



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ โทร. ๒๖๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๒.๑๑ /

วันที่ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง ส่งมอบครุภัณฑ์จากโครงการวิจัย ประจำปี ๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรฤกษ์ เขยชื่น อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี ๒๕๕๘ สัญญาเลขที่ Inno ๐๑๔/๒๕๕๘ ชื่อโครงการวิจัย “ระบบการจัดการแสงสว่างอัตโนมัติตามบริเวณการใช้งานจริงภายในห้องสำนักงานโดยใช้การตรวจจับการเคลื่อนไหวจากกล้องวิดีโอบนอุปกรณ์แอนดรอยด์” วงเงินงบประมาณจำนวน ๙๙,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้โครงการวิจัยดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบครุภัณฑ์จากโครงการวิจัย (ตามรายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย, สวพ.๒) ให้กับสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการต่อไป ดังรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ/ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
๑.	ฮาร์ดแวร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ ที่รับค่าตำแหน่งจากเซอร์พแวร์ตรวจจับวัตถุ ผ่านโมดูลบลูทูธ	๑ เครื่อง	ห้อง ๑๐๕๑๗ ชั้น ๕ ห้องพัก อาจารย์สาขาวิชาโทรคมนาคม	ใช้รับสัญญาณบลูทูธจากโทรศัพท์มือถือและเป็นผลการตรวจจับวัตถุจากกล้องโทรศัพท์มือถือ
๒.	ฮาร์ดแวร์กล่องควบคุมการเปิดปิดไฟส่องสว่าง ซึ่งรับค่าจากฮาร์ดแวร์ไมโครคอนโทรลเลอร์	๑ เครื่อง	ห้อง ๑๐๕๑๗ ชั้น ๕ ห้องพัก อาจารย์สาขาวิชาโทรคมนาคม	รับค่าจากไมโครคอนโทรลเลอร์ในข้อ ๑ เพื่อทำการเปิดปิดไฟส่องสว่างในห้องสำนักงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ดร.รัฐศักดิ์ พรหมมาศ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. ๒๖๒๓

ที่ ผวบ. /๒๕๕๙

วันที่ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง ส่งมอบครุภัณฑ์จากโครงการวิจัย ประจำปี ๒๕๕๘

เรียน คณบดี ผ่าน รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ตามที่ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรฤกษ์ เชยชื่น อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม ได้รับจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี ๒๕๕๘ สัญญาเลขที่ Inno ๐๑๔/๒๕๕๘ ชื่อโครงการวิจัย “ระบบการจัดการแสงสว่างอัตโนมัติตามบริเวณการใช้งานจริงภายในห้องสำนักงาน โดยใช้การตรวจจับการเคลื่อนไหวจากกล้องวิดีโอบนอุปกรณ์แอนดรอยด์” วงเงินงบประมาณจำนวน ๙๙,๐๐๐ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้โครงการวิจัยดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบครุภัณฑ์จากโครงการวิจัย (ตามรายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย, สวพ.๒) ให้กับสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการต่อไป ดังรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ/ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	สถานที่จัดเก็บ	หมายเหตุ
๑.	ฮาร์ดแวร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ ที่รับค่าตำแหน่งจากเซอร์พแวร์ตรวจจับวัตถุฯ ผ่านโมดูลบลูทูธ	๑ เครื่อง	ห้อง ๑๐๕๑๗ ชั้น ๕ ห้องพักอาจารย์ สาขาวิชา โทรคมนาคม	ใช้รับสัญญาณบลูทูธจากโทรศัพท์มือถือและเป็นผลการตรวจจับวัตถุจากกล้องโทรศัพท์มือถือ
๒.	ฮาร์ดแวร์กล่องควบคุมการเปิดปิดไฟส่องสว่าง ซึ่งรับค่าจากฮาร์ดแวร์ไมโครคอนโทรลเลอร์	๑ เครื่อง	ห้อง ๑๐๕๑๗ ชั้น ๕ ห้องพักอาจารย์ สาขาวิชา โทรคมนาคม	รับค่าจากไมโครคอนโทรลเลอร์ในข้อ ๑ เพื่อทำการเปิดปิดไฟส่องสว่างในห้องสำนักงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรฤกษ์ เชยชื่น)
หัวหน้าโครงการวิจัย

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและลงนามท้ายเอกสารแนบ

อนุมัติตั้งเสนอ
และมอบสถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรฤกษ์ เชยชื่น)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

(ดร.รัฐศักดิ์ พรหมมาศ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์