

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|                     |  |        |   |
|---------------------|--|--------|---|
| ชื่อ                | นายอภิวิชญ์ ทรงกระสินธุ์   | สังกัด | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล (ภาควิชาพืชไร่นา) คณะเกษตร กำแพงแสน |
| ตำแหน่ง             | นักวิชาการเกษตร  |        |   |
| การศึกษา            | วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร), สถาบันราชภัฏนครปฐม, ไทย, 2543   |        |   |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ  | ปรับปรุงพันธุ์อ้อยการปลูกอ้อยการเขตกรรม  |        |   |
| <b>โครงการวิจัย</b> |  |        |   |
| ปี 2540             | โครงการปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อลักษณะที่เหมาะสมต่อการเก็บเกี่ยวโดยใช้เครื่องจักรกล ทนเค็ม และปริมาณเส้นใยสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย                             |        |   |
| ปี 2541             | การปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อลักษณะที่เหมาะสมต่อการเก็บเกี่ยวโดยใช้เครื่องจักรกล ทนเค็ม และมีปริมาณเส้นใยสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม             |        |   |
| ปี 2549-2552        | การผลิตอ้อยปลอดโรคใบขาวจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเจริญและการประเมินผลในแปลงทดลอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |        |   |
| ปี 2549             | การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการแปรรูปผลผลิตเกษตรของสถานีวิจัยลพบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2549             | การปรับปรุงพันธุ์อ้อยคั้นน้ำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2535-2554        | การปรับปรุงพันธุ์อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |        |   |
| ปี 2535-2555        | การปรับปรุงพันธุ์อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |        |   |
| ปี 2535-2555        | โครงการวิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |        |   |
| ปี 2549-2552        | การทดสอบและคัดเลือกพันธุ์อ้อยในสภาพพื้นที่ภาคกลางตอนบน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2550             | การออกแบบเครื่องใส่ปุ๋ยอินทรีย์ในไร่อ้อย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2550             | โครงการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |        |   |
| ปี 2550-2553        | การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |        |   |
| ปี 2550-2553        | การถ่ายทอดเทคโนโลยีและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรในจังหวัดลพบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2550-2553        | ผลของสภาพแวดล้อมต่อการเกิดโรคของอ้อยพันธุ์ลูกผสม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2550-2553        | ระดับความทนทานต่อโรคใบขาวของพันธุ์อ้อยและการศึกษาไวรัสใบด่างแถบขาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2551             | ชุดโครงการการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาด้านอ้อย  |        |   |
|                     | โครงการย่อยที่ 1.1 การปรับปรุงพันธุ์อ้อยโดยวิธี conventional Method ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม   |        |   |
| ปี 2551             | อิทธิพลของปุ๋ยสูตรต่าง ๆ และการปรับปรุงดินที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตอ้อยพันธุ์ LK92-11 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากThai Central Chemical Public Co., Ltd.  |        |   |
| ปี 2551-2552        | อิทธิพลของปุ๋ยสูตรต่างๆและสารปรับดินที่มีต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตอ้อยพันธุ์ LK92-11 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)   |        |   |
| ปี 2552-2553        | การปรับปรุงพันธุ์พืชอ้อยโดย Conventional Method ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม   |        |   |
| ปี 2552-2553        | อิทธิพลของปุ๋ยสูตรต่างๆและสารปรับดินที่มีผลต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตอ้อยพันธุ์ LK 92-11 ในอ้อยต่อ 1 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)                                  |        |   |
| ปี 2552-2555        | การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อยโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |        |   |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ  | นายอภิวิชญ์ ทรงกระสินธุ์   | สังกัด | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล (ภาควิเชียรไร่นา) คณะเกษตร กำแพงแสน |
|---|--|--------|---|
| ตำแหน่ง   | นักวิชาการเกษตร  |        |   |
| ปี 2549-2553  | การผลิตอ้อยปลอดโรคใบขาวจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเจริญและการประเมินผลในแปลงทดลอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |        |   |
| ปี 2552-2555  | การประเมินผลผลิตและคัดเลือกพันธุ์อ้อยเฉพาะเขตสภาพแวดล้อมภาคกลางตอนบน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2555-2559  | การปรับปรุงพันธุ์อ้อยเพื่อผลผลิตและพลังงาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2555-2559  | โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตและการจัดการผลผลิตอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |        |   |
| ปี 2557-2558  | การทดสอบศักยภาพของพันธุ์อ้อยกำแพงแสน ในการผลิตเอทานอล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินงบประมาณงบบุคลากรส่วนกลาง มก.   |        |   |
| ปี 2559-2561  | การปรับปรุงพันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่ต่างกันของพื้นที่ปลูกอ้อยในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2559-2561  | โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์และการจัดการผลผลิตอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| ปี 2562-2563  | การคัดเลือกอ้อยพันธุ์กำแพงแสนในสภาพอาศัยน้ำฝน เพื่อผลผลิตและความหวานสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว.)  |        |   |
| ปี 2566   | ชุดเครื่องมือเพิ่มศักยภาพรถแทรกเตอร์ขนาดเล็กเพื่อการทำงานในไร้อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |        |   |
| <b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>   |  |        |   |
| ระดับชาติ   |  |        |   |
| - Rewat Lersrutaiyotin, Apiwich Songkrasin, เอกจิต กิตติวรเชษฐ, "Responses of Kamphaeng Saen Sugarcane Varieties to Amount of Rainfall, Soil Texture and Planting Date", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (3) (2013) 1-13  |  |        |   |
| - Rewat Lersrutaiyotin, Apiwich Songkrasin, วราภรณ์ แยม่อม, "Grouping of Locations for Testing Sugarcane Varieties by GGE Biplot Method", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (2) (2013) 12-24  |  |        |   |
| - อมينا ญาณะ, Rewat Lersrutaiyotin, Apiwich Songkrasin, Chainarong Rattanakeetakul, "Evaluation of Yield and Yield Components of Kamphaeng Saen Varieties in First Ratoon Cane by Using GE Scores", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 (2) (2014) 1-13                                   |  |        |   |
| - ณัฐพัฒน์ เหลืองวีโล, Rewat Lersrutaiyotin, Apiwich Songkrasin, "Comparison of Kamphaeng Saen Sugarcane Varieties from Different Crosses to Nitrogen Fertilizer", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 (3) (2014) 32-42   |  |        |   |
| - อัญญารัตน์ ชะลอม, Rewat Lersrutaiyotin, Apiwich Songkrasin, "Potential of Kamphaeng Saen Sugarcane Varieties in Quality Characters with Early Harvest", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 (3) (2016) 16-32  |  |        |   |
| - อัจฉราภา โลราช, Rewat Lersrutaiyotin, Apiwich Songkrasin, "Potential of Kamphaeng Saen Sugarcane Varieties in Yield and Yield Components when Harvest Early", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 (3) (2016) 1-15   |  |        |   |
| - ศิวพร เตือนเป็ก, Rewat Lersrutaiyotin, Apiwich Songkrasin, "Response of Kamphaeng Saen Sugarcane Varieties Series 2007 in Plant Cane to Soil Texture, Planting Date, Ages of Harvesting and Rainfall", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 (2) (2016) 45-57                             |  |        |   |
| <b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>  |  |        |   |
| ระดับชาติ   |  |        |   |
| - Punyada Chaisriyos, Sakol Chaisri, Rewat Lersrutaiyotin, Apiwich Songkrasin, Sutus Pleangkai, "Evaluation on technology transfer to farmer in Lop Buri province project: Increase yield and quality of sugar cane", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) |  |        |   |
| - Rewat Lersrutaiyotin, Sakol Chaisri, Punyada Chaisriyos, Apiwich Songkrasin, "Sugarcane height yield Kamphaengsaeng 00-1-103 (Kps.00-1-103) variety", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)   |  |        |   |

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

|         |                           |        |   |
|---------|---------------------------|--------|---|
| ชื่อ    | นายอภิสิทธิ์ ทรงกระสินธุ์ | สังกัด | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล (ภาควิชาพืชไร่) คณะเกษตร กำแพงแสน |
| ตำแหน่ง | นักวิชาการเกษตร           |        |   |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 31 มีนาคม 2566