



โครงการประกวด

การออกแบบบรรจุภัณฑ์ฉลาดด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์

Present By:

Jeeranuch Buddeejeen (D.Eng.)

Lecturer (Printing and Packaging Technology)

School of Science and Technology

E mail : jeeranuch_pk13@hotmail.com

M.P. : +668 3286 9954



S C O P E

หลักการและเหตุผล และวัตถุประสงค์

ประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมประกวดได้รับ

ข้อกำหนดในการเข้าร่วมโครงการ

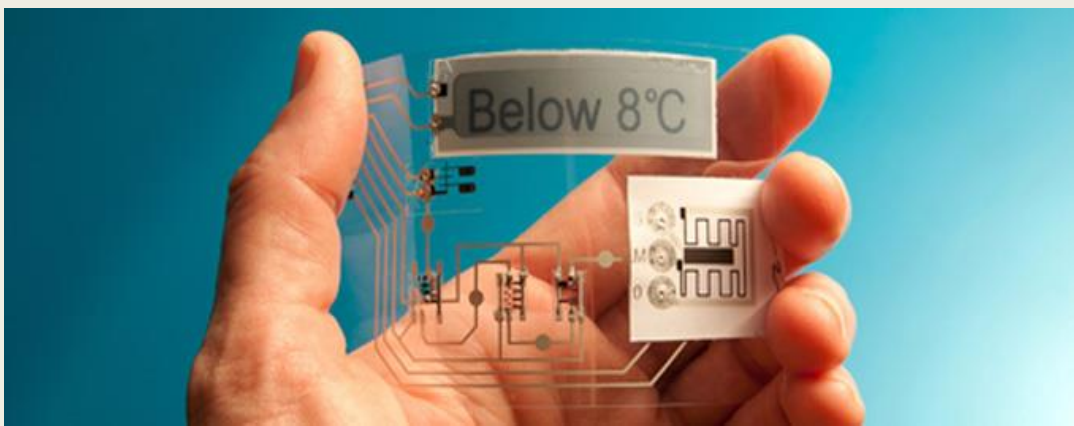
เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลสำหรับผู้ชนะการประกวด

หลักการและเหตุผล

- **บรรจุภัณฑ์ฉลาดหรือบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ (Smart Packaging)** เป็นบรรจุภัณฑ์ที่ทำหน้าที่ได้เหนือกว่าบรรจุภัณฑ์โดยทั่วไป จากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มฟังก์ชันใหม่ให้กับบรรจุภัณฑ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง *เทคโนโลยีการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (Printed Electronics Technology)*

- **จุดเด่นที่สำคัญ** คือ ชิ้นส่วนอุปกรณ์มีความบางเบา ดัดโค้งงอได้ราคาถูก และสามารถพิมพ์ลงบนวัสดุบรรจุภัณฑ์ให้มีคุณสมบัติฟังก์ชันการทำงานแบบใหม่ เช่น บรรจุภัณฑ์มีความสามารถในการตรวจจับ บันทึกข้อมูลและแสดงผลคุณภาพสินค้า เป็นสื่อประชาสัมพันธ์ดึงดูดใจทางการขาย เป็นต้น ซึ่งถือเป็นนวัตกรรมใหม่ในการยกระดับมูลค่าของบรรจุภัณฑ์ให้สูงขึ้น



วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างความรู้และฝึกทักษะการใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ฉลาดด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์
- เพื่อเผยแพร่ผลงานออกแบบบรรจุภัณฑ์ฉลาดด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์
- สร้างโอกาสในการต่อยอดผลงานที่ส่งเข้าประกวดในเชิงพาณิชย์
- เปิดโอกาสในทางภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา และนักวิจัยของไทยได้สร้างเครือข่ายพันธมิตร

ประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมประกวดได้รับ

ผู้ชนะการประกวดได้รับเงินรางวัล รวมมูลค่ากว่า 50,000 บาท

พร้อมโล่และประกาศเกียรติบัตร

มีโอกาสดำเนินงานร่วมกับ สวทช. (NECTEC)

และต่อยอดเชิงธุรกิจกับบริษัทอุตสาหกรรมชั้นนำ

ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกในรอบแรกจะได้รับใบประกาศเกียรติบัตร

ข้อกำหนดในการเข้าร่วมโครงการ

- การประกวดประเภทบุคคล(เดี่ยว) หรือประเภททีมไม่เกิน 3 คน ซึ่งเป็นนิสิตนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่
- ผู้เข้าร่วมประกวดต้องทำการเลือกผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกประจำท้องถิ่น/ สถานที่ท่องเที่ยว
- *ทำการออกแบบบรรจุภัณฑ์ฉลาดทั้งโครงสร้างและกราฟิกโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์*
- *ผู้เข้าร่วมประกวดจะได้รับเงินสนับสนุนในการจัดทำผลงาน 1,500 บาทต่อผลงาน*
- ผู้เข้าร่วมประกวดต้องส่งใบสมัครและผลงานตามกำหนดการของโครงการและต้องเข้าร่วมกิจกรรมได้ตลอดโครงการ

•กำหนดการของโครงการ

กิจกรรม	กำหนดการ
ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ	ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง 1 พฤษภาคม 2559
เข้าฟังสัมมนาวิชาการ เรื่อง "การออกแบบบรรจุภัณฑ์ฉลาดด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์"พร้อมชี้แจงรายละเอียดโครงการ	วันศุกร์ที่ 1 เมษายน 2559 เวลา 13.00-16.30 น. ห้อง RCC306 ในงานนิทรรศการ NAC 2016 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ จ.ปทุมธานี
ส่งไฟล์นำเสนอแนวคิดในการออกแบบเป็น Power point presentation หรือ Clip VDO เวลา 1-2 นาที ทาง e-mail: stoffice@stou.ac.th	ภายใน 31 พฤษภาคม 2559
ประกาศผลผู้ที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรกทางเว็บไซต์ http://scitech.stou.ac.th/page/home.aspx	15 มิถุนายน 2559
5.5 รับชุดเซตอุปกรณ์แผ่นเรืองแสงอิเล็กทรอนิกส์ เซนเซอร์ในการทำต้นแบบ	1 กรกฎาคม 2559
5.6 ส่งต้นแบบ จำนวน 2 ชิ้นงาน และแผ่นโปสเตอร์สี ขนาด A2 พร้อม CD ไฟล์	ภายใน 15 สิงหาคม 2559
5.7 เข้าฟังสัมมนาวิชาการ เรื่อง "Smart Packaging of the Future"และนำเสนอผลงานการออกแบบชิงรางวัล Smart Packaging Design Awards 2016	วันที่ 4 กันยายน 2559 เวลา 13.00- 16.00 น.ในงานแสดงนิทรรศการสินค้าด้านเทคโนโลยีเกี่ยวกับการพิมพ์นานาชาติ GASMA PRINT 2016 ณ ไบเทค บางนา

เกณฑ์การตัดสิน

ผลงานการออกแบบ (100 คะแนน)

- ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมใหม่ (20 คะแนน)
- การทำหน้าที่ของบรรจุภัณฑ์ได้อย่างสมบูรณ์ (20 คะแนน)
- ความเป็นไปได้ในการผลิตจริงของแนวคิดในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ (20 คะแนน)
- ความน่าสนใจของกราฟิกในการดึงดูดใจต่อตลาดเป้าหมาย (20 คะแนน)
- การเพิ่มฟังก์ชันการใช้งานบรรจุภัณฑ์ได้มากขึ้น (20 คะแนน)

การนำเสนอโปสเตอร์ (20 คะแนน)

ความชัดเจนในการนำเสนอข้อมูล (10 คะแนน)

ถ่ายทอดแนวคิดให้เข้าใจได้ง่าย (10 คะแนน)



คณะกรรมการตัดสินผลการประกวด

ผู้ทรงคุณวุฒิจากศูนย์นวัตกรรมการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และอิเล็กทรอนิกส์อินทรีย์ (TOPIC) ผู้ประกอบการจากภาคอุตสาหกรรม ศึกษารายมหาวิทยาลัยและ ผู้เชี่ยวชาญในงานออกแบบ การตัดสินของคณะกรรมการถือว่าสิ้นสุด ไม่สามารถ อภิปรายโต้แย้งได้ ๓

รางวัลสำหรับผู้ชนะการประกวด

ประกาศรางวัล Smart Packaging Design Awards 2016

ในวันที่ 4 กันยายน 59 เวลา 13.00- 16.00 น. ในงานแสดงนิทรรศการสินค้าด้านเทคโนโลยี
เกี่ยวกับการพิมพ์นานาชาติ GASMA PRINT 2016 ณ ไบเทค บางนา

รางวัลที่ 1 จำนวน 1 รางวัล 20,000 บาท พร้อมโล่และประกาศเกียรติบัตร

■ รางวัลที่ 2 จำนวน 1 รางวัล 10,000 บาท พร้อมโล่และประกาศเกียรติบัตร

■ รางวัลที่ 3 จำนวน 1 รางวัล 7,000 บาท พร้อมโล่และประกาศเกียรติบัตร

■ รางวัลชมเชยจำนวน 4 รางวัล ๆ ละ 3,500 บาท พร้อมโล่และประกาศเกียรติบัตร

■ * * * ผู้ที่ผ่านการตัดสินในรอบแรกทุกผลงาน จะได้รับใบประกาศเกียรติบัตร * * *

การส่งใบสมัครร่วมโครงการ

การสมัครร่วมโครงการ

- ดาวน์โหลดใบสมัครและเอกสารโครงการได้ที่
<http://scitech.stou.ac.th/page/home.aspx> หรือ www.stou.ac.th
- สมัครทางอีเมล หรือนำมายื่นใบสมัครด้วยตนเอง
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคารวิชาการ 3 ชั้น 4
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
หรือ อีเมล stoffice@stou.ac.th

ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2559

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม



อาจารย์ ดร. จีรานุช บุคดีจิ้น (PhD, Eng.)

แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช**

อีเมล : jeeranuch_pk13@hotmail.com

โทร : +668 3286 9954,02- 504-8282