

## รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการตามรูปแบบ PDCA

รหัสโครงการ 670093

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการประกวดผลงานประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมระดับนานาชาติ

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์  สร้างความเป็นเลิศทางการศึกษาและการผลิตบัณฑิต  
 สร้างนวัตกรรมงานวิจัย  การบริหารจัดการสู่องค์กรอัจฉริยะ  
 เสริมสร้างและพัฒนาความเป็นสากล  การบริหารภาพลักษณ์และการสร้างชื่อเสียง

ผู้รับผิดชอบโครงการ รศ.ดร.เอกพล ลิมพงษา

ผู้ประสานงาน/ผู้รายงาน นางสาวคณินิจ เขียวอ่อน เบอร์ติดต่อ 5688

วิทยาลัย/คณะ/สถาบัน/หน่วยงาน สถาบันวิจัย

### ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ (ข้อมูลตามที่ระบุในระบบงบประมาณ)

#### หลักการ/เหตุผล/ความจำเป็น

สถาบันวิจัยเป็นหน่วยงานซึ่งมีภารกิจในการสนับสนุนและส่งเสริมการทำวิจัย การสร้างสรรค์ผลงานด้านนวัตกรรม รวมถึงการสนับสนุนการประกวดผลงานประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมที่มีความสร้างสรรค์ แพลกใหม่ และก่อให้เกิดประโยชน์เชิงบวกสู่สังคม ดังนั้นการที่นักประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัย ได้มีโอกาสนำผลงานประดิษฐ์ไปประกวดจะทำให้ผลงานประดิษฐ์ที่เกิดขึ้นเป็นที่รู้จักในระดับนานาชาติ และหากได้รับรางวัลจะสามารถสร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัยอีกทางหนึ่ง

สถาบันวิจัยจึงได้มีการสนับสนุนค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าเบี้ยเลี้ยงให้แก่นักประดิษฐ์ที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากหน่วยงานที่เป็นตัวแทนด้านงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ไปประกวดผลงาน นอกจากนี้มีการมอบรางวัล เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจสำหรับนักประดิษฐ์ให้สามารถผลิตผลงานได้อย่างต่อเนื่องที่จะทำให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและนำชื่อเสียงมาสู่มหาวิทยาลัย

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผลงานประดิษฐ์ของบุคลากรเป็นที่รู้จักในระดับนานาชาติ
- เพื่อสนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม และสามารถนำมาใช้ได้จริง

#### กลุ่มเป้าหมาย (ผู้ใช้งบประมาณ)

นักศึกษา 0 คน บุคลากร 5 คน ภายนอก 0 คน

## ขั้นตอนการดำเนินการ

1. ประกาศแนวทางการสนับสนุนการส่งเสริมการประกวดผลงานประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมระดับนานาชาติ ให้บุคลากรรับทราบโดยทั่วกัน
2. นักประดิษฐ์ยื่นเสนอขอรับค่าสนับสนุนโดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง (มรส.96) โดยผลงานประดิษฐ์ต้องผ่านการพิจารณาคัดเลือกจากหน่วยงานที่เป็นตัวแทนด้านงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม
3. สถาบันวิจัยพิจารณาความถูกต้องตามเกณฑ์ตามประกาศที่ได้กำหนดไว้
4. สนับสนุนเงินสำหรับการประกวดผลงานประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมระดับนานาชาติ และการให้รางวัลสนับสนุน

## ส่วนที่ 2 ส่วนการดำเนินการ (ระบุตามความเป็นจริง/การดำเนินการจริง)

ลักษณะโครงการ/กิจกรรม สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการนำผลงานไปประกวดในระดับนานาชาติ

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยรังสิต

ช่วงเวลาที่ดำเนินการ วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึง 31 พฤษภาคม 2568

ผู้เข้าร่วมโครงการ นักศึกษา 0 คน / บุคลากร 5 คน / บุคคลภายนอก 5 คน รวมทั้งหมด 5 คน

## ขั้นตอนการดำเนินการ

1. ประกาศแนวทางการสนับสนุนการส่งเสริมการประกวดผลงานประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมระดับนานาชาติ ให้บุคลากรรับทราบโดยทั่วกัน
2. นักประดิษฐ์ยื่นเสนอขอรับค่าสนับสนุนโดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง (มรส.96) โดยผลงานประดิษฐ์ต้องผ่านการพิจารณาคัดเลือกจากหน่วยงานที่เป็นตัวแทนด้านงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม
3. สถาบันวิจัยพิจารณาความถูกต้องตามเกณฑ์ตามประกาศที่ได้กำหนดไว้
4. สนับสนุนเงินสำหรับการประกวดผลงานประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมระดับนานาชาติ และการให้รางวัลสนับสนุน

## ผลการดำเนินการ

ทางสถาบันวิจัยได้เพิ่มประกาศการให้การสนับสนุนนักประดิษฐ์ที่ได้รับคัดเลือกผลงานจากหน่วยงานระดับชาติเพื่อนำไปประกวดในเวทีระดับนานาชาติ เพื่อให้แก่นักวิจัยมีแรงจูงใจที่จะประดิษฐ์ผลงานที่มีคุณภาพและสามารถใช้ได้จริง โดยมีผลการดำเนินงานที่ได้รับการสนับสนุนทั้งสิ้น 5 ชิ้นงาน

## ส่วนที่ 3 การประเมินโครงการ (อ้างอิงในระบบงบประมาณ/ระบุผลการดำเนินการจริง)

### 3.1 เป้าหมายความสำเร็จตามวัตถุประสงค์

ที่ตั้งตามระบบงบประมาณ	ผลการดำเนินงานที่ได้
จำนวนผลงานประดิษฐ์ที่เข้าร่วมประกวดในระดับนานาชาติ ไม่ต่ำกว่า 5 ชิ้น	เป็นของคณะหรือวิทยาลัยที่อยู่ในกลุ่มสาขา วิทยาศาสตร์-สุขภาพ จำนวน 5 ชิ้น

### 3.2 สรุปค่าใช้จ่ายโครงการ (ถ้ามี)

#### รายละเอียดรายจ่ายโครงการ (ค่าใช้จ่ายจริง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ยอดรวม (บาท)
1	โครงการส่งเสริมการประกวดผลงานประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมระดับนานาชาติ	1	500,000.00	500,000.00
<b>รวมทั้งหมด</b>				500,000.00

หน่วยงาน : 6500 - สถาบันวิจัย โครงการ : 670093-โครงการส่งเสริมการประกวดผลงานป...  
งบอนุมัติ : 0.00 บาท | งบคงเหลือ : 191,555.61 บาท

รายการตั้งเบิก BR ทั่วไป  แสดงว่ารายการนั้นมีการ Clear เงินเรียบร้อยแล้ว กรณีมีการเบิกเงินตรง

#	เลข BR	วันที่ตั้งเบิก	เหตุผล	จำนวนเงิน
1	<input checked="" type="checkbox"/> 00544	14/06/2024	BR1-67 (ประกวด) นายศุภฤทธิ์ ภัททิโย คณะวิทยาศาสตร์ ขอรับค่าใช้จ่ายการสนับสนุนประกวดผลงาน เรื่อง KPC colorimetric kit ในงานระดับนานาชาติ JDIE2024, Japan	50,000.00 49,644.39
2	<input checked="" type="checkbox"/> 00739	20/06/2024	BR2-67 (ประกวด) นายศรัณย์ธรรม ภูริจารุยางกูร คณะเทคนิคการแพทย์ ขอรับค่าใช้จ่ายการสนับสนุนประกวดผลงาน เรื่อง VFRE-HNB Colorimetric test ในงานระดับนานาชาติ JDIE2024, Japan	50,000.00 50,000.00
3	<input type="checkbox"/> 15175	27/03/2025	คำจัด Symposium ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มรส. ประจำปี 2025 (วิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ออกเช็คนาม : นางสาวอภิตา สุคนธ์พันธ์	23,800.00
4	<input type="checkbox"/> 15572	09/04/2025	BR3-67 (ประกวด) นายณัฐพล ถนัดช่างแสง วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ ขอรับค่าใช้จ่ายการสนับสนุนประกวดผลงาน เรื่อง Artificial Skin... ในงาน the 8th China Int'l Invention & Innovation Expo 2025	50,000.00
5	<input type="checkbox"/> 15573	09/04/2025	BR4-67 (ประกวด) นายอนุชาญ พันธ์ศรี วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ ขอรับค่าใช้จ่ายการสนับสนุนประกวดผลงานเรื่อง Nanofiber membrane... ในงาน the 8th China Int'l Invention & Innovation Expo 2025	50,000.00
6	<input type="checkbox"/> 18775	30/05/2025	BR5-67 (ประกวด) นายศรัณย์ธรรม ภูริจารุยางกูร คณะเทคนิคการแพทย์ ขอรับค่าใช้จ่ายการสนับสนุนประกวดผลงานเรื่อง Smart AI VRE-Duo... ในงาน 50th Int'l Exhibition 2025, Switzerland	85,000.00

ยอดเงินที่อนุมัติ 500,000.00 บาท

ยอดเงินค่าใช้จ่ายจริง 308,444.39 บาท

ยอดเงินคงเหลือ 191,555.61 บาท

#### ส่วนที่ 4 การนำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงแก้ไข (ถ้ามี)

- ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานครั้งก่อน (ถ้ามี)

- ไม่มี (เนื่องจากเป็นโครงการที่เริ่มปีการศึกษา 2567)

- สิ่งที่ได้ดำเนินการแก้ไข / ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะครั้งก่อน (ถ้ามี)

- ไม่มี (เนื่องจากเป็นโครงการที่เริ่มปีการศึกษา 2567)

- ข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาในครั้งต่อไป

- ควรมีการประชาสัมพันธ์ที่มากขึ้น

- แผนการปรับปรุงจากผลการประเมินหรือข้อเสนอแนะ

- ประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น เพื่อให้ให้นักประดิษฐ์ท่านอื่น ๆ ทราบเรื่องการให้การสนับสนุน

## ภาคผนวก

สรุปการสนับสนุนการส่งเสริมการประกวดผลงานประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมระดับนานาชาติ

ครั้งที่	ประเทศ	ชื่ออาจารย์ (ภาษาไทย)	คณะ/วิทยาลัย/สถาบัน	ชื่อผลงานที่เผยแพร่	ประเภทของ การนำเสนอ	ชื่องานประชุมวิชาการ
1	Japan	ศุภฤทธิ ภัคดีไทย	คณะวิทยาศาสตร์	KPC colorimetric kit	on-site	2024 Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE 2024)
2	Japan	ศรัณย์ธรรม์ ภูริजारูยางกูร	คณะเทคนิคการแพทย์	VFRE-HNB colorimetric test	on-site	2025 Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE 2024)
3	China	ณัฐพล ถนัดช่างแสง	วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์	Artificial Skin by Bioprinting from Fish Gelatin	on-site	The 8th China (Shanghai) International Invention & Innovation Expo 2025
4	China	อนุชาญ พนักศรี	วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์	Nanofiber membrane for urinary albumin detection in kidney disease screening using molecular imprinting technique	on-site	The 8th China (Shanghai) International Invention & Innovation Expo 2025
5	Switzerland	ศรัณย์ธรรม์ ภูริजारูยางกูร	คณะเทคนิคการแพทย์	Smart AI VRE-Duo DNA Strip test	on-site	50th International Exhibition of inventions Geneva 2025