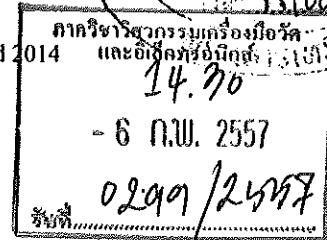


ที่ศอพ./XP_057/2557

28 มกราคม 2557

เรื่อง ขออนุญาตให้นักศึกษาเข้าร่วมการประกวดออกแบบและผลิตโคมไฟ LED
ภายใต้แนวคิด "คนรุ่นใหม่หัวใจรักสิ่งแวดล้อม" งาน LED Expo Thailand 2014
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลกิจกรรมการประกวดฯ และใบสมัคร



ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จะเป็นเจ้าภาพจัดงาน "LED Expo Thailand 2014" ซึ่งเป็นงานแสดงสินค้านานาชาติด้านเทคโนโลยีระบบไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์ LED เพื่อนำเสนอเทคโนโลยีล่าสุดและแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ LED เป็นการใช้ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยผู้ร่วมจัดงานประกอบด้วย บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิบิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด และบริษัท MEX Exhibitions จำกัด จากประเทศอินเดีย กำหนดจัดงานระหว่างวันที่ 22-24 พฤษภาคม 2557 ณ อาคาร 7 และ 8 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี

เพื่อขยายผลการใช้อุปกรณ์แอลอีดีไปสู่ภาคประชาชน และสร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์แอลอีดีแก่นักเรียนและนักศึกษา กฟผ. และคณะผู้จัดงาน จึงได้จัดกิจกรรม "การประกวดออกแบบและผลิตโคมไฟ LED" ภายใต้แนวคิด "คนรุ่นใหม่หัวใจรักสิ่งแวดล้อม" เพื่อเพิ่มความรู้และทักษะในการออกแบบให้แก่นักเรียนและนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือไม่เกินระดับปริญญาตรี รวมทั้งส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้า เพื่อยกระดับความสามารถให้ทัดเทียมนานาชาติ (รายละเอียดข้อมูลตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

ในการนี้ จึงขอความอนุเคราะห์โปรดพิจารณาส่งนักศึกษาเข้าร่วมการประกวดดังกล่าว โดยสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมหรือติดต่อประสานงานได้ที่ นายพงษ์ศิริ คาวเรือง เจ้าหน้าที่ฝ่ายขายโครงการ บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิบิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด โทรศัพท์ 0 2833 5348 โทรสาร 0 2833 5127-9 อีเมล pongsirid@impact.co.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เรียน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอิเล็กทรอนิกส์
☐ เพื่อทราบ/ประกาศทางวิชาการ
☒ เพื่อทราบ/ประกาศนส.
☐ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ อื่นๆ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสถิตย์ สุขอนันต์)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการด้านการใช้ไฟฟ้า
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใบสมัครและใบสมัครนักเรียนนักศึกษา

- ☒ ส่งใบสมัคร
- ☐ ส่งใบสมัครและใบสมัครนักเรียนนักศึกษา
- ☐ ส่งใบสมัครและใบสมัครนักเรียนนักศึกษา
- ☐ ส่งใบสมัครและใบสมัครนักเรียนนักศึกษา
- ☐ อื่นๆ

*กำหนดการและสถานที่การประกวด อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

การประกวดออกแบบและผลิตโคมไฟ LED

Modern Lamp Design Contest 2014

ภายใต้แนวคิด “คนรุ่นใหม่หัวใจรักสิ่งแวดล้อม”

โดย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

และ

สมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย

ผู้สนับสนุนการแข่งขัน

ICE-LED PHILIPS

หลักการและเหตุผล

ด้วยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ร่วมกับ บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิบิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด และบริษัท MEX Exhibitions จำกัด จากประเทศอินเดีย เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน LED Expo Thailand 2014 ระหว่างวันที่ 22 - 24 พฤษภาคม 2557 ต่อเนื่องจากปี 2013 เพื่อต่อยอดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี แอลอีดี ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศ

ดังนั้น เพื่อให้เกิดการขยายผลการใช้อุปกรณ์แอลอีดีไปสู่ภาคประชาชน และสร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์แอลอีดีแก่นักเรียน นักศึกษา คณะผู้จัดงาน จึงได้จัดกิจกรรม “การประกวดออกแบบและผลิตโคมไฟ LED” Modern Lamp Design Contest ภายใต้แนวคิด “คนรุ่นใหม่หัวใจรักสิ่งแวดล้อม” ซึ่งนับเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการเสริมความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมไฟฟ้า ด้วยการพัฒนาบุคลากรของประเทศให้มีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับการออกแบบ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เพื่อยกระดับขีดความสามารถของนักศึกษาไทยให้ทัดเทียมกับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์แอลอีดีเพื่อการประหยัดพลังงานอย่างยั่งยืน
2. เพื่อสร้างนวัตกรรมของโคมไฟแอลอีดีชนิดใหม่ ๆ
3. เพื่อสร้างนักพัฒนาทางด้านความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
4. เพื่อสร้างเวทีการแข่งขันทางด้านพัฒนา ให้เกิดขึ้นในระดับประเทศ เพื่อเป็นแรงผลักดันในการพัฒนาสู่ภาคอุตสาหกรรมต่อไป

รูปแบบการประกวด

ผู้เข้าประกวดดำเนินการออกแบบและผลิตโคมไฟ LED จำนวน 1 ชิ้นงาน โดยไม่จำกัดรูปแบบของโคมไฟ หรือการเลือกใช้วัสดุ

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการประกวด

“ประกวดเฉพาะประเภททีมเท่านั้น” ดังนี้

1. รวมกลุ่มเป็นทีม ๆ ละไม่เกิน 3 คน
2. เป็นนักเรียน นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือไม่เกินระดับปริญญาตรี จากสถาบันการศึกษาของภาครัฐและภาคเอกชน
3. สามารถส่งชิ้นงานเข้าร่วมการประกวดได้ไม่เกินทีมละ 1 โครงการ

กติกาการแข่งขัน

1. ผู้เข้าประกวดสามารถดาวน์โหลดใบสมัครที่ www.ledexpothailand.com ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยกรอกใบสมัครให้ครบถ้วน พร้อมทั้งส่งรายละเอียดข้อมูลผลงานทางโทรสาร 02-833-5127-9 หรืออีเมล pongsirid@impact.co.th
2. ผู้เข้าประกวดต้องจัดทำรายละเอียดของโครงการ (Project Proposal) จำนวน 3 ชุด และส่งกลับไปที่บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิบิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด ภายในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557 โดยมีหัวข้อดังนี้
 - ชื่อผลงานที่ส่งเข้าประกวด และแนวคิดในการประดิษฐ์ผลงาน
 - วัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์ผลงาน พร้อมระบุแหล่งที่มาของวัสดุ
 - ขั้นตอนการประดิษฐ์ผลงาน
 - การนำไปใช้ประโยชน์
3. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จะพิจารณาโครงการตามข้อ 2 และจะคัดเลือกโครงการที่ผ่านเข้ารอบแรกเป็นรายภาค รวม 5 ภาคๆ ละ 12 – 15 ชิ้นงาน โดยจะประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการประกวดในวันที่ 3 มีนาคม 2557
4. ทีมที่ได้รับคัดเลือกจากภูมิภาคต่าง ๆ ตามข้อ 3 จะต้องผลิตชิ้นงานที่ออกแบบในข้อ 2 จำนวน 1 ชิ้นงาน ทั้งนี้ ผู้ที่ผ่านเข้ารอบสามารถขอรับวัสดุที่เป็นส่วนประกอบในการผลิตคอมไฟ ซึ่งคณะผู้จัดงานจัดเตรียมไว้ให้ในบางชนิด และเข้าแข่งขันเพื่อนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ ทีมละไม่เกิน 30 นาที ตามกำหนดการดังนี้
 - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ วันที่ 22 เมษายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 - ภาคใต้ วันที่ 25 เมษายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - ภาคเหนือ วันที่ 29 เมษายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - ภาคตะวันออก วันที่ 6 พฤษภาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยบูรพา
 - ภาคกลาง และ กทม. วันที่ 7 พฤษภาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

* ทั้งนี้ ผู้เข้าประกวดต้องมารายงานตัวตามเวลาที่ทางคณะผู้จัดงานฯ กำหนด หากไม่มาจะถือว่าสละสิทธิ์
5. คณะกรรมการจะทำการคัดเลือกผลงานให้เหลือเพียงภาคละ 4 ชิ้นงาน โดยจะประกาศผลผู้ที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย ภายในวันที่มีการแข่งขัน
6. ผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย 20 ชิ้นงาน จาก 5 ภูมิภาค จะได้รับเกียรติบัตร โดยทุกชิ้นงานจะถือเป็นลิขสิทธิ์ของผู้สนับสนุนการประกวด ได้แก่ บริษัท ไอซ์ คัลเลอร์ พรินท์ จำกัด และ บริษัท ฟิลิปส์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
7. ผลงานที่เข้ารอบสุดท้าย จะถูกนำไปจัดแสดงที่ Show Case Area ภายในงาน LED Expo Thailand 2014 ระหว่างวันที่ 22 – 24 พฤษภาคม 2557
8. การตัดสินในรอบสุดท้ายจะจัดขึ้นในวันที่ 24 พฤษภาคม 2557 โดยผู้เข้าแข่งขันทั้ง 20 ทีม จะต้องนำเสนอชิ้นงานต่อคณะกรรมการ ทีมใดที่ได้รับคะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ชนะเลิศการประกวด นอกจากนี้จะมีการมอบรางวัล Popular Vote ซึ่งเป็นการให้คะแนนจากผู้ร่วมชมงานอีกด้วย

เกณฑ์การให้คะแนน

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| 1. การประยุกต์ใช้งานจริง | 30 คะแนน |
| 2. การนำเสนอความคิดสร้างสรรค์ | 30 คะแนน |
| 3. การประหยัดพลังงานจากการใช้ LED | 30 คะแนน |
| 4. สามารถนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ | 10 คะแนน |

กำหนดการ

1. ส่งใบสมัครเข้าร่วมการประกวด ภายในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557
2. ประกาศผลผู้ที่ผ่านเข้ารอบแรก วันที่ 3 มีนาคม 2557
3. การแข่งขันในรอบแรก ตามภูมิภาคต่าง ๆ
 - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ วันที่ 22 เมษายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 - ภาคใต้ วันที่ 25 เมษายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - ภาคเหนือ วันที่ 29 เมษายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - ภาคตะวันออก วันที่ 6 พฤษภาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยบูรพา
 - ภาคกลาง และ กทม. วันที่ 7 พฤษภาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
4. จัดแสดงผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย ระหว่างวันที่ 22 – 24 พฤษภาคม 2557
5. การแข่งขันรอบสุดท้าย วันที่ 24 พฤษภาคม 2557 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี (ภายในงาน LED Expo Thailand 2014)

รางวัล

1. รางวัลชนะเลิศ
 - เงินรางวัลมูลค่า 40,000 บาท และถ้วยรางวัลจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
 - การจัดงาน Hong Kong Lighting Fair 2014 จำนวน 3 วัน 2 คืน พร้อมค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
 - **ยกเว้นค่าใช้จ่ายส่วนตัว**
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ได้รับเงินรางวัลมูลค่า 25,000 บาท และถ้วยรางวัลจากผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ได้รับเงินรางวัลมูลค่า 15,000 บาท
4. รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ได้รับเงินรางวัลทีมละ 8,000 บาท
5. รางวัลขวัญใจมหาชน : ทีมที่ได้รับคะแนนสูงสุดจากผู้เข้าร่วมชมงาน จะได้รับเงินรางวัลมูลค่า 20,000 บาท โดยคณะผู้จัดงานจะจำหน่ายสติ๊กเกอร์รางวัล 20 บาท แก่ผู้ที่มีความประสงค์ให้คะแนน ตลอดการจัดงาน LED Expo Thailand 2014 ***หมดเขตนับคะแนนโหวตภายในเวลา 14.00 น. ของวันที่ 24 พฤษภาคม 2557
6. ทีมที่ได้รับรางวัลตามข้อ 1 – 5 จำนวน 6 ทีม : ได้ศึกษาดูงาน ณ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จำนวน 3 วัน 2 คืน พร้อมค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ****ยกเว้นค่าใช้จ่ายส่วนตัว**
7. ผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย จำนวน 15 ทีมที่ไม่ได้รับรางวัลตามข้อ 1 – 4 จะได้รับเงินรางวัลทีมละ 5,000 บาท

สามารถส่งชิ้นงานการประกวดได้ที่

1. คุณพงษ์ศิริ ดาวเรือง
โทรศัพท์ 0 2833 5348 โทรสาร 0 2833 5127-9
อีเมล pongsirid@impact.co.th
2. คุณโกมนเมศ เกตุแก้ว
โทรศัพท์ 0 2833 5116 โทรสาร 0 2833 5127-9
อีเมล komonmesk@impact.co.th

บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิบิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด

ชั้น 10 แผนก Exhibition Project

99 ถนนปิ่นเกล้า ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 ประเทศไทย

หมายเหตุ :

1. ผลการตัดสินจากคะแนนของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาดและสิ้นสุด
2. เงินที่ได้รับจากการจำหน่ายสติ๊กเกอร์โหวต จะถูกนำไปบริจาคในโครงการ CSR ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3. วันที่แข่งขันในรอบภูมิภาค อาจมีการเปลี่ยนแปลง วัน เวลา และสถานที่ ตามความเหมาะสม โดยจะมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
4. การแบ่งจังหวัดตามภูมิภาค แบ่งเป็น 5 ภูมิภาค ได้แก่
 - ภาคเหนือ จำนวน 16 จังหวัด ได้แก่
เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน พะเยา อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย ตาก นครสวรรค์
 - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 20 จังหวัด ได้แก่
นครราชสีมา ชัยภูมิ เลย บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร มุกดาหาร ขอนแก่น ร้อยเอ็ด หนองบัวลำภู มหาสารคาม กาฬสินธุ์ อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม
 - ภาคกลาง จำนวน 20 จังหวัด ได้แก่
กรุงเทพมหานคร อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี ลพบุรี นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครนายก สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี
 - ภาคตะวันออก จำนวน 7 จังหวัด ได้แก่
ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี
 - ภาคใต้ จำนวน 14 จังหวัด ได้แก่
กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พังงา พัทลุง ภูเก็ต ยะลา ระนอง สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี

ใบสมัครการประกวดออกแบบและผลิตโคมไฟ LED

Modern Lamp Design Contest 2014

ภายใต้แนวคิด “คนรุ่นใหม่หัวใจรักสิ่งแวดล้อม”

ชื่อทีม.....

สถานศึกษา

ที่อยู่สถานศึกษา

โทรศัพท์.....

โทรสาร.....

อีเมล.....

สมาชิกในทีมประกอบด้วย

1.1 (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

เบอร์ติดต่อ.....อีเมล.....

1.2 (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

เบอร์ติดต่อ.....อีเมล.....

1.3 (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

เบอร์ติดต่อ.....อีเมล.....

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ภาควิชา / สาขา.....

เบอร์ติดต่อ.....อีเมล.....

หลักฐานการสมัคร

- ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของสมาชิกทุกคนในทีม
- ☐ บัตรประจำตัวนักศึกษาของสมาชิกทุกคนในทีม
- ☐ หนังสือรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา
- ☐ รายละเอียดข้อมูลผลงานที่ส่งเข้าประกวด
- ☐ เอกสารหลักฐานอื่น(ระบุ).....

(.....)

ลงชื่อหัวหน้าทีม

เบอร์ติดต่อ.....

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณพงษ์ศิริ ดาวเรือง บริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิบิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด

โทรศัพท์ 02-833-5348 โทรสาร 02-833-5127-9 อีเมล pongsirid@impact.co.th

ผู้สนับสนุนการแข่งขัน

ICE-LED PHILIPS

