



สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย
จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ : การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตั้งอยู่ที่ 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563 ระหว่างมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ โดย นางกาญจนา เจริญใจ ตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันในนามมหาวิทยาลัย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" ฝ่ายหนึ่ง กับ นายสมชาย เจียจิตต์สวัสดิ์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

การให้และรับทุน

ข้อ 1 ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (รวม) แก่ผู้รับทุนเพื่อการวิจัย เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ ซึ่งต่อไป ในสัญญานี้จะเรียกว่า "แผนงานวิจัย" หรือ "แผนงาน" หรือ "โครงการ" ตามเอกสารแนบหมายเลข 4 ในวงเงิน 4,210,000 บาท (สี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการของโครงการวิจัย ไม่เกิน 5 เดือน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม 2563 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2563 ภายใต้เงื่อนไข บันทึกข้อตกลงเลขที่ FRB630011/0179 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.)

ข้อ 2 ผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินตามสัญญา ให้กับผู้รับทุนเป็นงวดๆ ตามกำหนดเวลา และเงื่อนไขตามเอกสารแนบหมายเลข 1 และตามระเบียบต่างๆ ของผู้ให้ทุน

ผู้รับทุนจะต้องใช้เงินทุนที่ได้รับตามสัญญา เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนงานตามสัญญานี้เท่านั้น และจะต้องใช้อย่างประหยัด และเหมาะสม ตามระเบียบการเงินฯ ของผู้ให้ทุนหรือตามระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด แนวปฏิบัติของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยโดยอนุโลม ตลอดจนจัดเตรียมหลักฐานการรับเงิน และการจ่ายเงินให้ถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้ผู้ให้ทุนตรวจสอบได้ และในกรณีที่เกิดปัญหาซึ่งต้องพิจารณาว่าการใช้เงินเพื่อดำเนินการของผู้รับทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการหรือไม่ ทั้งสองฝ่ายตกลงให้ผู้ให้ทุนหรือสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

ผู้ให้ทุนจะไม่หักเงินทุนอุดหนุนโครงการนี้ เป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อมใดๆ (Indirect or overhead cost) ทั้งสิ้น หากมีรายได้ หรือผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินการวิจัย ผู้รับทุนจะต้องรายงานให้ผู้ให้ทุนทราบเป็นหนังสือโดยเร็ว ตลอดจนบันทึกกรายรับดังกล่าวในรายงานการเงินที่เสนอต่อผู้ให้ทุน

หากมีเงินเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการแล้ว ผู้รับทุนจะต้องคืนเงินที่เหลือพร้อมดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นรวมทั้งเงินคงเหลือจากแผนงานวิจัยหรือกิจกรรมที่ผู้ให้ทุนให้การสนับสนุน ให้แก่ผู้ให้ทุนภายใน 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่ได้รับอนุมัติปิดแผนงานหรือวันที่สัญญาสิ้นสุดลงหรือยุติลงไม่ว่าด้วยเหตุใด นอกจากนี้จะมีหลักฐานเป็นหนังสือว่าได้มีการตกลงกันเป็นอย่างอื่น

ข้อ 3 การเบิกจ่ายเงินของผู้รับทุน

3.1 งวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 40 เมื่อส่งแบบคำขออนุมัติเบิกเงิน พร้อมสัญญาซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะไปยังกองการวิจัยและนวัตกรรม และส่งต่อไปยังกองคลัง

3.2 งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 40 เมื่อส่งแบบคำขออนุมัติเบิกเงิน และรายงานค่าใช้จ่ายเงินในงวดที่ 1 ซึ่งต้องมีการเบิกจ่ายเงินมาแล้วมากกว่าร้อยละ 50 ของเงินงวดที่ 1 พร้อมส่งรายงานความก้าวหน้า ไม่น้อยกว่า

คู่มือฉบับ

เอกสารปกปิด ห้ามเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

สัญญาเลขที่ R2563B005

โครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์

รายละเอียดงบประมาณและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

ตารางการจัดสรรงบประมาณ

แผนงานย่อยที่	ชื่อแผนงานย่อย	หัวหน้าแผนงานย่อย	งบประมาณ	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	เอกชน	
							In-cash	In-kind
	แผนงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชาย เจียจิตต์สวัสดิ์					221,000	50,000
1	การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารและจัดการระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยระบบกักเก็บพลังงานชนิดเหลว	ดร.สัทธยา ทองสาร	1,350,000	540,000	540,000	270,000	-	
2	การเพิ่มประสิทธิภาพเมมเบรนพอลิเอเล็กโทรไลต์สำหรับระบบแบตเตอรี่ชนิดเหลวสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์	ผศ.ดร.ยุพิน ภูวก	630,000	252,000	252,000	126,000	189,000	50,000
3	การพยากรณ์การผลิตไฟฟ้าโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารและจัดการระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์	ผศ.ดร.ธนธร พอด้า	1,360,000	544,000	544,000	272,000	-	

ฉบับ

เอกสารปกปิด ห้ามเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

4	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงโดยการประยุกต์ใช้ความร้อนเหลือทิ้งจากระบบเพื่อผลิตน้ำร้อนและ ทำความเย็น	ดร.สรวิศ ลอนลารี	360,000	144,000	144,000	72,000	-	
---	--	------------------	---------	---------	---------	--------	---	--

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (งบประมาณจากกองทุนฯ)

แผนงานที่ได้รับอนุมัติ (หมวด)	งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนการใช้จ่ายเงิน			
		Q1	Q2	Q3	Q4
1. หมวดค่าจ้าง					
โครงการย่อยที่ 1	459,100	0	360,000	0	99,100
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว วุฒิปริญญาตรี	180,000	0	180,000	0	0
1.2 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานการนอกเวลา (วันธรรมดา)	59,200	0	0	0	59,200
1.3 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานการนอกเวลา (วันหยุด)	39,900	0		0	39,900
1.4 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยปฏิบัติงาน	90,000	0	90,000	0	0
1.5 ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัยซึ่งไม่มีส่วนรวมในผลงานวิจัย	90,000	0	90,000	0	0
โครงการย่อยที่ 2	241,800	0	120,900	72,540	48,360
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว วุฒิปริญญาตรี	180,000	0	90,000	54,000	36,000
1.2 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานการนอกเวลา (วันธรรมดา)	24,000	0	12,000	7,200	4,800
1.3 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานการนอกเวลา (วันหยุด)	37,800	0	18,900	11,340	7,560
โครงการย่อยที่ 3	553,000	0	221,200	221,200	110,600
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว วุฒิปริญญาตรี	360,000	0	144,000	144,000	72,000
1.2 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานการนอกเวลา (วันธรรมดา)	35,000	0	14,000	14,000	7,000
1.3 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานการนอกเวลา (วันหยุด)	42,000	0	16,800	16,800	8,400
1.4 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยปฏิบัติงาน (ชม.ละ 40 บาท วันละ 4 ชม.)	56,000	0	22,400	22,400	11,200
1.5 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยปฏิบัติงาน	60,000		24,000	24,000	12,000