นายกเขาคันทรงติดเครื่องกรองต้นแบบ เพิ่มประสิทธิภาพผลิตน้ำช่วยเหลือชาวบ้าน

เมื่อเร็ว ๆ นี้ที่คลองตาเชาว์ หมู่ 8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี นายธงไชย สว่างอารมณ์ รองนายก อบต.เขาคันทรง และ ผช.ดร.เผชิญชัยภัต ไชยสิทธิ์ รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารทรัพยากรและบริหาร และผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ร่วมกับบริษัท กรุนด์ฟอสไลฟ์ลิงค์ จำกัด เปิดโครงการต้นแบบเครื่องกรองน้ำพลังแสงอาทิตย์ ในการผลิตน้ำดื่มสะอาดพลังงานแสงอาทิตย์ให้ อบต.เขาคันทรง เป็นแห่งแรกในประเทศไทย เพื่อเป็นแหล่งผลิตน้ำดื่มที่ได้มาตรฐานให้กับชุมชนในพื้นที่ อบต. และพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งพัฒนาเป็นศูนย์การเรียนรู้และถ่ายโอนเทคโนโลยีด้านการผลิตน้ำดื่มที่สะอาดจากแหล่งน้ำธรรมชาติด้วยเทคโนโลยีชั้นสูง

ด้านนายธงไชยได้กล่าวว่า โครงการดังกล่าวเป็นโครงการต้นแบบของท้องถิ่นซึ่งยังไม่มีองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทำได้มีเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงที่เดียว ปัจจุบันประชาชนซื้อน้ำถังมาดื่มจากรถขายส่งถังละ 12–15 บาท ถ้ามีตัวนี้เข้ามาช่วยอาจจะแบ่งเบาค่าซื้อน้ำบริโภคก็ได้เนื่องจากเครื่องกรองน้ำตัวนี้อัตราการจำหน่ายเพียงลิตรละ 30 สตางค์ และยังเป็นแบบสมาร์ทการ์ดคล้ายบัตรเติมเงินโทรศัพท์ เชื่อว่าประชาชนจะได้รับประโยชน์ไม่มากก็น้อย

นายธงไชยเปิดเผยว่า ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นำเครื่องต้นแบบผลิตน้ำดื่มพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีไส้กรองนาโน (SOS water : Solar Operating System) เพื่อแก้ปัญหาสำคัญในการบรรเทาทุกข์คือการขาดแคลนน้ำดื่มสะอาด ก่อให้เกิดปัญหาตามมา เช่น ปัญหาโรคท้องร่วงอันเกิดจากการบริโภคน้ำดื่มปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย และสารเคมี ทั้งนี้ นาโนเทคจึงพัฒนาเครื่องต้นแบบผลิตน้ำดื่มพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีไส้กรองนาโน SOS water โดยมีไส้กรองเซรามิกซ์ซิลเวอร์ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ศูนย์นาโนเทค พัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการกรองในการผลิตน้ำดื่มสะอาดจากน้ำดื่มสะอาด.