

LOGO บริษัท

LOGO

มหาวิทยาลัย

**รายงานฉบับสมบูรณ์
“………ระบุชื่อโครงการภาษาไทย ไม่ต้องใส่ปีที่…………………”**

**ภายใต้โครงการเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Consortium)**

เสนอ

บริษัท ...................................... จำกัด

**โดย ชื่อนิสิต/นักศึกษา**

**สังกัด (แผนกในบริษัท และชื่อบริษัท)**

**หลักสูตร** (ที่เข้าศึกษา)

**คณะ มหาวิทยาลัย**

**รายงานผลระหว่างวันที่** วันที่เริ่มโครงการ **– วันที่** (วันที่รายงานผล)

 **(งานวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของความร่วมมือกับบริษัท ห้ามนำไปใช้อ้างอิงโดยไม่ได้รับอนุญาต)**

**บทสรุปผู้บริหาร**
“(ระบุชื่อโครงการภาษาไทยตามข้อเสนอโครงการ)"

 ตามที่ บริษัท *(ระบุชื่อ)* มีความสนใจในการ *( ระบุที่มาและความสำคัญของโครงการนี้ อ้างอิงจากความต้องการของบริษัท)* +และมีเป้าวัตถุประสงค์หลักของโครงการเพื่อ (ระบุวัตถุประสงค์) จึงได้เข้าร่วมโครงการการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI) ร่วมกับ (มหาวิทยาลัย) โดยมี *(ชื่อ อ.ที่ปรึกษาหลัก+ อ.ที่ปรึกษาร่วม)* เป็นที่ปรึกษาโครงการ มี (*ชื่อนศ.)* เป็นผู้ปฏิบัติงานหลัก โดยร่วมกับทีมงานของบริษัท

จากการดำเนินการร่วมกันได้ดำเนินการ *(ระบุงานที่ได้ดำเนินการตลอดระยะเวลาโครงการ โดยย่อ)* ปัจจุบันโครงการนี้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดย *(ระบุผลผลิต ผลงานโดยรวมที่เกิดขึ้น อ้างอิงตามข้อเสนอโครงการ)*

ทีมวิจัย มีความเห็นว่า *(ระบุ ผลลัพธ์และผลกระทบที่เกิดขึ้น ระบุแนวทางการนำไปใช้ประโยชน์ (ถ้ามี) หรือระบุแนวทางการขยายผลทางเทคนิค(ถ้ามี) หรือคำนิยมในผลิตภัณฑ์(ถ้ามี) จากมุมมองของ นิสิตนักศึกษา และ อ.ที่ปรึกษา)*

*(ส่วนนี้ลบทิ้ง เมื่อจัดทำบทสรุปเสร็จ วัตถุประสงค์ในการทำ “บทสรุปผู้บริหาร Hi-FI” เพื่อสรุปผลการดำเนินการโครงการ Hi-FI ทั้งหมด ที่ อ.ที่ปรึกษาได้ให้คำแนะนำแก่นักศึกษา ตลอดระยะเวลาโครงการ 2 ปี ให้กับผู้บริหารบริษัททราบ โดยมีความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา และนักศึกษาสรุปไว้ แตกต่างจากการเขียนรายงานความก้าวหน้า หรือการทำเล่มวิทยานิพนธ์ที่นักศึกษาเป็นผู้จัดทำเป็นหลัก ทั้งนี้ บทสรุปมีความยาวไม่เกิน 1 หน้า)*

**โครงการ “** *ระบุชื่อโครงการภาษาไทย* **”**

**“** *ระบุชื่อโครงการภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)* **”**

**ภายใต้โครงการความร่วมมือเครือข่ายการอุดมศึกษาเพื่ออุตสาหกรรม (Hi-FI Consortium)**

**ผู้ดำเนินการ**

ชื่อนิสิต/นักศึกษา ……………………………………………………………………………………………………………………………...

E-Mail โทร

หลักสูตร

สังกัดคณะ/มหาวิทยาลัย ……………………………………………………………………………………………………

**ที่ปรึกษาโครงการ**

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก …………………………………………………………………………………………………………………...

E-Mail โทร

สังกัด ……………………………………………………………………………………………………………………………..

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ……………………………………………………………………………………………………………...

E-Mail โทร

สังกัด ……………………………………………………………………………………………………………………………..

**เจ้าของโครงการ**

บริษัท ......................................................ที่ตั้ง ...............................................................

ผู้บริหารบริษัทผู้รับผิดชอบ …………………………………………………………………………………………………………...

ตำแหน่ง.....................................................................................................................

หัวหน้าแผนก/หัวหน้าฝ่ายผู้รับผิดชอบ…………………………………………………………………………………………………...

แผนก......................................................ที่ตั้ง ...............................................................

E-Mail โทร

โครงการเริ่มเมื่อวันที่ สิ้นสุดวันที่

รายงานนี้เป็นการรายงานครั้งที่ ดำเนินการมาแล้ว……………………………เดือน

**บทที่ 1 บทนำ**

1.1 ที่มาและเหตุผลที่บริษัทให้ความสำคัญในโครงการนี้

1.2 วัตถุประสงค์

1.3 ขอบแขตการดำเนินงาน

1.4 เป้าหมายและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ต่อบริษัท)

1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน และแผนงาน

**บทที่ 2 ทฤษฏีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

1.กระบวนการในอุตสาหกรรม (กระบวนการผลิต/ออกแบบ/พัฒนาผลิตภัณฑ์ ฯลฯ)

 นิสิต/นักศึกษาอธิบายความรู้ที่ได้จากการปฏิบัติงานในบริษัท โดยกล่าวถึงกระบวนการผลิต หรือ กระบวนการออกแบบ หรือ กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ที่ตนเองสังกัดอยู่ในบริษัทนั้นๆ ออกมาตามหลักวิชาการ

2.ทฤษฏีที่เกี่ยวข้องกับโจทย์อุตสาหกรรม

นิสิต/นักศึกษาอธิบายความรู้ด้านวิชาการที่จะนำมาใช้กับงาน project ที่กำลังดำเนินการอยู่ หากมีคำ หรือคำย่อที่เฉพาะ ก็ใส่คำและความหมายเอาไว้ด้วย)

3.งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

 กล่าวถึงงานวิจัย/บทความวิชาการ ที่เกี่ยวข้องที่ได้ค้นคว้าเพิ่มเติม

**บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย**

3.1 วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้การทดลอง (Material)

3.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง (Machine & Instrument)

3.3 บุคลากรที่เกี่ยวข้อง (ในการดำเนินงานในโรงงาน)

3.4 ขั้นตอนการทดลอง

**บทที่ 4 ผลการทดลองและวิจารณ์การทดลอง**

4.1 ผลการทดลอง (ที่เกิดขึ้น)

 แสดง (Show) ผลการทดลองที่เกิดขึ้น อาจเป็นตาราง ก็ได้

4.2 วิจารณ์การทดลอง

 จากผลการทดลอง วิเคราะห์ออกมาเป็นกราฟ หรือเครื่องมืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง และแสดงความคิดเห็นของตนเอง (ด้วยเหตุผล) ลงไปว่า ผลเป็นแบบนี้ มันเกี่ยวข้อง หรือส่งผลอะไรบ้างในปัจจุบัน

4.3 ปัญหา อุปสรรคที่พบ และแนวทางแก้ไข

 (ระหว่างที่ทดลอง พบปัญหาอะไร และแก้ไขอะไรไปแล้ว มีอะไรที่ยังไม่ได้แก้ และมีแนวทางแก้อย่างไร)

**บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงการ**

**5.1 สรุปผล**

**5.2 Gantt chart เปรียบเทียบกิจกรรมที่เสนอในข้อเสนอโครงการ และกิจกรรมที่ทำจริง**

\*\*\* ในกรณีที่มีการปรับเปลี่ยนแผนหรือขอขยายเวลากรุณาเพิ่มเติมการเปรียบเทียบแผนการดำเนินงานเดิมกับแผนใหม่

|  |  |
| --- | --- |
| **กิจกรรม** | **เดือน** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| กิจกรรมที่เสนอในข้อเสนอโครงการ | กิจกรรมที่ดำเนินการแล้ว |

**5.3 ตารางตัวชี้วัดในข้อเสนอของโครงการ (ข้อ 9) ณ การรายงานในครั้งนี้**

| **ระยะเวลา** | **ตัวชี้วัดที่เสนอในข้อเสนอโครงการ** | **ตัวชี้วัดที่ได้ทำจริง** |
| --- | --- | --- |
|  เดือน | 1. ………………………………………
2. ………………………………………
3. ……………………………………..
4. ……………………………………...
 | 1. …………………………………………………..
2. …………………………………………………..
3. …………………………………………………...
4. …………………………………………………….
 |

**5.4 ข้อเสนอแนะ**

 เสนอ หรือแนะนำใคร ให้ทำอะไร เพื่อให้ปรับ หรือช่วยให้การวิจัยได้นำไปใช้ต่อได้มีประโยชน์มากยิ่งขึ้น

**5.5 ผลงานวิชาการ (ถ้ามี)**

 นิสิตได้ไปนำเสนอผลงานวิชาการ ที่ใด ชื่องานประชุม /ชื่อผลงาน /วันที่/สถานที่นำเสนอ / ได้รับรางวัลใดบ้าง