1. **เกรียงไกร แซมสีม่วง** และเกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ **2557**. การออกแบบและสร้างเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ผักคะน้าประสิทธิภาพสูงสำหรับการเพาะกล้า (Design and fabrication of high performance Brassica alboglabra vegetable seeder for seeding trays) บทความวิจัย วารสารวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร) Thai Agricultural Research Journals ปีที่ 32 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2557, หน้าที่ 178-187, ISSN: 0125-8389.
2. **เกรียงไกร แซมสีม่วง** และเกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ **2557**. การพัฒนาระบบถ่ายภาพทางอากาศระยะไกลแบบติดตั้งบนเฮลิคอปเตอร์บังคับวิทยุสำหรับการเฝ้าระวังการระบาดของโรคพืชในพื้นที่ปลูกพืชมันสำปะหลัง (Development of Image data acquisition system with unmanned radio controlled helicopter-mounted low-altitude remote sensing (LARS) platform for disease infestation monitoring in cassava plantation) บทความวิจัย วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ปีที่ 20 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2557 (Volume 20 No. 1, January–June 2014), หน้าที่ 47-56, ISSN 1685-408x, Available online: www.tsae.asia.
3. **เกรียงไกร แซมสีม่วง**, เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ และอภิรัฐ ปิ่นทอง **2559**. การพัฒนาระบบตรวจสอบโรคกล้วยไม้ควบคุมระยะไกลร่วมกับเทคนิคประมวลผลภาพถ่ายเพื่อควบคุมการให้สารเคมีแบบแม่นยำสำหรับโรงเรือนมาตรฐาน (Development of a Remote Control System for Orchid Diseases Monitoring Using Image Processing Technique for Precision Application of Chemicals in Standard Greenhouses) บทความวิจัย วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ปีที่ 22 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2559 (Volume 22 No. 1, January–June 2016), หน้าที่ 7-20, ISSN 1685-408x, Available online: www.tsae.asia.
4. **เกรียงไกร แซมสีม่วง**, จุลพงศ์ พฤกษะศรี, พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา และวีรศักดิ์ หมู่เจริญ **2559**. การออกแบบและสร้างเรือเก็บขยะแบบบังคับวิทยุควบคุมระยะไกลสำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (Design and Fabrication of Remote Controlled Garbage Collecting Boat for Agricultural Water Resources) บทความวิจัย วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 (2559), 56-63 ISSN 1685-408X, Available online at www.tsae.asia.
5. **เกรียงไกร แซมสีม่วง**, มนูศักดิ์ จานทอง, กระวี ตรีอำนรรค และวิชชาอุปภัย **2560**. การพัฒนารถแทรกเตอร์อัตโนมัติไร้คนขับนำทางด้วยระบบ GPS สำหรับเกษตรกรรมสมัยใหม่ (Development of an unmanned autonomous tractor using GPS guidance for modern agriculture) บทความวิจัย วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2560 ISSN 1685-408X, Available online at www.tsae.asia.
6. **เกรียงไกร แซมสีม่วง** และจุลพงศ์ พฤกษะศรี **2560**. การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ผักคะน้าในถาดเพาะกล้าสำหรับเกษตรกรรมสมัยใหม่ (Development of a Brassica Alboglabra Vegetable Seeder in Tray for Modern Agriculture) บทความวิจัย วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่ง

ประเทศไทย ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 (2560), หน้าที่ 17-25, ISSN 1685-408x, Available online: www.tsae.asia.

7. Samseemoung, G., Soni, P., Jayasuriya, H.P.W. et al. Application of low altitude remote sensing (LARS) platform for monitoring crop growth and weed infestation in a soybean plantation. Precision Agric 13, 611–627 (2012). https://doi.org/10.1007/s11119-012-9271-8.

8. Samseemoung, G., Jayasuriya, H. P. W., & Soni, P. (2011). Oil palm pest infestation monitoring and evaluation by helicopter-mounted, low altitude remote sensing platform. Journal of Applied Remote Sensing, 5(1), [053540]. https://doi.org/10.1117/1.3609843.

9. Samseemoung, Grianggai; Soni, Peeyush; Sirikul, Chaiyan. 2017. "Monitoring and Precision Spraying for Orchid Plantation with Wireless WebCAMs." *Agriculture* 7, no. 10: 87.

10. Samseemoung, Grianggai; Soni, Peeyush; Suwan, Pimsiri. 2017. "Development of a Variable Rate Chemical Sprayer for Monitoring Diseases and Pests Infestation in Coconut Plantations." *Agriculture* 7, no. 10: 89.

หนังสือ

1. **เกรียงไกร แซมสีม่วง, 2559**. คู่มือการเรียนรู้การใช้ SolidWorks Simulation เบื้องต้นในงานวิศวกรรม. สำนักพิมพ์ทริปเพิ้ล เอ็ดดูเคชั่น จำกัด, 232 หน้า, ISBN 978-616-405-043-3.

งานวิจัย/บทความงานวิจัย

1. ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2556 (เงินงบประมาณแผ่นดิน) หัวหน้าโครงการวิจัย 129432: โครงการพัฒนาระบบถ่ายภาพทางอากาศระยะไกล แบบติดตั้งบนเฮลิคอปเตอร์บังคับวิทยุ สำหรับการเฝ้าระวังการระบาดของโรคพืช ในพื้นที่ปลูกพืชมันสำปะหลัง
2. ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2557 (เงินงบประมาณแผ่นดิน) หัวหน้าโครงการวิจัย 145489: การพัฒนาระบบถ่ายภาพแบบ Remote sensing ร่วมกับการใช้เทคนิคด้าน Image processing เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการควบคุมการให้น้ำและปุ๋ยแบบอัตโนมัติ ในระบบโรงเรือนมาตรฐาน
3. ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2558 (เงินงบประมาณแผ่นดิน) หัวหน้าโครงการวิจัย 166868: ออกแบบและสร้างรถไถขับเคลื่อนอัตโนมัติแบบไร้คนขับ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์นำทางด้วยระบบ GPS สำหรับการเกษตรสมัยใหม่
4. ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2559 (เงินงบประมาณแผ่นดิน) หัวหน้าโครงการวิจัย 182493: ออกแบบ และสร้าง Yield Monitoring System พร้อมอุปกรณ์นำทางระบบ GPS แบบติดตั้งบนรถเกี่ยวนวดข้าว สำหรับเกษตรกรรมสมัยใหม่