



แบบรับรองการนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ไปใช้งานจริง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

๑. ชื่อผลงาน การประยุกต์ใช้เซ็นเซอร์อัลตราโซนิกและแสงเลเซอร์ไลน์กฟิราบ
๒. คุณลักษณะ/ประโยชน์
๓. ข้อมูลหน่วยงาน/ชุมชน/บุคคลที่นำผลงานไปทดสอบหรือใช้ประโยชน์
 - ๓.๑ ชื่อหน่วยงาน/บุคคล สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
 - ๓.๒ สถานที่ตั้ง/ที่อยู่ผู้ทดลองใช้ประโยชน์ ๙ ถนนเวียงแก้ว ต.ศรีภูมิ อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๓-๒๑๗-๗๐๘
 - ๓.๓ ลักษณะของกิจการ/หน่วยงาน/อาชีพ สถานศึกษา
๔. ลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์/ทดสอบ (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง)
 - ☐ ๔.๑ การใช้ประโยชน์สาธารณะของชุมชน
 - ☐ ๔.๒ การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
 - ☐ ๔.๓ การใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ
 - ☒ ๔.๔ การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ (เป็นต้นแบบเทคโนโลยี)
๕. ช่วงเวลาการสิ่งประดิษฐ์นำไปใช้ประโยชน์/ทดสอบ
ระหว่างวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘
๖. สรุปผลการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์/ทดสอบ ระบบอัลตราโซนิกตรวจจับวัตถุทุกชนิดในระยะที่ตั้งไว้
ทำงานร่วมกับเลเซอร์เพื่อไลน์กฟิราบ สามารถใช้งานได้ แม้จะตรวจจับวัตถุอื่นบ้าง

ขอรับรองว่า จากการนำผลงาน ไปทดสอบ/ทดลองนำไปใช้จริง การประยุกต์ใช้เซ็นเซอร์อัลตราโซนิกและ
แสงเลเซอร์ไลน์กฟิราบ ไปทดสอบ/ทดลองนำไปใช้จริง ผลงานดังกล่าว

- ☒ ๑. มีคุณภาพ/ประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย
- ☒ ๒. มีศักยภาพในการนำไปพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์/อุตสาหกรรม
- ☒ ๓. สามารถนำไปประยุกต์เป็นต้นแบบทางวิชาการและเป็นต้นแบบทางเทคโนโลยี

ลงชื่อ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ผู้ใช้ประโยชน์/ทดสอบผลงานสิ่งประดิษฐ์
ประทับตราหน่วยงาน (ถ้ามี)

หมายเหตุ : แบนรูปถ่าย จากสถานที่จริงที่แสดงให้เห็นถึงการนำผลงานไปทดลองใช้/ทดสอบไม่น้อยกว่า 4 ภาพ
พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)