

นักวิจัยคว้า รางวัล Ajinomoto Award

ฉบับที่ 4 วันที่ 20 ตุลาคม 2558



รศ.ดร.สงวนศรี เจริญเหรียญ คว้ารางวัล “นักวิจัยดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (Ajinomoto Award for Outstanding Food Science & Technology Researcher)” จากผลงานวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลไม้แช่เยือกแข็งของไทย ให้ทันต่อการแช่เยือกแข็งและทำละลาย ในงาน Food Ingredients Asia Conference 2015 ซึ่งมูลนิธิอายิโนะโมะโต๊ะและสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารแห่งประเทศไทย (FOSTAT) จัดขึ้นเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2558 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

ผลงานวิจัยดังกล่าวเป็นการทำงานวิจัยร่วมกับนิสิตปริญญาโท 5 คน และปริญญาเอก 2 คน องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากงานวิจัยสามารถพัฒนาไปใช้ได้จริงในอุตสาหกรรม การผลิตผลไม้แช่เยือกแข็งของไทย ได้แก่

1. การปรับปรุงเนื้อสัมผัสของผลไม้แช่เยือกแข็ง โดยเฉพาะผลไม้ที่มีเนื้อบอบบาง ทำได้โดยใช้ผลไม้สุกบางส่วนแช่ในสารละลายน้ำตาลและแคลเซียมแลคเตท ลดปริมาณน้ำในชั้นผลไม้ก่อนแช่เยือกแข็ง ลดปริมาณน้ำแข็งที่จะเกิดขึ้น
2. ผู้ผลิตผลไม้แช่เยือกแข็งควรให้ความสำคัญกับการควบคุมอุณหภูมิในห้องเก็บรักษาผลไม้แช่เยือกแข็ง และในระหว่างขนย้ายให้คงที่
3. สำหรับผลไม้ของไทยที่มีเนื้อสัมผัสบอบบาง ควรใช้การแช่เยือกแข็งแบบเร็ว เพื่อให้ได้เนื้อสัมผัสที่ดี



นิสิตสถาปัตย์ คว้ารางวัล Thesis of the Year 2015 (TOY Arch 2015)

นายสุรราช หวังจินตามณี นิสิตชั้นปีที่ 5 ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับรางวัล Thesis of the Year 2015 (TOY Arch 2015) รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นแห่งปีสาขาภูมิสถาปัตยกรรม จากสภาคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ชื่อเรื่องว่า “Gold mining operation museum : Rethinking infrastructure of modern mining” พินิจ - พิพิธภัณฑ - สถานปฏิบัติการเหมืองแร่ทองคำ เป็นวิทยานิพนธ์เชิงทดลองในพื้นที่จริง ตั้งอยู่ที่ ต.เขาเจ็ดยอด อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร พยายามถ่ายทอดเรื่องราวกระบวนการทำเหมืองแร่ทองคำ ผ่านการออกแบบและวางผังภูมิสถาปัตยกรรม แสดงให้เห็นความพยายามเยียวยาสภาพแวดล้อมให้กลับคืนสู่สมดุลโดยเร็ว เพื่อสร้างความเข้าใจพื้นฐานของกิจการเหมืองแร่ทองคำ ความจำเป็นของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ลดความขัดแย้งการทำเหมืองแร่ทองคำ เป็นตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานออกแบบภูมิทัศน์และศิลปกรรมในการร้อยเรื่องราวของพื้นที่เหมืองในอดีตที่ยังอยู่ในสภาพสมบูรณ์ กับปัจจุบันที่อยู่ระหว่างกระบวนการทำเหมืองสู่นาคตาภายหลังการบำบัดฟื้นฟูแล้ว เจ้าของวิทยานิพนธ์บอกว่า ตั้งใจที่จะตั้งคำถามต่อสังคมอีกรูปแบบหนึ่ง โดยใช้กรอบความคิดใหม่ ตัดอคติออกไปในด้านการทำเหมืองแร่ โดยเพิ่มมุมมองที่ก่อให้เกิดโครงการเพื่อช่วยเหลือสังคมหรือ CSR ก็จะสามารถคืนต้นทุนสู่สิ่งแวดล้อมได้ ดังนั้นการเปลี่ยนมุมมองและกรอบความคิดใหม่ ก็จะทำให้เกิดกระบวนการความคิดที่น่าสนใจได้

