**แบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้าโครงการ**  
ครั้งที่ 3

**1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)** เครื่องขายปากกาและดินสอหยอดเหรียญ  
 **(ภาษาอังกฤษ)** (pens&pencils seller machine)

**2. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ** 1. นายสุกฤต อัญชรีสังกาศ รหัสประจำตัว 5839010042

2. นางสาวทิพย์สุดา มีลาดคำ รหัสประจำตัว 5839010052

**3. เริ่มทำการโครงการ เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)** 28 พฤษภาคม 2559 **ถึง (วัน/เดือน/ปี)** 15 กรกฎาคม 2559

**4. วันที่รายงานความก้าวหน้า เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)** 14 กรกฎาคม 2559

**5. ร้อยละความก้าวหน้าของโครงการเมื่อเทียบกับแผนการดำเนินงานทั้งหมด** 20%

**6. สรุปผลการดำเนินงาน** 🞏 เป็นไปตามแผนงาน 🞏 ช้ากว่าแผนงาน 🞏 เร็วกว่าแผนงาน

**7. รายละเอียดผลของโครงการ**

-ออกแบบกล่องacrylic

-ออกแบบกลไกการทำงานของ Stepping motor

-ออกแบบกลไกการทำงานของการไหลของปากกาและดินสอ

**8.** **สรุปปัญหาและอุปสรรค**

**ปัญหาเกิดจากการที่มีความรู้ไม่เพียงพอต่อการทำงาน ซึ่งต้องศึกษาเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ ปัญหาหลักอยู่การติดต่อซื้ออุปกรณ์ที่มีหลายขนาดหลายชนิดจึงเกิดความล่าช้าในการทำงาน**

**9. คำแนะนำและข้อมูลเพิ่มเติม**

ติดตั้งอุปกรณ์และต่อวงจรในกล่องacrylic และใส่โค้ดเพื่อที่จะให้ได้เครื่องขายปากกาและดินสอหยอดเหรียญ

(ลงชื่อ) ................................................................

(..............................................................)

หัวหน้าโครงการ

วันที่ .........เดือน........................ พ.ศ. …..........

**ผลการประเมินรายงานความก้าวหน้าของโครงการ**

สรุปความเห็นของการประเมิน

❒ สนับสนุนให้ดำเนินการต่อไป

❒ ไม่สนับสนุนให้ดำเนินการต่อไป ระบุเหตุผล………………………………………………………………………………

(ลายเซ็น) ………………………………………………….

(............................................................)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ วันที่ ............. เดือน......................... พ.ศ. ...............

**หมายเหตุ :** ให้แนบเอกสาร หรือสื่อต่าง ๆ เพื่อประกอบความก้าวหน้าของโครงการ



**3.1 ทำกล่องใส่อุปกรณ์**



**3.1 ทำกล่องใส่อุปกรณ์**



**3.1 ทำกล่องใส่อุปกรณ์**