

Source :

อปท.นิวส์

61008295

Date :

9 ส.ค. 2561

Page :

11

No :

สุดยอดคนพลังงาน ระดับประเทศ สาขาวิสาหกิจลดใช้พลังงานยอดเยี่ยม



กระทรวงพลังงานได้มีการจัด การประกวดสุดยอดคนพลังงาน กิจกรรมพิเศษเพื่ออาสาสมัครพลังงานชุมชน วิสาหกิจชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีผลงานด้านการพัฒนา ขยายผลพลังงานชุมชนร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัดทั่วประเทศ โดยมีการคัดเลือกและมอบรางวัล “สุดยอดคนพลังงาน” ผ่านแนวคิด “พลังงานสร้างคน คนสร้างพลังงานยั่งยืน” ในระดับจังหวัด ระดับภูมิภาค และระดับประเทศ ภายใต้โครงการประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการจัดการพลังงานที่ดีในระดับชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2560 เพื่อประชาสัมพันธ์ ยกย่องให้เกิดเกียรติแก่บุคคล/องค์กร ที่มีผลการดำเนินงานยอดเยี่ยม เป็นต้นแบบในการจัดการพลังงานที่ดีแก่สังคม

บทความนี้ผู้เขียนจะขอแนะนำความเป็นมาของกลุ่มวิสาหกิจที่ได้รับรางวัลสำคัญระดับประเทศ สาขาวิสาหกิจลดใช้พลังงานยอดเยี่ยม คือ กลุ่มอาชีพที่มีการนำเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมาปรับใช้ลดต้นทุนลดเวลา ในกระบวนการผลิต รักษาสิ่งแวดล้อม ขยายผลสร้างงานเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับผู้สนใจทั่วไป ซึ่ง “สุด

ยอดคนพลังงาน ปี 60” สาขาวิสาหกิจลดการใช้พลังงานยอดเยี่ยมในระดับประเทศ มีทั้งหมด 4 รางวัล 4 ภาค ดังนี้

1. สาขาวิสาหกิจลดการใช้พลังงานยอดเยี่ยมในระดับประเทศภาคเหนือ : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกล้วยหวานแม่จ่านิง ซึ่งอยู่ที่หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง โดยวิสาหกิจชุมชนดำเนินโครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน (SMEs) ภายใต้ชื่อ โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนทางด้านพลังงาน ร่วมกับมีสำนักงานพลังงานจังหวัดพิจิตร วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกล้วยหวานแม่จ่านิง อาสาสมัครพลังงานและคณะทำงานโครงการฯ ได้ร่วมกันศึกษาและวิเคราะห์ถึงแนวทางการดำเนินการคัดเลือกเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมที่จะนำมาส่งเสริมการใช้งานกับกระบวนการผลิตกล้วยหวานและส้มโอหวาน โดยมีความเห็นร่วมกันที่จะนำ “เตาเศรษฐกิจประยุกต์” และ “เตาแก๊สชีวมวล” มาใช้งานแทนเตาพื้นแบบชุมชนสร้าง



เองและเตาแก๊ส LPG เพื่อช่วยลดต้นทุนทางด้านพลังงาน สามารถลดใช้แก๊สหุงต้ม (LPG) ในขั้นตอนการผลิต 35,952 บาทต่อปี โดยไม่เกิดความยุ่งยากต่อการใช้งาน และมีความสอดคล้องกับศักยภาพวัตถุดิบที่นำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ทางด้านพลังงานซึ่งมีอยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก คือ เศษกิ่งส้มโอและเศษกิ่งไม้ยูคาลิปตัส ซึ่งจะทำให้การใช้เทคโนโลยีเกิดความยั่งยืนและสามารถขยายผลให้กับกลุ่มวิสาหกิจที่มีการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตที่ใกล้เคียงกันได้ต่อไปในอนาคตอีกด้วย

2. สาขาวิสาหกิจลดการใช้พลังงานยอดเยี่ยมในระดับประเทศภาคกลาง : วิสาหกิจชุมชนบ้านกุ่มพัฒนา จังหวัดราชบุรี กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านกุ่มพัฒนาเดิมเป็นกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร แต่กลุ่มไม่ค่อยพัฒนาทั้งที่ได้รับการส่งเสริมจากราชการมากมาย และค้นพบว่าจุดอ่อนเกิดจากการส่งเสริมแก้ปัญหาไม่ตรงจุด จึงเริ่มพัฒนาวิสาหกิจด้านการพัฒนากระบวนการผลิต อย่างครบวงจรมีมาตรฐาน ตั้งแต่การปลูกกล้วยน้ำว้าที่มีคุณภาพมาตรฐาน GAP นำสิ่งที่เหลือจากการผลิตกล้วยตาก มาเลี้ยงสัตว์ ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ใช้พลังงานทดแทนโรงอบพลังแสงอาทิตย์

ประหยัดเวลาและเพิ่มกำลังการผลิตได้กว่าร้อยละ 20 จนได้กล้วยตากที่มีคุณภาพ สะอาด ปลอดภัยกับผู้บริโภค ผลิตภัณฑ์แปรรูป กล้วยตากพลังงานแสงอาทิตย์จนเป็นที่ยอมรับสามารถส่งขายให้กับการบินไทยและร้านจำหน่ายทั่วไป จนทำให้แบรนด์ “กุ่มทอง” เป็นที่รู้จัก สื่อมวลชนให้ความสนใจ นำเสนอข่าวสารคดีหลายช่อง นอกจากนี้ทางกลุ่มได้รับการสนับสนุนระบบโซลาร์เซลล์และระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ มาใช้ทำให้ลดค่าไฟฟ้าของกลุ่มและลดระยะเวลาในกระบวนการผลิต ทำให้มองเห็นถึงการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในการผลิตที่เชื่อมโยงมาใช้ในทุกๆ ด้าน คนในชุมชนสามารถนำพลังงานทดแทนมาใช้ได้จริง และเกิดการนำไปบูรณาการต่อไปในชุมชน พัฒนาในด้านการส่งออก ต่อไป ตามวิสัยทัศน์กลุ่มที่ว่า “มีน้ำใจ ใฝ่เรียนรู้ อยู่อย่างพอเพียง”

3. สาขาวิสาหกิจลดการใช้พลังงานยอดเยี่ยมในระดับประเทศภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตข้าว GAP จังหวัดชัยภูมิ เริ่มแรกของการตั้งกลุ่มได้มีโอกาสไปดูงานการทำข้าวฮางอก หรือข้าวกล้องอกที่มีสารอาหารที่ดีต่อสุขภาพ จากตอนแรกตั้งกลุ่มเพียง ๑๐ คน จนปัจจุบันขยายกลุ่มให้ใหญ่ขึ้น และนำข้าวมาแปรรูปเป็นหลายรูปแบบ ทั้งข้าวหุง ข้าวผงขงต้ม การผลิตข้าวฮางอกจะมีขั้นตอน แขนง ผึ่ง สี การมีเทคโนโลยีพลังงานชุมชนเข้ามาสนับสนุนทำให้สามารถผลิตข้าวฮางอกได้มาตรฐาน ข้าวสุกสม่ำเสมอ สุกเร็ว ลดต้นทุนทางด้านพลังงาน และต้นทุนด้านแรงงานในกระบวนการผลิตได้ทั้งยัง เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านกระบวนการผลิตสินค้าชุมชนสามารถเป็นตัวอย่างการเผยแพร่เทคโนโลยีด้านพลังงานได้อย่างกว้างขวาง ซึ่งทางวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตข้าว GAP ควบคุมการผลิตให้คงที่และเพิ่มผลิตภัณฑ์ให้มีหลายรูปแบบ เพื่อเป็นที่รู้จักและมีคุณภาพมากยิ่งขึ้นไป ปัจจุบันเปลี่ยนมาใช้เตาเศรษฐกิจประยุกต์แบบมณฑล 2 ประหยัดพลังงานจากที่เคยหนึ่งข้าววันละ 500 - 600 กิโลกรัม ใช้ฟืน 100 กิโลกรัม เมื่อได้ความรู้จากโครงการพลังงานชุมชนทำเตาเศรษฐกิจประยุกต์แบบมณฑล ทำให้ลดการใช้ฟืนในการผลิตเหลือ 50 กิโลกรัม ประหยัดได้กว่าร้อยละ 50 และมีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก (แบบ พพ.3 ขนาด 8x20.8 ตร.ม.) สามารถอบแห้ง

ข้าวได้ครั้งละ 500 กิโลกรัม ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการตากแห้งของข้าว และเพิ่มมูลค่าข้าวจากขาวนาได้ดีกว่าอดีต จากขายข้าวเปลือก 15 บาท/กิโลกรัม เมื่อพัฒนาเป็นข้าวกล้องงอกจะได้ 130 บาท/กิโลกรัม ข้าวกล้องงอกผง 480 บาท/กิโลกรัม เทคโนโลยีช่วยให้กำลังการผลิตเพิ่ม และสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าได้มากขึ้นด้วย

4. สาขาวิสาหกิจลดการใช้พลังงานยอดเยี่ยมในระดับประเทศภาคใต้ :วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกาแพถ้ำสิงห์ จังหวัดชุมพร เป็นการรวมกลุ่มของเกษตรกร เพื่อปลูกผลิต แปรรูป และจัดจำหน่ายกาแพโรบัสต้าคุณภาพแบบครบวงจร โดยเปลี่ยนการตากแห้งเมล็ดกาแพจากการตากแห้งบนลานเป็นการตากแห้งโดยใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งสามารถลดระยะเวลาในกระบวนการผลิตลงได้ ทำให้สามารถรับซื้อเมล็ดกาแพจากเกษตรกรภายในชุมชนได้เพิ่มมากขึ้น เกษตรกรจึงมีช่องทางการจำหน่ายเมล็ดกาแพเพิ่มขึ้น โดยวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกาแพถ้ำสิงห์ จังหวัดชุมพร มีเป้าหมายในอนาคตที่จะเพิ่มอาคารโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อที่จะได้รองรับผลผลิต จากสมาชิกที่เป็นเกษตรกรให้ได้มากขึ้น โดยปัจจุบันมีสมาชิกรวมกันกว่า 400 คน นอกจากนี้จะพัฒนาพลังงานทดแทนโซลาร์เซลล์ เพื่อการปั้มน้ำในไร่กาแพ ช่วยประหยัดการใช้ไฟฟ้า ควบคู่กับการทำเกษตรผสมผสานในพื้นที่ปลูกกาแพ เมื่อสิ่งแวดล้อมเกื้อกูลเกิดจะความสมดุลของดิน น้ำ ป่า ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์กาแพที่มีคุณภาพ จากมีแนวคิดเรื่องการใช้พลังงานที่มีอยู่ให้คุ้มค่า เพราะพบว่า การผลิตกาแพโรบัสต้าคุณภาพดี ไม่ให้มีรสเปรี้ยวจะเกิดขึ้นไม่ได้เลย ถ้าไม่มีโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์

วิสาหกิจลดใช้พลังงานเป็นการแก้ไขปัญหากลุ่มอาชีพขนาดเล็ก แต่มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ การเปลี่ยนแปลงไม่เพียงเกิดผลดีในเชิงเศรษฐศาสตร์เท่านั้น ยังส่งผลดีเชื่อมโยงในเรื่องของสิ่งแวดล้อม สุขภาพของผู้ผลิตและผู้บริโภคยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม สร้างงานสร้างอาชีพในชุมชน เกิดเศรษฐกิจพอเพียงพลังงานเพียงพอ ชีวิตพอดี ตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ใส่ใจและให้คุณค่าในทุกมิติของสังคม