

โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับปริญญาบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 4
The 4th Regional Undergraduate Conference on Agricultural Science and Technology

หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์การเกษตรไทยสู่ยุคการปฏิรูปเกษตร 4.0 ข้อมูลในปี 2558 พบว่าประเทศไทยมีมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรรวม 1.21 ล้านล้านบาท ขณะที่ GDP ภาคการเกษตร มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับ GDP รวมของประเทศ จำนวนคร่าวๆ ในภาคเกษตรมีแนวโน้มลดลง 0.09% ต่อปี ประชากรและแรงงานเกษตรเริ่มสูงอายุและมีจำนวนลดลงอย่างต่อเนื่อง สภาพพื้นที่ปลูกมีปัญหามากขึ้น ภัยธรรมชาติมีความถี่และรุนแรงมากขึ้น รวมถึงสถาบันเกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่เข้มแข็ง บางส่วนขาดโครงสร้างพื้นฐานและการบริหารจัดการที่ดี ขาดการเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการเงิน การตลาด และองค์ความรู้ การปฏิรูปภาคการเกษตรสู่เกษตรกรรม 4.0 จึงต้องมีทั้งการพัฒนาคน พัฒนาพื้นที่/ทรัพยากรและโครงสร้างพื้นฐาน พัฒนาสินค้า รวมถึงวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม มีการถ่ายทอดให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร และแนวทางการพัฒนาที่สำคัญ ดังนี้ 1) ขยายผลตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 2) สร้างความภาคภูมิใจและความมุ่งมั่นในอาชีพเกษตรกรรม 3) ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืน 4) พัฒนาองค์ความรู้สู่เกษตรกรมืออาชีพ และ 5) สร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

ดังนั้นจะเห็นได้ว่าในภาคการเกษตร มีความจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนและขับเคลื่อน เพื่อให้เกิดความมั่นคง สถาบันการศึกษาจึงเป็นกลไกสำคัญในการผลิตบุคลากร สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการเกษตรต่อไป

ในการจัดการเรียนการสอนด้านการเกษตรในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาซึ่งเน้นให้นักศึกษาได้มีการทดลอง วิจัย แสวงหาและค้นพบองค์ความรู้ใหม่ โดยกระบวนการทำงานวิจัยร่วมกับอาจารย์ การสร้างเวทีให้นักศึกษาได้มีโอกาสเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย จึงเป็นสิ่งที่บ่มเพาะและทำให้นักศึกษามีความมั่นใจในการก้าวเป็นนักวิจัยที่มีศักยภาพ มีโอกาสในการทำงานวิจัยมากขึ้น เครือข่ายสถาบันการศึกษาในเขตภาคกลางตอนล่างและภาคใต้ ได้แก่ 1) คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี 2) คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี 3) ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ 4) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร 5) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 6) คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 7) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี 8) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช 9) สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และ 10) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในประเด็นดังกล่าว จึงได้จัดโครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนักศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้น ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 เป็นต้นมา รวมทั้งสิ้น 3 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 จัดที่มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี (3-4 มีนาคม 2557) ครั้งที่ 2 จัดที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร (26-27 มีนาคม 2558) และครั้งที่ 3 จัดที่สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช (30-31 มีนาคม 2559) ในการจัดประชุมวิชาการ “โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับปริญญาบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ 4” นี้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุม โดยจะจัดขึ้นในวันที่ 30 -31 มีนาคม พ.ศ. 2560 ภายใต้แนวคิด “เกษตร ตามรอยพ่อหลวง” ซึ่งคาดว่าจะมีสถาบันการศึกษาส่งผลงานเข้าร่วมมากกว่า 10 สถาบัน มีผลงานมากกว่า 100 เรื่อง