



## ประกาศคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

#### เรื่อง แนวทางการดำเนินงาน โครงการส่งเสริมและพัฒนาโครงการสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์

ด้วยคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้กำหนดจุดเน้น (Positioning) ด้านการจัดการศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยการนำนวัตกรรมดิจิทัล ๔ ด้าน คือ นวัตกรรมดิจิทัลด้านอาชีวศึกษา (Edu-Tech) นวัตกรรมดิจิทัลด้านสุขภาพ (Health-Tech) นวัตกรรมดิจิทัลด้านการท่องเที่ยว (Travel-Tech) และนวัตกรรมดิจิทัลด้านพลังงานสะอาด (Clean-Tech) ซึ่งเป็นจุดเน้นที่เป็นส่วนหนึ่งของห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) การพัฒนาเมืองด้วยนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย ในพื้นที่สงขลา บนพื้นฐานของการหลอมรวมเทคโนโลยี digital supply chain เช่น Internet of Things หรือ IoT ,cloud computing ,3D printing, AI, Robot, assistive technology, e-Commerce, digital content, last mile access, smart service เป็นต้น ซึ่งจำเป็นอย่างยิ่งในการส่งเสริมการนำผลงานด้านนวัตกรรมของผู้เรียนสู่การประกวดแข่งขันและการนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรการ การสร้างผู้เรียนให้เป็นนักปฏิบัติมืออาชีพ ตรงตามกลยุทธ์พัฒนาความเป็นเลิศและโดดเด่นเฉพาะทางด้าน การปฏิบัติ ที่กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย ภายใต้วิสัยทัศน์การดำเนินงานในระยะ ๕ ปีระหว่าง (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) ว่า “มหาวิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาภูมิภาคอย่างมั่นคง”

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงออกประกาศเป็นแนวทางการดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาโครงการสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ดังนี้

#### ๑. ลักษณะโครงการส่งเสริมและพัฒนาโครงการสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์

โครงการส่งเสริมและพัฒนาโครงการสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์จะเป็นการประกวดแข่งขันข้อเสนอโครงการ (Proposal) ของนักศึกษาและอาจารย์ เฉพาะทางที่ด้านนวัตกรรมดิจิทัลสำหรับการพัฒนาเมือง ๔ ด้าน คือ

- ๑) นวัตกรรมดิจิทัลด้านอาชีวศึกษา (Edu-Tech)
- ๒) นวัตกรรมดิจิทัลด้านสุขภาพ (Health-Tech)
- ๓) นวัตกรรมดิจิทัลด้านการท่องเที่ยว (Travel-Tech)
- ๔) นวัตกรรมดิจิทัลด้านพลังงานสะอาด (Clean-Tech)

#### ๒. คุณสมบัติการส่งผลงานเข้าประกวด

- ๑) เป็นนักศึกษาสังกัดคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
- ๒) มีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นอาจารย์สังกัดคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
- ๓) ข้อเสนอโครงการ (Proposal) ที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นไปตามจุดเน้นของคณะคือ นวัตกรรมดิจิทัลสำหรับการพัฒนาเมือง

๔) ผู้สมัครต้องสมัครโดยใช้ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ (แบบฟอร์ม Pitching-FM๐๑ พร้อมแนบข้อเสนอโครงการ (Proposal) ที่มีข้อมูลครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ใน แบบฟอร์ม Pitching-FM๐๒

๕) ผู้สมัครจะต้องรับรองว่าข้อเสนอโครงการ (Proposal) ที่จะส่งเข้าประกวดนี้ ไม่ได้คัดลอกมาจากที่ใด และยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดในการส่งเข้าประกวด และยินยอมให้นำผลงานที่สำเร็จนำไปสู่การประกวดระดับชาติหรือเข้าสู่กระบวนการทรัพย์สินทางปัญญาตามที่คณะกรรมการกำหนดในโอกาสต่อไป

๓. กำหนดการ

๑) การดำเนินโครงการ

๑๘ ก.ค. ๖๒	ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานและจัดทำหลักเกณฑ์การตัดสินผลการประกวดโครงการส่งเสริมและพัฒนาโครงการงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์
๒๒ ก.ค. ๖๒ - ๑๕ สค.๖๒	- ประชาสัมพันธ์การประกวด ข้อเสนอโครงการ (Proposal)
๑๕ สค. ๖๒	วันสุดท้ายของการส่งข้อเสนอโครงการ (Proposal) เข้าประกวด
๑๙ ส.ค. ๖๒	งานวิจัย ตรวจสอบคุณสมบัติ และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมการแข่งขัน
๒๑ ส.ค. ๖๒	งานวิจัย รวบรวมข้อเสนอโครงการและส่งให้คณะกรรมการพิจารณาเบื้องต้น
๓๐ ส.ค. ๖๒	- ผู้มีสิทธิเข้าร่วมการแข่งขัน ดำเนินการ Pitching ข้อเสนอโครงการ (Proposal) ต่อหน้าคณะกรรมการ ณ ห้องประชุม ชั้น ๒ อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี - ผู้ชนะการประกวด รับมอบรางวัล

๒) กิจกรรม Pitching ข้อเสนอโครงการ (Proposal) ต่อหน้าคณะกรรมการ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

๐๙.๐๐	ลงทะเบียน
๐๙.๓๐	กล่าวเปิดกิจกรรมโดย คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๐๙.๔๕	แนะนำคณะกรรมการ
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐	ผู้มีสิทธิเข้าร่วมการแข่งขันดำเนินการ Pitching ทีมละ ๑๕ นาที ตอบคำถาม ๕ นาที
๑๒.๐๐	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐	ผู้มีสิทธิเข้าร่วมการแข่งขันดำเนินการ Pitching ทีมละ ๑๕ นาที ตอบคำถาม ๕ นาที (ต่อ)
๑๖.๐๐	ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัลโดย คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

๓) การติดตามประเมินผลโครงการ

กย.๖๒- พย.๖๒	- ผู้ชนะการประกวดดำเนินการตามที่คณะกรรมการแนะนำ - คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานทุกเดือน
พย ๖๒	ผู้ชนะการประกวดจัดส่งผลงานมายังผ่านวิจัย
ธ.ค.๖๒	ฝ่ายวิจัยดำเนินการเข้าสู่การประกวดระดับชาติและเข้าสู่กระบวนการทรัพย์สินทางปัญญา

**ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ**  
**โครงการส่งเสริมและพัฒนาโครงการงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์**

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. ชื่อข้อเสนอโครงการ (Proposal) ที่ส่งเข้าประกวด

.....  
 .....

2. ประเภทข้อเสนอโครงการ (Proposal) ที่ส่งเข้าประกวด

- นวัตกรรมดิจิทัลด้านอาชีวศึกษา (Edu-Tech)  
 นวัตกรรมดิจิทัลด้านสุขภาพ (Health-Tech)  
 นวัตกรรมดิจิทัลด้านการท่องเที่ยว (Travel-Tech)  
 นวัตกรรมดิจิทัลด้านพลังงานสะอาด (Clean-Tech)

3. นักศึกษาเจ้าของข้อเสนอโครงการ (Proposal)

1. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา.....  
 2. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา.....  
 3. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา.....  
 4. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา.....

4. อาจารย์ที่ปรึกษา

1. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา.....  
 2. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา.....

5. ข้าพเจ้า ขอรับรองว่าข้อเสนอโครงการ (Proposal) ที่จะส่งเข้าประกวดนี้ ไม่ได้คัดลอกมาจากที่ใด และยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดในการส่งเข้าประกวด และยินยอมให้นำผลงานที่สำเร็จนำเข้าสู่การประกวดระดับชาติหรือเข้าสู่กระบวนการทรัพย์สินทางปัญญาตามที่คณะกรรมการกำหนดในโอกาสต่อไป

ลงชื่อ.....  
 (.....)

นักศึกษาที่เป็นหัวหน้าทีม

ลงชื่อ.....  
 (.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา

**ข้อเสนอโครงการ (Proposal)**  
**โครงการส่งเสริมและพัฒนาโครงการสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์**  
**คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี**

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	
(ภาษาไทย)	
(ภาษาอังกฤษ)	
2. ประเภทโครงการ	<input type="checkbox"/> นวัตกรรมดิจิทัลด้านอาชีวศึกษา (Edu-Tech) <input type="checkbox"/> นวัตกรรมดิจิทัลด้านสุขภาพ (Health-Tech) <input type="checkbox"/> นวัตกรรมดิจิทัลด้านการท่องเที่ยว (Travel-Tech) <input type="checkbox"/> นวัตกรรมดิจิทัลด้านพลังงานสะอาด (Clean-Tech)
3. นักศึกษา (เจ้าของโครงการ)	1. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา..... Email.....โทรศัพท์..... 2. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา..... Email.....โทรศัพท์..... 3. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา..... Email.....โทรศัพท์..... 4. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา..... Email.....โทรศัพท์.....
4. อาจารย์ที่ปรึกษา	1. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา..... Email.....โทรศัพท์..... 2. ชื่อ-สกุล ..... สาขาวิชา..... Email.....โทรศัพท์.....
5. ความสำคัญ และที่มา ของปัญหาของโครงการ	เนื้อหาควรมากกว่า 1 หน้า

หัวข้อ	รายละเอียด
6. วัตถุประสงค์ของโครงการ	
7. ขอบเขตของโครงการ	
8. กรอบแนวความคิดของโครงการ	
9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง	

หัวข้อ	รายละเอียด
10. เอกสารอ้างอิงของโครงการ	
11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์	
12. วิธีการและขั้นตอนการดำเนินการ	
12.1 วิธีการดำเนินงาน	
12.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน	

หัวข้อ	รายละเอียด		
13. ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน			
13.1 ระยะเวลาการดำเนินการ	เริ่มต้นวันที่ ..... ถึง วันที่.....		
13.2 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ ( Gantt chart)			
14. งบประมาณของโครงการ	1.ค่าตอบแทน		
	.....		บาท
	.....		บาท
	2.ค่าใช้สอย		
	.....		บาท
	.....		บาท
	3.ค่าวัสดุ		
	.....		บาท
	.....		บาท
	รวมทั้งสิ้น		บาท
ลงชื่อนักศึกษา	1. .... ( ชื่อ.....สกุล.....) 2. .... ( ชื่อ.....สกุล.....) 3. .... ( ชื่อ.....สกุล.....) 4. .... ( ชื่อ.....สกุล.....)		
ลงชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	1. .... ( ชื่อ.....สกุล.....) 2. .... ( ชื่อ.....สกุล.....)		