



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๒ ๙๐๐๙-๑๕ ต่อ ๖๐๙๓, ๖๐๙๔ โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๐๖๕๕

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง การอนุมัติโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ และการดำเนินโครงการฯ

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตามหนังสือ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๐๑๔๑ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๖ เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ บัดนี้ มหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติแล้ว โดยมีโครงการในคณะของท่านได้รับการจัดสรรงบประมาณ ดังนี้ โครงการที่สนับสนุนด้วยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ งบเงินอุดหนุน จำนวน ๘ โครงการ งบประมาณ ๑๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และโครงการที่สนับสนุนด้วยงบประมาณเงินรายได้ งบกลางของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ จำนวน ๔ โครงการ งบประมาณ ๔๕,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารดังแนบ

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ขอแจ้งขั้นตอนการดำเนินโครงการดังนี้

๑. การจัดทำแบบข้อตกลงการรับทุน

ให้นักศึกษาที่เป็นหัวหน้าโครงการดำเนินการจัดทำแบบข้อตกลงการรับทุน โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ (แบบสวพ-สสน-๔) โดยจัดทำเอกสารฉบับจริง จำนวน ๓ ฉบับ ต่อคณบดีที่สังกัด ฉบับที่ ๑ สำหรับการเบิกจ่ายงบประมาณ ฉบับที่ ๒ สำหรับนักศึกษาเป็นผู้เก็บ ฉบับที่ ๓ สำหรับคณะเป็นผู้เก็บ และส่งสำเนาแบบข้อตกลงการรับทุนมายัง สวพ. จำนวน ๑ ฉบับ ภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

๒. การขออนุมัติดำเนินโครงการ และการเบิกจ่ายงบประมาณ

ให้หัวหน้าโครงการโดยอาจารย์ที่ปรึกษา จัดทำหนังสือขออนุมัติดำเนินโครงการและเบิกงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะที่สังกัด โดยแนบแบบข้อตกลงการรับทุน (แบบสวพ-สสน-๔)

๓. การรายงานผลการดำเนินงาน ๒ ครั้งดังนี้

ครั้งที่ ๑ รายงานความก้าวหน้า รอบ ๖ เดือน (๑ ต.ค. ๒๕๕๕ - ๓๑ มี.ค. ๒๕๕๖) ภายในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๖

ครั้งที่ ๒ รายงานความก้าวหน้า รอบ ๑๒ เดือน (๑ เม.ย. - ๓๐ ก.ย. ๒๕๕๖) ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๖

โดยใช้แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ (แบบสวพ-สสน-๒)

๔. ผลงานที่ต้องส่งหลังสิ้นสุดโครงการ

ให้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ปฏิญญาพันธบัตร สารนิพนธ์ แผนงานพิเศษ โครงการวิจัย โครงการงานพิเศษ หรือแผนงานเฉพาะบุคคล) ให้ระบุข้อความ “ได้รับทุนอุดหนุนงบประมาณจากโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร” ในกิตติกรรมประกาศ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน ๒ แผ่น (ไฟล์ .doc) ถึง สวพ. ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๖

๕. การเผยแพร่ผลงาน

ผลงานของโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณต้องตีพิมพ์ หรือเผยแพร่ หรือนำไปใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่งภายในระยะเวลา ๑ ปี หลังสิ้นสุดการดำเนินโครงการ และรายงานตามแบบรายงานการเผยแพร่ผลงานโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ (แบบสวพ-สสน-๓) ถึง สวพ. ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

การตีพิมพ์ หรือเผยแพร่ หรือนำไปใช้ประโยชน์

- ๑) การตีพิมพ์ เผยแพร่ในรูปของบทความวิจัยในวารสารวิชาการ หรือ
- ๒) การจดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร หรือ
- ๓) นำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ หรือ
- ๔) เผยแพร่ในการจัดนิทรรศการของคณะ มหาวิทยาลัย หรือระดับชาติ หรือ
- ๕) เผยแพร่ในโครงการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม หรือ
- ๖) การนำไปใช้ประโยชน์/การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รายชื่อโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
ได้รับการสนับสนุนด้วยงบประมาณรายได้ งบกลางของมหาวิทยาลัยฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	งบประมาณ (บาท)
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น อุปกรณ์โฟโต้และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางแสง	ว่าที่ร้อยตรีสุชาติ คงสิน นายพัฒนพงษ์ มาตุ่น	อาจารย์ศุภชัย ทอวิมานพร	15,000.00
2	การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนออนไลน์วิชาวงจรดิจิทัล และการออกแบบลอจิก	นายกิตติธัช ชัยเทพ นางสาวชุติมา กล่อมเกลี้ยง	อาจารย์ศุภชัย ทอวิมานพร อาจารย์นิคม ดิษฐคูลี	10,000.00
3	การปรับความคมชัดของภาพ ด้วยวิธีการปรับเท่าฮิสโตแกรม ออกเป็นส่วนโดยใช้วิธีถ่วงน้ำหนัก	นายฐิติพงษ์ เย็นนุ่ม นายพิชัย สีดา	อาจารย์ทวีศักดิ์ ตรงศิริกุล ดร.ณัฐพงศ์ พันธนะ อาจารย์นิคม ดิษฐคูลี	10,000.00
4	การรักษาค่าความสว่างของภาพโดยวิธีการปรับเท่าฮิสโตแกรม ออกเป็นหลายส่วนผ่านเวฟเล็ต	นายปัญญา วชิรอาภา นายพรยุทธ เขาวศรี นางสาวโยธกา โพสี	อาจารย์ทวีศักดิ์ ตรงศิริกุล ดร.ณัฐพงศ์ พันธนะ อาจารย์นิคม ดิษฐคูลี	10,000.00

รายชื่อโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
 ได้รับการสนับสนุนด้วยงบประมาณรายจ่าย งบเงินอุดหนุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อนักศึกษา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	งบประมาณ (บาท)
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม วงจรกรองผ่านแถบความถี่ไมโครสตริปแบบสามส่วน	นางสาวชัชชลัย บุญทามณ์ นายธีรวัฒน์ กล้าทอง	อาจารย์พิสิฐ สอนละ	15,000.00
2	วงจรกรองความถี่ต่ำผ่านที่มีผลตอบสนองแบบฟังก์ชันเอลลิปติก โดยใช้ไมโครสตริปเซมิลัมป์	นายวิรุณ ผ่านจันทาร นายธีรพจน์ กาญจนพานิช	อาจารย์พิสิฐ สอนละ	15,000.00
3	การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการสืบค้นระบบฐานข้อมูลงานวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	นางสาวนพรัตน์ เกษสุวรรณ นางสาวปิยนุช ชูสิงแคะ	อาจารย์อัมภากรณ์ พีรวณิขกุล อาจารย์รุ่งอรุณ พรเจริญ	10,000.00
4	ชุดควบคุมเครื่องบินบังคับทรงตัวอัตโนมัติด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	นายทศกฤษณ์ จิตติปกรณ์รักษ์ นายวิศรุต ทองศรี	อาจารย์อนุชา ไชยชาญ	15,000.00
5	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบความแกร่งของเมล็ดข้าวกล้อง	นายชิตพนธ์ สังข์รัตน์ นายสิทธยา ทองเพ็ญ นายอภิวัฒน์ เตชะสุธรรม	อาจารย์สุนทร วิริยะ ดร.ไพศาล การถาง	15,000.00
6	การสร้างเครื่องตรวจสอบความยืดหยุ่นหนืดของข้าวที่ผ่านกระบวนการ หุงต้ม	นายเฉลิม ไชยวงศ์ นายกฤษณะ แก้วลาเวียง นายพีรพัฒน์ ก่อเกียรติตระกูล	อาจารย์สุนทร วิริยะ ดร.ไพศาล การถาง	15,000.00
7	การพัฒนาเครื่องขยายสายพันธุกรรมขนาดเล็ก	นายสุรสิทธิ์ ศรีสุขหวัง นายสุรสิทธิ์ ช่วยท่าพะยา นายสุทิวส์ ไทยฤทธิ	อาจารย์สุนทร วิริยะ ดร.ไพศาล การถาง	15,000.00
8	การพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูปวิชาเขียนแบบวิศวกรรมโดยใช้ระบบ E-Learning เพื่อการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	นายชยากร แสงจินดา นายพิชัย ขอบสุข นายณัฐพันธ์ วิชัยดิษฐ์	ดร.ผกามาศ ชูสิทธิ์	10,000.00