

Newspaper : Daily News (กรอบเช้า-กรอบบ่าย)	Date: 01 August 2018
'HEADLINE': ยกระดับภูมิภาคถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวล	Page: 20
Section : เกษตร	Column Inch : 63
Circulation : 900,000	PR Value : 444,150

ยกระดับภูมิภาคถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวล

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยได้รับมอบหมายจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นแกนหลักในการบูรณาการกับหน่วยงานพันธมิตร ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์สร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาค หรือ Big Rock ประกอบด้วย 2 โครงการ หลัก คือ โครงการยกระดับโอท็อป (OTOP) ใน 10 จังหวัดเป้าหมาย และโครงการ 1 ตำบล 1 นวัตกรรม

เกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนนโยบายรัฐบาลให้เป็นรูปธรรม โดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เข้ามาช่วยพัฒนาต่อยอด ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มคุณค่า และสร้างรายได้ให้เพิ่มมากขึ้น

ดร.สุทิมา เอี่ยมโชติชวลิต รองผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และจัดการนวัตกรรม วว. เปิดเผยระหว่าง ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมคณะลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมผลการดำเนินโครงการวิจัยสร้างอาชีพ ยกระดับภูมิภาคของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก่กลุ่มเป้าหมายได้แก่เจ้าหน้าที่องค์การบริหารโลยิแห่งประเทศไทย (วว.) และกรมวิทย์ฯ ส่วนตำบล นักศึกษาในสถาบันอาชีวศึกษา ศาสตร์บริการ (วศ.) เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม ที่ เกษตรกรสมาชิกสภาเกษตรกรแห่งชาติ ในเขต

ผ่านมา ณ วิทยาลัยเทคนิคอำนาจเจริญ ว่า วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ วว. นำไปถ่ายทอดเทคโนโลยีพร้อมใช้ให้

ไฟโรและสโครเบอร์ (การผลิตอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเชื้อ กระบวนการปลูกถ่ายเนื้อเชื้อ) และ 5. การผลิตหนอนวิทยาศาสตร์ (สูตรการทำอาหารหนอนกิ่งสำเร็จรูปและถ่ายทอดกระบวนการเลี้ยงหนอน)

“เทคโนโลยีพร้อมใช้ซึ่ง วว. นำไปถ่ายทอดความรู้ เตาชีวมวลเพื่อชุมชน วิจัยและพัฒนาโดย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อม วว. มีคุณลักษณะพิเศษด้านการออกแบบเพื่อประหยัดพลังงาน ดังนี้

1. มีการออกแบบให้อากาศไหลเวียนอย่างเหมาะสม จึงทำให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์ และคายความร้อนออกมาได้มาก
2. มีช่องว่าง

อากาศภายในเตา ทำหน้าที่เป็นฉนวนกัน การสูญเสียความร้อน และเกิดการไหลเวียนของออกซิเจนภายในเตาได้อย่างเหมาะสม

3. สามารถกำหนดทิศทางการไหลของแก๊สร้อนและแก๊สเสีย

พื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญ และจังหวัดข้างเคียง ได้อย่างลงตัว ทำให้นำความร้อนทิ้ง กลับมาเพื่อเป็นตัวแทนของพื้นที่ในการขยายผลการ ใช้ได้ มีการใช้ปริมาณไม้ 15-21 กิโลกรัม ถ่านพัฒนาต่อยอดไปยังพื้นที่ใกล้เคียงในอนาคต 5-7 กิโลกรัม ขึ้นอยู่กับความชื้นในไม้และถ่าน โดยมีผู้เข้าอบรมผู้ทำมากกว่า 200 คน โดยมี มีค่าความร้อน 32,500-45,500 Kcal/kg (กิโลโครงการ ประกอบด้วย 5 เทคโนโลยี ได้แก่ 1. แคลอรีต่อกิโลกรัม) อุณหภูมิภายในเตา (เชื้อเตาชีวมวลเพื่อชุมชน 2. การผลิตจิ้งหรีดไร้ฤดู เพลิงไม้) 500-600 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิเตน 3. การผลิตเห็ดวิทยาศาสตร์ (หัวเชื้อเห็ด ภายในเตา (เชื้อเพลิงถ่าน) 600-800 องศาเซลเซียส) 4. การเพาะเลี้ยงเนื้อเชื้อไม้ สนุน เซลเซียส”