**แบบฟอร์มการเสนอผลงาน****สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์**

**หัวข้อ “Science Today is Technology Tomorrow”**

**ในงานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๖**

------------------------------------------------------------------------

**๑. ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์**

ภาษาไทย.......................................................................................................................................................................................

**๒. ประเภทระดับการศึกษาที่เข้าร่วมประกวดนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๖ “สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์”**

 ระดับประถมศึกษา  ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

**๓. องค์ความรู้หลักที่ใช้ในการจัดทำสิ่งประดิษฐ์** **(กรณีสามารถระบุได้ ให้ตอบได้สูงสุด 2 อันดับ)**

 องค์ความรู้ที่ 1 ด้านฟิสิกส์  องค์ความรู้ที่ 2 ด้านเคมี  องค์ความรู้ที่ 3 ด้านชีววิทยา

 องค์ความรู้ที่ 4 ด้านคอมพิวเตอร์  องค์ความรู้ที่ 5 ด้านคณิตศาสตร์  องค์ความรู้ที่ 6 ด้านสถิติ

**๔. องค์ความรู้รองที่ใช้ในการจัดทำสิ่งประดิษฐ์** **(กรณีสามารถระบุได้ ให้ตอบได้สูงสุด 2 อันดับ)**

 องค์ความรู้ที่ 1 ด้านฟิสิกส์  องค์ความรู้ที่ 2 ด้านเคมี  องค์ความรู้ที่ 3 ด้านชีววิทยา

 องค์ความรู้ที่ 4 ด้านคอมพิวเตอร์  องค์ความรู้ที่ 5 ด้านคณิตศาสตร์  องค์ความรู้ที่ 6 ด้านสถิติ

**๕. ชื่อสถาบันการศึกษา**......................................................................................................................................................................

เลขที่........................ หมู่ที่............... ถนน............................. ตำบล..............................................................................................

อำเภอ............................................ จังหวัด.................................... รหัสไปรษณีย์.........................................................................

มือถือ.......................................................... โทรศัพท์............................................ E-mail…………………………………………………………………….

**๖. ชื่อผู้ประดิษฐ์** (ระบุชื่อผู้ประดิษฐ์ทุกคน สูงสุดไม่เกิน ๓ คน/โครงการ)

๑. ชื่อ...................................................... นามสกุล......................................................ระดับการศึกษา..............................................

มือถือ................................................. LINE ID............................................

E-mail:..............................................................................................................................................................................................

๒. ชื่อ...................................................... นามสกุล......................................................ระดับการศึกษา..............................................

มือถือ.................................................. LINE ID............................................

E-mail:..............................................................................................................................................................................................

๓. ชื่อ...................................................... นามสกุล......................................................ระดับการศึกษา..............................................

มือถือ................................................. LINE ID............................................

E-mail:..............................................................................................................................................................................................

**อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ**

๑. ชื่อ............................................................................... นามสกุล...................................................................................................

คุณวุฒิ........................................................................ตำแหน่ง....................................................................................................

มือถือ.......................................................... LINE ID........................................... โทรสาร.........................................................

E-mail:............................................................................................................................................................................................

๒. ชื่อ............................................................................... นามสกุล...................................................................................................

คุณวุฒิ........................................................................ตำแหน่ง....................................................................................................

มือถือ.......................................................... LINE ID............................................ โทรสาร.........................................................

E-mail:............................................................................................................................................................................................

**๗. รูปภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์**

**๖. แนวคิด ที่มา หรือปัญหาที่นำไปสู่การสร้างสิ่งประดิษฐ์**

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

**๗. วัตถุประสงค์ในการสร้างสิ่งประดิษฐ์**

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

**๘. การอธิบายถึงทฤษฎี องค์ความรู้หลัก องค์ความรู้รอง ที่ใช้ในการจัดทำสิ่งประดิษฐ์**

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

**๙. การอธิบายหลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของสิ่งประดิษฐ์**

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

**๑๐. การอธิบายจุดโดดเด่น ความคิดสร้างสรรค์ จุดแตกต่างของสิ่งประดิษฐ์อื่นที่เคยมีมาแล้วอย่างไร**

.......................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

**๑๑. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์**

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

**๑๒. ความเหมาะสมของวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และงบประมาณที่ใช้ในการทำสิ่งประดิษฐ์**

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

**๑๓. การต่อยอดของสิ่งประดิษฐ์ในเชิงพาณิชย์**

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

**๑๔. มีการนำไปใช้ประโยชน์ ณ ที่ใดบ้าง และ/หรือ มีการผลิตจำหน่ายแล้วหรือไม่ (ถ้ามี)**

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

**๑๕. ผลงานประกวดที่เคยได้รับรางวัลแล้ว หรือ ผลงานที่เคยส่งเข้าประกวดแต่ไม่ได้รับรางวัล**

 ผลงานประกวดที่เคยได้รับรางวัลแล้ว  เคยส่งเข้าประกวดแต่ไม่ได้รับรางวัล

 ผลงานนี้ไม่เคยถูกส่งประกวดมาก่อน

กรณีผลงานประกวดที่เคยได้รับรางวัลแล้วหรือผลงานที่เคยส่งเข้าประกวดแต่ไม่ได้รับรางวัล สามารถส่งประกวดเข้าร่วมครั้งได้

โดยผู้ประดิษฐ์ได้พัฒนาปรับปรุงผลงานเดิมจนเป็นนวัตกรรมใหม่ และให้ระบุประเด็นที่มีการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มเติมด้วย

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................

**หากตรวจพบว่า ผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการส่งสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์**

**ในการเพิกถอนสิทธิ์การเข้าร่วมกิจกรรมและการได้รับรางวัลจากคณะวิทยาศาสตร์ ในงานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์**

**ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยผลการพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด**

**ลงชื่อ**........................................................................ **ผู้ร่วมประดิษฐ์**

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

วันที่........................ เดือน...................... พ.ศ. ......................

**ลงชื่อ**........................................................................ **ผู้ร่วมประดิษฐ์**

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

วันที่........................ เดือน...................... พ.ศ. ......................

**ลงชื่อ**........................................................................ **ผู้ร่วมประดิษฐ์**

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

วันที่........................ เดือน...................... พ.ศ. ......................

**ลงชื่อ**........................................................................ **อาจารย์ที่ปรึกษา**

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

วันที่........................ เดือน...................... พ.ศ. ......................