



## แบบประเมินคุณภาพผลงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมสหกิจศึกษา

## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

## คำชี้แจง

1. ผู้ให้ข้อมูลในแบบประเมินนี้ต้องเป็นอาจารย์ประสานงานสหกิจศึกษา คณะกรรมการสหกิจศึกษา อาจารย์นิเทศก์ ของนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาหรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่แทน
2. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับคุณภาพงานของนักศึกษาที่เห็นว่าเป็นจริงมากที่สุด
3. เกณฑ์การประเมินคุณภาพผลงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมสหกิจศึกษา  
5 = ดีมาก, 4 = ดี, 3 = พอใช้, 2 = ควรปรับปรุง, 1 = ต้องปรับปรุง และโปรดให้ความคิดเห็นเพิ่มเติม (ถ้ามี)

## 1. ข้อมูลทั่วไป/General Information

ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา/Student Name \_\_\_\_\_ รหัสนักศึกษา/ Student ID No. \_\_\_\_\_

สาขาวิชา/Major \_\_\_\_\_ คณะวิชา/Faculty \_\_\_\_\_

ชื่อสถานประกอบการ/Employer Name \_\_\_\_\_

ชื่อ-นามสกุลผู้ประเมิน/Evaluator Name \_\_\_\_\_

## 2. หัวข้อรายงาน/Report title

ภาษาไทย/Thai \_\_\_\_\_

ภาษาอังกฤษ/English \_\_\_\_\_

## 3. ชื่อนวัตกรรม/เทคโนโลยี

\_\_\_\_\_

## 4. ประเภทนวัตกรรม

- ☐ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (Product Innovation)
- ☐ นวัตกรรมกระบวนการ (Process Innovation)
- ☐ นวัตกรรมธุรกิจ (Business Innovation)

## 5. คะแนนคุณภาพนวัตกรรม

| การพิจารณาคุณภาพงานนวัตกรรมและเทคโนโลยี                                                          | น้ำหนัก | ระดับคะแนน |   |   |   |   | คะแนน<br>(น้ำหนักXระดับคะแนน) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---|---|---|---|-------------------------------|
|                                                                                                  |         | 5          | 4 | 3 | 2 | 1 |                               |
| 1. เป็นวิธีการหรือผลงานนวัตกรรมเป็นสิ่งใหม่ทั้งหมดหรือบางส่วน                                    | 10      |            |   |   |   |   |                               |
| 2. การแสดงวิธีการ กระบวนการในการจัดทำนวัตกรรม หรือเทคโนโลยีอย่างมีระบบ                           | 5       |            |   |   |   |   |                               |
| 3. ปัญหาที่เป็นเหตุให้พัฒนานวัตกรรม (Pain Point)                                                 | 5       |            |   |   |   |   |                               |
| 4. ผลงานนวัตกรรมเป็นประโยชน์ต่อสังคมและส่งผลให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมประจักษ์ต่อสาธารณะ    | 10      |            |   |   |   |   |                               |
| 5. การเผยแพร่การจดสิทธิบัตร หรือหน่วยงานที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์หรือนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ฯลฯ | 10      |            |   |   |   |   |                               |
| คะแนนรวม (เต็ม 200 คะแนน)                                                                        |         |            |   |   |   |   |                               |

## 6. สรุปผลการพิจารณาประเมินคุณภาพผลงานโดยรวมอยู่ในเกณฑ์

- ☐ ดีเยี่ยม (151-200 คะแนน)
- ☐ ดีมาก (101-150 คะแนน)
- ☐ ดี (51-100 คะแนน)
- ☐ พอใช้ (ต่ำกว่า 50 คะแนน)

## 3. ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ลงชื่อ.....

(.....) ผู้ประเมิน

### ข้อพิจารณาการให้คะแนนผลงาน นวัตกรรมและเทคโนโลยีสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

| เกณฑ์การประเมิน                                                                                   | น้ำหนัก<br>คะแนน | เกณฑ์การให้คะแนน                                                   |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   |                  | 1                                                                  | 2                                                                          | 3                                                                          | 4                                                                     | 5                                                                  |
| 1. เป็นวิธีการหรือผลงานนวัตกรรมเป็นสิ่งใหม่ทั้งหมดหรือบางส่วน                                     | 10               | เป็นนวัตกรรมที่มีผู้พัฒนาแล้ว และไม่มีความแตกต่าง                  | เป็นนวัตกรรมที่มีผู้พัฒนาแล้ว แต่นำมาปรับปรุงบางส่วน และยังไม่เห็นผลชัดเจน | เป็นนวัตกรรมที่มีผู้พัฒนาแล้ว แต่นำมาปรับปรุงบางส่วน และได้ผลดี            | เป็นนวัตกรรมที่มีผู้พัฒนาแล้ว แต่นำมาปรับปรุงต่อยอด และได้ผลดีเยี่ยม  | เป็นนวัตกรรมใหม่ที่ไม่มีใครมีหรือปรากฏมาก่อน                       |
| 2. การแสดงวิธีการกระบวนการในการจัดทำนวัตกรรม หรือเทคโนโลยีอย่างมีระบบ                             | 5                | ไม่เห็นกระบวนการ ออกแบบใดๆ                                         | แสดงกระบวนการ ออกแบบ แต่ยังไม่ชัดเจน                                       | แสดงกระบวนการ ออกแบบบางขั้นตอน                                             | แสดงกระบวนการ ออกแบบครบตามขั้นตอนแต่ไม่พบการมีส่วนร่วมของผู้ใช้และทีม | แสดงกระบวนการ ออกแบบครบตามขั้นตอนและพบการมีส่วนร่วมของผู้ใช้และทีม |
| 3. ปัญหาที่เป็นเหตุให้พัฒนานวัตกรรม (Pain Point)                                                  | 5                | ไม่เกิดจากปัญหาใดๆ                                                 | เกิดจากปัญหาเพียงเล็กน้อย แต่ไม่สำคัญมาก                                   | เกิดจากปัญหาเล็กน้อย แต่มีความสำคัญ                                        | ปัญหาชัดเจน แต่ไม่สำคัญมาก                                            | ปัญหาชัดเจน และ มีความสำคัญมาก                                     |
| 4. ผลงานนวัตกรรมเป็นประโยชน์ต่อสังคมและส่งผลให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ประจักษ์ต่อสาธารณะ    | 10               | ไม่ปรากฏการนำไปใช้ประโยชน์                                         | ปรากฏการนำไปใช้ประโยชน์ แต่ ยังไม่สามารถวัดผลได้                           | ปรากฏการนำไปใช้ประโยชน์ วัดผลได้ แต่ผลยังไม่ดี                             | ปรากฏการนำไปใช้ประโยชน์ วัดผลได้ และผลออกมาในทางที่ดี                 | ปรากฏการนำไปใช้ประโยชน์ ที่ชัดเจน วัดผลได้ และได้ผลดีเยี่ยม        |
| 5. การเผยแพร่การจัดสิทธิบัตร หรือหน่วยงานที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์หรือนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ฯลฯ | 10               | ไม่มีการเผยแพร่ ไม่มีการจดสิทธิบัตร และ ยังไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์ | มีการเผยแพร่ แต่ ยังไม่มีการจดสิทธิบัตร และ ยังไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์     | มีการเผยแพร่ และอยู่ระหว่างการขอจดสิทธิบัตร แต่ ยังไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์ | มีการเผยแพร่ และได้รับสิทธิบัตรแล้ว แต่ ยังไม่มีการผลิตเชิงพาณิชย์    | มีการเผยแพร่ มีการจดสิทธิบัตร และ มีการผลิตเชิงพาณิชย์             |