

บันทึกข้อตกลง

เรื่อง การส่งมอบผลการดำเนินงาน

โครงการระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า แสงสว่าง ตรวจสอบอุณหภูมิภายในบ้าน ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ภายใต้โครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหา และเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility)

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

ระหว่าง

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

.....

ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกโครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหา และเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ รอบที่ ๔ ได้คัดเลือกและจัดสรรทุนโครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) โครงการระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า แสงสว่างตรวจสอบอุณหภูมิภายในบ้านผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของนายกิตติศักดิ์ แพบัว สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา (นางสาวอาภรณ์ แก่นวงศ์) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย และส่งเสริมวิชาการ (รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน) ปฏิบัติการแทนอธิการบดี จึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลง เรื่อง การส่งมอบผลการดำเนินงานโครงการ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ วงเงินที่ได้รับจัดสรรจำนวน ๓๗๙,๖๘๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ดังนี้

๑. ผลผลิตของโครงการระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า แสงสว่าง ตรวจสอบอุณหภูมิภายในบ้าน ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ผลผลิตของโครงการระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า แสงสว่าง ตรวจสอบอุณหภูมิภายในบ้าน ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ประกอบด้วยผลผลิตในรอบ ๔ เดือนและผลผลิตในรอบ ๙ เดือน ดังนี้

๑.๑ ผลผลิตรอบ ๔ เดือน

ผลผลิตของโครงการระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า แสงสว่างตรวจสอบอุณหภูมิภายในบ้าน ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต รอบ ๔ เดือน ประกอบด้วย

๑. ต้นแบบเครื่องรับส่งและส่วนควบคุม ผ่านระบบ Wi-Fi ในบ้าน
๒. การออกแบบโปรแกรมสั่งการซึ่งผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต
๓. เอกสารรายงานผลการทดสอบระบบต้นแบบกับอุปกรณ์จริงภายในบ้าน

๑.๒ ผลผลิตรอบ ๙ เดือน

ผลผลิตของโครงการระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า แสงสว่างตรวจสอบอุณหภูมิภายในบ้าน ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต รอบ ๙ เดือน ประกอบด้วย

๑. ต้นแบบเครื่องรับส่งและส่วนควบคุม ผ่านระบบ Wi-Fi ในบ้านและอินเทอร์เน็ต โปรแกรมสั่งการผ่าน Application บนโทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
๒. รายงานผลการทดสอบฉบับสมบูรณ์

๒. รายงานผลการดำเนินโครงการระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า แสงสว่าง ตรวจสอบอุณหภูมิ
ภายในบ้าน ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ในรอบ ๔ เดือน จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อม CD ๑๐ แผ่น

๓. รายงานผลการดำเนินโครงการระบบควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า แสงสว่าง ตรวจสอบอุณหภูมิ
ภายในบ้าน ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ในรอบ ๙ เดือน จำนวน ๑๐ เล่ม พร้อม CD ๑๐ แผ่น

บันทึกข้อตกลงนี้ ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน สำนักงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษา ถ้อยไว้ฉบับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ถ้อยไว้ฉบับหนึ่ง และทั้งสอง
ฝ่ายได้ลงนามไว้ในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

ลงนาม ณ วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ลงชื่อ

(นางสาวอาภรณ์ แก่นวงศ์)

เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและส่งเสริมวิชาการ

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ลงชื่อ

(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เฟื่องประภัสสร)

นักทรัพยากรบุคคล

พยาน

ลงชื่อ

(นายกิตติศักดิ์ แพบัว)

หัวหน้าโครงการ

พยาน

หมายเหตุ

บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด ได้ร่วมดำเนินการสนับสนุนการดำเนินการดังนี้

หมวดเงินประเภทต่างๆ	จำนวนเงิน (บาท)
ก.ตัวเงิน (In cash) - จะดำเนินการมอบทุนเพิ่มเติมในลักษณะ In Cash ผ่านทางมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	-
ข.ความช่วยเหลืออื่นๆ (In Kind) - สถานที่ปฏิบัติงานวิจัยที่บริษัท - ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดหาเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้เฉพาะการ ดำเนินงานตามโครงการ - ค่าวัสดุดิบหรือวัสดุจำเป็น - ค่าใช้จ่ายในการจ้างผู้อื่นวิเคราะห์ ทดสอบ	๘๕๔,๖๕๐ ๑๐๐,๐๐๐ ๒๐,๐๐๐

ลงชื่อ

(ดร.นาตยา กิริติภักดิ์)

กรรมการ

บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด