพลังงานทดแทนในการบวนการ
ผลิตน้ำประปาผิวดินของ อบต.วังตะกูอย่างมี
ประสิทธิภาพ ลดต้นทุน และสามารถบริการ
น้ำประปาซึ่งเป็นสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ต้องให้การ
บริการประชาชนได้ในราคาถูก และน้ำประปา
มีคุณภาพ ที่สำคัญเกิดผลกำไร ซึ่งหายากมาก
กับการบริหารจัดการระบบประปาผิวดินของ
อปท.แล้วไม่ขาดทุน และได้ผลกำไรชัดเจน
จึงอยากให้ อปท.ต่างๆ นำกระบวนการบริหาร
จัดการประปาผิวดินและการจัดการพลังงาน
ทดแทนจากแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ของ
อบต.วังตะกู เป็นศูนย์เรียนรู้ เป็นโมเดลให้แก่
อปท.ในเขตอำเภอเมืองนครปฐม นำไปเป็น
แบบอย่างและประยุกต์ใช้ต่อไป

ทวีพล หลิมชัยสุวรรณ

