



การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2564 ปีพุทธศักราช 2564 - 2565
จังหวัดเชียงใหม่

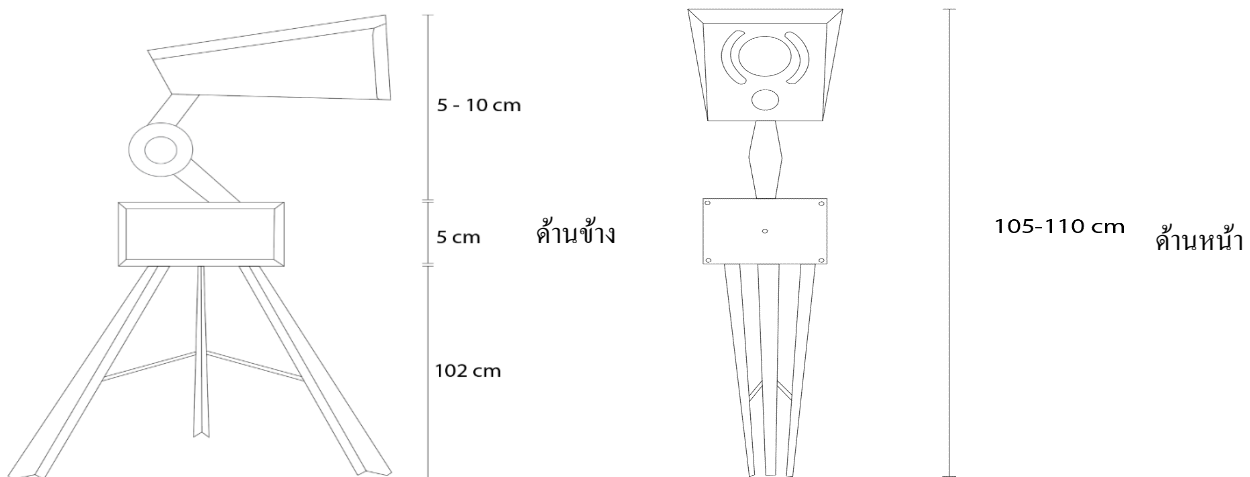


☒ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ☐ ระดับภาค ☐ ระดับชาติ

ประเภทที่ 6 กล้องคัดกรองอุณหภูมิจับใบหน้า

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : กล้องคัดกรองอุณหภูมิจับใบหน้า (Face temperature Screening camera)	งบประมาณ : 5,301 บาท
---	----------------------

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิคลานนา เชียงใหม่ เลขที่ 2 ถ.สุขเกษม ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายวีรพงศ์ อินทร์ตะจักร	2. นายอริศ สุนทรโธม
	3. นายสิรภพ จันทมงคล	4. นายปณิธาน กันแก้ว

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นาย ไพศาล ณ ลำปาง	PaisannLamphang@gmail.com	095-6766487

บทคัดย่อ : การคัดกรองและการสร้างความปลอดภัยเพื่อ ป้องกันโรค covid-19 นั้นส่วนให้จะทำการคัดกรองโดยให้ผู้เข้าพักทำการสแกนอุณหภูมิของผู้เข้าพักโดย จะมีเจ้าหน้าที่จัดการที่กับเรื่องนี้ ทำการยืนอยู่หน้าทางเข้าและทำการกดเครื่องสแกนถึงจะเข้าสถานที่ได้หรือบางที่ที่มีการเก็บข้อมูลลูกค้าโดยให้เซ็นชื่อที่เจ้าหน้าที่ ซึ่งกระบวนการเหล่านี้มีการบกพร่องในเรื่องของการทำงานโดยใช้มนุษย์ ซึ่งจะทำให้เกิดข้อผิดพลาดได้และรวมไปถึงเสี่ยงติดเชื้อ covid-19 ได้ด้วยและจะทำให้เกิดการจับกุมข้อมูลผิดพลาดมากขึ้น ใช้เวลาในการคัดกรองมากและสร้างภาระให้กับพนักงานมากขึ้นด้วย

ประโยชน์และคุณลักษณะ : กล้องคัดกรองอุณหภูมิจับใบหน้า จัดทำขึ้นเพื่อคัดกรองผู้เข้าพักโรงแรม Chinda Boutique Hotel เพื่อลดความเสี่ยงที่จะมีผู้ติดเชื้อหรือไม่ติดเชื้อเข้าพักโรงแรมได้อย่างสบายใจและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

1. ได้กล้องคัดกรองอุณหภูมิจับใบหน้า (Face temperature Screening camera)
2. ได้ระบบจดจำใบหน้าของผู้เข้าพัก
3. ลดเวลาในการตรวจคัดกรองก่อนเข้าโรงแรม

การต่อยอดกับหน่วยงานภายนอก :

1. สามารถเอาไปต่อยอดกับระบบจดจำใบหน้าที่กับสนามบินหรือสถานประกอบการอื่นๆ
2. นำระบบไปอำนวยความสะดวกหรือสถานประกอบการอื่น ๆ

มูลค่าเชิงพาณิชย์ :	■ ราคาต้นทุนการผลิต	5,301 บาท
	■ ราคาจำหน่าย	10,000 บาท