



แบบรายงานผลการดำเนินงาน

โครงการสร้างเด็กและเยาวชนต้นแบบ รู้ รัก สามัคคี และสำนึกความเป็นไทย

1. ชื่อทีม เรารักแม่เมืองน้ำดำ จังหวัด กาฬสินธุ์

โครงการ ระบบตรวจจับและเตือนภัยการล้มของผู้สูงอายุ โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์

๒. สถานที่ดำเนินการ โรงเรียนกมลาไสย ตำบลกมลาไสย อำเภอกมลาไสย จังหวัด กาฬสินธุ์

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ (สมาชิกในทีม)

(๑) นายอริษฐ์ นาชัยเพิ่ม

(๒) นางสาว ธัญชนก มั่งมา

(๓) นายกววิวัฒน์ กกค่างพลู

๔. วัตถุประสงค์โครงการ

(๑) เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบตรวจจับและเตือนภัยการล้มของผู้สูงอายุโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์

(๒) เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของโมเดล โดยใช้ CIRA CORE

๕. เป้าหมาย หรือผลลัพธ์ของโครงการที่กำหนดไว้

1.ระบบตรวจจับและเตือนภัยการล้มของผู้สูงอายุ สามารถตรวจจับและเตือนภัยการล้มได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

2.ช่วยเหลือผู้สูงอายุได้อย่างทันทั่วทั้งที่

๖. ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ.2566

ถึง วันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

๗. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน (อธิบายโดยระบุขั้นตอนว่าทำอะไร ที่ไหน กับใคร อย่างไร ในช่วงเวลาใด)

ลำดับที่	ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	ระยะเวลา
1	ร่วมกันประชุมวางแผนและออกแบบระบบ (ในรูปแบบออนไลน์)	ตุลาคม
2	จัดหาสินค้าพร้อมสั่งซื้อสินค้า (ทางอินเทอร์เน็ต)	พฤศจิกายน
3	เริ่มเก็บข้อมูล เพื่อนำมาพัฒนาระบบ ข้อมูลจากบ้านของสมาชิกในทีม และอินเทอร์เน็ต ณ โรงเรียนกมลาไสย	ธันวาคม
4	ประกาศรับสมัครบ้านอาสา /บ้านพักอาสา (ทางออนไลน์)	ธันวาคม
5	ลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูล ที่สถานสงเคราะห์คนชราบ้านพัก จังหวัด มหาสารคาม , บ้านพักคนชราบ้านบุญโยเซฟ จังหวัดขอนแก่น ,บ้านคุณยายนาง หงษ์ศรีเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด	มกราคม
6	นำระบบไปติดตั้ง พร้อมติดตามผลการดำเนินงาน	กุมภาพันธ์
7	รับฟังปัญหาของระบบ แล้วนำกลับมาพัฒนาแก้ไข	กุมภาพันธ์

8	สรุปผลการดำเนินงาน พร้อมส่งงานต่อให้รุ่นต่อไป	มีนาคม
---	---	--------

8. งบประมาณดำเนินการ จำนวน30,000บาท

งบประมาณที่ได้รับของโครงการ/กิจกรรม จำนวน ๓๐,๐๐๐.- บาท ใช้ไปจำนวน 29,640บาท

คงเหลือ จำนวน360 บาท

โดยมีรายการค่าใช้จ่ายต่าง ๆ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย (ระบุพอสังเขป)	จำนวนเงิน (บาท)
1	Minipc Gen4 4200U Core i5 ssd64 จำนวน4ชิ้น	8000
2	Niky 90 Monitors TFT LCD ต่อ HDMI จำนวน4 ชิ้น	3640
3	Webcam Camera EGA TYPE W1 1080P Full HD USB 2.0 จำนวน 4ชิ้น	4400
4	Nano กล้องกันน้ำ 8x12" จำนวน4 ชิ้น	600
5	External Harddisk 2TB จำนวน1 ชิ้น	600
6	Diymore 9225 DC5V USB จำนวน4 ชิ้น	800
7	ปลั๊กพ่วง 8เมตร จำนวน4ชิ้น	800
8	Keyboard USBNUBWO nk42 จำนวน 4ชิ้น	600
9	เมาส์ Wired Mouse 1000DPI จำนวน4ชิ้น	600
10	กล้องวงจรปิด มีไมค์ในตัว 2MP HDCVI DAHUA จำนวน1ชิ้น	600
11	โครงเหล็กตั้งฐานระบบ 4 โครง	3500
12	ค่าเดินทาง ไป-กลับ จังหวัดมหาสารคาม จำนวน5 ครั้ง	500
13	ค่าเดินทาง ไป-กลับ จังหวัดขอนแก่น จำนวน5 ครั้ง	1000
14	ค่าอาหาร เข้า เที่ยง เย็น ในช่วงทำกิจกรรม จำนวน30มื้อต่อคน	4500
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,640

๙. บุคคล หน่วยงาน หรือเครือข่ายที่ให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วมในการดำเนินการ

1.โรงเรียนกมลลาไสย

2.สถานสงเคราะห์คนชราบ้าน

3.จังหวัดมหาสารคาม บ้านพักคนชรา ชักบุญโยเซฟ จังหวัดขอนแก่น

4.คุณยายนาง หงส์ศรีเมือง อายุ 81 ปี บ้านเลขที่ 10 หมู่ 1 บ้านหนองบัว ต.ขามเปี้ย อ.โพธิ์ชัย จ.ร้อยเอ็ด

๑๐. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

๑๐.๑ ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

(๑) ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ช่วยเหลือสังคม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเองและคนในชุมชน

(๒) ได้เรียนรู้หลักรักสามัคคีและหลักการเข้าใจ เข้าถึง และพัฒนา

๑๐.๒ ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

(๑) พัฒนาวิถีชีวิตภูมิปัญญาของคนในชุมชนร่วมกับระบบเทคโนโลยีให้ทันสมัยกับยุคสมัยใหม่

(๒) เมื่อเกิดเหตุสามารถเข้าไปช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที ลดอัตราการเสียชีวิตและการบาดเจ็บจากการหกล้มของผู้สูงอายุ

๑๑. ผลงานหรือผลผลิตที่สามารถนำไปต่อยอดหรือพัฒนาในระยะต่อไป

1. พัฒนาระบบให้สามารถใช้ร่วมกับกล้องวงจรปิดโดยไม่จำกัดยี่ห้อและรุ่น

2. นำไปใช้ในสถานพยาบาล เช่นโรงพยาบาล อเนกมัยชุมชน เป็นต้น

3. พัฒนาในเชิงธุรกิจ ออกแบบระบบตรวจจับและเตือนภัยการล้มของผู้สูงอายุโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์
จำหน่าย และเปิดอบรมการใช้ระบบการตรวจจับและเตือนภัยการล้มของผู้สูงอายุ โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์

๑๒. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ รวมถึงวิธีการที่ใช้ในการแก้ไขปัญหา

1. เวลาของสมาชิกในทีมไม่ตรงกัน ใช้สื่อออนไลน์เข้ามาเป็นตัวกลางในการสื่อสาร ปรึกษางาน

2. ระยะทางของบ้านอาสาและบ้านพักอาสา ใช้สื่อออนไลน์เข้ามาเป็นตัวกลางในการสื่อสาร ปรึกษางาน

๑๓. ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการต่อไป

ทางผู้จัดทำโครงการจะส่งงานต่อให้กับรุ่นน้องโดยจะอยู่เบื้องหลัง ให้คำปรึกษาและพัฒนาระบบจนมีความสมบูรณ์พร้อมที่จะนำไปใช้งานในเชิงพาณิชย์

๑๔. จัดทำสื่อเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในรูปแบบต่าง ๆ เช่น Presentation, Infographic หรือภาพประกอบ โดยจัดส่งเป็น File .pdf หรือ วิดิทัศน์ความยาวไม่เกิน ๕ นาที โดยจัดส่งเป็น Link (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) ชญชชก หัวหน้าทีม
(นางสาวชญชชก มั่งมา)
วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ) อริษฐ์ สมาชิกในทีม
(นายอริษฐ์ พริ้งเพิม)
วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ) กวีวัฒน์ สมาชิกในทีม
(นายกวีวัฒน์ กกคุ้มพลู)
วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ) ทวิลาภ ผู้รับรอง
(นายทวิลาภ กมลเลิศ)
วันที่ 29 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

หมายเหตุ

- การจัดส่ง File “แบบรายงานผลการดำเนินงาน” ให้บันทึกเป็น File .pdf
- หากมี Presentation, Infographic หรือภาพประกอบ เพื่อใช้แนบประกอบการนำเสนอ ให้บันทึกเป็น File .pdf หรือ Clip ยาวไม่เกิน ๕ นาที ให้จัดส่งเป็น Link โดยแนบไปพร้อมกับ “แบบรายงานผลการดำเนินงาน” และส่งไปยัง dekd.season2@gmail.com
- กำหนดการส่งเอกสาร “แบบรายงานผลการดำเนินงาน” ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗