

บริษัท ภัทยาอุตสาหกรรม จำกัด

เอกสารนำเสนอนวัตกรรม

“โครงการประกวดนวัตกรรมเรือสหพัฒน์ 2561”

เอกสารนำเสนอนวัตกรรม

“โครงการประกวดนวัตกรรมเครือข่ายพัฒนา 2561”

ชื่อนวัตกรรม Red Eye

ประเภทนวัตกรรม PETTY AWARD

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัท ภัทยาอุตสาหกรรม จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม คือ 1.นายขวัญชัย วงศ์วัชร

2.นายเฉลิมพล วงษ์ภักดี

3.นายสมชาติ เม่นวิจิตร

สถานที่ติดต่อ บริษัท ภัทยาอุตสาหกรรม จำกัด

โทรศัพท์ 02-291 2390-8 ต่อ 159 มือถือ 09-5809 5622

โทรสาร - E-mail training@pattaya.co.th

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติ

(.....คุณสุรเดช สถานะพล.....)

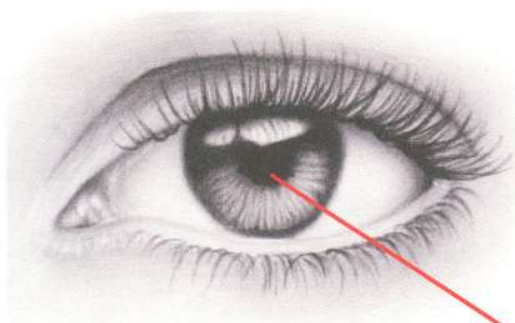
กรรมการบริษัท

1. ประเภทของนวัตกรรมที่ท่านส่งเข้าประกวด

- ☒ Petty Award: นวัตกรรมที่ไม่ได้ส่งผลทางธุรกิจโดยตรง หรือ ไม่มีผลที่ชัดเจนในการเกิดประโยชน์ทางธุรกิจ และไม่อาจวัดผลชัดเจน แต่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อ การทำงาน สะดวก รวดเร็วขึ้น ได้แก่ การปรับปรุงหน้างาน การปรับปรุงสายงาน ขวัญกำลังใจ เป็นต้น

2. บทคัดย่อ

การจัดทำเครื่อง Red Eye ในครั้งนี้ เพื่อลดความผิดพลาดและความสูญเสีย
เนื่องจากการผลิตของเสีย ในขบวนการผลิตขั้นตอนการตรวจสอบ TAG
ก่อนติดกับตัวสินค้า (ดังรูปที่1)



รูปที่1 แสดงกระบวนการตรวจสอบ TAG ของพนักงานเย็บด้วยตาเปล่า



รูปที่2 แสดงการติด TAG แบบเก่า

เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานด้วยการออกแบบเครื่อง Red Eye ให้มีหน้าที่ตรวจสอบ TAG ทำให้ประหยัดแรงงานคนและลดเวลาการทำงานและสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานอื่น ที่มีลักษณะงานหรือขบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับ TAG เพื่อลดความผิดพลาดและความสูญเสีย เนื่องจากการผลิตของเสียในขั้นตอนการผลิต



รูปที่3 การใช้เครื่อง Red Eye ทำการตรวจสอบในขั้นตอนการติด TAG



ตัวอ่านบาร์โค้ด



หน้าจอโชว์แสดงพร้อมใช้งาน

ปุ่มกดเริ่มการอ่าน และบันทึกค่าบน TAG

สัญญาณไฟสีเขียวติดสว่างแสดงว่าเป็น TAG ชนิดเดียวกัน
(ต่างชนิดกันมีเสียงดังเตือน)

รูปที่ 4 เครื่อง Red Eye ทำการตรวจสอบในขั้นตอนการติด TAG

เครื่อง Red Eye มีขนาด 15cm.x 15cm. 8cm. สามารถเคลื่อนย้ายสะดวก เพราะมีขนาดเล็ก กะทัดรัด ใช้ได้กับทุกขั้นตอนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับการใช้ TAG การใช้งานก็ทำได้ง่ายๆ เปิดสวิตช์ด้านหลังเครื่อง สังเกตไฟที่หน้าจอโชว์ขึ้นมา แสดงว่าพร้อมใช้งานให้กดปุ่มสีแดงประมาณ 3-5 วินาทีเพื่อเริ่มการบันทึกหลังจากนั้นนำ TAG ที่ต้องการใช้งานมาทำการบันทึกค่าก่อนทุกครั้ง จากนั้นให้นำ TAG ที่ต้องการใช้งานผ่านเครื่องตรวจสอบว่าเป็น TAG ชนิดเดียวกันเครื่องจะโชว์สัญญาณไฟสีเขียว ถ้า TAG ต่างชนิดเครื่องจะส่งเสียงเตือน (กรณีเปลี่ยน TAG ใหม่ต้องบันทึกค่าใหม่ทุกครั้ง)

คำสำคัญ * ไรต์ตาแดง *