



## นิสิตวิศวะฯ กำแพงแสน

### คว้า "รางวัลชนะเลิศและรองชนะเลิศ อันดับ 1"

### ผลงานสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ประเภทอุดมศึกษา

นิสิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน คว้ารางวัลชนะเลิศ และรองชนะเลิศ จากการประกวดรางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2559 โดย พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม เป็นผู้มอบรางวัล ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดขึ้น ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา เมื่อวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2559

**รางวัลชนะเลิศ** ประเภทอุดมศึกษา กลุ่ม 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ผลงาน "หุ่นยนต์ระบบตรวจสอบการแพร่กระจายของสารพิษทางอากาศและภาคพื้นดินเคลื่อนที่ด้วยหุ่นยนต์แบบล้อ (Sky to Land Scanner)" เจ้าของผลงานประกอบด้วย นายศุภกร มีแก้ว น.ส.วันทปริยา อยู่พงษ์พิทักษ์ นายชุต เกษมฤทธิ์ นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



**รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1** ประเภทอุดมศึกษา กลุ่ม 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านเกษตรศาสตร์ ผลงานเรื่อง "ระบบฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืช ระดับโมเมนตัมต่ำระยะไกลด้วยวงแหวนอากาศหมุนบนหุ่นยนต์พลังงานแสงอาทิตย์ (Long Length Low Momentum Pesticides Spraying System using Vortex Ring Shooter with Mobile Robot)" เจ้าของผลงานประกอบด้วย นายธารวิน สารุเสน นายกิตติพงศ์ เถินมงคล นายปฏิภาณ จำปาคำ น.ส.สุพิชชา อุ่นเดช นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และนายภูษิต สุนทรโอภาส นายสุทธิพันธุ์ พวงแก้ว ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ทั้งนี้ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ได้นำผลงานจำนวน 6 ผลงาน (รวมที่ได้รางวัล) เข้าประกวด ใน 2 ประเภท คือ ประเภทกลุ่ม 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ผลงาน "หุ่นยนต์ทำความสะอาดท่อลมแอร์ (Air Duct Cleaning Robot)" ผลงาน "ยานยนต์พลังงานไฟฟ้าไร้แบตเตอรี่ (Batteryless Electrical Vehicle)" ผลงาน "กระบวนการเคลือบผิวบางให้กับผลไม้ที่มีรูปทรงซับซ้อนด้วยสารที่ถูกกระตุ้นด้วยการสั่นสะเทือน และบังคับการกลับตัวกลับด้วยคลื่นความดันใกล้เคียง (Coating Process; Using Vibration Exciting and Condensing Process by Near Acoustic Pressure Wave)" และประเภท กลุ่ม 3 สิ่งประดิษฐ์ด้านเกษตรศาสตร์ ผลงาน "กระบวนการกำจัดแมลงศัตรูพืชด้วยสภาวะจมเสมือน (Virtual Sink Situation)" โดยมี อ.วรพจน์ ศตเดชากุล อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทั้ง 6 ผลงาน

