



ระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ

Intelligent safety system

การประกวดนวัตกรรมกรมทางหลวงประจำปี พ.ศ. 2568

วันพฤหัสบดีที่ 6 มีนาคม 2568 เวลา 14.00 น.

ผ่านระบบ Zoom ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงบึงกาฬ



แขวงทางหลวงบึงกาฬ สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร)

กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม



ผู้จัดทำ

ชุดระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ



นายพิทยา กลิ่นลั่นทม

พนักงานราชการ ตำแหน่ง พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

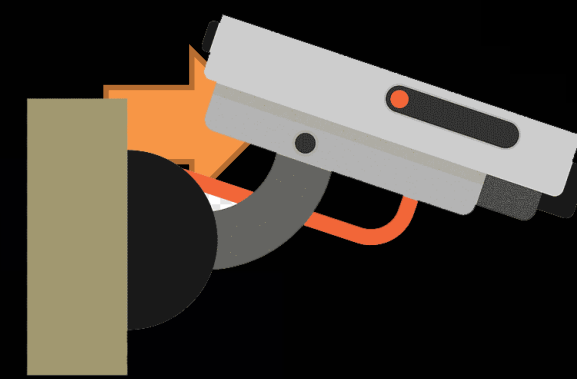


นายรณชัย จันทร์ปทุม

ลูกจ้างชั่วคราว

ชุดระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ คืออะไร

คือ นวัตกรรมใหม่ที่คิดค้นเพื่องานทาง ที่มี 3 ระบบในชุดเดียว ประกอบด้วย



1. กล้องวงจรปิด



2. ชุดควบคุมไฟโซล่าเซลล์ /Service



3. สัญญาณไฟกระพริบ+ป้ายเตือน



ตัวอย่างชิ้นงาน / นวัตกรรม แบบที่ 1 ฝั่งเสา



นวัตกรรมใหม่
ไม่จ้อไฟบ้าน

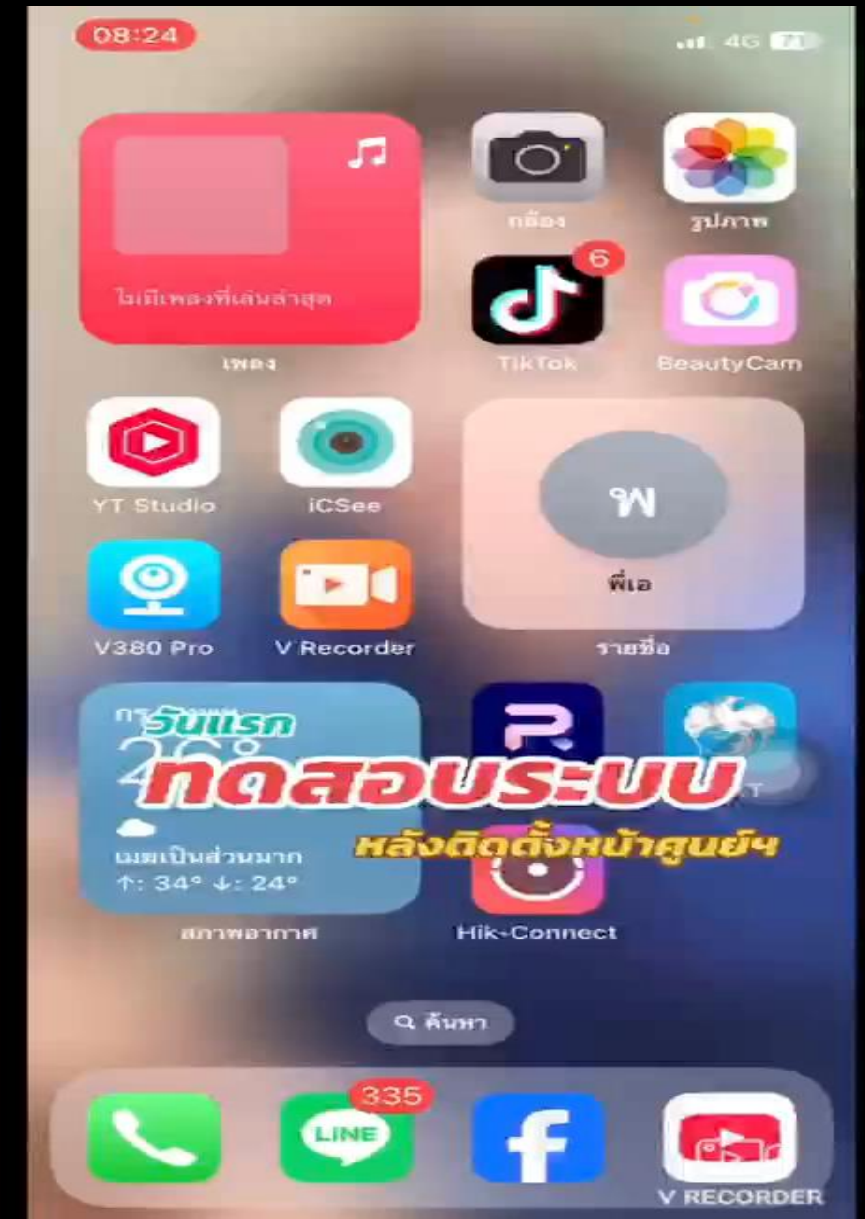


เซต Control
ประดิษฐ์เอง





ตัวอย่างชิ้นงาน / นวัตกรรม แบบที่ 2 เคลื่อนที่ได้





ที่มาและความหมาย



1. จลกรรมทรัพย์สิ้น



2. นโยบายของผู้บริหาร



3. แรงบันดาลใจ



วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

- ❏ เพื่อคิดค้นและสร้างนวัตกรรมใหม่ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการฉ้อโกงในช่องทางหลวงดิจิทัล
- ❏ เพื่อสร้างโมเดลเครื่องมือรองรับเพื่อใช้ประโยชน์ในงานทาง
- ❏ เพื่อพัฒนาองค์กรในด้านระบบ ict และระบบความปลอดภัยให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น
- ❏ เพื่อต่อยอดและขยายผลสู่หน่วยงานในสังกัดช่องทางหลวงดิจิทัลต่อไป





กระบวนการคิดและการดำเนินงาน



(คิด วิเคราะห์)



คำสั่ง / ภารกิจ ที่ได้รับ
มอบหมายจากผู้บริหาร
และในมติที่ประชุม

+



วางแผน



วางแผนการทำงาน
ให้อยู่ในคำสั่งและงบประมาณที่กำหนด

+



ลงมือทำ



ออกแบบและประดิษฐ์
โครงสร้าง และสั่งซื้อ
อุปกรณ์บางชิ้นที่ขาด

=



ความสำเร็จ)



ชิ้นงานหรือนวัตกรรม
ที่ได้จากการออกแบบ
และวางแผนไว้



ขั้นตอนการดำเนินงาน



ศึกษาเรียนรู้ข้อมูลเพิ่มเติม
เพื่อนำมาพัฒนาจากความรู้เดิม



สำรวจวัสดุที่เหลือใช้จากสำนักงาน



สั่งซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติมที่ขาด



ลงมือประกอบและติดตั้ง



ระยะเวลาดำเนินการ

ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งสิ้น 7-10 วัน



หน่วยงานที่นำไปปฏิบัติ/ใช้



แขวงทางหลวงบึงกาฬ



หมวดทางหลวงในสังกัดแขวงทางหลวงบึงกาฬ

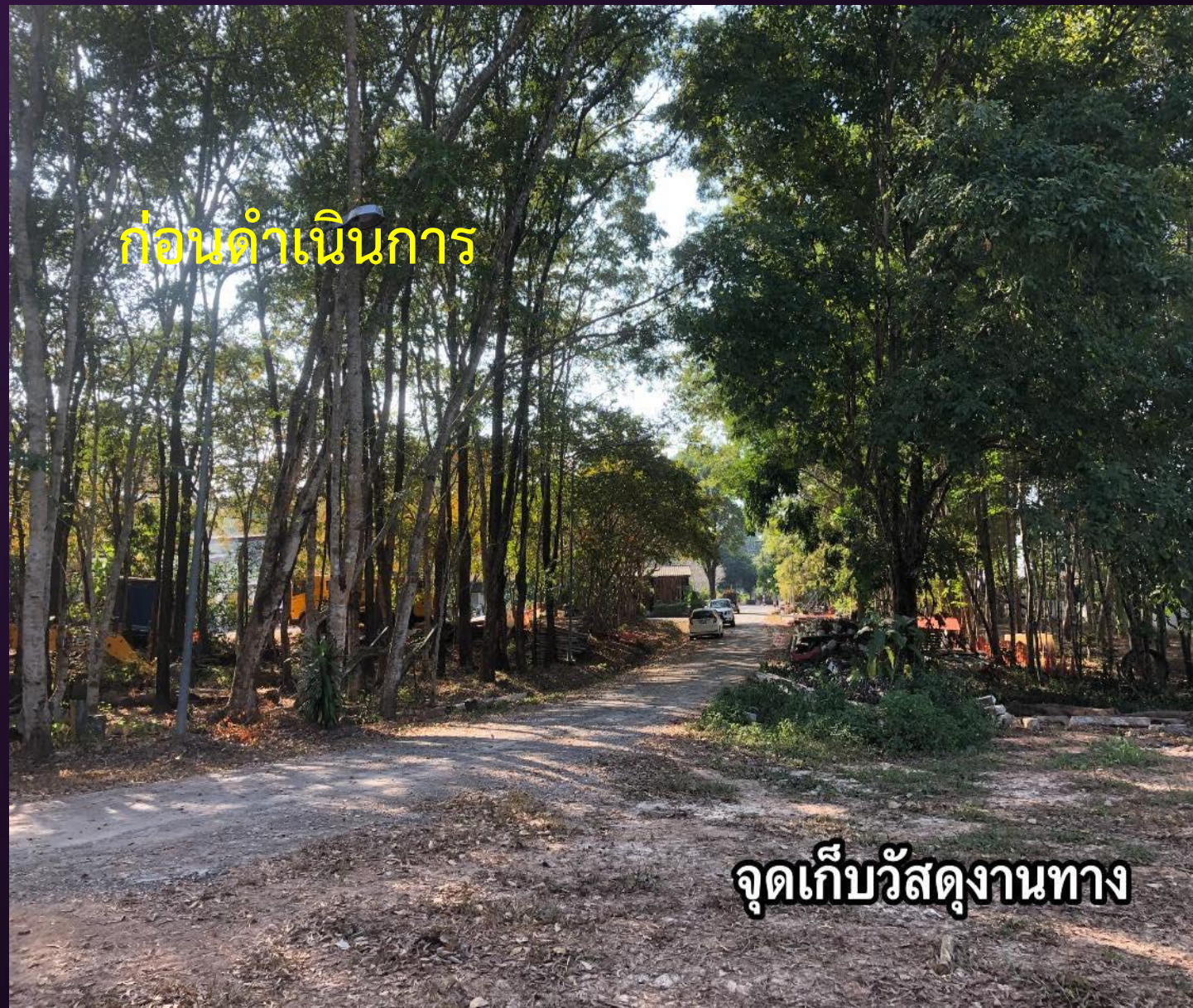


ศูนย์อำนวยความสะดวกฯ เทศกาลต่างๆ





ผลการประเมินก่อน/หลัง จุดที่ถูกโจลกรรม



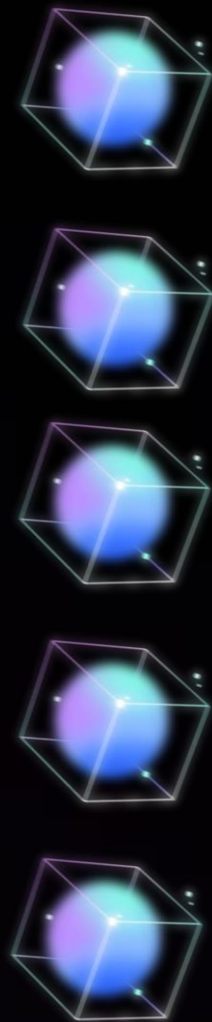
ระหว่างดำเนินการ





ประโยชน์ที่ได้รับ

จากระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ



1. ของหายน้อยลง
2. ได้นำเศษวัสดุเหลือใช้ มาใช้ประโยชน์
3. ได้เครื่องมือ นวัตกรรมใหม่ที่ใช้ประโยชน์กับงานทาง
4. ได้พัฒนาระบบความปลอดภัยที่ดีและครอบคลุมมากยิ่งขึ้น
5. มีความภาคภูมิใจที่ได้สร้างผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรได้สำเร็จ



สรุปบทเรียน/ข้อสังเกต เพื่อประโยชน์ในการต่อยอด หรือพัฒนาผลงานนวัตกรรม



1. ได้มีการเรียนรู้สิ่งใหม่ ที่สามารถนำมาพัฒนาความรู้เดิมในการพัฒนาองค์กรและงานทาง
2. ได้พัฒนาความคิด โดยใช้หลักอิทธิบาท 4 มาใช้ให้เกิดประโยชน์
3. ได้พัฒนาทักษะ ความสามารถตัวเองให้เป็นประโยชน์ต่อองค์กร ผลงานที่รับผิดชอบ
4. ได้เรียนรู้กระบวนการตัดสินใจและแนวทางการแก้ปัญหาระหว่างทำ
5. ได้ความภาคภูมิใจในการสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรและนำไปต่อยอด
เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานทางต่อไป





แขวงทางหลวงบึงกาฬ

จบการนำเสนอครับ