**แบบเสนอผลงานเข้าร่วมประกวด**

**“อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)” ประจำปี ๒๕๖๐**

1. **ชื่อทีม**

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

**๒.** **ประเภทที่เสนอขอรับรางวัล**

 **□ ด้านความมั่นคง**

 **□ ด้านการเกษตร**

 **□ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

 **□ ด้านการคมนาคมขนส่งและเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**๓. รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์**

 **๓.๑ หัวหน้าผู้ประดิษฐ์**

 ชื่อ นามสกุล

 ตำแหน่งทางวิชาการ

มือถือ E-mail:

 **๓.๒ ผู้ร่วมประดิษฐ์**

๑) ชื่อ นามสกุล

 มือถือ E-mail:

 ๒) ชื่อ นามสกุล

 มือถือ E-mail:

 ๓) ชื่อ นามสกุล

 มือถือ E-mail:

๔) ชื่อ นามสกุล

 มือถือ E-mail:

**๔. หน่วยงาน/สถาบันการศึกษาที่สังกัด**

สถานที่ติดต่อ (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน)

โทรศัพท์ \*มือถือ

 โทรสาร E mail

- ๒ -

**๕. รูปภาพ/ภาพร่าง UAV**

**๖.** **ที่มาของแนวคิด/ความเป็นมาของนวัตกรรม**

**๗. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

**๘. ข้อมูลด้านเทคโนโลยี**

 **๘.๑ รูปแบบ เทคนิค/วิธีการ ของการพัฒนา UAV**

 **๘.๒ คุณลักษณะเฉพาะหรือขีดความสามารถของ UAV** *(เช่น ลักษณะการใช้งาน ระยะเวลาบิน การบรรทุกน้ำหนัก ความสามารถในการนำไปใช้งานในแต่ละภูมิประเทศ/สภาพภูมิอากาศ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)*

 **๘.๓ คุณสมบัติและความสามารถของอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน** *(เช่น ระบบควบคุม ระบบบังคับ ระบบเชื่อมต่อ การเก็บข้อมูล ระบบป้องกันตัวเอง**หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)*

- ๓ -

 **๘.๔ ความแตกต่างของเทคโนโลยีที่มีใช้อยู่ในปัจจุบันกับเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นใหม่**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **รายการ** |  **เทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน** |  **เทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นใหม่** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**๙. การนำไปใช้ประโยชน์**

 (กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์กรุณาแนบหลักฐาน เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการ)

**๑๐. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)**

 ⭘ ภาครัฐ (โปรดระบุ)

 ⭘ ภาคเอกชน/การผลิต (โปรดระบุ)

 ⭘ ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน (โปรดระบุ)

**๑๑. ความโดดเด่นของผลงาน (กรุณาระบุเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)**

๑๑.๑ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นใหม่ และเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถใช้ประโยชน์ได้

ตั้งแต่ปี พ.ศ. โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

* นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา ปี
* ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน เครื่อง

๑๑.๒ เป็นสิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับการแก้ไข ปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมให้ดีกว่าและใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเดิม ตั้งแต่ปี พ.ศ. โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

 ⭘ ยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์

* นำไปใช้ประโยชน์แล้ว เป็นเวลา ปี
* ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน เครื่อง

 ๑๑.๓ สถานภาพทางสิทธิบัตรของสิ่งประดิษฐ์

 ⭘ ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

 ⭘ ยื่นจดทะเบียน 🞏 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ 🞏 อนุสิทธิบัตร

* สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

คำขอรับเลขที่ วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ

 ⭘ ได้รับสิทธิบัตรแล้ว 🞏 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ 🞏 อนุสิทธิบัตร

* สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

เลขที่ ออกให้ณ วัน/เดือน/ปี

- ๔ -

 ๑๑.๔ งบประมาณในการประดิษฐ์ จำนวนเงิน บาท โดยใช้ทุนจาก

 ⭘ ทุนส่วนตัว

 ⭘ ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ)

๑๑.๕ เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่

⭘ เคยส่งเข้าประกวด ⭘ ไม่เคยส่งเข้าประกวด

⭘ ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

⭘ เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ

 จากหน่วยงาน พ.ศ

 กรณีเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้ว ระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิม คือ

 ขณะที่ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

 ⭘ ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

 ⭘ ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน

 เมื่อ

**๑๒. ผู้ติดต่อประสานงาน**

ชื่อ นามสกุล

ตำแหน่งทางวิชาการ

 มือถือ E-mail:

##  ลงชื่อ หัวหน้าคณะผู้ประดิษฐ์

 ( )

 วันที่ เดือน พ.ศ.

**หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงาน**

**ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ (ในนามคณะผู้ประดิษฐ์)**

**ชื่อ-นามสกุล ผู้ร่วมประดิษฐ์**  (โปรดระบุทุกท่าน)

**สถาบันการศึกษาที่สังกัด**

**สถานที่ติดต่อ**

**โทรศัพท์** \***มือถือ**

**โทรสาร** **E mail**

ขอรับรองว่าผลงานอากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV) ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัล **โครงการ “อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)” ประจำปี ๒๕๖๐** จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าและคณะได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนาหรือดำเนินการ โดยขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

 ทั้งนี้ **ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อข้างล่างนี้ และคณะฯ ยินดียอมรับว่า** ผลการตัดสินรางวัลของ คณะกรรมการ โครงการ “อากาศยานไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle : UAV)” ประจำปี ๒๕๖๐ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบผลงานสิ่งประดิษฐ์ของผู้อื่น หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะฯ ยินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องในคดีความต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

 ข้าพเจ้าและคณะฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

 ลงชื่อ หัวหน้าผู้ประดิษฐ์

 . ( )..

 .............. (ในนามคณะผู้ประดิษฐ์)

 วันที่ / /