



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมปศุสัตว์ (กองคลัง กลุ่มเงินทุนหมุนเวียนและเงินนอกงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๑๖๖๗)

ที่ กษ.๐๖๐๓/ ๑๕๑๕๕

วันที่ ๓๑

กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การโอนเงินทุนวิจัยโครงการ “การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม” กลับส่วนกลาง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

ตามหนังสือ กรมปศุสัตว์ ที่ กษ ๐๖๐๓/(กษ๐๖๑๓/๙๖๖) ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ อนุมัติการโอนเงินทุนวิจัยโครงการ “การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม” จากหน่วยงานส่วนภูมิภาคกลับเข้าบัญชีเงินฝากคลังของส่วนกลาง จำนวนเงิน ๓๒๑,๘๒๐.๔๒ บาท นั้น

กรมปศุสัตว์ จึงได้โอนขายบิลเงินทุนวิจัยโครงการ “การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม” กลับเข้าบัญชีเงินฝากคลังของส่วนกลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นางสาวจุไรักษ์ อุนาภิรี)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมปศุสัตว์

รายละเอียดการโอนเงินทุนวิจัยกลับเข้าบัญชีเงินฝากคลังของส่วนกลาง
โครงการ "การคัดเลือกยื่นขอรับทุนในโครงการพัฒนาผู้ประกอบการรายใหม่โดยใช้นวัตกรรม"

ลำดับ ที่	รหัสเจ้าของบัญชี เงินฝากคลัง	ชื่อเจ้าของบัญชีเงินฝากคลัง	ศูนย์ต้นทุน	ชื่อหน่วยงาน	-/+	รหัส เงินฝากคลัง	แหล่ง ของเงิน	รหัส งบประมาณ	รหัส กิจกรรมหลัก	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	0700600127	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	0700600127	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	-	10789	6826000	07006	P1300	321,820.42	✓ 1,500,000.22 79
2	0700600000	กรมปศุสัตว์	0700600000	กรมปศุสัตว์	+	00789	6826000	07006	P1000	321,820.42	

รายงานการบันทึกรายการบัญชีแยกประเภท
บข04 - บันทึกรายการบัญชี สำหรับเอกสารที่פקไว

เลขที่เอกสาร : 2025 - 1500002273
ประเภทเอกสาร : RI - โอนขายบิลภายในกรมเดียวกัน (รายได้)
ส่วนราชการ : 07006 - กรมปศุสัตว์
พื้นที่ : 1300 - ปทุมธานี
หน่วยเบิกจ่าย : 0700600127 - สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

เลขที่ระหว่างหน่วยงาน :
วันที่เอกสาร : 31/07/2568
วันที่ผ่านรายการ : 31/07/2568
สถานะ : เอกสารที่ถูกפקไว
การอ้างอิง : 0700600127

รายการที่	เครดิต	เดบิต/รหัสบัญชี	ชื่อบัญชี	การกำหนด	หน่วยต้นทุน	แหล่งเงินทุน	เงินฝาก	เจ้าของ	เจ้าของ	บัญชีย่อย	
							คลัง	ร.พาณิชย์	เงินฝาก		บัญชีย่อย
							ข้อความในรายการ				
							กิจกรรมย่อย				
							รหัสหน่วยงานคู่ค้า				
กิจกรรมหลัก											
บัญชีย่อยของบัญชีแยกประเภท (Sub Book GL)							หมวดพัสดุ				
1	เครดิต	1101020501	เงินฝากคลัง	0700600000	0700600127	6826000	เงินฝากคลัง	10789	0700600127		
				321,820.42	07006		กรมปศุสัตว์				
				P1300	ปทุมธานี						
								โอนขายบิล	กษ0603/(กษ0613/966) ลว 25 กค.68		
2	เดบิต	2111020101	เงินรับฝากของรัฐบาล		9999999999	6826000	เงินฝากคลัง	10789	0700600127		
				321,820.42	99999		บัญชีเงินคงคลังที่ 1(TR1)				
				P1000	ส่วนกลาง						
								โอนขายบิล	กษ0603/(กษ0613/966) ลว 25 กค.68		
3	เดบิต	1101020501	เงินฝากคลัง	0700600127	0700600000	6826000	เงินฝากคลัง	00789	0700600000		
				321,820.42	07006		กรมปศุสัตว์				
				P1000	ส่วนกลาง						
								โอนขายบิล	กษ0603/(กษ0613/966) ลว 25 กค.68		
4	เครดิต	2111020101	เงินรับฝากของรัฐบาล		9999999999	6826000	เงินฝากคลัง	00789	0700600000		
				321,820.42	99999		บัญชีเงินคงคลังที่ 1(TR1)				
				P1000	ส่วนกลาง						
								โอนขายบิล	กษ0603/(กษ0613/966) ลว 25 กค.68		
หมายเหตุ _____											
ผู้บันทึก _____							ผู้อนุมัติ _____				
(_____)							(_____)				



บันทึกข้อความ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก
เลขที่ 3528, 4257
วันที่ 25 ก.ค. 2568
เวลา 12.00
25 ก.ค. 2568

ส่วนราชการ กองคลัง กลุ่มเงินทุนหมุนเวียนและเงินนอกงบประมาณ โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๑๖๖๗
ที่ กษ.๐๖๐๓/วพ๐๖๐๓/๓๖๒๖ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การโอนเงินทุนวิจัยโครงการ “การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม” กลับส่วนกลาง

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

เรื่องเดิม

กรมปศุสัตว์ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โครงการวิจัยเรื่อง “การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม” เลขที่สัญญา N24A660416 ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ซึ่งมีนายภัทรพล สำเร็จดี ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ เป็นหัวหน้าโครงการ โดยมีระยะเวลาดำเนินการโครงการ ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ และขยายเวลาถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ จำนวนเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท โดยจะจ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมเป็นรายงวด รวม ๕ งวด ตามกำหนดเวลาและเงื่อนไข (เอกสาร ๑)

ข้อเท็จจริง

สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ ได้มีหนังสือ ที่ กษ.๐๖๑๓/๙๖๖ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ขอโอนเงินทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โครงการวิจัยเรื่อง “การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม” กลับส่วนกลาง จำนวนเงิน ๓๒๑,๘๒๐.๔๒ บาท ตามรายละเอียดการโอนเงินที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

กองคลัง กลุ่มเงินทุนหมุนเวียนและเงินนอกงบประมาณ ได้จัดทำรายละเอียดการโอนขายบิลเงินฝากคลังเงินทุนวิจัย และขออนุมัติบันทึกโอนขายบิลผ่านระบบ New GFMS Thai กลับเข้าบัญชีเงินฝากคลังของส่วนกลาง ตามที่สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ เสนอ จำนวนเงิน ๓๒๑,๘๒๐.๔๒ บาท ทั้งนี้ อยู่ในอำนาจของ อธิบดีกรมปศุสัตว์ เนื่องจากเป็นการโอนขายบิล

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรด อนุมัติให้บันทึกโอนขายบิลเงินทุนวิจัยกลับเข้าบัญชีเงินฝากคลังของส่วนกลาง

(นางสาวจุไรักษ์ อุนาภี)
ผู้อำนวยการกองคลัง

๓ - อนุมัติ
- ให้ดำเนินการตามระเบียบราชการโดยเคร่งครัด

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๘
(นายสมชวน รัตนมังคลานนท์)
อธิบดีกรมปศุสัตว์

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๘
(นายโสภณ ชวาลกุล)
รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๘

รายงานสรุปการเงิน
สัญญาเลขที่ N24A660416

ชื่อโครงการ การคัดเลือกยื่นทรนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม

ชื่อหัวหน้าโครงการ นายภัทรพล สำเร็จดี

ระยะเวลาสัญญา 1 ปี 8 เดือน (31 มีนาคม 2566 - 30 พฤศจิกายน 2567) รวมระยะเวลาขยายสัญญา

จำนวนงบประมาณที่ได้รับ

จำนวนเงินตามสัญญา	1,000,000 บาท
จำนวนเงินที่ได้รับ กรณีได้รับงบประมาณไม่ครบสัญญา	0 บาท
ดอกเบี้ย	0 บาท
จำนวนเงิน สมทบ (ถ้ามี)	0 บาท
รวมงบประมาณที่ได้รับ (1)	1,000,000 บาท

จำนวนงบประมาณค่าใช้จ่าย

หมวดงบประมาณ (ตามสัญญา)	งบประมาณตาม สัญญา	งบประมาณที่ตั้งไว้ (กรณีได้ไม่เต็มงวดจะไม่ตรง กับช่องที่ 1)	ค่าใช้จ่ายจริง (2)	คงเหลือ
1. ค่าตอบแทน	48,000.00		48,000.00	0.00
2. ค่าจ้าง	-		-	
3. ค่าใช้สอย	794,330.00		385,268.00	409,062.00
4. ค่าวัสดุ	87,670.00		71,391.58	16,278.42
5. ค่าธรรมเนียม อุดหนุนสถาบัน	70,000.00		70,000.00	0.00
6. อื่นๆ	-		-	-
รวม	1,000,000.00		678,179.58	321,820.42

สรุปงบประมาณ

รวมงบประมาณที่ได้รับ (1)	1,000,000.00 บาท
รวมงบประมาณค่าใช้จ่าย (2)	678,180.00 บาท
งบประมาณคงเหลือ (1) - (2)	321,820.42 บาท

ขอปิดสัญญาโดย



งบประมาณคงเหลือโครงการ จำนวน 21,820.42..... บาท

โอนงบประมาณคืน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อวันที่

พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการโอนงบประมาณพร้อมกับเอกสารฉบับนี้

และขอให้ออกใบเสร็จรับเงินรายละเอียดดังนี้

ชื่อ (หน่วยงาน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ที่อยู่



โครงการไม่มีงบประมาณเหลือ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลต่างๆ ตามที่ข้าพเจ้าระบุไว้ดังกล่าวข้างต้น เป็นข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนตรงตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นายภัทรพล สำเร็จดี)

(หัวหน้าโครงการ)

สัญญาให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่31 มีนาคม 2566..... ระหว่างสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ โดย นายสมปรรณ สุธทวี รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายหนึ่ง กับ กรมปศุสัตว์ ซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 69 /1 ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดย นายแสนศักดิ์ นาคะวิสุทธิ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์ ตามหนังสือมอบอำนาจ กษ 0604 /5071 ลงวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2566 แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง โดยมี นายภัทรพล สำเร็จดี เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

โดยที่ผู้ให้ทุนมีวัตถุประสงค์จะส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำผลการวิจัยและนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาที่สำคัญของประเทศหรือนำไปใช้ในการพัฒนาประเทศ จึงได้จัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม โดยมีหน่วยงานภาครัฐ เอกชน หรือบุคคลธรรมดา เป็นผู้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อดำเนินการวิจัยและนวัตกรรมให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้

คู่สัญญทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงกันดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนและผู้รับทุนตกลงรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมเป็นจำนวนเงิน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อทำการวิจัยและนวัตกรรมเรื่อง การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม ตามโครงการวิจัยและนวัตกรรมของผู้รับทุนแนบท้ายสัญญานี้ในผนวก 1 ที่ได้รับอนุมัติจากผู้ให้ทุนแล้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “โครงการ” และมีคณะผู้วิจัยตามรายชื่อปรากฏในผนวก 1 รายละเอียดปรากฏตามหนังสือแจ้งอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมแนบท้ายสัญญานี้ในผนวก 2

ผู้รับทุนจะต้องทำการวิจัยและนวัตกรรมให้เสร็จสมบูรณ์ภายในเวลา 1 (หนึ่ง) ปี นับตั้งแต่วันที่31 มีนาคม 2566..... ถึงวันที่30 มีนาคม 2567.....

ในการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการดำเนินโครงการตามสัญญานี้ผู้ให้ทุนทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับลดเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่จัดสรรให้แก่ผู้รับทุนตามความเหมาะสมของวงเงิน

งบประมาณที่ผู้ให้ทุนได้รับจากรัฐบาลในแต่ละปี

หากผู้รับทุนมีเงินเหลือจากการดำเนินโครงการตามสัญญา ผู้รับทุนจะต้องนำเงินอุดหนุนที่เหลือดังกล่าว มามอบคืนให้แก่ผู้ให้ทุน ภายใน 30 วัน นับแต่การดำเนินโครงการตามสัญญาสิ้นสุดลง

ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้รับทุนเห็นว่า โครงการซึ่งได้ดำเนินการเสร็จสิ้นโดยครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนั้น อาจดำเนินการพัฒนาอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปเพิ่มเติมจากโครงการเดิม ซึ่งการดำเนินการเพิ่มเติมดังกล่าวนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด หรือเกิดความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้ให้ทุนหรือผู้รับทุนมีสิทธิยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมให้แก่คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเพื่อดำเนินโครงการเพิ่มเติมให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องตามที่ทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกันต่อไป

ข้อ 2. การเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากผู้ให้ทุน ผู้รับทุนมีสิทธิเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมเป็นงวด ๆ ตามงบประมาณโครงการที่ได้รับอนุมัติจากผู้ให้ทุน ส่วนการใช้จ่ายเงินให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้ให้ทุนในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมทั้งที่มีอยู่แล้ว หรือที่จะออกใช้บังคับขึ้นในภายหน้า โดยผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับทุนเป็นงวด ๆ ตามที่ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาในผนวก 3

ผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมในแต่ละงวดดังกล่าว โดยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝาก ซึ่งผู้รับทุนเปิดบัญชีไว้แยกต่างหากจากบัญชีอื่น ณ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขา ราชเทวี โดยระบุชื่อผู้รับทุนเป็นผู้มีอำนาจในการถอนเงินจากบัญชีดังกล่าวเพื่อดำเนินงานการวิจัยและนวัตกรรมโครงการตามสัญญานี้ โดยผู้รับทุนจะต้องแสดงเจตนาขอรับเงินผ่านธนาคารตามแบบคำขอรับเงินผ่านธนาคารที่กระทรวงการคลังกำหนด

ในการจ่ายเงินอุดหนุนให้แก่ผู้รับทุนแต่ละงวด ผู้ให้ทุนจะหักเงินจำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันการปฏิบัติตามสัญญา ผู้รับทุนมีสิทธิจะขอเงินประกันคืนโดยผู้รับทุนจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมาวางไว้ต่อผู้ให้ทุนเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้ ผู้ให้ทุนจะคืนเงินประกันการปฏิบัติตามสัญญาและ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารให้แก่ผู้รับทุนเมื่อผู้รับทุนพ้นจากพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

3.1 ผนวก 1 ข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม เรื่อง การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลไฮสโตไนต์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม จำนวน 44 (สี่สิบสี่) หน้า

3.2 ผนวก 2 หนังสือแจ้งอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 2 (สอง) หน้า

3.3 ผนวก 3 งบประมาณแผนงาน/โครงการวิจัย ที่ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

และการแบ่งจ่ายงวดเงิน จำนวน 2 (สอง) หน้า

3.4 แผนก 4 แบบฟอร์มการจัดทำรายงานการวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 23 (ยี่สิบสาม) หน้า

3.5 แผนก 5 บันทึกข้อตกลง เรื่อง การให้ความยินยอมเปลี่ยนแปลงอัตราการใช้จ่ายเงิน จำนวน 1 (หนึ่ง) หน้า

ข้อความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง หรือมิได้กล่าวไว้ ผู้รับทุนจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ให้ทุน

ข้อ 4. ผู้รับทุนจะต้องเริ่มดำเนินโครงการทันทีนับแต่วันลงนามสัญญานี้ หากผู้รับทุนมิได้ดำเนินโครงการภายใน 30 วัน นับจากวันดังกล่าวผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ข้อ 5. ผู้รับทุนได้ทราบ และเข้าใจระเบียบและข้อกำหนดของผู้ให้ทุนซึ่งมีอยู่ในขณะที่ทำสัญญานี้โดยตลอด และจะปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินการโครงการนี้ทั้งที่มีผลใช้บังคับในปัจจุบันและที่ซึ่งจะออกใช้บังคับต่อไปในภายหน้าโดยเคร่งครัด ผู้รับทุนจะต้องรับผิดชอบแต่โดยลำพังต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือสิทธิใด ๆ ในทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลภายนอกซึ่งผู้รับทุนนำมาใช้ปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมตามสัญญานี้

ผู้รับทุนจะทำการวิจัยและนวัตกรรมหรือจัดให้มีการวิจัยและนวัตกรรมด้วยความวิริยะอุตสาหะให้สำเร็จได้ผลสมความมุ่งหมายของผู้ให้ทุน หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงผู้ร่วมวิจัยหรือรายละเอียดสำคัญอย่างใดในแผนงานหรือโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ได้แจ้งไว้ในสัญญาดำเนินการตามที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้ทุน ผู้รับทุนจะรายงานให้ผู้ให้ทุนทราบทันที และปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของผู้ให้ทุน

ข้อ 6. ในระหว่างดำเนินโครงการตามสัญญานี้ หากมีปัญหาใด ๆ อันอาจเป็นอุปสรรคในการดำเนินการตามโครงการให้สำเร็จลุ่งไปเกิดขึ้น ผู้รับทุนจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้ทุนได้ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น เพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ปัญหาต่อไป

ในกรณีที่ปัญหาดังกล่าวในวรรคแรกเป็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาวิชาการ (Technical Problem) และไม่สามารถที่จะแก้ไขได้ ทำให้ไม่อาจดำเนินโครงการต่อไปหรือเกิดอุปสรรคอื่นใดทำให้ไม่อาจดำเนินโครงการต่อไปได้โดยมิใช่ความผิดของผู้รับทุน ผู้รับทุนจะต้องคืนเงินเฉพาะส่วนที่เหลือจากการดำเนินโครงการที่ได้รับไปในแต่ละงวดนั้น ๆ ให้แก่ผู้ให้ทุนภายใน 60 วัน นับแต่วันที่ผู้ให้ทุนได้แจ้งหนังสือให้ผู้รับทุนทราบ แต่หากปัญหาหรืออุปสรรคดังกล่าวที่เกิดขึ้นเป็นความผิดของผู้รับทุนเอง ผู้รับทุนจะต้องชดเชยคืนเงินทุนทั้งหมดที่ได้รับไปให้แก่ผู้ให้ทุนภายใน 60 วัน นับแต่วันที่ผู้ให้ทุนได้แจ้งหนังสือให้ผู้รับทุนทราบ

การวินิจฉัยว่าปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินโครงการดังกล่าวในวรรคสองเกิดจากความผิดของผู้รับทุนหรือไม่นั้น ให้เป็นสิทธิของผู้ให้ทุนเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

ผู้ให้ทุนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนมีสิทธิที่จะจัดให้มีการตรวจสอบข้อเท็จจริงติดตามความก้าวหน้าและประเมินผลของการดำเนินโครงการตามสัญญา และหากพบว่ามีการดำเนินการใดที่แตกต่างไปจากข้อตกลงของสัญญานี้ผู้ให้ทุนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้และดำเนินการตามสัญญาข้อ 17 วรรคแรก

ข้อ 7. ผู้รับทุนจะต้องใช้เงินทุนซึ่งได้รับจากผู้ให้ทุนตามสัญญานี้เพื่อดำเนินการในโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการในสัญญานี้เท่านั้น

ในกรณีที่เกิดปัญหาซึ่งต้องพิจารณาว่าการดำเนินการของผู้รับทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามวรรคแรก หรือไม่ ผู้ให้ทุนจะเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

หากผู้รับทุนจะดำเนินการจัดซื้อหรือจัดจ้างทำครุภัณฑ์เพื่อเป็นอุปกรณ์การวิจัยและนวัตกรรมในการดำเนินการโครงการตามสัญญา ผู้รับทุนจะต้องส่งใบเสนอราคาการจัดซื้อหรือจัดจ้างให้ผู้ให้ทุนพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้งแล้วจึงจะดำเนินการจัดซื้อหรือจัดจ้างได้ โดยเมื่อได้จัดซื้อหรือจัดจ้างเสร็จแล้วผู้รับทุนจะต้องระบุข้อความไว้ที่อุปกรณ์การวิจัยและนวัตกรรมทุกรายการว่า “จัดซื้อโดยทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พ.ศ.” (ระบุปีที่จัดซื้อ) พร้อมทั้งมีตราของผู้ให้ทุนปรากฏให้เห็นเด่นชัดให้อุปกรณ์การวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าวตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้ทุน ทั้งนี้ รวมถึงกรณีที่ผู้รับทุนมีความจำเป็น ต้องจัดซื้อหรือจัดจ้างทำครุภัณฑ์เพิ่มเติมในระหว่างดำเนินการโครงการซึ่งมิได้ระบุรายละเอียดไว้ในข้อเสนอ โครงการ ผู้รับทุนจะต้องจัดส่งรายการรายละเอียดราคาพร้อมคำชี้แจงความจำเป็นในการจัดซื้อหรือจัดจ้างให้ผู้ให้ทุนพิจารณาอนุมัติก่อน จึงจะดำเนินการจัดซื้อหรือจัดจ้างได้

ผู้รับทุนจะใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์การวิจัยและนวัตกรรมซึ่งจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีใช้การได้อยู่เสมอและผู้รับทุนยินยอมให้ผู้ให้ทุนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนตรวจตราอุปกรณ์การวิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้ทุนได้ทุกขณะและทุกโอกาส ผู้รับทุนจะต้องจัดทำบัญชีแสดงรายการอุปกรณ์การวิจัยและนวัตกรรมยื่นต่อผู้ให้ทุนพร้อมกับการส่งรายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์ หากการวิจัยและนวัตกรรมตามโครงการแล้วเสร็จ หรือเมื่อมีการยุติการวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการบอกเลิกสัญญา ผู้รับทุนจะจัดการกับอุปกรณ์การวิจัยและนวัตกรรมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ผู้ให้ทุนจะกำหนดขึ้น

ผู้รับทุนจะต้องจัดการเอาประกันภัยเพื่อความสูญหายหรือเสียหายสำหรับอุปกรณ์การวิจัยและ

นวัตกรรม ซึ่งผู้รับทุนจัดซื้อเพื่อใช้ในการวิจัยและนวัตกรรมตามที่ผู้ให้ทุนกำหนดโดยผู้รับทุนเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการประกันภัยและระบุให้ผู้ให้ทุนเป็นผู้รับประกัน

หากอุปกรณ์การวิจัยและนวัตกรรมซึ่งใช้ในการวิจัยและนวัตกรรมเสียหายโดยเหตุที่ผู้รับทุนต้องรับผิดชอบ ผู้รับทุนจะจัดการซ่อมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับทุน ในกรณีที่ครุภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสียหายดังกล่าว แต่ผู้รับทุนเพิกเฉยไม่จัดการซ่อมแซมดังกล่าว ผู้ให้ทุนมีสิทธิที่จะดำเนินการให้มีการซ่อมแซมค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าวผู้ให้ทุนจะหักจากเงินอุดหนุนซึ่งผู้รับทุนมีสิทธิเบิกในงวดต่อไป

ข้อ 8. ผู้รับทุนมีหน้าที่ส่งรายงานการวิจัยและนวัตกรรมแก่ผู้ให้ทุนตามรายการดังต่อไปนี้

8.1 รายงานการวิจัยและนวัตกรรมเบื้องต้น (Inception Report) (ภาษาไทย) ตามแบบรายงานการวิจัยและนวัตกรรมเบื้องต้น (Inception Report) ในผนวก 4 ภายใน 2 เดือน นับแต่วันลงนามในสัญญาจำนวน 8 ชุด และนำเข้าข้อมูลในระบบ NRIIS

8.2 รายงานความก้าวหน้าการวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 1 (ภาษาไทย) ตามแบบรายงานความก้าวหน้าการวิจัยและนวัตกรรม ในผนวก 4 ภายใน 4 เดือน จำนวน 8 ชุด และนำเข้าข้อมูลในระบบ NRIIS เพื่อให้ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งความเห็นชอบเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการรับเงินอุดหนุนงวดต่อไป

8.3 รายงานความก้าวหน้าการวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 2 (ภาษาไทย) ตามแบบรายงานความก้าวหน้าการวิจัยและนวัตกรรม ในผนวก 4 ภายใน 8 เดือน จำนวน 8 ชุด และนำเข้าข้อมูลในระบบ NRIIS เพื่อให้ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งความเห็นชอบเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการรับเงินอุดหนุนงวดต่อไป

8.4 ร่างรายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์ (ภาษาไทย) ตามแบบรายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์ ในผนวก 4 ภายใน 12 เดือน จำนวน 8 ชุด และนำเข้าข้อมูลในระบบ NRIIS เพื่อให้ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งความเห็นชอบเพื่อเป็นหลักฐานประกอบการรับเงินอุดหนุนงวดต่อไป

8.5 รายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์ (ภาษาไทย) ตามแบบรายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์ ในผนวก 4 หลังจากฉบับร่างรายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์ (ภาษาไทย) ได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้ทุนแล้ว โดยระบุข้อความที่หน้าปกว่า “ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2566” ให้มีตราของผู้ให้ทุนปรากฏอยู่บนหน้าปกด้วย จำนวน 1 ชุด และนำเข้าข้อมูลในระบบ NRIIS ภายใน 1 เดือน นับแต่วันครบกำหนดในสัญญา

ผู้รับทุนจะให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนในการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรม ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนพิจารณาเห็นสมควรให้ผู้รับทุนแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวกับรายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับใดผู้รับทุนจะต้องดำเนินการตามที่คุณให้ทุนกำหนดทั้งสิ้น โดยผู้รับทุนจะต้องดำเนินการดังกล่าว ให้แล้วเสร็จก่อนการอนุมัติเงินอุดหนุนงวดนั้น ๆ

ข้อ 9. ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ให้ทุน หรือเหตุจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายทำให้ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยและนวัตกรรมให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้ทุนมีสิทธิสั่งระงับโครงการชั่วคราว และผู้รับทุนมีสิทธิได้รับการขยายเวลาการทำวิจัยออกไปโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ให้ทุนที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 10. ผู้ให้ทุนมีสิทธินำผลการวิจัยและนวัตกรรมซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินการตามสัญญานี้ ไม่ว่าที่สำเร็จแล้วบางส่วนหรือสมบูรณ์ทั้งหมดแล้วไปเผยแพร่ในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์หรือโดยสื่อใด ๆ หรือนำไปใช้ในการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาทางวิชาการต่อไป หรือใช้ประโยชน์ใด ๆ ในทางราชการได้

ข้อ 11. ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิอื่นใดในผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากสัญญาให้ทุน ให้ตกเป็นของผู้รับทุน เมื่อผู้รับทุนได้เปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรม และแจ้งความประสงค์จะเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม พร้อมทั้งเสนอแผนและกลไกการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเป็นหนังสือต่อผู้ให้ทุน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

ข้อ 12. ผู้รับทุนมีหน้าที่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่กำหนดขึ้นโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมายดังกล่าว โดยหน้าที่ดังกล่าวรวมถึงหน้าที่ดังต่อไปนี้

(ก) เปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรมต่อผู้ให้ทุน

(ข) นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์โดยเร็วตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

(ค) บริหารจัดการและใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมตามแผนและกลไกการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผู้รับทุนเสนอไว้ต่อผู้ให้ทุน

- (ง) รายงานการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมต่อผู้ให้ทุน
- (จ) จัดสรรรายได้ส่วนหนึ่งที่ได้รับจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมให้แก่กวิจัย
- (ฉ) ส่งมอบข้อมูล เอกสารหรือวัตถุอื่นใดที่เกี่ยวข้องหรือจำเป็นต่อการปฏิบัติตามสัญญาให้ทุนและ
- ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ให้แก่ผู้ให้ทุน

ข้อ 13. ในกรณีผลงานวิจัยและนวัตกรรมใดตกเป็นของผู้ให้ทุนตามสัญญาให้ทุนหรือตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม หากผู้ให้ทุนเห็นสมควรขอรับความคุ้มครองผลงานวิจัยและนวัตกรรมนั้นตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้รับทุนจะต้องส่งมอบข้อมูล เอกสารหรือวัตถุอื่นใดที่เกี่ยวข้องหรือจำเป็นต่อการขอรับความคุ้มครองผลงานวิจัยและนวัตกรรมนั้นให้แก่ผู้ให้ทุน ตลอดจนให้ความร่วมมือตามสมควรในการขอรับความคุ้มครองของผู้ให้ทุน ซึ่งรวมถึงการปกปิดผลงานวิจัยและนวัตกรรมไว้เป็นความลับเพื่อเป็นประโยชน์ในการขอรับความคุ้มครองดังกล่าวเว้นแต่ผู้ให้ทุนจะอนุญาตให้เปิดเผยได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นการขอรับความคุ้มครองตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายต่างประเทศ

ข้อ 14. ในกรณีผลงานวิจัยและนวัตกรรมตกเป็นของผู้รับทุน ผู้ให้ทุนหรือผู้ซึ่งผู้ให้ทุนมอบหมายมีสิทธิใช้ผลงานวิจัยและนวัตกรรมนั้นเพื่อการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิจัยหรือพัฒนา ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และผู้รับทุนจะต้องให้ความร่วมมือตามสมควรในการแสดงให้เห็นปรากฏต่อบุคคลภายนอกว่าผู้ให้ทุนหรือผู้ซึ่งผู้ให้ทุนมอบหมายมีสิทธิใช้ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อประโยชน์ดังกล่าว ตลอดจนจะต้องให้ความร่วมมือตามสมควรในการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรมนั้นแก่ผู้ให้ทุนหรือผู้ซึ่งผู้ให้ทุนมอบหมาย ทั้งนี้ เมื่อได้รับการร้องขอจากผู้ให้ทุนหรือผู้ซึ่งผู้ให้ทุนมอบหมาย

ความในข้อ 11 มิให้ใช้บังคับแก่สัญญาให้ทุนตามมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564

ข้อ 15. ในการที่ผู้รับทุนจะนำผลการวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับทุนตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วน เผยแพร่ในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ใดหรือสื่อใด ๆ หรือในการสาธิตแก่สาธารณชนไม่ว่า ณ ที่ใด ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับทุนแต่ทั้งนี้ผู้รับทุนจะต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อผู้ให้ทุนทราบก่อนจึงจะเผยแพร่หรือสาธิตได้ กรณี ผู้รับทุนตีพิมพ์ผลการวิจัยและนวัตกรรมได้แล้วผู้รับทุนจะต้องลงข้อความไว้ที่หน้าปกว่า “ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและ นวัตกรรมจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ” “This project is funded by National Research Council of Thailand (NRCT)” ให้มีตราของผู้ให้ทุนปรากฏอยู่บนหน้าปกด้วย

ข้อ 16. ผู้รับทุนจะตรวจสอบกำกับดูแลให้ผู้ร่วมวิจัยและนวัตกรรมทุกคนปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของผู้ให้ทุนตลอดจนสัญญาอย่างเคร่งครัด การเปลี่ยนแปลงบุคคลใด ๆ เกี่ยวกับผู้ร่วมวิจัยและนวัตกรรมผู้รับทุนจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ให้ทุนก่อน

ข้อ 17. ในกรณีที่ผู้รับทุนละทิ้งงานวิจัยและนวัตกรรม หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบโดยจะกำหนดระยะเวลาพอสมควรเพื่อให้ผู้รับทุนปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญา หากผู้รับทุนไม่ปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนดดังกล่าว ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที ในกรณีดังกล่าวผู้รับทุนจะต้องชดใช้คืนเงินทุนทั้งหมด หรือบางส่วนตามที่ผู้ให้ทุนเห็นสมควร รวมทั้งดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินทุนนั้น ตลอดจนอุปกรณ์การวิจัยและนวัตกรรมทั้งหมดแก่ผู้ให้ทุนภายใน 60 วัน นับแต่วันที่ผู้ให้ทุนได้แจ้งหนังสือให้ผู้รับทุนทราบ ทั้งนี้ในกรณีเกิดความเสียหายอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ให้ทุน ผู้ให้ทุนมีสิทธิที่จะเรียกค่าเสียหายอย่างใดอย่างหนึ่งจากผู้รับทุนอีกด้วย

ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยและนวัตกรรมต่อไปได้ หรือไม่อาจทำให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติการวิจัยและนวัตกรรมตามโครงการที่ได้รับทุน ผู้รับทุนต้องยื่นคำร้องต่อผู้ให้ทุน และถือว่าผู้รับทุนผิดสัญญาและต้องดำเนินการรวมทั้งรับผิดชอบในความในวรรคหนึ่งด้วย

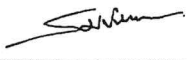
ในกรณีที่ผู้ให้ทุนพิจารณาเห็นว่าการทำการวิจัยและนวัตกรรมของผู้รับทุนจะล่าช้าเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญานี้ หรือจะเนิ่นนานเกินกว่าระยะเวลาตามโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่รับทุนเป็นเหตุให้โครงการของผู้รับทุนจะไม่เป็นประโยชน์อีกต่อไป ผู้ให้ทุนมีสิทธิจะระงับการจ่ายเงินอุดหนุนและบอกเลิกสัญญาตามวิธีการที่ระบุไว้ในวรรคหนึ่ง ทั้งนี้ผู้รับทุนต้องดำเนินการและรับผิดชอบในความในวรรคหนึ่งด้วย

ข้อ 18. ผู้ขอรับทุนขอรับรองว่าบรรดาเอกสารหรือข้อความใด ๆ อันปรากฏในเอกสาร ซึ่งผู้รับทุนได้ยื่นเพื่อขอรับทุนหรือถ้อยคำใด ๆ ซึ่งผู้รับทุนได้แจ้งแก่ผู้ให้ทุนเพื่อขอรับทุนตามสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารในรายงานการวิจัยและนวัตกรรมของโครงการและหลักฐานด้านการเงินที่เสนอต่อผู้ให้ทุนเป็นความจริงทุกประการและยินยอมให้ตรวจสอบได้

ข้อ 19. ในกรณีมีข้อพิพาทเกิดขึ้นจากสัญญานี้ระหว่างคู่สัญญาซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐให้ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการพิจารณาชี้ขาดการยุติข้อพิพาทระหว่างหน่วยงานของรัฐซึ่งใช้บังคับอยู่ในขณะนั้น

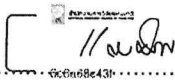
ข้อ 20. หากมีคำภาชีอากร ค่าใช้จ่ายอื่นใดก็ตามที่เกิดขึ้นจากการได้รับเงินทุนอุดหนุนวิจัยและนวัตกรรมตามสัญญานี้ และค่าใช้จ่ายใด ๆ ก็ตามที่เรียกเก็บโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของรัฐบาล ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับทุนแต่เพียงฝ่ายเดียวและไม่ถือว่าเป็นค่าใช้จ่ายที่อยู่ในข่ายได้รับการสนับสนุนเงินทุนภายใต้สัญญานี้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญา
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานของแต่ละฝ่ายและต่างเก็บ
ไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ให้ทุน

(นายสมปรารถนา สุขทวี)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับทุน

(นายแสนศักดิ์ นาคะวิสุทธิ)

หัวหน้ากลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

(ลงชื่อ)..........พยานผู้ให้ทุน

(นายสุชัช ศุภวัฒนาเจริญ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

(ลงชื่อ)..........พยานผู้รับทุน

(นายภัทรพล สำเร็จดี)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
กรมปศุสัตว์

งบประมาณแผนงาน/โครงการวิจัย
ที่ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมและการแบ่งจ่ายงวดเงิน

1. งบประมาณการวิจัยที่ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

1.1 ชื่อแผนงาน/โครงการวิจัย การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม

1.2 ประจำปี 2566

1.3 หัวหน้าแผนงาน/โครงการวิจัย นายภัทรพล สำเร็จดี

1.4 งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
จำแนกได้ ดังนี้

- 1) ค่าตอบแทนนักวิจัย รวมจำนวน48,000..... บาท
- 2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (ค่าจ้าง ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ และอื่น ๆ) รวมจำนวน882,000... บาท
- 3) ค่าครุภัณฑ์ รวมจำนวน-..... บาท ดังนี้
 1. ชื่อรายการครุภัณฑ์-..... จำนวน-..... บาท
 2. ชื่อรายการครุภัณฑ์-..... จำนวน-..... บาท
 3. ชื่อรายการครุภัณฑ์-..... จำนวน-..... บาท
 4. ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน รวมจำนวน70,000..... บาท

หมายเหตุ : 1. สามารถถัวจ่ายงบประมาณได้ ยกเว้นค่าตอบแทนนักวิจัย และค่าครุภัณฑ์

2. ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบันให้ผู้รับทุนเบิกจ่ายเมื่อร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
ได้รับความเห็นชอบแล้ว ตามงบประมาณที่ วช. อนุมัติ

2. การแบ่งจ่ายงวดเงิน

ในการเบิกจ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม ผู้รับทุนจะต้องขอเบิกค่าใช้จ่ายตามแผนงานโครงการที่ได้รับทุนเป็นงวดๆ ตามกำหนดเวลาดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 เป็นเงิน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยหักเงินประกันผลงานจำนวน 15,000 บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) คงเหลือเบิกจ่ายเป็นจำนวนเงิน 285,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับทุนทำสัญญาให้ทุนกับผู้ให้ทุน

งวดที่ 2 เป็นเงิน 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) โดยหักเงินประกันผลงานจำนวน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) คงเหลือเบิกจ่ายเป็นจำนวนเงิน 380,000 บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับทุนส่งรายงานการวิจัยและนวัตกรรมแก่ผู้ให้ทุน ดังนี้

1) เมื่อผู้รับทุนได้ส่งรายงานการวิจัยและนวัตกรรมเบื้องต้น (Inception Report) (ภาษาไทย) จำนวน 8 ชุด และนำเข้าข้อมูลในระบบ NRIIS ให้แล้วเสร็จภายใน 2 เดือน นับแต่วันลงนามในสัญญาและรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบแล้ว

2) เมื่อผู้รับทุนได้ส่งรายงานความก้าวหน้าการวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 1 (ภาษาไทย) จำนวน 8 ชุด และนำเข้าข้อมูลในระบบ NRIIS ให้แล้วเสร็จภายใน 4 เดือน นับแต่วันลงนามในสัญญาและรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบแล้ว

งวดที่ 3 เป็นเงิน 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยหักเงินประกันผลงานจำนวน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) คงเหลือเบิกจ่ายเป็นจำนวนเงิน 190,000 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับทุนได้ส่งรายงานความก้าวหน้าการวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 2 (ภาษาไทย) จำนวน 8 ชุด และนำเข้าข้อมูลในระบบ NRIIS ให้แล้วเสร็จภายใน 8 เดือน นับแต่วันลงนามในสัญญาและรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบแล้ว

งวดที่ 4 เป็นเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยหักเงินประกันผลงานจำนวน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) คงเหลือเบิกจ่ายเป็นจำนวนเงิน 95,000 บาท (เก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับทุนได้ส่งรายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์ (ภาษาไทย) จำนวน 8 ชุด และนำเข้าข้อมูลในระบบ NRIIS ให้แล้วเสร็จภายใน 12 เดือน นับแต่วันลงนามในสัญญา และรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยให้ผู้รับทุนเบิกจ่ายงบประมาณค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน (Overhead) ร้อยละ 10

งวดที่ 5 ผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินประกันผลงานทั้งหมดที่ได้หักไว้ร้อยละห้า (5%) เป็นจำนวนเงินรวมทั้งหมด 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับทุนได้ส่งรายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์ (ภาษาไทย) และอื่น ๆ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาครบถ้วน

3. การจัดซื้อและกรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์ที่จัดซื้อโดยทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

3.1 ต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ยกเว้น เข้าเงื่อนไขของกรมบัญชีกลางที่กำหนดให้มีต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

4. การใช้จ่ายเงินผู้วิจัยหรือผู้รับทุนต้องมีหลักฐานการใช้จ่ายเงินและจัดเก็บไว้ เพื่อให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินตรวจสอบ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่รับ... ๒๒๔
วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๒
เวลา...



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่รับ... ๑๑๑๕๒
วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๒
เวลา... (อนันต์) น.

เสนอ กอปล
๕๖๖

ที่ อว ๐๔๐๒.๕/๔๑๑๕

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง การอนุมัติสิ้นสุดสัญญาตามโครงการ การคัดเลือกยื่นทุนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม สัญญาเลขที่ N24A660416

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

อ้างถึง สัญญาให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม เลขที่ N24A660416

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มรายงานสรุปการเงิน

ตามสัญญาที่อ้างถึง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม โครงการ “การคัดเลือกยื่นทุนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม” ให้กับกรมปศุสัตว์ โดยมีนายภัทรพล สำเร็จดี เป็นหัวหน้าโครงการ งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และกรมปศุสัตว์ ได้ส่งรายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์ พร้อมเอกสารประกอบตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ วช. พิจารณารายงานการวิจัยและนวัตกรรมฉบับสมบูรณ์ดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามสัญญา วช. จึงขอแจ้งการสิ้นสุดสัญญาเลขที่ N24A660416 โครงการ “การคัดเลือกยื่นทุนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม” และให้เบิกจ่ายเงินประกันผลงาน ทั้งนี้ ขอความอนุเคราะห์กรมปศุสัตว์ โปรดพิจารณาดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. สรุปรายงานการเงิน (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) พร้อมโอนงบประมาณคงเหลือของโครงการฯ (หากมี) เข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขาพหลโยธิน ๓๙ ชื่อบัญชี “สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ” เลขที่บัญชี ๐๓๙-๑-๑๑๔๕๓-๐ และแนบเอกสารประกอบการโอนเงินงบประมาณไปยังภารกิจวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ด้านสัตว์เศรษฐกิจ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายใน ๓๐ วัน หลังจากได้รับการอนุมัติสิ้นสุดสัญญา

๒. เก็บรักษาหลักฐานการใช้จ่ายเงินและทรัพย์สินอื่นหรือการจัดซื้อจัดจ้างตามแผนงานของโครงการ (หากมี) ในกรณีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ตรวจสอบการใช้จ่ายเงินและทรัพย์สินตามระเบียบ

๓. รายงานการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์โครงการ ในระบบ NRIIS ต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ๕ ปี

๑๐๖๖ จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ไว้ขอ อธิบดีกรมปศุสัตว์

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อโปรดพิจารณาอำนาจต่อไป.

(นางนพวรรณ บัวมีรูป)

(นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาสุขภาพสัตว์และปศุสัตว์ รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

หัวหน้ากลุ่มพัฒนาสุขภาพสัตว์และปศุสัตว์ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ภารกิจวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ด้านสัตว์เศรษฐกิจ

โทรศัพท์ ๐๒ ๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๙๐ และ ๕๙๑

สำเนาส่ง: นายภัทรพล สำเร็จดี

เรียน ผอ.สทป.

() เพื่อโปรดทราบ

(✓) เพื่อโปรดพิจารณา

ทั้งนี้ เห็นควร

ตามเอกสารแนบมาด้วย จำนวน ๑๖ ชุด

๑๖/๓ ๑/๑

(นายสถาปัตย์ อัมไพโร)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

(นายภัทรพล สำเร็จดี)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบข้อมูลและ

เครือข่ายชีวภาพการปศุสัตว์

-เห็นชอบ

-ดำเนินการ

๑/๑

(นายชุมพล บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

03 ก.ค. 2568

เรียน

☒ ทน.ก.พัฒนาระบบฯ

☐ ทน.ก.วิจัยการผลิตและนวัตกรปศุสัตว์

☐ ทน.ก.วิจัยและพัฒนาระบบเทคโนโลยีชีวภาพ

☐ ทน.ก.วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพและความหลากหลาย

☐ ทน.ก.วิจัยและประเมินพันธุกรรมสัตว์

☐ ส่ง Line

☒ ตอบ/แจ้ง โทร. ๐๒-๖๖๖๖๖๖

☐ ทราบ

☐ พิจารณาดำเนินการต่อไป

นางสาวศุภากร (นางสาวศุภากร)

นักจัดการงานทั่วไป

03 ก.ค. 2568

สัญญาเลขที่

ชื่อหัวหน้าโครงการ

จำนวนงบประมาณที่ได้รับ

จำนวนเงินที่ได้รับกรณีได้รับงบประมาณไม่ครบถ้วน บาท

จำนวนเงิน สมทบ (ถ้ามี) บาท

รวมงบประมาณที่ได้รับ ① บาท

หมวดงบประมาณ (ตามสัญญา)	งบประมาณตามสัญญา	งบประมาณที่ตั้งไว้ (กรณีได้ใบแจ้งการปรับลดงบประมาณ)	ค่าใช้จ่ายจริง ②	คงเหลือ
1. ค่าตอบแทน				
2. ค่าจ้าง				
3. ค่าใช้สอย				
4. ค่าวัสดุ				
5. ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน				
6. อื่นๆ				

สรุปงบประมาณ

รวมงบประมาณค่าใช้จ่าย ② บาท

งบประมาณคงเหลือ ① - ②

☐ งบประมาณคงเหลือโครงการ จำนวน บาท
โอนงบประมาณคืน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อวันที่
พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการโอนงบประมาณมาพร้อมกับเอกสารฉบับนี้
และขอให้ออกใบเสร็จรับเงินรายละเอียดดังนี้

ชื่อ (หน่วยงาน) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ที่อยู่

☐ โครงการไม่มีงบประมาณคงเหลือ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลต่างๆ ตามที่ข้าพเจ้าระบุไว้ดังกล่าวข้างต้น เป็นข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนตรง
ตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(หัวหน้าโครงการ)



กลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์	
เลขที่รับ	325 ๖๔
ที่	๑.๖ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา	วันที่ 16 ส.ค. ๒๕๖๗
กรณปศุสัตว์	๗๕๕๖
วันที่	16 ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา	

ที่ อว ๐๔๐๒.๕/๑๐๕๙๗

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๓๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗

เลขา กวป
๑

เรื่อง แจ้งอนุมัติการขยายระยะเวลาและการปรับแผนการวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ ๒

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

อ้างถึง ๑. สัญญาให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม เลขที่ N24A660416 ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๒. หนังสือสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ที่ วช ๐๔๐๒.๕/๑๐๕๙๗ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

๓. หนังสือกรมปศุสัตว์ ที่ กษ ๑๔๖๔๙/๕๒๗๘ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการวิจัยและนวัตกรรม โครงการ “การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม”

ตามที่อ้างถึง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม โครงการ “การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคนมพันธุ์ทรอปิคอลโฮลสไตน์โดยใช้เทคโนโลยีจีโนม” ให้กับกรมปศุสัตว์ โดยมีนายภัทรพล สำเร็จดี เป็นหัวหน้าโครงการ งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ระยะเวลา ๑ ปี (ระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗) โดยขยายระยะเวลาและปรับแผนการวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ ๑ จำนวน ๔ เดือน ถึงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และกรมปศุสัตว์ ได้มีหนังสือขอขยายระยะเวลาและปรับแผนการวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ ๒ เพิ่มเติมอีก ๔ เดือน ถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ วช. ได้พิจารณาแล้ว อนุมัติให้ขยายระยะเวลาและปรับแผนการวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ ๒ จำนวน ๔ เดือน (จากเดิมสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ขยายเป็นวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗) โดยให้เพิ่มรายละเอียดแผนการทำวิจัยและนวัตกรรมที่ได้อนุมัติให้ปรับแผนฯ แล้วนี้เป็นเอกสารประกอบสัญญาต่อไป ทั้งนี้ ขอให้เร่งรัดในการทำวิจัยและนวัตกรรมให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ภายในระยะเวลาดังกล่าวต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน คุณฉัตรพร อภิรักษ์จิตต์ ก้าวไป.

เพื่อโปรดทราบ และดำเนินการ

ตามวงเล็บข้อ ๑๖.๑๖.๑๖

(นางณิชนันท์ บุรินทร์ไทย)

(นายสมปรารถนา สุขทวี)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์

รักษาราชการแทนหัวหน้ากลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์

ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ด้านสัตว์เศรษฐกิจ

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๙๐ และ ๕๙๑

สำเนาส่ง : นายภัทรพล สำเร็จดี

แผนกเทคโนโลยีชีวภาพการผลิภัณฑ์	
รับที่	2445
วันที่	92 ค.ค. ๖
ผู้รับ	เวลา 14.30

๒๐๔ กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศชีวภาพการปลูกข้าว

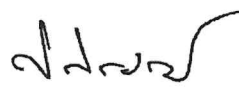
เรียน ผอ. สกป.

-เพื่อโปรดทราบ

สำนักงานฯ. แล้งอนันตวิทย์เกษตรฯ ๖๖๖
และทพรับแผนการวิจัย ๓ ครั้งถึง ๒ สำนักงาน กรมฯ
"การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในดินเหนียวของปี ๒๐๖๖-๖๗
โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ" (ถึงวันที่ 30 พ.ค. ๖๗)

 23 ส.ค. ๖๗
(นายภัทรพล สำเร็จดี)
นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบข้อมูลและ
เครือข่ายชีวภาพการปลูกข้าว

ทราบ



(นายภัทรพล สำเร็จดี)
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์

๒3 ส.ค. 2567

เหตุผลในการขยายเวลาการท่วิจัยและแผนการดำเนินการวิจัยที่ขอปรับเปลี่ยน

โครงการวิจัยเรื่อง "การคัดเลือกยีนทนร้อนในโคหม่นพันธุ์ทรอปิคอลโฮลส์เตดโดยใช้เทคโนโลยีจีโนม"

เหตุผลในการขยายเวลาการท่วิจัย ครั้งที่ 2

ตามแผนงานวิจัยที่ได้รับอนุมัติขยายเวลาครั้งที่ 1 (1 เมษายน – 30 กรกฎาคม 2567) แผนดำเนินการวิจัย และเหตุผลการขยายเวลาท่วิจัยออกไปอีก 4 เดือน มีดังนี้

1) การออกแบบและทดสอบ Primers

ในขั้นตอนการออกแบบและทดสอบ Primers ได้ปรับเปลี่ยนวิธีการ โดยได้เพิ่มขั้นตอนในการหาความผันแปรของ SNP ภายในยีนที่ระบุได้ โดยใช้ฐานข้อมูลจีโนมอ้างอิงจาก whole genome resequencing จากโคหม่นจำนวน 60 ตัว จากฐานข้อมูลจีโนมของกรมปศุสัตว์ เพื่อหาตำแหน่ง SNP ภายในยีนที่มีความผันแปร (genetic variation) และส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของกรดอะมิโน จากนั้นจึงทำการคัดกรอง SNP ภายในยีน และคัดเลือกตำแหน่ง SNPs ที่มีอิทธิพลสูงสุด เพื่อใช้ในการพัฒนา Primers ซึ่งจะช่วยให้มั่นใจว่า Primers สามารถใช้ได้จริงในประชากรโคหม่นพันธุ์ทรอปิคอลโฮลส์เตด

ในขั้นตอนการทดสอบความใช้ได้ของ Primers ต้องอาศัยเวลา 2-3 เดือน ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณ เดือนกันยายน - ตุลาคม 2567

2) สรุปผลและเขียนรายงาน

เพื่อให้ได้ผลการทดสอบ Primers ซึ่งมีขั้นตอนเพิ่มเติมในการหาความผันแปรของ SNP ภายในยีนที่ระบุได้โดยใช้ฐานข้อมูลจีโนมอ้างอิงจาก whole genome resequencing เพื่อคัดเลือก SNP markers สำหรับออกแบบ Primers จึงจำเป็นต้องใช้เวลาในการเขียนรายงานผลการวิจัยเพิ่มเติม จนถึงเดือนพฤศจิกายน 2567 ทั้งนี้ รายงานผลการวิจัยได้จัดทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฉพาะส่วนที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ (การออกแบบและทดสอบ Primers) (ตามรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่แนบ)

ลงชื่อ



(นายภัทรพล สำเร็จ)

หัวหน้าโครงการวิจัยฯ

แผนการดำเนินงานการวิจัยที่ขอปรับเปลี่ยน

กิจกรรม	พ.ศ. 2566												พ.ศ. 2567							
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค. - พ.ย.
1. การรวบรวมข้อมูล ข้อมูลพันธุ์ประวัติ ข้อมูลสิ่งแวดล้อม ข้อมูลลักษณะปรากฏ (ลักษณะผลผลิตน้ำนม) ข้อมูลดัชนีอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์ (temperature humidity index: THI)				↔																
2. ทดสอบโมเดล ประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรม						↔														
3. ประเมินค่าทางพันธุกรรมโมเดล (GEBV) สำหรับการทนร้อน (Heat tolerance breeding value)						↔														
4. วิเคราะห์ Genome-wide association studies (GWAS) เพื่อค้นหาพื้นที่เกี่ยวข้องกับการทนร้อน									↔											
5. การระบุยีนที่เกี่ยวข้อง (Gene annotation)														↔						
6. การวิเคราะห์เครือข่ายและกลไกทางชีววิทยาย่อย (Gene network and pathway analysis)														↔						
7. การออกแบบ และทดสอบ Primers																↔				
8. สรุปผล เสร็จรายงาน																	↔	↔	↔	↔

หมายเหตุ : ←-----→ หมายถึง กิจกรรมที่วางแผนไว้ว่าจะทำแต่ยังไม่เสร็จ

หมายเหตุ : ←-----→ หมายถึง กิจกรรมที่วางแผนไว้ว่าจะทำตามขั้นตอนโครงการ
 ↔ หมายถึง กิจกรรมที่ขอปรับเปลี่ยนระยะเวลาดำเนินการ