

# เชิญส่งผลงานเข้าประกวด STISA ครั้งที่ 9 ความคิดริเริ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีฯ



ข่าวดีสำหรับนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและคนรุ่นใหม่ที่มีใจรักงานวิจัยและนวัตกรรม เชิญส่งผลงานเข้าร่วมงานประกวด STISA ครั้งที่ 9 หรือ โครงการความคิดริเริ่มทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Creative Processes and Materials for Social Sustainability) จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (สวคท.) ,บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด, บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด และหน่วยงานที่ให้ความร่วมมือโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพในการสร้างผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ส่งเสริมทักษะการใช้และพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการสร้างนวัตกรรม และส่งเสริมทักษะการสร้างแผนธุรกิจเชิงพาณิชย์หรือแผนแสดงศักยภาพการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัย กำหนดส่งใบสมัครพร้อมผลงาน ตามข้อเสนอโครงการแบบย่อได้ตั้งแต่วันที่ - 30 เมษายน 2559 ซึ่งรางวัลกว่า 5 แสนบาท

สาขาที่กำหนดของผลงานที่จะส่งเข้าประกวด STISA ครั้งที่ 9 โครงการความคิดริเริ่มทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Creative Processes and Materials for Social Sustainability) ครั้งนี้ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี, สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม, สาขาวิศวกรรมพลังงาน, สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม, สาขาวิศวกรรมวัสดุ, สาขาวิศวกรรมอาหาร, สาขาวิศวกรรมความปลอดภัย, สาขาวิศวกรรมการผลิต หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาเคมีประยุกต์, สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, สาขาอุตสาหกรรมเคมี, สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม, สาขาวัสดุศาสตร์, สาขาปิโตรเลียมและปิโตรเคมี, สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร, สาขาเทคโนโลยีชีวภาพหรือสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

กติกาการเข้าประกวด ได้แก่ 1) ผู้สมัครระดับอุดมศึกษาประกอบด้วยนิสิตนักศึกษา 1-4 คน และผู้สมัครระดับบัณฑิตศึกษาแต่ละทีมมี 1-2 คน โดยสามารถรวมทีมระหว่างชั้นปี ภาควิชา คณะ หรือสถาบัน แต่ละทีมมีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ 1-2 คน 2) ผู้มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าประกวดต้องศึกษาอยู่ในระดับอุดมศึกษาหรือบัณฑิตศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาแล้วไม่เกิน 1 ปี 3) โครงการที่ส่งเข้าประกวดต้องไม่เคยได้รับรางวัลจากหน่วยงานอื่นมาก่อน 4) กรณีที่โครงการเคยได้รับรางวัลมาก่อนแล้ว จะพิจารณาผลงานเฉพาะส่วนที่เพิ่มเติมเท่านั้น 5) ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดตกลงอนุญาตให้สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (สวคท.) เผยแพร่โครงการของท่านเพื่อเป็นวิทยาทานต่อสาธารณะ 6) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

กำหนดการในการร่วมโครงการประกวดความคิดริเริ่มทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 9 (Creative Processes and Materials for Social Sustainability) ส่งใบสมัครพร้อมข้อเสนอโครงการ แบบย่อ : 30 เมษายน 2559, ประกาศผลทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 1 : 10 มิถุนายน 2559, ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ : 1 กรกฎาคม 2559, ประกาศผลทีมที่ผ่านเข้ารอบที่ 2 : 14 กรกฎาคม 2559 , บทสรุปย่อสำหรับผู้บริหารพร้อม Powerpoint : 21 กรกฎาคม 2559, นำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ : 28 กรกฎาคม 2559, ทักษะศึกษาโรงงาน : 29 – 31 กรกฎาคม 2559 และประกาศผลการตัดสินและมอบรางวัล : 1 สิงหาคม 2559

ประเภทของเงินรางวัล ระดับอุดมศึกษาซึ่งเงินรางวัลรวมมูลค่ากว่า 205,000 บาท และระดับบัณฑิตศึกษาซึ่งเงินรางวัลมูลค่ารวมกว่า 315,000 บาท

เกณฑ์การให้คะแนน แบ่งเป็น 4 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ 30 คะแนน 2) ด้านการใช้และพัฒนา เทคโนโลยี 25 คะแนน 3) ด้านการประยุกต์ใช้จริงและความเป็นไปได้ของโครงการทางด้านเศรษฐศาสตร์ 25 คะแนน 4) ด้านการก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน 20 คะแนน

วิธีการรับสมัครและการตัดสิน สมัครโดยส่งแบบฟอร์มการลงทะเบียนที่กรอกแล้ว (ส่งใบสมัครมาที่ thaistisa9@gmail.com) และเอกสารที่ระบุแนวทางโครงการอย่างย่อมาที่โครงการ STISA ในช่วงเวลาที่กำหนด (ดูกำหนดการ) โดยการตัดสินนั้นแบ่งออกเป็น 3 รอบ ได้แก่ รอบที่ 1 คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการ รอบที่ 2 ทีมที่ผ่านการคัดเลือกจากรอบที่ 1 จะต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ โดยทีมที่ผลงานผ่านเกณฑ์จะมานำเสนอ ผลงานปากเปล่าในรอบที่ 3 และรอบสุดท้าย คณะกรรมการจากภาครัฐและเอกชนร่วมตัดสินรางวัลที่พิจารณาจากรายงานฉบับสมบูรณ์ บทสรุปสำหรับผู้บริหาร และการนำเสนอแบบปากเปล่าของนิสิต นักศึกษา ทั้งนี้การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นขั้นสุดท้าย

สนใจสอบถามเพิ่มเติมที่ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง(สจล.) โทร.081-925-6372 Email: thaistisa9@gmail.com เว็บไซต์ <http://www.thaistisa.org> Fanpage facebook: <https://www.facebook.com/ThaiSTISA>