



จังหวัดขอนแก่น ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ และ  
ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ขอเชิญผู้สนใจส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ

“ประกวดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมนาโนบนหมอนขิด”

ในงาน “งานเทศกาลไหมนานาชาติประเพณีผูกเสี่ยวและงานกาชาดจังหวัดขอนแก่น  
ประจำปี ๒๕๕๖”

ระหว่างวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน - ๑๐ ธันวาคม ๒๕๕๖

ชิงเงินรางวัล ๖๗,๐๐๐ บาท และโล่รางวัลชนะเลิศจาก ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี

แบ่งเป็น ๓ ประเภท ได้แก่ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย นักศึกษา และผู้ประกอบการ

## ๑. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสิ่งทอไทย ตลอดจนสร้างผลกระทบเชิงสังคมให้กับประเทศ เช่น สร้างคน สร้างงาน สร้างองค์ความรู้ ครอบคลุมตั้งแต่ภาคการศึกษา ตลอดจนภาคอุตสาหกรรมในประเทศ

- ๑.๑ การกระตุ้นให้นักเรียน นักศึกษา ตระหนักในเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมของชุมชนที่แสดงถึงความเป็นไทย
- ๑.๒ ส่งเสริม สนับสนุนให้นักเรียน นักศึกษา เกิดความคิดสร้างสรรค์ คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ โดยการบูรณาการองค์ความรู้ของเทคโนโลยีขั้นสูง เข้ากับ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นบ้าน แต่คงความเป็นเอกลักษณ์ของความเป็นไทย
- ๑.๓ เกิดการแข่งขันในอุตสาหกรรมสิ่งทอพื้นบ้าน จนสามารถพัฒนากลายเป็นสินค้าส่งออกส่งผลให้เกิดการสร้างรายได้ สร้างงาน สร้างคน ในชุมชน

## ๒. กลุ่มเป้าหมายและประเภทของการประกวดสิ่งประดิษฐ์ “นวัตกรรมนาโนบนหมอนขิด” จำแนกเป็น ๓ ประเภท ได้แก่

- ๒.๑ โครงการงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมปลาย
- ๒.๒ นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์หมอนขิด สำหรับนักศึกษา ระดับ ปวช. ปวส. และ อุดมศึกษา
- ๒.๓ ผลิตภัณฑ์ “หมอนขิดประยุกต์” สำหรับ ผู้ประกอบการ และ ประชาชนทั่วไป

### ๓. คุณสมบัติของผู้ส่งประกวดแต่ละประเภท

- ๓.๑ โครงการวิทยาศาสตร์ เฉพาะนักเรียน ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- ๓.๒ นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ เฉพาะนักศึกษา ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับ ปวช. ปวส. หรือ ในระดับอุดมศึกษา
- ๓.๓ ผลิตภัณฑ์ “หมอนขิดประยุกต์” เฉพาะผู้ประกอบการของภาครัฐหรือภาคเอกชนและประชาชนทั่วไป

### ๔. สถานที่แสดงผลงาน

บริเวณเวทีกกลาง ภายในบริเวณงาน “งานเทศกาลไหมนานาชาติประเพณีผูกเสี่ยวและงานกาชาดจังหวัดขอนแก่น ประจำปี ๒๕๕๖” (หน้าศาลากลางจังหวัดขอนแก่น)

### ๕. ระยะเวลาดำเนินงานและวันที่จัดประกวด

- ๕.๑ ส่งผลงานเป็นรายละเอียดทางเทคนิค และภาพถ่ายผลงาน ทางจดหมาย หรือ อีเมลล์ ไปที่ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (ศน.) และ/หรือ ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ศวภ.๒) **ภายในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๖**
- ๕.๒ รวบรวม-คัดเลือกผลงานรอบแรก โดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ **ภายในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๖**
- ๕.๓ รวบรวม-คัดเลือกผลงานรอบสุดท้าย โดย ศวภ.๒ และ จังหวัดขอนแก่น **ภายในวันที่ ๒๐-๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๖**
- ๕.๔ แจ้งผลการประกวด **ภายในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖**
- ๕.๕ ผู้ชนะทั้ง ๓ ประเภท ต้อนรับการเข้าร่วมแสดงผลงานที่จังหวัดขอนแก่น **ภายในวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖**
- ๕.๖ ผู้ชนะเลิศรับรางวัลในงาน “งานเทศกาลไหมนานาชาติประเพณีผูกเสี่ยวและงานกาชาดจังหวัดขอนแก่น ประจำปี ๒๕๕๖” ระหว่างวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน - ๑๐ ธันวาคม ๒๕๕๖ **ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๖**

### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาของผลงานเข้าประกวด

- ๖.๑ สะดวกต่อการใช้งาน ง่ายต่อการพกพา ทุกที่..ทั่วโลก
- ๖.๒ คงความเป็นเอกลักษณ์ของ “หมอนขิด”
- ๖.๓ บ่งบอกความเป็นไทย
- ๖.๔ แตกต่าง/พิเศษ/เพิ่มมูลค่า ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูง
- ๖.๕ เกิดประโยชน์ใช้สอยได้อย่างหลากหลาย

## ๗. หลักเกณฑ์การส่งผลงานเข้าประกวด

- ๗.๑ เป็นผลงานที่ประดิษฐ์คิดค้นขึ้นมาใหม่ และยังไม่เคยได้รับรางวัลจากหน่วยงานอื่น
- ๗.๒ ส่งใบสมัครพร้อมรายละเอียดผลงานและรูปถ่าย เป็นรูปเล่มตามใบสมัคร จำนวน ๑๐ ชุด ความยาวไม่เกิน ๕ หน้ากระดาษ A๔ ส่งทางอีเมลล์หรือทางไปรษณีย์ **ภายในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๖**

๗.๒.๑ นางมณีนัฐชญาณ์ บุญชุ่ม                  ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ  
๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐  
มือถือ ๐๘๑ ๘๗๕ ๖๖๖๓  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๑๐๐ ต่อ ๖๖๐๙  
โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๖๘๘๕-๖  
อีเมลล์ [manitchaya@nanotec.or.th](mailto:manitchaya@nanotec.or.th)

๗.๒.๒ ดร.บัวบาล ก้าวประเสริฐ                      ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ศวภ.๒)  
ห้อง KKUBI๐๓ ตึกเพียรวิจิตร คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๒  
โทร. ๐๘๗ ๘๗๐๘๔๔๙ หรือ ๐๔๓ ๒๐๓๕๓๒-๓ ต่อ ๑๐๒  
อีเมลล์ [buabarn.k@most.go.th](mailto:buabarn.k@most.go.th)

## ๘. รางวัล

ทุกรางวัลจะได้รับโล่รางวัล ประกาศนียบัตร ของที่ระลึก ค่าเดินทางและค่าที่พักในวันนำผลงานแสดงและรับรางวัล แบ่งตามประเภทชิ้นงานที่ส่งประกวด ได้แก่ “ประเภทโครงการวิทยาศาสตร์” สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปลาย “ประเภทนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์” สำหรับนักศึกษา และ “ประเภทผลิตภัณฑ์ หมอนคิดประยุกต์” สำหรับผู้ประกอบการ พร้อมเงินรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	มูลค่า	๑๐,๐๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑	มูลค่า	๗,๕๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒	มูลค่า	๕,๐๐๐ บาท

## ๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๗.๑ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ๗.๒ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดขอนแก่น
- ๗.๓ ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ศวภ.๒)