



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 เลขที่ 111 ตำบล คลองหนึ่ง อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 12120
 โทร.02-564 -7000 ต่อ 71730, 71725, 71727, 71728 โทรสาร 02- 564 - 7060 E- MAIL: pr@nstda.or.th

10-11 พฤศจิกายน 2557: กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นำสื่อมวลชนเยี่ยมชมโครงการพัฒนานักประกอบการวิสาหกิจชุมชนชาวอินทรี และโครงการทำนา 1 ไร่ ได้เงิน 1 แสนบาทที่พื้นที่ จ.ยโสธร และ จ.อุบลราชธานี ตามลำดับ

โครงการพัฒนานักประกอบการวิสาหกิจชุมชนชาวอินทรี

จ. ยโสธร เป็นจังหวัดนำร่อง โครงการพัฒนานักประกอบการวิสาหกิจชุมชนชาวอินทรี เนื่องจาก จ. ยโสธร เป็นดินแดนที่มีความอุดมสมบูรณ์ และมีพื้นที่ในการทำเกษตรอินทรีย์มากที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศ ประกอบกับ จ. ยโสธร ได้มีการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดให้เป็น “เมืองแห่งวิถีอีสาน เกษตรอินทรีย์ก้าวไกลสู่สากล” เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ครบวงจร

ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า “กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีหน้าที่หลักในการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเป็นฐานการพัฒนาประเทศ ดังนั้น เพื่อสอดคล้องกับยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ กระทรวงวิทย์ฯ จึง ดำเนินการด้านเกษตรอินทรีย์อย่างครบวงจร ตั้งแต่การขับเคลื่อนเชิงนโยบาย การค้นคว้าวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี การพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรและผู้ประกอบการ ตลอดจนการให้ความช่วยเหลือลงทุนสร้างธุรกิจนวัตกรรมและการตลาด”

โครงการ “พัฒนานักประกอบการวิสาหกิจชุมชนชาวอินทรี” เป็นโครงการสำคัญที่กระทรวงวิทย์ฯ โดย สวทช. ร่วมกับ สวทช. ดำเนินโครงการฯ เพื่อขับเคลื่อนนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงส่งเสริมเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงการทำงานในลักษณะภาคีความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และเครือข่ายองค์กรชุมชน เพื่อเป้าหมายในการสร้างให้กลุ่มเกษตรอินทรีย์ จ. ยโสธร เป็นต้นแบบการปลูกชาวอินทรีอย่างครบวงจร ปัจจุบันมีเกษตรกรแกนนำที่ผลิตชาวอินทรีในพื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 7 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มชมรมรักษาระบบนิเวศ อ. กุดชุม กลุ่มเกษตรธรรมชาติหนองยอ อ. กุดชุม กลุ่มโครงการข้าวคุณธรรม อ. ป่าติ้ว กลุ่มเกษตรกรทำนาปากเรือ อ. มหาชนะชัย กลุ่มเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรรมยั่งยืนน้ำอ้อม อ. ค้อวัง กลุ่มสหกรณ์เกษตรอินทรีย์เลิงนกทา และไทยเจริญ จำกัด อ. เลิงนกทา และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์วิถีภูไท อ. เลิงนกทา รวมเป็นเครือข่ายเกษตรกรชาวอินทรีจำนวน 4,565 ราย คิดเป็นพื้นที่มากกว่า 45,000 ไร่”

ดร. ทวีศักดิ์ กอนันตกุล ผู้อำนวยการ สวทช. ระบุว่า “สวทช. เล็งเห็นปัญหาของเกษตรกรผู้ผลิตชาวอินทรีที่ยังขาดความรู้ ความเข้าใจ ในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของเกษตรอินทรีย์ จึงจัดทำโครงการพัฒนานักประกอบการวิสาหกิจชุมชนชาวอินทรีขึ้น เพื่อสนับสนุนและถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรผ่านการฝึกอบรม เช่น การจัดการแปลงนา การเก็บข้อมูลเพื่อขอ

รับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร การอบรมผู้ตรวจสอบแปลงนา (inspector) ซึ่งนอกจากจะเป็นการยกระดับประสิทธิภาพการผลิตข้าวอินทรีย์แล้ว ยังเป็นการเพิ่มจำนวนเกษตรกรที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ทั้งในระดับประเทศไทยและระดับสากล ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่ายการตลาดทางธุรกิจให้กับเกษตรกรอีกด้วย”

ดร. สุวิทย์ เตีย รองผู้อำนวยการ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) เปิดเผยว่า “ไบโอเทค สวทช. เล็งเห็นความสำคัญของชุมชนชนบท ซึ่งเป็นรากฐานของคนส่วนใหญ่ของประเทศ จึงมีการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละชุมชน โดยมุ่งเป้าเพื่อให้ชุมชนมีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองทางเศรษฐกิจได้และเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชนบทให้ดีขึ้น การดำเนินงานของไบโอเทคใช้เครือข่ายและพันธมิตรในท้องถิ่นในการถ่ายทอดเชื่อมโยงเพื่อให้เกิดการนำเทคโนโลยีผลงานวิจัยไปปรับใช้ได้เหมาะสมในแต่ละชุมชน”

คุณสมศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ ผู้จัดการงานถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ไบโอเทค และหัวหน้าโครงการพัฒนานักประกอบการวิสาหกิจชุมชนข้าวอินทรีย์ เล่าถึงการเข้าทำงานในพื้นที่ว่า “จริงๆ แล้วใน จ. ยโสธร มีการปลูกข้าวอินทรีย์กันอยู่อย่างกว้างขวาง แต่ยังมีการประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างจำกัด ส่งผลให้เกษตรกรมีต้นทุนในการผลิตสูง ไบโอเทค สวทช. จึงเข้ามาช่วยสนับสนุนปัจจัยและส่งเสริมการนำเอาองค์ความรู้เหล่านี้มาประยุกต์ใช้ให้ถูกต้อง และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่กลุ่มเกษตรกร อาทิเช่น การสนับสนุนให้มีการเพิ่มอินทรีย์วัตถุลงในแปลงนาด้วยปลูกปุ๋ยพืชสด จำพวกถั่วพริ้วและปอเทือง อินทรีย์วัตถุเหล่านี้นอกจากจะสนับสนุนกิจกรรมของจุลินทรีย์ในดินแล้ว ยังช่วยในการรักษาและปรับปรุงโครงสร้างของดินให้มีสภาพเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตอีกด้วย นอกจากนี้ไบโอเทคจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้โดยนำกลุ่มชาวนาวันหยุด ที่ประสบความสำเร็จในการทำมา ถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงาน เพื่อนำเอาไปปรับใช้ในพื้นที่ของตน”

ในการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ทั้งในประเทศและระดับสากลนั้น ต้องเก็บข้อมูลวิธีการทำนาของเกษตรกรเป็นรายบุคคล ซึ่งถือเป็นงานที่สำคัญเป็นอย่างมาก เนื่องจากทางเจ้าหน้าที่จะต้องมีการตรวจและประเมินผลจากเอกสารเหล่านี้ เพื่อให้การรับรองแก่เกษตรกร แต่ในปัจจุบันการเก็บข้อมูลต่างๆ นั้นยังใช้เป็นระบบเอกสาร ซึ่งค่อนข้างยุ่งยากและเป็นข้อจำกัดในการสำรวจและเก็บข้อมูลของเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบแปลงนา ซึ่งเอกสารเหล่านี้ นอกจากจะต้องระบุข้อมูลของชาวนาแล้ว ยังต้องระบุสภาพแวดล้อมรอบแปลงนา และร่างขอบเขตพื้นที่อย่างคร่าวๆ เพื่อหาพิกัดว่าสภาพแวดล้อมดังกล่าวมีความเหมาะสมต่อการทำเกษตรอินทรีย์หรือไม่ ส่งผลให้เสียเวลาและอาจก่อให้เกิดความคาดเคลื่อนขณะปฏิบัติงาน

ดร. ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) กล่าวว่า “ที่มั่นวิจัยเนคเทค สวทช. ได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตรแบบพกพา (Thailand Agriculture Mobile Information System) หรือ TAMIS ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพให้กับเจ้าหน้าที่ในการตรวจรับรองตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ โดยนำคอมพิวเตอร์พกพา (Tablet) มาใช้แทนฟอร์มกระดาษแบบเดิม ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้จะเข้ามาช่วยเจ้าหน้าที่ตั้งแต่การลงทะเบียนเกษตรกรด้วยบัตรประชาชนแบบ smart card พร้อมทั้งยังสามารถเก็บพิกัด GPS ของแปลงเพาะปลูกได้ จนถึงขั้นตอนการตรวจประเมินข้าวอินทรีย์ การรายงานผลแบบเรียลไทม์ ซึ่งจะลดกระบวนการทางด้านงานเอกสารและการประมวลผลด้วยมือลง ทำให้ได้ข้อมูลที่มีคุณภาพ ถูกต้อง และแม่นยำ ในเวลารวดเร็ว ทั้งนี้เจ้าหน้าที่และผู้ตรวจประเมินสามารถบันทึกข้อมูลพร้อมทั้ง

ประมวลผลหน้าแปลงนา และส่งผลลัพธ์จากการประมวลผลอัตโนมัติเข้ามายังศูนย์กลางข้อมูลแบบทันที ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรได้รับใบรับรองการตรวจประเมินได้รวดเร็วขึ้น และไม่เสียโอกาสในการขายสินค้า”

ดร. ทวีศักดิ์ กล่าวเสริมว่า “เพื่อให้ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ ได้ถูกนำไปใช้จริง สวทช. จึงจัดเวทีถ่ายทอดการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตรแบบพกพาให้แก่กลุ่มผู้ตรวจสอบแปลงนาจำนวน 41 ราย ในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 และพร้อมกันนี้ได้มอบเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Tablet) ที่มีการติดตั้งระบบ TAMIS ไว้เรียบร้อยแล้วให้กับกลุ่มเกษตรกร เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจประเมินแปลงนาอินทรีย์ของสมาชิกกลุ่มเกษตรกร ให้มีความคล่องตัวมากขึ้น”

โครงการ “ทำนา 1 ไร่ ได้เงิน 1 แสนบาท”

โครงการ “ทำนา 1 ไร่ ได้เงิน 1 แสนบาท” ดำเนินการโดยหอการค้าไทยและมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย โดยมีไบโอเทค สวทช. ให้การสนับสนุนด้านวิชาการ โครงการนี้มุ่งพัฒนาองค์ความรู้แก่เกษตรกรโดยประยุกต์ใช้ “หลักเกษตรทฤษฎีใหม่” ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมาใช้ในการพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ พร้อมทั้งนำเอาระบบบริหารการเกษตรที่มีประสิทธิภาพ ช่วยลดต้นทุนจากการใช้สารเคมี เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร พัฒนาศักยภาพทายาทเกษตรกร และสร้างความมั่นคงในอาชีพ

อ. เสถียร ทองสวัสดิ์ วิทยากรโครงการทำนา 1 ไร่ ได้เงิน 1 แสนบาท และประธานเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน

เกษตรอินทรีย์ จ. อุบลราชธานี กล่าวว่า “โครงการ 1 ไร่ 1 แสน มีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างอาชีพและรายได้ที่ยั่งยืนให้กับเกษตรกร รวมทั้งต้องการสร้างทายาทเกษตรกรรุ่นใหม่ให้ประสบความสำเร็จในการทำอาชีพเกษตรกรรม โดยเน้นการพึ่งตนเองและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อย่างรู้ค่า เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยใช้หลักเกษตรแบบผสมผสาน ร่วมกับภูมิปัญญาชาวบ้านที่มีอยู่เดิม”

อ. เสถียร กล่าวเสริมต่อไปว่า “โครงการนี้ เปิดโอกาสให้เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรมในหัวข้อต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการจัดการเตรียมแปลงนา การดูแลต้นกล้า การจัดการน้ำในพื้นที่นา รวมถึงการจัดการโรคและแมลง ซึ่งองค์ความรู้เหล่านี้เมื่อเกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่นาของตน การปลูกข้าวให้ได้ผลผลิตสูง ต้นทุนต่ำ และเกิดกำไรนั้น ก็ไม่ไกลเกินเอื้อม”

คุณสมศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ ผู้จัดการงานถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ไบโอเทค กล่าวว่า “ไบโอเทค ได้สนับสนุนความรู้ด้านวิชาการ ผ่านการฝึกอบรมที่จัดขึ้นในโครงการฯ อีกทั้งคอยติดตามและเกื้อหนุนความรู้ด้านต่างๆ ให้แก่เกษตรกรผู้ผ่านการอบรมตามความต้องการ เพื่อเสริมสร้างให้เกษตรกรสามารถอยู่ได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ไบโอเทค ได้พัฒนาสายพันธุ์ข้าวที่ปรับปรุงให้ทนทานต่ออุปสรรคตามธรรมชาติต่างๆ และต้านทานโรคและแมลงศัตรูพืช เช่น ข้าวหอมชลสิทธิ์ทนน้ำท่วม ข้าวธัญสิรินต้านทานโรคไหม้ ข้าวชัยนาท 1 ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เป็นต้น จึงได้มีการคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมต่อพื้นที่ต่างๆ เพื่อแจกจ่ายให้เกษตรกรได้นำไปทดลองปลูก เพื่อลดปัญหาการสูญเสียผลผลิตและเพิ่มผลผลิตข้าวให้แก่เกษตรกรอีกด้วย”

ในการนี้ **ดร. สุวิทย์ เตีย รองผู้อำนวยการไบโอเทค** ได้ดำเนินการมอบเมล็ดพันธุ์ข้าวชลสิทธิ์ทนน้ำท่วมฉับพลันและพันธุ์ชัยนาท 1 ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลให้กับโครงการฯ เพื่อแจกจ่ายให้เกษตรกรในโครงการได้นำไปปลูกทดสอบเพื่อเป็นข้อมูลในการวิจัยปรับปรุงพันธุ์ข้าว รวมถึงหากเกษตรกรมีความพึงพอใจ ก็สามารถนำเอาพันธุ์ข้าวนี้ไปขยายผลการปลูกต่อไปได้อีกด้วย

ผู้ส่งข่าว

ฝ่ายประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร สวทช. pr@nstda.or.th

ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ลัญจนา (089- 1285004) / ชัชวาลย์ (083- 032 5145) / ชนนันท์ (081-6396122) / กัญวีรย์ (081-6256673)

โทร. 02 564 7000 ต่อ 1162, 71725, 71727, 71728

โทรสาร 02-564-7060

<http://www.nstda.or.th>

งานประชาสัมพันธ์ ไบโอบีโอดี สวทช.

อุดมรัตน์ (081-697-3181)/ อริสรา (087-505-1817)/ ไพรัตน์ (085-902-5541)

โทร. 02-564-6700 ต่อ 3324, 3329, 3330

โทรสาร 02-564-6705

<http://www.biotec.or.th>

<https://www.facebook.com/BIOTECHTHAILAND>