**รายงานความก้าวหน้าโครงงานวิจัย**

**การประยุกต์ใช้เทคนิคลีนและการวิเคราะห์บัญชีต้นทุนการไหลของวัสดุ**

**เพื่อเพิ่มผลิตภาพกระบวนการผลิตข้าวโพดฝักอ่อน**

**Application of Lean Technique and Analysis of Material Flow Cost Accounting to Improve the Productivity of Corn Production**

นายณัฐชนน รักษ์เผ่าสุวรรณ รหัสนักศึกษา 570610267

นายธนพงศ์ เงินงาม รหัสนักศึกษา 570610275

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.วิชัย ฉัตรทินวัฒน์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**1.ความสำคัญ และที่มาของปัญหาที่ทำโครงงาน**

**2.วัตถุประสงค์**

2.1

2.2

**3. ขอบเขตการศึกษา**

3.1

3.2

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

4.1

4.2

4.3

**5. ระเบียบวิธีการทำโครงงาน**

5.1

5.1.1

**6. แผนการดำเนินงานตลอดโครงงาน**

**7. รายละเอียดงบประมาณในการทำโครงงาน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายละเอียด** | **ค่าใช้จ่ายประมาณการ (บาท)** | **ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง (บาท)** |
| 7.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัย |  |  |
| 7.2 ค่าใช้จ่ายในการทำเอกสาร |  |  |
| **งบประมาณทั้งโครงการ** |  |  |

**8. อุปสรรคและปัญหา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ปัญหา อุปสรรค** | **แนวทางการแก้ไข** |
|  |  |

**9. ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา**

รายงานความก้าวหน้าโครงงานวิจัยสำหรับวิศวกรรมอุตสาหการ ได้ผ่านการรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว

ลงชื่อ...........................................

(รศ.ดร.วิชัย ฉัตรทินวัฒน์)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน