



แบบรับรองการนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ไปใช้งานจริง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

๑. ชื่อผลงาน อุปกรณ์แจ้งเตือนผู้พิการทางสายตาชนิดติดรองเท้า
๒. คุณลักษณะ/ประโยชน์ ผู้พิการทางสายตาเดินทางได้ด้วยความมั่นใจ ลดความเสี่ยงชนสิ่งกีดขวาง
๓. ข้อมูลหน่วยงาน/ชุมชน/บุคคลที่นำผลงานไปทดสอบหรือใช้ประโยชน์
 - ๓.๑ ชื่อหน่วยงาน/บุคคล สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
 - ๓.๒ สถานที่ตั้ง/ที่อยู่ผู้ทดลองใช้ประโยชน์ ๒/๔ หมู่ ๕ ต.ยางเนิ้ง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๔๐
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๐-๙๘๓-๓๖๒๐
 - 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 ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘
๖. สรุปผลการนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์/ทดสอบ ระบบเซ็นเซอร์เลเซอร์ตรวจจับสิ่งกีดขวางที่อยู่ข้างหน้า สามารถใช้งานได้ และตอบสนองตรงข้อเท้าของผู้ใช้ด้วยการสั่นของมอเตอร์ โดยยังอยู่ใกล้สิ่งกีดขวางมาก การสั่นจะรุนแรงขึ้น ช่วยให้ผู้ใช้รับรู้ระยะห่างของสิ่งกีดขวาง และสามารถเดินหลบเลี่ยงได้ทันเวลา

ขอรับรองว่า จากการนำผลงาน อุปกรณ์แจ้งเตือนผู้พิการทางสายตาชนิดติดรองเท้า
ไปทดสอบ/ทดลองนำไปใช้จริง ผลงานดังกล่าว

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

ลงชื่อ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ผู้ใช้ประโยชน์/ทดสอบผลงานสิ่งประดิษฐ์
ประทับตราหน่วยงาน (ถ้ามี)

หมายเหตุ : แนบบรูปถ่าย จากสถานที่จริงที่แสดงให้เห็นถึงการนำผลงานไปทดลองใช้/ทดสอบไม่น้อยกว่า ๔ ภาพ
พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)