

**หลักเกณฑ์และรายละเอียดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2560**  
**ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ**

1. สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ แบ่งเป็น 3 ระดับ
  - 1.1 ระดับประถมศึกษา (ป.5 – ป.6)
  - 1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
  - 1.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
2. เงื่อนไขการส่งสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
  - 2.1 ต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ไม่เคยได้รับรางวัลจากหน่วยงานและมหาวิทยาลัยใดๆ ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน
  - 2.2 เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ได้
  - 2.3 ผู้ที่ส่งสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เข้าประกวดทุกระดับ จะต้องมีหนังสือรับรองจากสถานศึกษาส่งมาพร้อมกับใบสมัคร
  - 2.4 ผู้ส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดทุกระดับสามารถส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมได้ไม่เกิน 3 ชิ้น หรือผลงาน โดยมีคณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ ไม่เกินผลงานละ 3 คน
  - 2.5 สิ่งประดิษฐ์ที่นำมาประกวดต้องสามารถใช้งานได้จริง
3. กำหนดเวลาส่งและตัดสินการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
  - 3.1 ส่งใบสมัครพร้อมเล่มโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 8 ชุด **ภายในวันที่ 1 สิงหาคม 2560** โดยมาส่งด้วยตนเอง หรือส่งไปรษณีย์มาที่  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา (สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)  
ถนนปรีดีพนมยงค์ ตำบลประตูชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000
  - 3.2 ส่งสิ่งประดิษฐ์และติดตั้งบอร์ดนำเสนอ เพื่อบรรยายให้คณะกรรมการฟัง **ในวันพุธที่ 16 สิงหาคม 2560** ก่อนเวลา **08.30 น.** ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
  - 3.3 คณะกรรมการตัดสินการประกวด **ในวันพุธที่ 16 สิงหาคม 2560** ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น. และประกาศผลในวันที่ 17 สิงหาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 12.00 น. ทางเว็บไซต์
4. การตัดสิน การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด และมีหัวข้อที่พิจารณาประกอบการตัดสินดังต่อไปนี้
  - 4.1 เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้งานได้จริง
  - 4.2 มีประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในแง่ลดการนำเข้า และส่งเสริมการส่งออกของผลิตภัณฑ์
  - 4.3 มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
  - 4.4 ความยากง่ายในการประดิษฐ์คิดค้น
  - 4.5 คุณภาพ ประโยชน์ และประสิทธิภาพของสิ่งประดิษฐ์

## 5. เงื่อนไขในการส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด

โรงเรียนที่ส่งสิ่งประดิษฐ์และโครงการเข้าประกวด จะได้รับค่าใช้จ่ายในการเดินทางต่อโรงเรียน ดังนี้

- โรงเรียนที่ตั้งอยู่ในเขต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับค่าพาหนะเหมาจ่าย โรงเรียนละ 800 บาท
- โรงเรียนที่ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดข้างเคียง ได้รับค่าพาหนะเหมาจ่าย โรงเรียนละ 1,000 บาท (สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี ลพบุรี สระบุรี นครนายก ปทุมธานี)

## 6. รางวัลสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

### 6.1 ระดับประถมศึกษา (ป.5 – ป.6) มี 3 รางวัล

- 6.1.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
- 6.1.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
- 6.1.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท

### 6.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มี 3 รางวัล

- 6.2.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
- 6.2.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
- 6.2.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท

### 6.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย มี 3 รางวัล

- 6.3.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับโล่เกียรติยศจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,500 บาท
- 6.3.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,200 บาท
- 6.3.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัล 1,000 บาท

\*\*\*หมายเหตุ สำหรับผู้ส่งสิ่งประดิษฐ์และผู้ควบคุมทีมทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 7. สถานที่ติดต่อ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา โทร. 0-3527-6555 หรือ 0-3524-5888, 087-102-7419

## 8. กำหนดการรับรางวัลการประกวด/แข่งขัน

ผู้ชนะการประกวด/แข่งขัน เข้ารับรางวัล ในวันที่ 18 สิงหาคม 2560 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุม อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (อาคาร 100 ปี) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## 9. การรับสิ่งประดิษฐ์คืน

สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวด ทางคณะกรรมการจะจัดแสดงให้ผู้สนใจเข้าชมที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ในระหว่างงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ 16 - 18 สิงหาคม 2560 ผู้ที่ส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดขอรับคืนได้ในวันพุธที่ 16 สิงหาคม 2560 เวลา 16:00 น. เป็นต้นไป

แบบการเขียนเล่มโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ประจำปี 2560

1. ชื่อสิ่งประดิษฐ์.....
2. ชื่อผู้ประดิษฐ์.....  
.....
3. วัตถุประสงค์.....  
.....  
.....
4. อาจารย์ที่ปรึกษา/ผู้ให้คำแนะนำ.....
5. วัสดุอุปกรณ์  
.....  
.....
6. ประโยชน์ที่ได้รับ  
.....  
.....
7. ราคาต้นทุนของสิ่งประดิษฐ์  
.....  
.....
8. สถานที่ที่ประดิษฐ์  
.....  
.....
9. วิธีการใช้/ควบคุม/บังคับ สิ่งประดิษฐ์  
.....  
.....
10. สรุป/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์  
.....  
.....

**\*\*หมายเหตุ** 1. เล่มโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์นี้จะต้องส่งพร้อมใบสมัคร จำนวน 8 ชุด  
2. การส่งทุกรายการในข้อ 1 ต้องส่งภายในวันที่ **1 สิงหาคม 2560** หากเลยกำหนดจะไม่รับสมัคร



ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2560  
ในวันที่ 16 สิงหาคม 2560  
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

1. ชื่อสิ่งประดิษฐ์.....
2. ระดับ (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง)  
 2.1 ประถมศึกษา (ป.5 – ป.6)  
 2.2 มัธยมศึกษาตอนต้น  
 2.3 มัธยมศึกษาตอนปลาย
3. รายชื่อคณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์  
1.....ชั้น.....  
2.....ชั้น.....  
3.....ชั้น.....
4. รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา/ผู้ให้คำแนะนำ.....  
หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....
5. ชื่อสถานศึกษา.....  
ถนน.....ตำบล.....  
อำเภอ.....จังหวัด.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
E-mail.....

ผู้ทำสิ่งประดิษฐ์และโรงเรียนได้ทราบหลักเกณฑ์และรายละเอียดในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ในครั้งนี้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ยินดีจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวทุกประการ และยอมรับว่าผลการตัดสินของคณะกรรมการเป็นเด็ดขาด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น อนึ่ง หากไม่สามารถส่งเอกสารหรือผลงานให้แก่คณะกรรมการจัดการประกวดตามที่กำหนดไว้ ให้ถือว่าสละสิทธิ์

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง  
(.....)

ผู้บริหารสถานศึกษา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**แบบให้คะแนน**  
**สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**ระดับ.....**

1. ชื่อสิ่งประดิษฐ์.....
2. คณะผู้จัดทำ
1. ....ชั้น.....
2. ....ชั้น.....
3. ....ชั้น.....
3. สถานศึกษา.....
- อำเภอ.....จังหวัด.....
- โทรศัพท์ติดต่อ.....

**รายการประเมินผลงานการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์**

ที่	รายการ	คะแนน	
		ระดับคะแนน	คะแนนประเมิน
	<b>สิ่งประดิษฐ์</b>		
1	ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์	20	
2	ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และความยากง่ายในการประดิษฐ์	20	
3	คุณภาพ ประสิทธิภาพ และประโยชน์ใช้สอย	20	
	<b>การนำเสนอ</b>		
4	การนำเสนอ (การจัดบอร์ด, การบรรยาย)	20	
5	ความรู้ ความเข้าใจในสิ่งประดิษฐ์	10	
6	การตอบข้อซักถาม	10	
	<b>รวม</b>	<b>100</b>	

.....  
 (.....)

กรรมการผู้ตรวจประเมิน