

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาติดตั้งและพัฒนาระบบหม้อฆ่าเชื้อชนิด 2 ระบบ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก (Utilities) สำหรับกระบวนการผลิตอาหารและเครื่องต้มในภาชนะบรรจุปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดปรับกรด 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 245,030.00 บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันสามสิบบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง 27 พ.ย. 2567  
เป็นเงิน 245,030.00 บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันสามสิบบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย ตามรายละเอียดแนบ
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามใบเสนอราคา 3 ราย ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด\*
  - 5.1 ใบเสนอราคาของ บริษัท ฟู้ด โกลบอล โซลูชั่น จำกัด
  - 5.2 ใบเสนอราคาของ บริษัท ฟู้ด โปรเซสซิง โซลูชั่นส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
  - 5.3 ใบเสนอราคาของ บริษัท เคเอ็ม แกรนด์ แพ็ค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
6. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

6.1 นางสาวศศิอำไพ พฤทธิพรธานี	ประธานกรรมการ	ศศิอำไพ พฤทธิพรธานี
6.2 นางสาวพลอยไพลิน ออกนิษฐ์กุล	กรรมการ	พลอยไพลิน ออกนิษฐ์กุล
6.3 นางสาวโสภภาพิมพ์ วัฒนะโกคา	กรรมการ	โสภภาพิมพ์ วัฒนะโกคา

ที่มาราคากลาง

1. ราคาที่ได้จากการคำนวณ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
2. ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
3. ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
4. ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด
5. ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ
6. ราคาอื่นตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ นั้นๆ

CL.1.1.1.

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชลัท ศานติวารังคณา)

ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ

แบบรายงานการกำหนดราคากลาง

จ้างเหมาติดตั้งและพัฒนาระบบหม้อฆ่าเชื้อชนิด 2 ระบบ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก (Utilities) สำหรับกระบวนการผลิตอาหารและเครื่องดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดปรับกรด 1 งาน

วงเงิน 245,030.00 บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันสามสิบบาทถ้วน)

วันที่ 27 พ.ย. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา งบประมาณ	ราคาต่ำสุด* โดย ใช้ราคาเหมารวม	สรุปราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเคลื่อนย้ายตำแหน่งและติดตั้งเครื่อง Retort	1	ชุด	245,030.00	60,000.00	60,000.00	
	1.1 ย้ายหม้อ Retort เข้าตำแหน่ง พร้อมติดตั้ง Control และปรับระดับหม้อ Retort						
	1.2 เชื่อมประกอบติดตั้งท่อ Steam SUS304 และฉนวน						
	1.3 เชื่อมประกอบติดตั้งท่อ Drain SUS304						
	1.4 เชื่อมประกอบติดตั้ง Water Supply SUS304						
	1.5 เชื่อมประกอบติดตั้งท่อ Cooling and Cooling Return SUS304						
	1.6 เชื่อมประกอบติดตั้งท่อ Preheat SUS304						
	1.7 เพิ่มเติมท่อ+หน้าแปลน JIS 10K DN15 สำหรับ Preheat Valve						
	1.8 ติดตั้งกรวยรับน้ำบริเวณ Condensate Bleeder และเดินท่อลงรางระบายน้ำ						
	1.9 ติดตั้งและต่อเมนไฟฟ้าเข้าเครื่อง Retort	1	งาน		22,000.00	22,000.00	
	1.10 ล้างทำความสะอาด ภายใน Retort	1	งาน		3,000.00	3,000.00	
	1.11 Commissioning and Test run	1	งาน		50,000.00	50,000.00	
2	งานติดตั้งปั้มน้ำและไฟฟ้าสำหรับระบบน้ำซอพท์	1	ชุด		42,000.00	42,000.00	
	2.1 ติดตั้งปั้มน้ำ Pressure Control รวม Support						
	2.2 งานติดตั้งไฟระบบไฟฟ้า สำหรับปั้มน้ำ						
3	งานปรับปรุงและติดตั้งระบบน้ำหล่อเย็นเพื่อระบบหล่อเย็นใน Retort	1	ชุด		24,500.00	24,500.00	
	3.1 Ball Valve SUS304 เกลียวใน	1	ชิ้น		2,500.00	2,500.00	
	3.2 Relocate Control Box Cooling Fan of cooling tower to indoor	1	งาน		-	-	
	3.3 Rewiring Control cooling fan for cooling tower	1	งาน		-	-	
	3.4 Remote control for cooling tower system				-	-	
4	ค่าบริการ	1	งาน		25,000.00	25,000.00	
	รวม				229,000.00	229,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				16,030.00	16,030.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				245,030.00	245,030.00	

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ . เพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคาต่ำสุด เป็นราคากลาง = 245,030.00 บาท ในการจัดหาต่อไป

ลงชื่อ... ศุภวิไล นฤพนธ์รัตน์ .....ประธานกรรมการ

(นางสาวศศิอำไพ พุดฉิมพรธานี)

ลงชื่อ... พลอยไพโรจน์ อภินันท์ .....กรรมการ

(นางสาวพลอยไพโรจน์ อภินันท์กุล)

ลงชื่อ... โรสพิภพ วิวัฒนะโกศา .....กรรมการ

(นางสาวโสภภาพิมพ์ วัฒนะโกศา)

ทราบ อนุมัติให้ดำเนินการต่อไป

ช.ก.

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชลัท ศานติวงกรณา)

ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายการจัดจ้างเหมาติดตั้งและพัฒนาระบบหม้อฆ่าเชื้อชนิด 2 ระบบ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก (Utilities) สำหรับกระบวนการผลิตอาหารและเครื่องต้มในภาชนะบรรจุปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดปรับกรด

### 1 งาน หน่วยบริการวิจัยและนวัตกรรม

#### 1. ความเป็นมา

ตามที่ สถาบันโภชนาการมีการก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงงานต้นแบบตามมาตรฐาน GMP เพื่อการผลิตอาหารทางการแพทย์ มีการดำเนินการแล้วเสร็จไปแล้ว นั้น หม้อฆ่าเชื้อชนิด 2 ระบบ รหัสครุภัณฑ์ 2160000-409000020273 พร้อมอุปกรณ์ ซึ่งประกอบไปด้วย

1. ชุดวัดอัตราการไหลภายในหม้อ 1 ตัว รหัสครุภัณฑ์ 2160000-409000020274
2. ชุดหล่อเย็นภายใน (PLATE HEATE EXCHANGER) 1 ตัว รหัสครุภัณฑ์ 2160000-409000020275
3. ชุดระบบประมวลผล (PLC) และระบบควบคุมการทำงาน 1 ตัว รหัสครุภัณฑ์ 2160000-409000020276
4. ชุดระบบหน้าจอแสดงผล DISPLAY และชุดบันทึกผล RECORDER 1 ชุด รหัสครุภัณฑ์ 2160000-409000020277
5. วาล์วควบคุมอุณหภูมิ (CONTROL VALE) 1 ตัว รหัสครุภัณฑ์ 2160000-409000020278
6. ปั๊มน้ำ (WATER PUMP) 1 ตัว รหัสครุภัณฑ์ 2160000-409000020279
7. ชุดวัดแรงดันภายใน (PRESSURE TRANSDUER) 1 ตัว รหัสครุภัณฑ์ 2160000-409000020280
8. ชุดระบายแรงดัน (SAFETY VALVE) 1 ตัว รหัสครุภัณฑ์ 2160000-409000020281

โดยเครื่องมือดังกล่าวเป็นเครื่องมือสำหรับกระบวนการผลิตอาหารและเครื่องต้มในภาชนะบรรจุปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดปรับกรด ถูกตัดระบบจากงานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร ทำให้ขณะนี้ไม่สามารถใช้งานได้ ดังนั้น ทางศูนย์บริหารงานนวัตกรรมและวิจัยด้านอาหารเพื่อโภชนาการ จึงเห็นว่ามีสำคัญเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดหาบริษัทเข้ามาติดตั้งและพัฒนาระบบหม้อฆ่าเชื้อชนิด 2 ระบบ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก (Utilities) เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการยื่นประเมินขอขึ้นทะเบียนสถานที่ผลิตอาหาร (อ.2) ของโรงงานต้นแบบตามมาตรฐาน GMP เพื่อการผลิตอาหารทางการแพทย์ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในงานวิจัยและการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาบริษัทเข้ามาติดตั้งและพัฒนาระบบหม้อฆ่าเชื้อชนิด 2 ระบบ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก (Utilities) เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการยื่นประเมินขอขึ้นทะเบียนสถานที่ผลิตอาหาร (อ.2) ของโรงงานต้นแบบตามมาตรฐาน GMP เพื่อการผลิตอาหารทางการแพทย์ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในงานวิจัยและการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ 1 งาน

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้อย่างน้อย - บาท (- บาท) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยมหิดลเชื่อถือ

### 4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม)

- (1) ใบเสนอราคา/แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ
- (2) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (3) เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการกำหนดกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนที่สอดคล้องกับกลุ่มประเภทอาหารที่รับรองกระบวนการผลิต ดังนี้
  - 3.1) อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำ (Low Acid Food)
  - 3.2) อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดปรับกรด (Acidified Food)
- (4) เป็นผู้ที่มีชื่อในทำเนียบผู้กำหนดกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยความร้อน (Process Authority) ตามบัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 420) พ.ศ.2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 เรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิตและการเก็บรักษาอาหาร ข้อกำหนดเฉพาะ 3 สำหรับการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดปรับกรดที่ผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนโดยทำให้ปลอดเชื้อเชิงการค้า
- (5) ดำเนินการเป็น Process Authority ตามประเภทอาหาร (ตามข้อ 3) ที่มีความเชี่ยวชาญอย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 1 ปี และปัจจุบันยังคงดำเนินงานในหน้าที่นี้อยู่

### 5. แบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดแนบท้าย

### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤศจิกายน 2567 ถึงเดือน กุมภาพันธ์ 2568

7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่มหาวิทยาลัยมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน กำหนดยื่นราคาอย่างน้อย 90 วัน

8. วงเงินในการจัดซื้อ/จ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ 245,030 บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันสามสิบบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจาก ( ) เงินงบประมาณ (  ) รายได้สถาบัน ( ) อื่นๆ .....-.....ปีงบประมาณ 2568

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อ/จ้าง หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

( ) กรณีซื้อ ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวันจนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

(  ) กรณีจ้าง ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาวงเงินตามใบสั่งจ้าง จนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานจ้าง จนครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อ/จ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[  ] ใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....ศุติฉิน นฤพรธอน.....ประธานกรรมการ

(นางสาวศุติฉิน นฤพรธอน)

ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์นวัตกรรมและการอ้างอิงด้านอาหารเพื่อโภชนาการ

ลงชื่อ.....โสภณพิมพ์ วัฒนะโกศา.....กรรมการ

(นางสาวโสภณพิมพ์ วัฒนะโกศา)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย

ลงชื่อ.....พลอยไพลิน อภิษฐ์กุล.....กรรมการ

(นางสาวพลอยไพลิน อภิษฐ์กุล)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย

เอกสารแนบท้าย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
การจัดจ้างเหมาติดตั้งและพัฒนาระบบหม้อฆ่าเชื้อชนิด 2 ระบบ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก (Utilities) สำหรับ  
กระบวนการผลิตอาหารและเครื่องดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดปรับกรด 1 งาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานเคลื่อนย้ายตำแหน่งและติดตั้งเครื่อง Retort	1	งาน	60,000.00	60,000.00
	- ย้ายหม้อ retort เข้าตำแหน่ง พร้อมติดตั้งตู้ Control และปรับระดับหม้อ Retort				
	- เชื่อมประกอบติดตั้ง ท่อ Steam SUS304 และฉนวน				
	- เชื่อมประกอบติดตั้ง ท่อ Drain SUS304				
	- เชื่อมประกอบติดตั้ง Water Supply SUS304				
	- เชื่อมประกอบติดตั้ง ท่อ Cooling and Cooling Return SUS304				
	- เพิ่มเติม ท่อ + หน้าแปลน JIS10K DN15 สำหรับ Preheat Valve				
	- ติดตั้งกรวยรับน้ำบริเวณ Condensate Bleeder และเดินท่อลงระบายน้ำ				
	- ติดตั้งและต่อเมนไฟฟ้าเข้าเครื่อง Retort	1	งาน	22,000.00	22,000.00
	- ล้างทำความสะอาด ภายใน Retort	1	งาน	3,000.00	3,000.00
- Commissioning and Test run	1	งาน	50,000.00	50,000.00	
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>1</b>	<b>งาน</b>	<b>135,000.00</b>	<b>135,000.00</b>	
2	งานติดตั้งปั๊มน้ำและไฟฟ้าสำหรับระบบน้ำซอฟต์แวร์	1	งาน	42,000.00	42,000.00
	- ติดตั้งปั๊ม Pressure Control รวม Support Grundfos CMB 3-37 Hmax 36.7 m., Qmax 3.1 m <sup>3</sup> /h				
	- ติดตั้งไฟระบบไฟฟ้า สำหรับ ปั๊มน้ำ				
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>1</b>	<b>งาน</b>	<b>42,000.00</b>	<b>42,000.00</b>	
3	งานปรับปรุงและติดตั้งระบบน้ำหล่อเย็นเพื่อระบบหล่อเย็นใน Retort	1	งาน	24,500.00	24,500.00
	- Relocate Control Box Cooling Fan of cooling tower to indoor	1	งาน		
	- Rewiring Control cooling fan for cooling tower	1	งาน		
	- Remote control for cooling tower system				
	EMT Conduit ½"	50	เมตร		
	OPVC 5G 1 mm <sup>2</sup>	50	เมตร		
	- Ball Valve SUS304 เกลียวใน	1	Ea	2,500.00	2,500.00
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>1</b>	<b>งาน</b>	<b>27,000.00</b>	<b>27,000.00</b>	
4	ค่าบริการรวม	1	งาน	25,000.00	25,000.00
	<b>รวมเป็นเงินทั้งหมด</b>			229,000.00	229,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			16,030.00	16,030.00
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนสี่หมื่นห้าพันสามสิบบาทถ้วน)</b>					<b>245,030.00</b>

พจนานันท์ อภินันท์  
วิภาดา วัฒนวิภาดา  
สุวิภาดา วัฒนวิภาดา  
พจนานันท์ อภินันท์

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ และผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ  
ชื่อโครงการ จ้างเหมาติดตั้งและพัฒนาระบบหม้อฆ่าเชื้อชนิด 2 ระบบ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก (Utilities) สำหรับ  
กระบวนการผลิตอาหารและเครื่องดื่มในภาชนะบรรจุปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดปรับกรด 1 งาน

ลำดับ	รายการ	ผลิตในประเทศ	ผลิต/นำเข้า จาก ต่างประเทศ	อ้างอิง รายละเอียด	หมายเหตุ
1	Ball Valve SUS304 เกลียวใน		✓	ข้อ 3	

ผู้กำหนดรายละเอียด

(ลงชื่อ).....ศุติอัมไพ ฤกษ์ประธานี.....ประธานกรรมการ

(นางสาวศศิอำไพ พฤทธิพรธานี)

ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์นวัตกรรมและการอ้างอิงด้านอาหารเพื่อโภชนาการ

ลงชื่อ.....โศภิตาภิมพ์ วัฒนะโกคา.....กรรมการ

(นางสาวโศภิตาภิมพ์ วัฒนะโกคา)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย

ลงชื่อ.....พลอยไพลิน อกนิษฐ์กุล.....กรรมการ

(นางสาวพลอยไพลิน อกนิษฐ์กุล)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย