

หน่วยการเงิน
รับที่ ๑๐๕๓
วันที่ 17 ส.ค. 2565
เวลา 14:๐๑ น.

งานยุทธศาสตร์และงบประมาณ
รับที่ 875 เวลา ๑.10 น.
วันที่ 15 ส.ค. 2565



1. แบบหนังสือนำเสนอเรื่อง
ขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ

ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร 6352

ที่ อว 78.1010/ 1028
วันที่ 11 สิงหาคม 2565
เรื่อง ขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ ในปีงบประมาณ 2565
เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)



ด้วยหน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ มีความประสงค์ขออนุมัติจัด

() กิจกรรมเสริมงานประจำ (✓) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ รายละเอียดดังนี้

- ตามที่หน่วยงานได้รับอนุมัติวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2565 ไว้แล้ว จากแหล่งเงิน งบประมาณแผ่นดิน ในชื่อกิจกรรม/โครงการ โครงการการเพิ่มศักยภาพการสร้างบุคลากรสนับสนุนทางการแพทย์และรองรับการขยายตัวของความต้องการอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์
วงเงินที่ได้รับอนุมัติ 13,470,300 บาท (สิบสามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)
ภายใต้ผลผลิต 6530001 ผลผลิต/โครงการใหม่ สร้างบุคลากรสนับสนุนแพทย์
หมายเหตุ โปรดระบุรายละเอียดในข้อ 1. ให้ตรงกับรายละเอียดแผนงาน/แผนงบประมาณ ที่งานยุทธศาสตร์และงบประมาณเวียนแจ้งทุกปีงบประมาณ
- ในครั้งนีขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ โดยรับรองว่าเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องสนับสนุนวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วตามข้อ 1. และขอเบิกค่าใช้จ่ายจากวงเงินงบประมาณในข้อ 1. ดังนี้
() ใช้ชื่อกิจกรรม/โครงการ ตรงตามข้อ 1. และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน.....บาท (.....)
(✓) กำหนดชื่อกิจกรรม/โครงการขึ้นใหม่ ดังนี้ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับนวัตกรรมของเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรม การแพทย์และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน 212,250 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
(✓) พร้อมนี้ได้แนบ (✓) แบบเสนอกิจกรรม/โครงการ () เอกสารประกอบการพิจารณาอื่นๆ (ระบุ).....
- อื่นๆ กรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยิ่งยวด โปรดระบุ.....
(หมายเหตุ : ข้อ 3.ใช้สำหรับชี้แจงกรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยิ่งยวดที่ต้องดำเนินการนอกเหนือไปจากข้อ 1.และข้อ 2. และหรือที่จำเป็นต้องดำเนินกิจกรรม/โครงการและหรือใช้จ่ายงบประมาณนอกเหนือแผนงานและแผนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วในข้อ 1.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัส พร้อมมาศ)
ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ

ลงนาม.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. นรเศรษฐ์ ณ สงขลา)
หัวหน้าโครงการ

ลงนาม.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร เจริญสุข.)
หัวหน้าหน่วยงานของผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินกิจกรรม/โครงการ

หมายเหตุ 1. ให้นำส่งเรื่องขออนุมัติล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการก่อนวันจัดกิจกรรม/โครงการ
2. ไม่ลดทอนหัวข้อและหรือข้อความในแบบฟอร์ม ยกเว้นข้อความในหมายเหตุ

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

งานยุทธศาสตร์และงบประมาณตรวจสอบแล้วดังนี้

1. ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ขออนุมัติจัดโครงการเชิงรุก ชื่อ “อบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับนวัตกรรมของเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์” วันที่ 5-6 กันยายน 2565 ณ โรงแรม ibis Bangkok Riverside กรุงเทพฯ เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ให้เกิดพันธมิตรทางธุรกิจและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ยกระดับการรวมกลุ่มกิจการอุตสาหกรรมการแพทย์ให้เข้มแข็งเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมและพัฒนาต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมแห่งอนาคต และให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้ประกอบการด้านการแพทย์มีความรู้เข้าใจเกี่ยวกับวัสดุทางการแพทย์และเทคโนโลยีเซนเซอร์ด้านการแพทย์และนำไปใช้เป็นแนวทางปรับปรุงพัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์รับมือปัญหาสาธารณสุข อีกทั้งเพื่อประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ให้เป็นที่รู้จักในด้านวิชาการและส่งเสริมความเชื่อมโยงระหว่างภาคอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์กับมหาวิทยาลัย โดยระบุความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ 3, 5 กลยุทธ์ 3.1, 5.1 และกำหนดตัวชี้วัดผลผลิตและผลลัพธ์ คือ


- 1) มีผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์เข้าร่วมโครงการมากกว่า 20 แห่ง
- 2) ผู้เข้าอบรมจำนวนร้อยละ 80 จาก 40 คน มีความพึงพอใจในการอบรมให้ความรู้ ที่ระดับมากกว่าร้อยละ 80
- 3) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 20 แห่ง ได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีเซนเซอร์การแพทย์หรือได้รับการพัฒนาด้านการสร้างนวัตกรรมการแพทย์และเข้าถึงข้อมูลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับคณะวิศวกรรมศาสตร์และภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ ภายในระยะเวลา 15 วัน ทั้งนี้ประมาณการค่าใช้จ่าย 212,250 บาท โดยเบิกจากงบประมาณเงินแผ่นดินปี 2565 แผนงานบูรณาการ ตามโครงการเพิ่มศักยภาพการสร้างบุคลากรสนับสนุนทางการแพทย์และรองรับการขยายตัวของความต้องการอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้รับจัดสรรเงินไว้ 13,470,300 บาท

2. หากเห็นชอบโปรดอนุมัติจัดโครงการเชิงรุก ชื่อ “อบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับนวัตกรรมของเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์” ตาม 1. เพื่อแจ้งงานคลังและพัสดุ ดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


(นางจันทนา สุขรินทร์พรหม)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

เรียน คณบดี

() เพื่อโปรดพิจารณา () อื่นๆ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร เจริญสุข)
รองคณบดี
19/8/65

หมายเหตุ ให้ผู้รับผิดชอบปฏิบัติตามแนวทางคณะ ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล และมาตรการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ของรัฐบาล อย่างเคร่งครัด

เรียน คณบดี (ผ่าน รองคณบดีฝ่ายบริหารและการคลัง)

หน่วยการเงินได้ตรวจสอบในหลักการในส่วนของการเบิกจ่ายด้านการเงิน ตามรายละเอียดค่าใช้จ่าย ข้อ 13 ดังนี้

ข้อ ก. ค่าตอบแทนวิทยากร เบิกจ่ายได้ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมในประเทศ ต่างประเทศและค่าใช้จ่ายในการจัดงาน พ.ศ. 2551


ข้อ ข. รายการที่ 1-3, 7-8 ค่าจ้างเหมาและค่าเช่าห้องประชุม เบิกจ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560


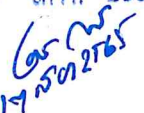
รายการที่ 4-6 ค่าอาหารและเครื่องดื่ม เบิกจ่ายได้ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมในประเทศ ต่างประเทศและค่าใช้จ่ายในการจัดงาน พ.ศ. 2551

ข้อ ค. ค่าวัสดุ เบิกจ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

จากเงินงบประมาณอุดหนุนเฉพาะ แผนงานบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ 2565 ผลผลิตสร้างบุคลากรสนับสนุนแพทย์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อนุมัติจัดโครงการ
 อนุมัติในหลักการค่าใช้จ่าย
ความเห็น
.....
.....
.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ สุทธากรณ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
23/8/65


(นางสาวปิยมา ทอง)
นักวิชาการเงินและบัญชี
17 ส.ค. 2565

19 ส.ค. 65

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ ดร.ก้องภพ พันธุ์อิม
รองคณบดีฝ่ายบริหารและการคลัง



แบบเสนอขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ ปีงบประมาณ 2565

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อกิจกรรม/โครงการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับนวัตกรรมของเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์
 - 1.1 ประเภท () กิจกรรมเสริมงานประจำ (✓) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ () อื่นๆ
 - 1.2 ลักษณะ
 - 1.2.1 () โครงการต่อเนื่อง (✓) โครงการใหม่
 - 1.2.2 () งานพัฒนา () อื่นๆ
2. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ
 - 2.1 Cluster/ภาควิชา/กลุ่มสาขาวิชา/ศูนย์/งาน ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
 - 2.2 ที่ปรึกษากิจกรรม/โครงการ (ถ้ามี) 1. รศ.ดร.เบญจพร เลิศอนันตวงศ์
 - 2.3 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.จรัส พร้อมมาศ ตำแหน่ง อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
 - 2.4 ผู้ดำเนินงาน จำนวนรวม 23 คน เช่น วิทยากร ทีมงาน ฯลฯ ประกอบด้วย
 - 2.4.1 วิทยากร จำนวน 11 คน
 - 2.4.2 เจ้าหน้าที่ดำเนินงานในวันประชุม 10 คน
 - 2.4.3 เจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ facilitator ใน workshop 2 คน
3. วันเดือนปีที่จัดกิจกรรม/โครงการ 5-6 กันยายน 2565
4. สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ (✓) Onsite ณ ibis Bangkok Riverside วันที่ 5-6 กันยายน 2565 จำนวน 63 คน
() Online ผ่านระบบ.....วันที่.....ถึงวันที่.....จำนวน.....คน
5. เป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ (ยกเว้นข้อ 2.) จำนวนรวม 40 คน ประกอบด้วย
 - 5.1 เจ้าหน้าที่และผู้ประกอบการบริษัททางการแพทย์ 20 บริษัท จำนวน 40 คน
6. การดำเนินกิจกรรม/โครงการเป็นไปในทิศทางเดียวกับนโยบายหน่วยงาน (Organization Alignment) ดังนี้

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 เป้าประสงค์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 เป้าประสงค์ที่ 1,2
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล	ยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 13 เป้าประสงค์ที่ Management for Sustainability
7. หลักการเหตุผลและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ

เนื่องจากการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่งผลอย่างรุนแรงไปทั่วโลกและเกิดผลกระทบเป็นวงกว้างต่อหลายภาคส่วนในประเทศไทย ไม่ว่าจะเป็น ด้านความมั่นคงของเศรษฐกิจภายในประเทศ อุตสาหกรรม การเกษตร หรือด้านการบริการและการท่องเที่ยว เนื่องจากไวรัสโคโรนา 2019 สามารถเกิดกลายพันธุ์ได้ง่ายทำให้การระบาดเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและไม่มีจุดสิ้นสุด อีกทั้งในปัจจุบันมีแนวโน้มจะเกิดการระบาดของโรคฝีดาษลิง และโรคอื่นๆที่สามารถเกิดการระบาดขึ้นได้ในอนาคต ดังนั้นการเตรียมความพร้อมด้านการแพทย์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ของประเทศจึงเป็นเรื่องสำคัญ ดังนั้นการสร้างบุคลากรด้านการแพทย์ที่มีความสามารถในการวิจัย ปรับปรุง สร้าง และพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์จะเป็นการช่วยในการสนับสนุนการรักษาและเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือภัยพิบัติด้านสาธารณสุขได้ในอนาคต

จากการที่ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นภาคที่วิชาที่ถูกก่อตั้งเป็นที่แรกของประเทศ ทำให้มีรากฐานที่พร้อมจะพัฒนา โดยในปัจจุบันได้มีโครงการเพื่อรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมการแพทย์ที่เป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจรที่มีการรวมตัวมาก่อนแล้วระดับหนึ่งและได้รับการคัดเลือกจากคณะทำงานไม่น้อยกว่า 20 กิจการ โดยในโครงการนี้ ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลจะเป็นตัวกลางในการเชื่อมโยงวิสาหกิจขนาดต่างๆ และทำหน้าที่เป็นผู้ให้คำปรึกษา จัดกิจกรรมให้ความรู้ในการพัฒนาและนำเทคโนโลยีเชิงลึก (Deep Tech) เพื่อให้เกิดการส่งเสริมและสร้างแนวคิดหรือนวัตกรรมใหม่ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์รวมถึงการเสริมสร้างองค์ความรู้และแนะนำเทคโนโลยีใหม่ๆในปัจจุบันให้แก่พนักงานและผู้ประกอบการด้านการแพทย์ ทางภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการ “โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับนวัตกรรมของเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์” ในวันที่ 5-6 กันยายน 2565 ในหัวข้อเกี่ยวกับ Current Medical Device Ecosystem, Medical RoadMap, Workshop Medical Device Ecosystem ระดมสมองการสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนา Ecosystem ของกลุ่มผู้เข้าอบรม และเราจะเติมเต็มกันได้อย่างไร การพัฒนาการเชื่อมโยงอย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมสามารถซักถามข้อสงสัยในหัวข้อต่างๆ ได้ เพื่อเป็นการเพิ่มความรู้ แนะนำเทคโนโลยีในปัจจุบัน และสร้างแนวคิดให้แก่ผู้ที่ทำงานด้านอุปกรณ์ทางการแพทย์ และสามารถนำไปต่อยอดและพัฒนาสร้างอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อใช้ในการรับมือปัญหาทางสาธารณสุขต่างๆ ได้ อีกทั้งหากเกิดภัยพิบัติทางสาธารณสุขขึ้นการทราบถึงเทคโนโลยีใหม่ๆ และความรู้ด้านการแพทย์ต่างๆ จะช่วยให้เกิดการพัฒนาลินค้าที่สามารถรักษา ป้องกันหรือบรรเทาภัยพิบัติทางสาธารณสุขดังกล่าวได้ ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบต่างๆ ที่จะสร้างความเสียหายให้แก่ประเทศ นอกจากนี้การอบรมนี้จะช่วยให้เกิดการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมหาวิทยาลัยมหิดล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ ไปยัง ผู้ปฏิบัติงานทางด้านการแพทย์ และบริษัททางการแพทย์ต่างๆ ซึ่งจะส่งผลให้ผู้เข้าร่วมทราบถึงการดำเนินงานต่างๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยมหิดล รวมถึงส่งเสริมและเพิ่มโอกาสให้เกิดการเชื่อมโยงการทำงานระหว่างภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดลกับบริษัทอุตสาหกรรมทางการแพทย์ซึ่งจะช่วยให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีต่างๆ เกี่ยวกับการแพทย์ได้

8. เป้าหมายของกิจกรรม/โครงการ

- 8.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวัสดุทางการแพทย์ และเทคโนโลยีเซนเซอร์ด้านการแพทย์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อใช้รับมือปัญหาทางสาธารณสุข
- 8.2 ความเชื่อมโยงเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์ที่มีอยู่เดิมและเกิดใหม่ ให้เกิดพันธมิตร ทางธุรกิจในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ตลอดจนโซ่อุปทานและห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) โดยใช้ ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นหน่วยหลักใน การประสานงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาอุตสาหกรรม โดยนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ ความคิดสร้างสรรค์มาประยุกต์ก่อให้เกิดการเพิ่มผลิตภาพและนวัตกรรม นำไปสู่การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม อย่างยั่งยืน
- 8.3 รวมกลุ่มกิจการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการแพทย์เป้าหมายให้เข้มแข็งและยกระดับความร่วมมือ สร้างสรรค์นวัตกรรมและพัฒนาต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมแห่งอนาคต ที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตและดิจิทัล ในการเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน โดยผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการปรึกษาเชิงวิชาการ และธุรกิจอุตสาหกรรมจากผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้าน
- 8.4 เพื่อประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดลให้เป็นที่รู้จักในด้านวิชาการรวมถึงช่วยส่งเสริมการเชื่อมโยงระหว่างบริษัทอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์กับหน่วยงานมหาวิทยาลัย

9. ลักษณะรูปแบบกิจกรรม/โครงการ

- 9.1 วิทยาการอบรมบรรยาย สัมมนาให้แก่บุคลากรจากบริษัทอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์
- 9.2 วิทยาการแยกกลุ่มของผู้เข้าร่วมและดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการ

10. กำหนดการ (โดยสังเขป)

วันที่และเวลา	รายละเอียด
4 กันยายน 2565 13.00 – 20.00	เตรียมงาน สถานที่ และ ประชุมเตรียมความพร้อม
5-6 กันยายน 2565 08.30 – 21.00	1. Current Medical Device Ecosystem
	2. Medical RoadMap
	3. Workshop Medical Device Ecosystem
	4. ระดมสมองการสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนา Ecosystem ของกลุ่มผู้เข้าอบรม
	5. เราจะเติมเต็มกันได้อย่างไร การพัฒนาการเชื่อมโยงอย่างเป็นรูปธรรม

11. ขั้นตอน/แผนปฏิบัติงาน

ลำดับขั้นตอน		ระยะเวลาดำเนินงาน (ระบุวัน/เดือน/ปี)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
P วางแผนงาน/ กำหนดวิธีการ (Planning)	1. ประชุมร่างแผนงานและ โครงการ	14 กรกฎาคม 2565	-	ภาควิชาฯ
	2. แต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงานกิจกรรม	21 กรกฎาคม 2565	-	
	3. เสนอโครงการเพื่อขอ อนุมัติโครงการและ งบประมาณ	8 สิงหาคม 2565	-	
D ลงมือปฏิบัติ (Do)	1. ประสานงานด้านสถานที่ อาหาร เครื่องดื่ม อุปกรณ์ เครื่องมือในการ ดำเนินงาน วิทยาการและ เจ้าหน้าที่ดำเนินงาน	15 สิงหาคม 2565	212,250	ภาควิชาฯ
	2. ดำเนินงานตามโครงการ ที่วางไว้	5-6 กันยายน 2565	-	
C การตรวจสอบ (Check)	ประเมินผลการดำเนินการ ของโครงการ สรุป และ เสนอผล	8-9 กันยายน 2565	-	ภาควิชาฯ
A ปรับปรุง (Act / Action)	ดำเนินการรวบรวมผลการ ประเมิน คำแนะนำและ ปัญหาเพื่อนำมาปรับปรุง การดำเนินงานครั้งต่อไป	16 กันยายน 2565	-	ภาควิชาฯ

12. ผลของการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการที่คาดว่าจะได้รับ ตัวชี้วัดความสำเร็จ และค่าเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินผล ได้อย่างเป็นรูปธรรม และสอดคล้องกับข้อ 6. ข้อ 7. ข้อ 8. และข้อ 9.

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)
<p>12.1 ผลผลิต (output) หมายถึงผลที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</p> <p>1. เกิดการประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดลและคณะวิศวกรรมศาสตร์ในด้านวิชาการไปยัง บริษัทอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์โดยใช้ การอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยี เซนเซอร์ด้านการแพทย์</p> <p><u>หมายเหตุ</u> รายงานผลภายใน 15 วัน หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</p>	<p>1.1 ผลการประเมินความพึงพอใจในการ อบรมให้ความรู้</p> <p>1.2 จำนวนผู้เข้าร่วมของผู้ประกอบการ บริษัทอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์</p>	<p>1.1.1 ผู้เข้าร่วมร้อยละ 80 มีความ พึงพอใจมากกว่า 80% ขึ้นไป</p> <p>1.2.1 มีบริษัทอุตสาหกรรมด้าน การแพทย์เข้าร่วมมากกว่า 20 บริษัท</p>
<p>12.2 ผลลัพธ์ (outcome) หมายถึงผลประโยชน์ในระยะยาวที่ เกิดขึ้นต่อเนื่องมาจากผลผลิต</p> <p>1. ทำให้มหาวิทยาลัยมหิดลและคณะ วิศวกรรมศาสตร์เป็นที่รู้จักของบริษัทอุตสาหกรรมด้านการแพทย์</p> <p><u>หมายเหตุ</u> รายงานผลเป็นลำดับถัดไป หลังจาก 12.1 และภายใน 15 วัน นับจากวันสิ้นสุดกรอบเวลาที่กำหนด</p>	<p>1.1 บริษัทอุตสาหกรรมทางการแพทย์ ได้รับการประชาสัมพันธ์ในบทบาทและ บริการต่างๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์</p>	<p>1.1.1 ผู้เข้าร่วมจากบริษัท อุตสาหกรรมทางการแพทย์จำนวนอย่างน้อย 20 บริษัทได้รับความรู้ด้าน เทคโนโลยีเซนเซอร์ด้านการแพทย์ หรือได้รับการพัฒนาด้านการสร้าง นวัตกรรมทางการแพทย์ และเข้าถึง ข้อมูลการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์และภาควิชา วิศวกรรมชีวการแพทย์ ภายใน ระยะเวลา 15 วัน</p>

13. งบประมาณที่ขอใช้ 212,250 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

อ้างอิงประกาศเบิกจ่ายฯ และหลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	วงเงิน (บาท)
ก. ค่าตอบแทน ในวงเงินรวม 46,250 บาท ได้แก่	46,250
ค่าตอบแทนวิทยากรในวันที่ 5-6 ก.ย. 65	
- จำนวน 2 คน (4 ชั่วโมง x 2,500 บาท)	20,000
- จำนวน 3 คน (2.5 ชั่วโมง x 2,500 บาท)	18,750
- จำนวน 3 คน (1 ชั่วโมง x 2,500 บาท)	7,500
ข. ค่าใช้สอย ในวงเงินรวม 161,000 บาท ได้แก่	161,000
1. ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่เพื่อเตรียมเอกสารจัดโครงการจัดอบรม จัดทำเอกสารและรายงานจำนวน 2 คน ระยะเวลา 1 เดือน (300 บาท x 20 วัน x 2 คน)	12,000
2. ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ดำเนินงานในวันประชุมวันที่ 5-6 ก.ย.65 จำนวน 9 คน (100 บาท x 16 ชั่วโมง)	14,400
3. ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ facilitator ใน workshop (300 บาท x 16 ชั่วโมง x 2 คน)	9,600
4. ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม วันที่ 5-6 ก.ย. 2565 จำนวน 63 คน (350 บาท x 2 วัน x 63 คน)	44,100
5. ค่าอาหารเย็นและเครื่องดื่ม วันที่ 5-6 ก.ย. 2565 จำนวน 19 คน (350 บาท x 2 วัน x 19 คน)	13,300
6. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม วันที่ 5-6 ก.ย. 2565 จำนวน 63 คน (150 บาท x 2 วัน x 2 มื้อ x 63 คน)	37,800
7. ค่าเช่าห้องประชุม 2 วัน	25,200
8. ค่าจ้างเหมารถตู้ปรับอากาศพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง วันที่ 4-6 ก.ย. 65 (สองคนขับรถ 1 คัน และ 1 คันตามไป 1 คัน รวม 3 คัน) 1 คัน x 3 วัน	4,600
ค. ค่าวัสดุ ในวงเงินรวม 5,000 บาท ได้แก่	5,000
1.	
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 212,250 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	212,250

หมายเหตุ

- ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายได้ทุกรายการ
- กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

14. การประเมินผลกิจกรรม/โครงการ โดยสรุปผลการดำเนินงานจาก

- แบบสอบถาม สัมภาษณ์ ถอดบทเรียน
 Pre-test/Post-test การสังเกต อื่นๆ ระบุ.....

15. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (ถ้ามี)

ลงนาม..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัส พร้อมมาศ)

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ

ลงนาม..... 

(รองศาสตราจารย์ ดร. นรเศรษฐ์ ณ สงขลา)

หัวหน้าโครงการ

ลงนาม..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร เจริญสุข.)

หัวหน้าหน่วยงานของผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินกิจกรรม/โครงการ

หมายเหตุ ขอความร่วมมือไม่ลดทอนหัวข้อและหรือข้อความในแบบฟอร์ม ยกเว้นข้อความในหมายเหตุ



กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับนวัตกรรมของเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์

วันที่ 5-6 กันยายน 2565

ณ โรงแรม ibis Bangkok Riverside

วันที่ 1 (5 กันยายน 2565)

เวลา	รายละเอียด
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
09.00 – 10.00 น.	อธิบายภาพรวมของโครงการโดยหัวหน้าโครงการ กล่าวต้อนรับผู้ร่วมงานโดยคณบดี และหัวหน้าภาควิชา <u>วิทยากรโดย รศ.ดร. นรเศรษฐ์ ณ สงขลา รศ.ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ และผศ.ดร.วรากร เจริญสุข</u>
10.00 – 10.20 น.	พักทานอาหารว่าง
10.20 – 12.00 น.	Current Medical Device Ecosystem <u>วิทยากรโดย ดร.เคตะ โอนิ</u>
12.00 – 13.20 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.20 – 15.00 น.	Medical RoadMap <u>วิทยากรโดย ดร.เคตะ โอนิ</u>
15.00 – 15.20 น.	พักทานอาหารว่าง
15.20 – 16.10 น.	Workshop Medical Device Ecosystem <u>วิทยากรโดย ดร.เคตะ โอนิ รศ.ดร.ป๋นรสี ฤทธิประวัติ ผศ.ดร.จรัส พร้อมมาศ ผศ.ดร.พรภพ นัยเนตร ดร.ประชา แยมบางยาง รศ.ดร.เบญจพร เลิศอนันตวงศ์ ดร.สรชา เดชะอำไพ และดร.ภรภัทร อัฐมโนลาภ</u>
16.10 – 17.00 น.	สรุปและตอบคำถาม <u>วิทยากรโดย ดร.เคตะ โอนิ รศ.ดร.ป๋นรสี ฤทธิประวัติ ผศ.ดร.จรัส พร้อมมาศ และรศ.ดร.เบญจพร เลิศอนันตวงศ์</u>
17.00 – 18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
18.00 – 21.00 น.	สรุปภาพรวมการอบรมและประชุมงานระดมสมองการสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนา Ecosystem <u>วิทยากรโดย รศ.ดร. นรเศรษฐ์ ณ สงขลา ดร.เคตะ โอนิ รศ.ดร.ป๋นรสี ฤทธิประวัติ ผศ.ดร.จรัส พร้อมมาศ รศ.ดร.เบญจพร เลิศอนันตวงศ์ ดร.สรชา เดชะอำไพ ดร.ภรภัทร อัฐมโนลาภ ดร.ประชา แยมบางยางและเจ้าหน้าที่ผู้จัดงาน</u>

วันที่ 2 (6 กันยายน 2565)

เวลา	รายละเอียด
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
09.00 – 10.00 น.	ระดมสมองการสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนา Ecosystem ของกลุ่มผู้เข้าอบรม วิทยากรโดย รศ.ดร.ปิ่นรสี ฤทธิประวัตติ
10.00 – 10.20 น.	พักทานอาหารว่าง
10.20 – 12.00 น.	ระดมสมองการสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนา Ecosystem ของกลุ่มผู้เข้าอบรม Focus groups ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ หา gap ที่ยังมีอยู่ในการพัฒนา วิทยากรโดย รศ.ดร.ปิ่นรสี ฤทธิประวัตติ
12.00 – 13.20 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.20 – 15.00 น.	เราจะเติมเต็มกันได้อย่างไร การพัฒนาการเชื่อมโยงอย่างเป็นรูปธรรม วิทยากรโดย ดร.เคตเต โอน์ รศ.ดร.ปิ่นรสี ฤทธิประวัตติ ผศ.ดร.จำรัส พร้อมมาศ ดร.ประชา แยมบางยาง รศ.ดร.เบญจพร เลิศอนันตวงศ์ ดร.สรชา เตชะอำไพ และดร.ภรภัทร อัฐมโนลาภ
15.00 – 15.20 น.	พักทานอาหารว่าง
15.20 – 16.10 น.	เราจะเติมเต็มกันได้อย่างไร การพัฒนาการเชื่อมโยงอย่างเป็นรูปธรรม วิทยากรโดย รศ.ดร.ปิ่นรสี ฤทธิประวัตติ และคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์
16.10 – 17.00 น.	แจกเกียรติบัตร และกล่าวปิดงาน (ถ่ายรูปร่วมกัน) วิทยากรโดย รศ.ดร. นรเศรษฐ์ ณ สงขลา และผศ.ดร.จำรัส พร้อมมาศ
17.00 – 18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
18.00 – 21.00 น.	สรุปผลการดำเนินงานโครงการ วิทยากรโดย อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์และคณะผู้จัดงาน



รายชื่อผู้เข้าร่วม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับนวัตกรรมของเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมการแพทย์

วันที่ 5-6 กันยายน 2565

ณ โรงแรม ibis Bangkok Riverside

วิทยากร 11 คน

1. รศ.ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์
2. ผศ.ดร.วรากร เจริญสุข
3. รศ.ดร. นรเศรษฐ์ ฦ สงขลา
4. ผศ.ดร.จำรัส พร้อมมาศ
5. รศ.ดร.เบญจพร เลิศอนันตวงศ์
6. รศ.ดร.ปิ่นรสี ฤทธิประวัติ
7. ดร.เคตะ โอโน
8. ดร.ประชา แยมบางยาง
9. ดร.ภรภัทร อัฐมโนลาภ
10. ดร.สรชา เดชะอำไพ
11. ผศ.ดร.พรภาพ นัยเนตร

เจ้าหน้าที่ดำเนินงานในวันประชุม 10 คน

1. น.ส.วิภาดา ช่วยรักษา
2. น.ส.วชิราภรณ์ ทองคุ้ม
3. น.ส.อินท์ชลิตา สุวรรณรังสีมา
4. นายณฤชา วิมลลักษณ์
5. น.ส.มัชฌิมา รัตนลัมภ์
6. นายสุทศรัตน์ พรหมจา
7. นายปัญญาพงษ์ เลิศสถิตย์พงษ์
8. นางสาวธาราภรณ์ บุญด้วยลาน
9. นางสาวธัญญารัตน์ ไชยบุญ
10. นางสาวพรนภัส ตั้งตระการกุล

เจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ facilitator ใน workshop 2 คน

ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมด้านการแพทย์ 20 บริษัท บริษัทละ 2 คน