**แบบฟอร์มแผนพัฒนานวัตกรรมของผู้เรียนที่นำไปใช้ประโยชน์แก่ผู้ประกอบการ**

1. ชื่อนวัตกรรม: ....................................................................................
2. ชื่อผู้เรียน: ....................................................................................
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลัก : ....................................................................................
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบร่วม : ....................................................................................
5. กรอบแนวความคิดในการพัฒนานวัตกรรม

1) ที่มาของการพัฒนานวัตกรรม

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2) แนวคิดการสร้างนวัตกรรม อธิบายหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรม

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนานวัตกรรมของผู้เรียน

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม | ระยะดำเนินการ | | | | | | ผู้รับผิดชอบ  (ชื่อบุคคล) |
| มี.ค.66 | เม.ย.66 | พ.ค.66 | มิ.ย.66 | ก.ค.66 | ส.ค.66 |
| 1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |

1. ผู้ประกอบการ / ผู้ได้รับประโยชน์ หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการนำนวัตกรรมของผู้เรียนไปใช้ คือ :…………………………………………………………………………………………………………………………………………
2. ผลลัพธ์ (Expected Outcomes) ที่เกิดจากการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ของผู้ประกอบการ

แสดงการคำนวณผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น หรือ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากนวัตกรรม เป็นตัวเลข อย่างน้อย 1 ข้อ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

ลดต้นทุน/ค่าใช้จ่าย ร้อยละ ………………………….

คิดเป็น …………………………. บาท/ปี

อธิบาย :

\* แสดงวิธีการคำนวณที่มาของตัวเลข ร้อยละ ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายที่ลดลง และการคำนวณผลลัพธ์ต่อปี

ลดเวลา ร้อยละ ……………(ปกติใช้เวลา … ชั่วโมง ลดได้ … นาที)

คิดเป็น …………………………. ชั่วโมง/ปี

อธิบาย : ....................................................................................

\* แสดงวิธีการคำนวณที่มาของตัวเลข ร้อยละ เวลาที่ลดลง และการคำนวณผลลัพธ์ต่อปี

เพิ่มรายได้ ร้อยละ ………………………….

คิดเป็น …………………………. บาท/ปี

อธิบาย : ....................................................................................

\* แสดงวิธีการคำนวณที่มาของตัวเลข ร้อยละ รายได้ที่เพิ่มขึ้น และการคำนวณผลลัพธ์ต่อปี

เพิ่มประสิทธิภาพ ร้อยละ ……………………….

อธิบาย : ....................................................................................

\* ระบุว่าเพิ่มประสิทธิภาพอะไร และ แสดงวิธีการคำนวณที่มาของตัวเลข ร้อยละ ประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้น

อื่นๆ ระบุ ………………………….

อธิบาย : ....................................................................................

1. การต่อยอดการใช้งานนวัตกรรม

อธิบายแผนการต่อยอดนวัตกรรม โดย การต่อยอด หมายถึง การพัฒนานวัตกรรมให้สามารถใช้งานได้ดีขึ้น

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. การขยายผลการใช้งานนวัตกรรม

อธิบายแผนการขยายผลนวัตกรรม โดย การขยายผล หมายถึง การนำนวัตกรรมไปใช้งานจริงในผู้ประกอบการอื่น

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

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

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

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

............./........................./.............

**ความเห็นรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย**

.........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................

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

(นางนัทธ์หทัย เครบส์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

............./........................./.............

**ความเห็นคณบดี**

 อนุมัติ

 ไม่อนุมัติ ให้ดำเนินการ …………………………………………………………………………………………………………….

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มาโนช ขำเจริญ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

............./........................./.............