

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม (Innovation base)

ของ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสาคร

รอบที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2562 - วันที่ 30 กันยายน 2562

ชื่อเรื่อง นวัตกรรมการควบคุมกล้องวงจรปิดผ่านโทรศัพท์ไร้สายเพื่อการบริหาร

1. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น รวมทั้งการศึกษาค้นคว้าที่เกี่ยวข้อง

ปัจจุบัน การรักษาทรัพย์สิน ความปลอดภัยทั้งองค์กรของรัฐและภาคเอกชนล้วนมีความจำเป็นอย่างมาก เหตุร้ายที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันได้ นวัตกรรมด้านกล้องวงจรปิดจึงถูกนำมาใช้เพื่อเป็นเครื่องมือป้องกันการโจรกรรม การย่องเบา การขโมยทรัพย์สินและเหตุร้ายอื่นๆ การป้องกันทรัพย์สินโดยการบันทึกภาพเก็บไว้ และมีข้อดีมากมายเทคโนโลยีด้านกล้องวงจรปิดยังถูกนำมาพัฒนาเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือผ่านระบบอินเทอร์เน็ตใช้เชื่อมต่อบรรณานติในการสื่อสารเป็นประโยชน์มากมายสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสาคร จึงได้จัดทำโครงการนวัตกรรมการควบคุมกล้องวงจรปิดผ่านโทรศัพท์ไร้สายเพื่อการบริหาร ซึ่งนำวัสดุอุปกรณ์จากการฝึกอบรมมาติดตั้งในสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานสมุทรสาคร



2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์หลังจากการฝึกอบรมมาใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง
2. เพื่อให้เป็นการป้องกันความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการและทรัพย์สินของราชการ

3. วางแผนพัฒนานวัตกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ

1. วางแผนการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด
2. รวบรวมวัสดุจากการฝึกอบรมเพื่อใช้ในการติดตั้ง
3. ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดตามจุดต่างๆ บริเวณหน้าอาคาร
4. ทดสอบผลการติดตั้งและนำไปใช้งาน

รูปภาพประกอบ



4. ทดลองปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- ทดลองนำอุปกรณ์จากการฝึกอบรมทดลองในห้องปฏิบัติการไปฝึกติดตั้งชุดรับสัญญาณและนำการเชื่อมต่อผ่านระบบโทรศัพท์
- ผลจากการทดลองสามารถใช้งานได้จริง โดยสามารถดูกล้องผ่านระบบโทรศัพท์ไร้สาย 1 ตัวต่อกล้อง 10 ตัว

5. นำไปปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

1. การนำชุดอุปกรณ์ทดลองจากการฝึกอบรมนำไปติดตั้งใช้งานโดยติดตั้ง ที่หน้าตึกอำนวยการ นำไปติดตั้งบริเวณอาคารช่างไฟฟ้าและอาคารฝึกอบรมบริเวณทางเข้าสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานฯ
2. ทดลองผ่านระบบโทรศัพท์ สามารถใช้งานได้จริง ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นทำให้ผู้บริหารและฝ่ายที่เกี่ยวข้องสามารถควบคุมกล้องวงจรปิดผ่านโทรศัพท์ไร้สายได้ตามเป้าหมาย

ผลลัพธ์ (out come)

ผู้บริหารสามารถตรวจสอบระบบความปลอดภัยในบริเวณสถานที่ราชการ โดยสามารถตรวจสอบบุคคลจากภายนอกและภายในสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน สามารถป้องกันเหตุต่างๆอันจะเป็นภัยต่อสถานที่ราชการต่อไป

รูปภาพประกอบ

