



แบบรายงานผลผลิตงานวิจัยสำหรับโครงการปี 2555-2559
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1. ชื่อแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย (ภาษาไทย) ระบุบนควบคุมกึ่งอัตโนมัติ เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังเปลี่ยนถ่ายน้ำยาล้างไตทางช่องท้องอย่างต่อเนื่องด้วยตนเอง.....

2. ชื่อผู้อำนวยการแผน/หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)นายมนตรี ไชยชาญยุทธ์.....

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)Mr.Montree CHAICHANYUT.....

หน่วยงานต้นสังกัด.....สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

E-mailmontree.ch@kmitl.ac.th.....

3. ปีงบประมาณ.....2559..... งบประมาณที่เสนอขอ438,400.....บาท

4. ด้านการวิจัยตามกลุ่มวิจัย สจล.

กลุ่มที่ 1 กลุ่มวิจัยมุ่งเป้าสู่ความเป็นเลิศ

1. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และอิเล็กทรอนิกส์

2. ด้านพลังงาน

3.ด้านอาหารและเกษตร

4. ด้านวัสดุศาสตร์

กลุ่มที่ 2 กลุ่มวิจัยเพื่อส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย

1. ด้านสิ่งแวดล้อม 2. ด้านการเรียนการสอน 3. ด้านการพัฒนาองค์กร

4. การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน-ท้องถิ่น 5. ด้านการออกแบบและศิลปวัฒนธรรม

6. ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี 7. ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ

5. ผลผลิตที่ได้จากโครงการวิจัย

5.1 การเผยแพร่ผลงาน (บทความ) ยังไม่มีการเผยแพร่ มีการเผยแพร่ (ระบุรายละเอียดพร้อมแนบหลักฐานอ้างอิง

หรือแหล่งดาวน์โหลดเอกสาร)

ชื่อบทความ	ชื่อเจ้าของ,ผู้ร่วมทั้งหมด หน่วยงานต้นสังกัด	รายละเอียด (ระบุชื่อวารสาร ฉบับที่ เล่มที่ ปี หน้า) /ชื่อการประชุมวิชาการ ช่วงเวลาที่จัด สถานที่ หรือที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับผลงานที่ได้	ฐานข้อมูล

หมายเหตุ บทความผู้วิจัยต้องการจัดทำร่วมกับกรวิจัยในเฟสที่ 2 งบประมาณประจำปี 2560 โดยในงบประมาณประจำปี 2559ผู้วิจัยได้นำผลงานเข้าประกวดในการแข่งขัน i-MEDBOT Innovation Contest 2016 ได้รับรางวัลสุดยอดแนวความคิด จาก ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS)

5.2 ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (ยื่นหรือขอจดทะเบียน)

ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ชื่อเจ้าของและหน่วยงาน	หมายเลข/เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นขอจดทะเบียน/วันที่จดทะเบียน	ประเภทการจด					
				ไม่มี	มี				
					การประดิษฐ์	การออกแบบผลิตภัณฑ์	อนุสิทธิบัตร (petty patent)	ลิขสิทธิ์ เช่น ซอฟต์แวร์ เป็นต้น (Copyright, e.g. Software etc.)	เครื่องหมายการค้า (Trademark)

5.3 ทรัพย์สินทางปัญญา ด้านศิลปะ

- ไม่มี มี (กรอกรายละเอียดเพิ่มเติม)
- ศิลปกรรม (เช่น จิตรกรรม ประติมากรรม ศิลปะประยุกต์)
 - วรรณกรรม นาฏกรรม ดนตรีกรรม สิ่งบันทึกเสียง โสตทัศนวัสดุ
 - ภาพยนตร์ งานแพร่เสียงแพร่ภาพ ทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ

ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา.....

วันที่.....(กรุณากรอกวันที่ในรูปแบบ วัน/เดือน/ปี)

5.4 ชิ้นงาน/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์

ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของและหน่วยงาน	การนำไปใช้ประโยชน์และแหล่งตรวจสอบ
Peritoneal Dialysis Machine by PD Medical	นายมนตรี ไชยชาญยุทธ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร เขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร	เข้าประกวดในการแข่งขัน i-MEDBOT Innovation Contest 2016 ได้รับรางวัลสุดยอดแนวความคิด จาก ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS)

5.5 ต้นแบบ

ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของและหน่วยงาน	การนำไปใช้ประโยชน์และแหล่งตรวจสอบ
ระบบควบคุมกึ่งอัตโนมัติ เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังเปลี่ยนถ่ายน้ำยาล้างไตทางช่องท้องอย่างต่อเนื่องด้วยตนเอง ต้นแบบเสร็จแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการขออาสาสมัคร (การศึกษาวิจัยในเฟส 2 ปี 2560)	นายมนตรี ไชยชาญยุทธ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร เขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร	-ขอญาติ หรืออาสาสมัครผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังเปลี่ยนถ่ายน้ำยาล้างไตทางช่องท้อง (ผู้ป่วย สังกัด รพ. ชุมพร 1 ท่าน) -ขอญาติ หรืออาสาสมัครผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังเปลี่ยนถ่ายน้ำยาล้างไตทางช่องท้อง (ผู้ป่วย สังกัด รพ. สงขลา 1 ท่าน)

5.6 การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่นๆ

ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของและหน่วยงาน	การนำไปใช้ประโยชน์และแหล่งตรวจสอบ

6. ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

- ไม่มีผลกระทบ มีผลกระทบ (กรอกรายละเอียดเพิ่มเติม)
- แก้ปัญหาและพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ของชาติ/นโยบาย/กลุ่มเรื่องเร่งด่วนของรัฐบาล
 - สร้างความร่วมมือทางการวิจัยให้เป็นระบบเครือข่ายระหว่างภาครัฐและเอกชน
 - สร้างองค์ความรู้ใหม่/นวัตกรรมที่ทันสมัย
 - พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น
 - สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ (พัฒนานักวิจัย)
 - มีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย
 - ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และคุณค่าเพิ่มทางสังคมและวัฒนธรรม
 - อื่น ๆ

รายละเอียดแต่ละผลกระทบ.....

แนบผลผลิตงาน/เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องจำนวน 1 ชุด หรือส่งไฟล์มาที่ research.kmitl@gmail.com