

ที่ ศธ.0524.23/109



วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ถ.ฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง  
กรุงเทพฯ 10520

8 กุมภาพันธ์ 2556

เรื่อง ขอเชิญส่งผลงานและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 4 ในหัวข้อ “นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีกับการประยุกต์ใช้วัสดุนาโน”

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร Phranakhon Rajabhat University

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบสมัครการประกวด  
2. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

เนื่องด้วยวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินการจัดประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 4 ในหัวข้อ “นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีกับการประยุกต์ใช้วัสดุนาโน” ระหว่างวันที่ 14 - 15 มีนาคม 2556 เวลา 9.00 น. เป็นต้นไป ณ หอประชุมใหญ่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยในงานจะมีการจัดนิทรรศการ และการประกวดโครงงานนวัตกรรมจากนาโนคาร์บอน อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ (ZnO) และไททาเนียมไดออกไซด์ (TiO<sub>2</sub>) จากโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา สถาบันระดับอุดมศึกษา และบุคคลทั่วไป เพื่อชิงถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยการจัดงานครั้งนี้จะเป็นการส่งเสริมพัฒนาการประยุกต์ใช้ความรู้ด้านนาโนเทคโนโลยี พร้อมทั้งกระตุ้นให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาองค์ความรู้ อันก่อให้เกิดการพัฒนาในระดับสูงเพิ่มมากขึ้น

ในการนี้วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ขอเชิญบุคลากรในสังกัดของท่านส่งผลงานเข้าร่วมประกวด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 4 ในหัวข้อ “นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีกับการประยุกต์ใช้วัสดุนาโน” ในวันเวลาและสถานที่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาส่งผลงานเข้าร่วมประกวดและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์  
จักขอบพระคุณยิ่ง

เรียน กทม

เพื่อส่งผลงาน

205  
11/2/56

ขอแสดงความนับถือ

จิระ อุ

(ศาสตราจารย์ ดร.จิตติ หนูแก้ว)  
คณบดี

1. ทบ  
2. มอว  
พิจิตร 11/2/56  
ประสิทธิ์

11/2/56

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สจล.

โทรศัพท์ 0-2329-8000 ต่อ 3074, 3034 FAX: 0-2329-8265



**ใบสมัครการประกวด**  
**การประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 4**  
**หัวข้อ “นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีกับการประยุกต์ใช้วัสดุนาโน”**  
 นาโนคาร์บอน, นาโนซิงค์ออกไซด์(ZnO), นาโนไททาเนียมไดออกไซด์(TiO<sub>2</sub>)  
 ระหว่างวันที่ 14 - 15 มีนาคม 2556  
 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



**กรุณาเลือกระดับการประกวดที่ท่านต้องการ**

ระดับในการส่งเข้าประกวด ☐ มัธยมศึกษา ☐ อุดมศึกษาและบุคคลทั่วไป

**ชื่อโครงการ**

.....

.....

**รายชื่อเจ้าของโครงการ**

| ลำดับ<br>ที่ | คำนำหน้า<br>(กรณีระบุ นาย นาง นางสาว<br>หรือตำแหน่งทางวิชาการ) | ชื่อ-นามสกุล | เบอร์โทรศัพท์ต่อ | Email address |
|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|              |                                                                |              |                  |               |
|              |                                                                |              |                  |               |
|              |                                                                |              |                  |               |
|              |                                                                |              |                  |               |
|              |                                                                |              |                  |               |

หน่วยงาน.....

ที่อยู่ติดต่อได้.....

.....

**เอกสารที่ต้องนำส่งพร้อมใบสมัคร**

- บทคัดย่อโครงการพร้อมภาพถ่ายผลงานและผลการทดลองเบื้องต้น ความยาวรวมกันไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

**หมายเหตุ** การสมัครจะมีการคัดกรองโครงการเบื้องต้นจากคณะกรรมการ และจะประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณา  
 ภายในวันที่ 8 มีนาคม 2556 ทาง [www.nano.kmitl.ac.th](http://www.nano.kmitl.ac.th)

กรุณาส่งใบสมัครและเอกสารประกอบที่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สจล. ภายในวันอังคารที่ 5 มีนาคม 2556

โทรสารหมายเลข 0 2329 8265 หรือทาง E-mail : [nanokmitl@hotmail.com](mailto:nanokmitl@hotmail.com)

Website : <http://www.nano.kmitl.ac.th>

# การประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีระดับประเทศ ครั้งที่ 4

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ขอเชิญเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี

NSI

“นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีกับการประยุกต์ใช้วัสดุนาโน”

นาโนคาร์บอน, นาโนเซมิคอนดักเตอร์ (ZnO), นาโนไททาเนียมไดออกไซด์ (TiO<sub>2</sub>)

ถึงด้วยพระราชมารยา

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

14-15 มีนาคม 2556

ณ หอประชุมใหญ่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รางวัลแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. นวัตกรรมเชิงพาณิชย์

2. นวัตกรรมเพื่อความดีสังคม

3. นวัตกรรมเพื่อประโยชน์แก่สังคม

เปิดรับสมัครเข้าประกวดเป็น 2 ระดับ

ระดับมัธยมศึกษา ระดับอุดมศึกษา

(สมัครด่วนภายในวันที่ 5 มีนาคม 2556)

ผู้สนใจเข้าประกวด download แบบฟอร์มและเงื่อนไขการสมัครที่ [www.nano.kmitl.ac.th](http://www.nano.kmitl.ac.th)

และขอรับตัวอย่างวัสดุนาโนพร้อมทั้งสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โทร 0823323616, 02-3298000 ต่อ 3074, 3034 โทรสาร 02-3298265 Email: [nanokmitl@hotmail.com](mailto:nanokmitl@hotmail.com), Website: [www.nano.kmitl.ac.th](http://www.nano.kmitl.ac.th)



**NANOTEC**  
a member of NSTDA

**ThEP**  
CENTER

  
วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าลาดกระบัง