

# 'ดาว เคมีคอล' หนุนคนรุ่นใหม่สู่นักวิจัย-นักวิทย์



## นิวเจนพลัส

สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (สวคท.) ร่วมกับ บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด บริษัท เอสซีซี เคมีคอลส์ จำกัด สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) เล็งเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดประกวดโครงการ “รางวัลความคิดริเริ่มทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 6” ภายใต้แนวคิด “FROM MICRO TO MACRO” เปิดโอกาสให้นิสิตนักศึกษาระดับอุดมศึกษาส่งผลงานวิจัยเข้าประกวด โดยเป็นโครงการวิจัยที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และสามารถนำไปต่อยอดการใช้งานได้จริงในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมของประเทศ ซึ่งในปีนี้มีผลงานวิจัยเข้าร่วมประกวดจากทีมนิสิตนักศึกษา 13 มหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วประเทศ มากถึง 87 โครงการ ซึ่งมี 4 ทีม ที่ร่วมกันคว้ารางวัลดีเด่น ได้รับทุนการศึกษารางวัลละ 50,000 บาท โดยแบ่งออกเป็นระดับปริญญาตรี 2 รางวัล และระดับปริญญาโท 2 รางวัล

### รางวัลดีเด่นอันดับ 1 ระดับปริญญาตรี

1. ผลงานวิจัย เรื่อง การเก็บเกี่ยวพลังงานจากการสั่นสะเทือนโดยใช้เพียโซ

บัสเซอร์สำหรับการติดตามสภาพเครื่องจักร (Vibration Energy Harvesting using a Piezo Buzzer for Machine Condition Monitoring) จาก تیمยามคัง นักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิศวกรรมการวัดและควบคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประกอบด้วย นายธรรพนันท์ สุธาวิยางกูร นายเฉลิมชัย จงสินทวี และนางสาวบุลพรสูงเสียด โดยมี ดร.ดอน อิศรากร และอ.สองเมือง นันทขว้าง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

2. ผลงานวิจัย เรื่อง การศึกษาการผลิตชาสมุนไพรว่านชักมดลูกสำเร็จรูปโดยใช้เทคโนโลยี



โลยีสีเขียวจากทีมแชมป์นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบด้วย นายศราวุฒิ อัครเดชมงคล และนายพนมราช บำรุงพิช โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวรรณ ยศวัฒน์ และ Dr.Mohammad Naghi Eshtiaghi เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



### รางวัลดีเด่นอันดับ 2 ระดับปริญญาโท

1. ผลงานวิจัย เรื่อง ระบบวัดและประเมินผลเปอร์เซ็นต์เนื้อยางแห้ง (%DRC) ในน้ำยางแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi-Automated Measurement and Evaluation System of Dry Rubber Content (%DRC) in Natural

Rubber Latex) จาก ทีมยางจุงเบย ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประกอบด้วย นายประเสริฐ ศรีประสิทธิ์ นายปรินทร์ แจงทวี และนายกฤษพล นิตินัยวินิจ โดยมี อาจารย์ ดร.คณศ วังษะระวี และ รศ.ชูชาติ ธรรมเจริญ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

2. ผลงานวิจัย เรื่อง การประยุกต์ใช้ P450 ในการบำบัดสารพิษยาปราบวัชพืช (Application of P450 for Detoxification of Herbicide) จาก ทีม The Cleaner นักศึกษาสถานวิจัยจีโนมและชีวสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ประกอบด้วย นางสาวสุรพร นวลแก้ว นายธนศ ปานรัตน์ นางสาวอลิษา หนักแก้ว โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา และรศ. ดร.วิไลวรรณ- โชติเกียรติ

ดาว เคมีคอล หนุนคนรุ่นใหม่สู่นักวิจัย-นักวิทย์. สยามรัฐ. 7 กรกฎาคม 2556, หน้า 6.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้