



งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

โทร. 4409-10

งานคลังและพัสดุ	
รับที่	2018
วันที่	22 ก.ย. 2565
เวลา	13.20

ที่ -- 155/2565

วันที่ 13 กันยายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือขอแจ้งงบประมาณแผ่นดิน (งบลงทุน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตามที่ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน (งบลงทุน) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง วงเงินงบประมาณ 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) จากงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

ทั้งนี้ งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล ได้จัดทำร่างรายชื่อคณะกรรมการชุดต่าง ๆ เพื่อดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ 2566 เรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจักได้ให้หน่วยพัสดุดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นางชุตติธ มุลทองน้อย)

หัวหน้างานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

เรียน คณบดี

เห็นชอบรายชื่อคณะกรรมการตามที่เสนอ

เห็นควรแก้ไข/เพิ่มเติม

รายชื่อคณะกรรมการ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)

รองคณบดี

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติข้อเสนองานเครื่องวัดการดูดกลืนแสง

จำนวน 1 เครื่อง งบเงิน 400,000 บาท และร่างรายชื่อ

คณะกรรมการเพื่อดำเนินการต่อไป

คำไท 22/9/65

เรียนคณบดี

เห็นชอบดังต่อไปนี้

วันที่ 22/09/65

สงวน  
23/9/65

อนุมัติ
28 ก.ย. 2565

ร่างรายชื่อคณะกรรมการชุดต่างๆ เพื่อดำเนินการจัดทำ

รายการครุภัณฑ์ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง  
 ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการ /เจ้าหน้าที่	รายชื่อคณะกรรมการ /เจ้าหน้าที่	ลงนาม รับทราบ	ตำแหน่ง	ความเห็น รองคณบดี ที่กำกับดูแล
1. กำหนด TOR	1. ดร.เพ็ญใจ พิระเกียรติขจร 2. นายต้องชนะ สุกุลเกียรติปัญญา 3. นางสาวนภารัตน์ ขนนันท์		ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ	}
2. ตรวจสอบพัสดุ	1. นางสาวนภารัตน์ ขนนันท์ 2. นางจิรวีรุ้ แสงทอง 3. นางสาวลัดดา เสียงอ่อน	  	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ	

ที่ งพ. ๐๖๑๒/๒๕ ลงวันที่ 22 ก. ย. 2565

งานคลังและพัสดุ ได้ตรวจสอบรายชื่อคณะกรรมการฯ ที่เสนอแล้ว

- (✓) เป็นไปตามพรบ. และระเบียบฯ การจัดซื้อจัดจ้าง  
 ( ) ไม่เป็นไปตามพรบ. และระเบียบฯ การจัดซื้อจัดจ้าง

เนื่องจาก.....

ลงชื่อ..... .....เจ้าหน้าที่พัสดุ

๒๒/๑/๒๕  
 ว.พ.ร.  
 ๒๒/๐๙/๒๕  
  
 ๐๒๓ ๒๕๖

อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล



คำสั่ง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ 185 / 2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง

ด้วยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะดำเนินการ  
จัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล  
จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามความประสงค์ของคณะสิ่งแวดล้อมและ  
ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21 จึงแต่งตั้งผู้มีรายนามดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนด  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| 1. อาจารย์ ดร.เพียงใจ พิระเกียรติขจร | ประธานกรรมการ       |
| 2. นายต้องชนะ สกกุลเกียรติปัญญา      | กรรมการ             |
| 3. นางสาวนภารัตน์ ชนนัทย์            | กรรมการและเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าว มีหน้าที่ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ  
ราคากลาง ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ประธานกรรมการได้รับทราบคำสั่ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)  
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล



คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง  
โทร. 4408

ที่ -

วันที่ 31 ตุลาคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง  
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี, ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ตามคำสั่งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 191/2565 สั่ง ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ในวงเงินงบประมาณ 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ 2566 ในวงเงินงบประมาณ 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร.เพียงใจ พิระเกียรติขจร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายต้องชนะ สกกุลเกียรติปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวนภารัตน์ ขนนทัย)

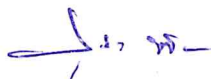
อนุมัติ  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)  
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ  
11/10/2021 12:50:00 PM  
สวัสดี  
เรียน คณบดี  
เห็นด้วย  
สวัสดี  
สวัสดี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม  
จำนวน 1 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... **2 พย 2565**  
เป็นเงิน 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 บริษัท แอนนาไลท์ดีเคิลแลบไซน์ จำกัด
  - 5.2 บริษัท โปรรีล จำกัด
  - 5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด มายไซน์ส์
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 อาจารย์ ดร. เพียงใจ พิระเกียรติขจร .....
  - 6.2 นายต้องชนะ สุกุลเกียรติปัญญา .....
  - 6.3 นางสาวนภารัตน์ ชนนัย .....

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

**2 พย 2565**

รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

### ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่อง สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ที่ให้แสงอยู่ในช่วง Ultraviolet และ Visible ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor เหมาะสำหรับงาน Routine และ Research

### ลักษณะเฉพาะตัวเครื่อง

1. ระบบแสงเป็นระบบลำแสงคู่ โมโนโครเมเตอร์เดี่ยว (Double beam system with Single monochromator) ที่มีความละเอียด 1,200 เส้นต่อมิลลิเมตร แบบ Czerny-Turner mount
2. แหล่งกำเนิดแสงแยกเป็นดังนี้
  - 2.1 หลอดดิวทีเรียม (Deuterium lamp) ให้ช่วงความยาวคลื่น 190 ถึง 350 นาโนเมตร
  - 2.2 หลอดฮาโลเจน (Halogen lamp) ให้ช่วงความยาวคลื่น 330 ถึง 900 นาโนเมตร
  - 2.3 เปลี่ยนแหล่งกำเนิดแสงที่ความยาวคลื่น 330 นาโนเมตร และ 350 นาโนเมตร หรือดีกว่า
3. ช่วงความยาวคลื่น (Wavelength range) 190 ถึง 900 นาโนเมตร เลือกช่วงของสเปกตรัม แบนด์วิดท์ ได้ (Variable Spectra band width) เป็น 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, และ 10 นาโนเมตร L2, L5 และ L10 นาโนเมตร (สำหรับงาน low stray-light mode) M1, M2 นาโนเมตร (สำหรับงาน Micro-cell mode)
4. ความแม่นยำของการเลือกความยาวคลื่นแสง (wavelength accuracy)  $\pm 0.2$  นาโนเมตร หรือดีกว่า
5. ความแม่นยำในการผลิตคลื่นแสงซ้ำ (Wavelength reproducibility)  $\pm 0.05$  นาโนเมตร หรือดีกว่า
6. ความสามารถในการแจกแจง (Resolution) 0.1 นาโนเมตร หรือดีกว่า
7. ช่วงการวัด (Photometric range) ตั้งแต่  $-4.00$  ถึง  $4.00$  Abs. Transmittance วัดได้ ตั้งแต่ 0.0 ถึง 10000.0 %T หรือดีกว่า
8. ความเรียบของเส้นมาตรฐาน (Baseline flatness) เป็น  $\pm 0.0002$  Abs. สำหรับช่วงคลื่นแสงใน 200 ถึง 850 นาโนเมตร ที่อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไม่เกิน 5 องศาเซลเซียส ด้วยความเร็วในการสแกน 400 นาโนเมตรต่อนาที หรือดีกว่า
9. มีสัญญาณรบกวน (RMS noise) 0.00003 Abs. ที่ 0 Abs วัดที่ 500 นาโนเมตร 60 วินาที โดยใช้ response 0.96 วินาที และที่ bandwidth 2 นาโนเมตร หรือดีกว่า
10. มีค่า Photometric Accuracy ดังนี้
  - 10.1  $\pm 0.0015$  Abs ในช่วง 0 – 0.5 Abs หรือดีกว่า
  - 10.2  $\pm 0.0025$  Abs ในช่วง 0.5 – 1 Abs หรือดีกว่า
  - 10.3  $\pm 0.3$  %T หรือดีกว่า
11. มีค่า Photometric repeatability ดังนี้
  - 11.1  $\pm 0.0005$  Abs ในช่วง 0 – 0.5 Abs หรือดีกว่า
  - 11.2  $\pm 0.0005$  Abs ในช่วง 0.5 – 1 Abs หรือดีกว่า



12. การกราดความยาวคลื่น ( Wavelength Scanning ) ตั้งได้ที่ความเร็ว 10 – 4000 นาโนเมตร/นาที และ 8000 นาโนเมตร/นาที ในpreview mode หรือดีกว่า
13. มีค่าของ Slew speed 12,000 นาโนเมตร ต่อนาที หรือดีกว่า
14. ความรบกวนของแสง ( Stray light ) 1.0% โดยใช้สารละลายKCL วัดที่ 198 นาโนเมตร 0.005% โดยใช้สารละลาย NaI ที่ 220 นาโนเมตร  $\text{NaNO}_2$  วัดที่ 340 นาโนเมตร และวัดที่ 370 นาโนเมตร หรือดีกว่า
15. ตัวรับสัญญาณ (Detector) เป็น Photomultiplier
16. สามารถควบคุมระบบทำงานได้โดยใช้คอมพิวเตอร์
17. ส่วนของ Software ที่เป็น Standard ทำงานภายใต้ Windows 11 หรือสูงกว่า
  - 17.1 สามารถวิเคราะห์หาปริมาณสาร (Quantitative analysis) โดยสามารถเลือกได้ 3 แบบ คือ 1, 2 และ 3 wavelength measurement method
  - 17.2 สามารถเลือก Calibration curve ได้ไม่น้อยกว่า 7 แบบ
  - 17.3 สามารถเลือกใช้งานในด้าน Wavelength scan, Time scan, Abs, %T, %R, Sample, Reference
  - 17.4 สามารถเลือกการทำงานแบบ Fixed wavelength โดยที่สามารถเลือกได้ไม่น้อยกว่า 15 wavelength มี Software เพื่อทำการวิเคราะห์ด้วย Kinetic, Film thickness, Color measurement
  - 17.5 มีซอฟต์แวร์ Validation เพื่อใช้ในการตรวจเช็คเครื่อง
18. ความสามารถในด้าน Data processing สามารถทำได้ดังนี้
  - 18.1 สามารถทำ Peak picking, Peak height, Peak Area, Peak width, Derivatives, Smoothing,
  - 18.2 สามารถทำ Arithmetic, Baseline correction, Subtraction, Vertical axis conversion, Horizontal axis conversion
  - 18.3 มีโปรแกรมอัตโนมัติแสดงว่าขณะนี้ใช้อุปกรณ์ชนิดใด (IQ Accessory automatic)
19. Data Station เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่อง 1 ชุด
  - 19.1 คอมพิวเตอร์ชนิดของ CPU เป็น Intel Core i5 2.4 GHz มีความจำหลักไม่น้อยกว่า 4.0 GB RAM มี DVD RW หรือสูงกว่า
  - 19.2 ความจำสำรองไม่น้อยกว่า 1.0 TB ขนาดของ จอสีขนาด 21 นิ้ว พร้อม Keyboard และ Mouse พร้อมวินโดวส์ 11 แบบมีลิขสิทธิ์ หรือสูงกว่า
20. เครื่องพิมพ์ผล ชนิด Laser 1 เครื่อง
21. มี Quartz cell ขนาดมาตรฐาน 4 คู่
22. มีชุดวัดสารตัวอย่างชนิดฟิล์ม (Film holder) 1 ชุด
23. มีชุดสำรองและป้องกันไฟฟ้าตก (UPS) ขนาด 1.5 KVA 1 ชุด
24. ปลั๊กไฟฟ้า 4 เต้ารับ (แยกสวิตช์ ปิด – เปิด) มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จำนวน 1 เส้น
25. มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
26. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี



# ใบแสดงรายละเอียดรายการสินค้าหรือบริการ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (147310060073000014)

เลขที่โครงการ : 65117162817

ชื่อโครงการ : ชื่อเครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่องโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

วิธีการจัดหา : เฉพาะเจาะจง

ประเภทการจัดหา : ซื้อ

รหัส-ชื่อสินค้าหรือบริการ	งบประมาณ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	แหล่งที่มา
รายการพิจารณาที่ 1			
เครื่องวัดการดูดกลืนแสง (41.11.53.01 ) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	400,000.00	400,000.00	บริษัท แอนนาไลต์ทีเคิลแลบไซน์ จำกัด/ บริษัท โพรแล็บ จำกัด/ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มายไซน์ส์

วันที่แสดงข้อมูล 09/11/2565

ผู้จัดทำ : ลำไพ โพธิ์เข็ม



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ งพ.๐๐๙๖/๒๕๖๖

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอซื้อขอจ้าง

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลมีความประสงค์จะ ซื้อเครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องซื้อ

สำหรับการเรียน การสอน การวิจัย และกิจกรรมอื่น ๆ ของคณะ

๒. รายละเอียดของพัสดุ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

๑ ตู (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๓. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อจำนวน (ราคากลางอ้างอิง) ตาม บริษัท แอนนาไลท์ดีเคิลแลบไซน์ จำกัด/ บริษัท โปรแล็ป จำกัด/ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มายไซนส์ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผลที่ต้องซื้อ

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอซื้อดังกล่าวข้างต้น
๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ลำไพ โปธิ์เขม  
(นางสาวลำไพ โปธิ์เขม)

นักวิชาการพัสดุ (ผู้อำนวยการพิเศษ)

วิมล  
13/11/65  
สม  
11/11/65

อนุมัติ/ลงนามแล้ว



.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)  
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ งพ.๐๑๐๖/๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ขอรายงานผลการพิจารณาซื้อเครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด

นครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาข้อเสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือ จ้าง*
เครื่องวัดการดูดกลืนแสง (๔๑.๑๑.๕๓.๐๑) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม จำนวน ๑ เครื่อง	บริษัท แอนนาไลท์ดีเคิลแลบไซน์ จำกัด	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐
รวม			๔๐๐,๐๐๐.๐๐

\* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

มหาวิทยาลัยมหิดลพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดซื้อจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสิ่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

ลำไพ โปธิ์เซ็ม  
(นางสาวลำไพ โปธิ์เซ็ม)

นักวิชาการพัสดุ (ผู้อำนวยการพิเศษ)

วันที่  
17/11/65  
17/11/65

ทราบ/อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล



ประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ซื้อเครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด  
นครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีโครงการ ซื้อเครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล  
จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เครื่องวัดการดูดกลืนแสง (๔๑.๑๑.๕๓.๐๑) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน  
๑ เครื่อง ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท แอนนาไลท์ทีเคิลแลบไซน์ จำกัด (ขายส่ง, ให้บริการ) โดยเสนอราคา เป็น  
เงินทั้งสิ้น จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน  
และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล



ส่วนงาน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
โทรศัพท์ 02-441-5000 โทรสาร 02-441-9508  
วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2566

✓ รหัสใบขอจัดหา 1150006557 ✓

เรื่อง ขออนุมัติซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องวัดการดูดกลืนแสง) จำนวน 1 เครื่อง

เรียน คณบดี

เนื่องด้วยหน่วยงานมีความประสงค์จะจัดหา ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องวัดการดูดกลืนแสง) จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสำหรับการเรียน การสอน การวิจัย และกิจกรรมอื่น ๆ ของคณะ ด้วยวิธี เฉพาะเจาะจง เนื่องจาก เป็นการจัดซื้อ/จ้างสินค้า/งานบริการ และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่ง ไม่เกินวงเงิน 500,000 บาท ตามพรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 55 (3), 56 (2)(ข) และกฎกระทรวง ลงวันที่ 23 สค. 60 โดยมีราคากลางเป็นเงิน 400,000 บาท และขอจัดหากจาก บริษัท แอนนาไลทีคเคิลแลบไซน์ จำกัด เนื่องจากเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ รหัสวัสดุ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาล่าสุด	วงเงินที่จะจัดหา
1	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1	AU	400,000.00	-	400,000.00
(สี่แสนบาทถ้วน)				มูลค่าจัดหาสุทธิ		400,000.00

รวม 1 รายการ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุหรืองานจ้างให้แล้วเสร็จภายใน 26 เมษายน พ.ศ. 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบ โปรด อนุมัติจัดหา และอนุมัติแต่งตั้งผู้ตรวจรับ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามรายชื่อที่เสนอมาร่วมนี้

ดาใจ โพธิ์เข็ม

นางสาวดาใจ โพธิ์เข็ม  
นักวิชาการพัสดุ  
16 / 1 / 66

จ.พรวิ

นางสาวยุพา วิระยาสัย  
หัวหน้างานคลังและพัสดุ  
19 / 01 / 66

อนุมัติ

อ.อรรษาพร จำโสภา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรษาพร จำโสภา  
รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ  
18 / 01 / 66

✓ PO: 1150000069 ✓

ล. 19/1/66



งานคลังและพัสดุ  
รับที่ 0947  
วันที่ 13 ก.พ. 66  
เวลา 14.30 น.

ที่ ALS 005/2566

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอนัดส่งมอบครุภัณฑ์  
เรียน ประธานกรรมการตรวจรับครุภัณฑ์  
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

อ้างถึง สัญญาเลขที่ C10/2566(EN) เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด  
นครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2565

ตามที่ บริษัท แอนนาไลท์ดีเคิลแลบไซน์ จำกัด ได้ขาย เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอ  
พุทธมณฑล จังหวัด นครปฐมจำนวน 1 เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว ตามสัญญาที่อ้างถึงนั้น ขณะนี้ เครื่องดังกล่าว  
ได้มาถึงบริษัทฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงขอนัดส่งมอบเครื่องฯ ในวันศุกร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา  
10.30 น.

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

บริษัท ประธานตรวจรับพัสดุ  
ชื่อไม่ปรากฏนาม พร้อมๆ มอหิตส่งมอบครุภัณฑ์  
รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง จำนวน 1 เครื่อง  
ในวันที่ 17 ก.พ. 66 เวลา 10.30 น.  
ลำนำ 13/2/66

ขอแสดงความนับถือ

(นายประมาณ แก้วกำแพง)

ฝ่ายขาย

ททพ นักควบคุมและปฏิบัติการรับพัสดุในวิชาภาษาอังกฤษ  
พรศรี  
14/2/66



บริษัท แอนนาไลทีคิเคิลแลบไซน์ จำกัด  
Analytical Lab Science Co.,Ltd.  
สำนักงานใหญ่

175 ซอยสิรินธร 7 ถนนสิรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
175 Sirinthorn Soi 7, Sirinthorn Rd., Bangbunru, Bangplud, Bangkok 10700 THAILAND.  
โทร. 0-2881-8534-5, 0-2881-8820 แฟกซ์. 0-2881-8840  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105544028663  
E-mail : ANLASC@truemail.co.th www.analyti.com

เลขที่ใบกำกับ  
วันที่ใบกำกับ

IV 660033

17 กพ. 2566

ต้นฉบับใบส่งสินค้า  
ORIGINAL DELIVERY ORDER

เอกสารออกเป็นชุด

สำหรับวางบิล

นามผู้ซื้อ / Customer Name & Address

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

999 หมู่ 5 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

Tel. 0-2441-5000

Fax. 0-2441-9508

เลขที่ใบสั่งขาย

QA660031A

PO. / สัญญา

C10/2566 (EN)

พนักงานขาย

JA660050

รหัสลูกค้า

ชื่อผู้ติดต่อ :

ลำดับ NO.	รหัสสินค้า / รายละเอียด Product Code / Description	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit / Price	จำนวนเงิน Amount
1	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง	1 เครื่อง	373,831.78	373,831.78
เครดิต 30 วัน				

สินค้าตามรายการข้างต้นนี้ แม้จะได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อแล้ว ก็ยังคงเป็นสินทรัพย์ของผู้ขายจนกว่าผู้ซื้อ จะได้ชำระเงินเรียบร้อยแล้ว อนึ่ง หากสินค้าที่ได้รับนี้ไม่ถูกต้อง ผู้ซื้อจะต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็น ลายลักษณ์อักษรภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับสินค้าไว้ หากพ้นกำหนดแล้ว ผู้ขายถือว่าผู้ซื้อได้รับ ของไว้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

โปรดอ้างถึงบิลนี้เมื่อชำระเงินและกรุณาจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม บริษัท แอนนาไลทีคิเคิลแลบไซน์ จำกัด  
Please mention this bill on payment issue crossed cheque in favour of Analytical Lab Science Co.,Ltd.

รวมเป็นเงิน

373,831.78

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

26,168.22

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

400,000.00

(สี่แสนบาทถ้วน)

For Analytical Lab Science Co.,Ltd.

ข้าพเจ้าได้รับสินค้าและใบกำกับภาษีตามที่ระบุข้างบนนี้ โดยถูกต้องและรับทราบเงื่อนไขแล้ว

ผู้รับสินค้า (ตัวบรรจง)

Received By

วันที่/Date

ผู้ส่งสินค้า (ตัวบรรจง)

Delivered By

วันที่/Date

ลายเซ็นผู้รับมอบอำนาจ  
Authorized Signature



คำสั่ง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ ๒๒๖/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อเครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธ  
มณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะ ซื้อเครื่องวัดการ  
ดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไป  
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อ  
ไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อเครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล  
จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางสาวนภารัตน์ ขนนันท์ ประธานกรรมการฯ

นักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)

๒. นางจิรวีฐ์ แสงทอง กรรมการ

นักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)

๓. นางสาวลัดดา เสียงอ่อน กรรมการและเลขานุการ

นักวิทยาศาสตร์

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่า  
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕ โดยให้ตรวจรับและรายงานผล  
การตรวจรับพัสดุ ภายใน ๕ วันทำการ นับจากวันที่ประธานกรรมการได้ทราบการส่งมอบพัสดุ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 02 441 5000 ต่อ 2128 โทรสาร 02 441 9508

ที่ --

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานการตรวจรับพัสดุครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอ  
พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

เรียน คณบดี

ตามคำสั่งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 224/2565 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ได้แต่งตั้งผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นั้น

บัดนี้ บริษัท แอนนาไลฟ์ทีเคิลแลบไซน์ จำกัด ผู้ขาย ได้ส่งมอบพัสดุ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ C10/2566(EN) ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับพัสดุ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ดังเอกสารใบตรวจรับที่แนบมาพร้อมกันนี้ และเห็นสมควรจ่ายเงินค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสงฯ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2566 หมวดค่าครุภัณฑ์ ให้แก่ผู้ขาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและอนุมัติ

(ลงชื่อ).....*Hana Kim*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนภารัตน์ ชนนทัย)

(ลงชื่อ).....*จิรัฐ สแสงทอง*.....กรรมการ

(นางจิรัฐ สแสงทอง)

(ลงชื่อ).....*ลัดดา เสียงอ่อน*.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวลัดดา เสียงอ่อน)

ที่ งพ. 0340 /2566/...

ที่ งพ. 0340 /2566

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

1. เพื่อโปรดทราบรายงานผลการตรวจรับพัสดุครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบล ศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

2. ขออนุมัติเบิกจ่ายเงินค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสงฯ โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2566 หมวดค่าครุภัณฑ์ เป็นเงินทั้งสิ้น 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

ลิปิภา โกร์ท่อม

(นางสาวลำไผ่ โพธิ์เข็ม)

นักวิชาการพัสดุ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

วันที่  
10/02/66

ลิปิภา โกร์ท่อม  
ลิปิภา

ทราบ/อนุมัติ

ดร. สุระ พิพัฒน์เกียรติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พิพัฒน์เกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

12 2 กพ. 2566

## ใบตรวจรับพัสดุ

เขียนที่ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ตามคำสั่งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 224/2565 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ได้แต่งตั้งผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ผู้มีนามข้างท้ายนี้ได้พร้อมกันตรวจรับพัสดุ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่ง บริษัท แอนนาไลท์ติเคิลแลบไซน์ จำกัด ผู้ขาย ได้นำส่งตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ C10/2566(EN) ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และตามหนังสือแจ้งส่งมอบครุภัณฑ์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง เลขที่ ALS 005/2566 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และตามเอกสารใบส่งสินค้า/ใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี เลขที่ IV 660033 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เพื่อใช้ในงานราชการของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ดังปรากฏรายละเอียดตรวจรับดังต่อไปนี้


ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา  
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

ปรากฏว่า บริษัท แอนนาไลท์ติเคิลแลบไซน์ จำกัด ผู้ขาย ได้ส่งมอบพัสดุ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ครบถ้วนถูกต้องเป็นไปตามรายละเอียดของสัญญาซื้อขาย ตั้งแต่วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุ ครบถ้วน ถูกต้อง เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566


คณะกรรมการฯ จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาวนภารัตน์ ขนนกขัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางจิรวีรัฐ แสงทอง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวลัดดา เสียงอ่อน)

# ใบตรวจรับการจัดซื้อ/จัดจ้าง

วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตาม สัญญาซื้อขายทั่วไป เลขที่ C๑๐/๒๕๖๖(EN) ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ คณะสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ตกลง ซื้อ กับ บริษัท แอนนาไลฟ์ดีเคิลแลบไซน์ จำกัด สำหรับโครงการ ซื้อ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงาน แล้ว ผลปรากฏ ดังนี้

## ๑. ผลการตรวจรับ

- ถูกต้อง
  - ครบถ้วนตามสัญญา
  - ไม่ครบถ้วนตามสัญญา

## ๒. ค่าปรับ

- มีค่าปรับ
- ไม่มีค่าปรับ

## ๓. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวนภารัตน์ ชนนทัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางจิรวิฐ์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวลัดดา เสียงอ่อน)

หมายเหตุ : เลขที่โครงการ๖๕๑๑๗๑๖๒๔๑๗

เลขคู่มือสัญญา๖๕๑๒๐๑๐๐๒๖๗๗

เลขคู่มือตรวจรับ ๖๖๐๒A๑๔๐๐๙๑๔

ไม่ขอเคลียร์บันทึกการควบคุมบัญชีกลางเท่านั้น  
คำพิมพ์



เลขที่เอกสาร  
วันที่ตรวจรับ  
หน้าที่

5000012879/2023  
22 ส.ค. 2566  
1 / 2

## ใบตรวจรับพัสดุ/รายงานผลการตรวจรับ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามคำสั่งแต่งตั้งที่ 224/2565 ลงวันที่ 15.11.2022  
ตามใบขอจัดหาที่ 1150006557 ลงวันที่ 16.01.2023

ได้รับพัสดุตามรายการข้างล่างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จากผู้ขาย/ผู้รับจ้าง 103390 บริษัท แอนนาไลท์ดีเคิลแลบไซน์ จำกัด

ตามใบสั่ง/สัญญาเลขที่ 4150000069

วันที่ลงนามใบสั่ง/สัญญา 18.01.2023

ตามใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน IV660033

ลงวันที่ 17.02.2023

ลำดับที่	รายละเอียดสินค้า/บริการ	จำนวนตรวจรับ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1	AU	373,831.78	373,831.78
เป็นเอกสารใช้บันทึกเข้าระบบจัดซื้อ/จัดจ้างเท่านั้น					
(สี่แสนบาทถ้วน)				ราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	373,831.78
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	26,168.22
				มูลค่าสั่งซื้อข้างสุทธิ	400,000.00

หมายเหตุ



เลขที่เอกสาร 5000012879/2023  
วันที่ตรวจรับ 22 สค 2566  
หน้าที่ 2 / 2

## ใบตรวจรับพัสดุ/รายงานผลการตรวจรับ

### คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

<input type="checkbox"/> การตรวจรับพัสดุดังตรงตามกำหนดเวลา	<input type="checkbox"/> ผู้รับจัดหาส่งมอบพัสดุดังตรงตามกำหนดเวลา
<input type="checkbox"/> ขอบข่ายเวลาการตรวจรับพัสดุจนถึงวันที่ตรวจรับจริง เนื่องจาก	<input type="checkbox"/> ผู้รับจัดหาส่งมอบพัสดุไม่ครบถ้วนตามสัญญา
<input type="radio"/> ประธานกรรมการคิกงานอื่น/รอนัดคณะกรรมการฯครบองค์ประชุม	<input type="checkbox"/> ผู้รับจัดหาส่งมอบพัสดุล่าช้า _____ วัน
<input type="radio"/> รอผลการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงาน	<input type="radio"/> เห็นสมควรปรับเป็นเงิน _____ บาท
<input type="radio"/> มีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการฯ	<input type="radio"/> เห็นสมควรลดค่าปรับ _____ บาท ตามเหตุผลแนบ
<input type="radio"/> รอแก้ไขสัญญา/ข้อตกลง	<input type="radio"/> เห็นสมควรลดค่าปรับ ตามเหตุผลแนบ
<input type="radio"/> ให้ผู้รับจัดหาเก็บความเรียบร้อยเพื่อความปราณีต	<input type="checkbox"/> ผู้รับจัดหาส่งพัสดุล่าช้า แต่ขอสงวนสิทธิตรวจสอบระยะเวลาภายหลัง
<input type="radio"/> อื่นๆ _____	

(นางสาว นภรัตน์ ขนนกขี้)  
นักวิทยาศาสตร์ (ผู้อำนวยการพิเศษ)  
ประธานกรรมการ

(นาง จิรวีฐ์ แสงทอง)  
นักวิทยาศาสตร์ (ผู้อำนวยการพิเศษ)  
กรรมการ

(นางสาว สัตตา เสียงอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์  
กรรมการและเลขานุการ

เป็นเอกสารใช้บันทึกเข้าระบบจัดซื้อ/จัดจ้างเท่านั้น  
คลิก

เรียน \_\_\_\_\_

ผ่านการตรวจรับในระบบเลขที่ ๕๐๐๐๐๑ ๒๘๘ ๔ ๓๐.๒๒/๓/๖๔

<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบรายงานผลการตรวจรับพัสดุ ตาม	<input type="checkbox"/> ข้อบังคับพัสดุ ม.มหิตล	<input type="checkbox"/> ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. 2560
<input type="checkbox"/> อนุมัติขยายเวลาการตรวจรับพัสดุดังตรงตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสนอ		
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดลงนามแจ้งสงวนสิทธิการปรับ		
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเบิกจ่ายเงิน		

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



เลขที่เอกสาร  
วันที่ตรวจรับ  
หน้าที่

5000009645/2023  
29 ก.พ. 2566  
1 / 2

## ใบตรวจรับพัสดุ/รายงานผลการตรวจรับ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามคำสั่งแต่งตั้งที่ 224/2565 ลงวันที่ 15.11.2022  
ตามใบขอจัดหาที่ 1150006557 ลงวันที่ 16.01.2023

ได้รับพัสดุตามรายการข้างล่างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จากผู้ขาย/ผู้รับจ้าง 103390 บริษัท แอนนาโลทีคิเคิลแลบ ไซน์ จำกัด

ตามใบสั่ง/สัญญาเลขที่ 4150000069

วันที่ลงนามใบสั่ง/สัญญา 18.01.2023

ตามใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน IV660033

ลงวันที่ 17.02.2023

ลำดับที่	รายละเอียดสินค้า/บริการ	จำนวนตรวจรับ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1	AU	373,831.78	373,831.78
				เป็นเอกสารใช้บันทึกเข้าระบบจัดซื้อ/จัดจ้างเท่านั้น	
				ค่าไฟ	
				ราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	373,831.78
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	26,168.22
				มูลค่าสั่งซื้อสุทธิ	400,000.00

หมายเหตุ



เลขที่เอกสาร 5000009645/2023  
วันที่ตรวจรับ 20 ก.พ. 2566  
หน้าที่ 2 / 2

## ใบตรวจรับพัสดุ/รายงานผลการตรวจรับ

### คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### ความเห็นของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

<input type="checkbox"/> การตรวจรับพัสดุตรงตามกำหนดเวลา <input type="checkbox"/> ขอยกขยเวลาการตรวจรับพัสดุจนถึงวันที่ตรวจรับจริง เนื่องจาก <input type="radio"/> ประธานกรรมการติดงานอื่น/รอนัดคณะกรรมการฯ ครอบงำประชุม <input type="radio"/> รอผลการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงาน <input type="radio"/> มีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการฯ <input type="radio"/> รอแก้ไขสัญญา/ข้อตกลง <input type="radio"/> ให้ผู้รับจัดหาเก็บความเรียบร้อยเพื่อความปราณีศ <input type="radio"/> อื่นๆ _____	<input type="checkbox"/> ผู้รับจัดหาส่งมอบพัสดุตรงตามกำหนดเวลา <input type="checkbox"/> ผู้รับจัดหาส่งมอบพัสดุไม่ครบถ้วนตามสัญญา <input type="checkbox"/> ผู้รับจัดหาส่งมอบพัสดุล่าช้า _____ วัน <input type="radio"/> เห็นสมควรปรับเป็นเงิน _____ บาท <input type="radio"/> เห็นสมควรลดค่าปรับ _____ บาท ตามเหตุผลแนบ <input type="radio"/> เห็นสมควรงดค่าปรับ ตามเหตุผลแนบ <input type="checkbox"/> ผู้รับจัดหาส่งพัสดุล่าช้า แต่ขอสงวนสิทธิตรวจสอบระยะเวลาภายหลัง
---	--

( นางสาว นภรัตน์ ขนนกขัย )  
นักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)  
ประธานกรรมการ

( นาง จิรวีฐ์ แสงทอง )  
นักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)  
กรรมการ

( นางสาว ลัดดา เสียงอ่อน )  
นักวิทยาศาสตร์  
กรรมการและเลขานุการ

เป็นเอกสารใช้บันทึกเข้าระบบจัดซื้อ/จัดจ้างเท่านั้น *คำเ*

เรียน _____	ผ่านการตรวจรับในระบบเลขที่ _____	
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบรายงานผลการตรวจรับพัสดุ ตาม	<input type="checkbox"/> ข้อยบังคับพัสดุ ม.มหิตล	<input type="checkbox"/> ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. 2560
<input type="checkbox"/> อนุมัติขยเวลาการตรวจรับพัสดุตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสนอ _____		
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดลงนามแจ้งสงวนสิทธิการปรับ _____		
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติเบิกจ่ายเงิน _____		
_____		
_____		
_____		
_____		
_____		

# ต้นฉบับ สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ C10/2566(EN)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 หมู่ 5 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 27 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ขำโสภา ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากคณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท แอนนาไลท์ทีเคิลแลบไซน์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 175 ซอยสิรินธร 7 ถนนสิรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดย นายประมาณ แก้วกำแพง และนางสาวอรนุช อินทนพ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E10091220592995 ลงวันที่ 20 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยมอบอำนาจให้ นายประมาณ แก้วกำแพง กระทำการลงนามผูกพันนิติบุคคลแทน ตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ 031/65 ลงวันที่ 26 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน 26,168.22 บาท (สองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

## ข้อ 2. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

## ข้อ 3. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- |     |                             |       |    |      |
|-----|-----------------------------|-------|----|------|
| 3.1 | ผนวก 1 รายการคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน | 2  | หน้า |
| 3.2 | ผนวก 2 แค็ตตาล็อก           | จำนวน | 41 | หน้า |
| 3.3 | ผนวก 3 ใบเสนอราคา           | จำนวน | 1  | หน้า |



บริษัท แอนนาไลท์ทีเคิลแลบไซน์ จำกัด  
ANALYTICAL LAB SCIENCE COMPANY LIMITED  
ความได้เนเอกสาร

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุดและผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

#### ข้อ 4. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ภายในวันที่ 26 เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้เพื่อให้ผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้นในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

#### ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา 1 (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่



ได้รับแจ้งจาก...  
บริษัท แอนนาไลต์ทีเคิลแลบไซน์ จำกัด  
ANALYTICAL LAB SCIENCE COMPANY (LIMITED)

ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรี เลขที่ ค.47690376710000 ลงวันที่ 19 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 เป็นจำนวนเงิน 20,000.00 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว



ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา.../

### ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเติมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 1 (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

### ข้อ 10. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.20%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ 11. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อแล้วผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ



หากมีเงินค่าสิ่งของ.../  
บริษัท แอนนาไลทีติเคิลแลบไซน์ จำกัด  
ANALYTICAL LAB SCIENCE COMPANY LIMITED

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ 12. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ 13. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของ ตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้นซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย



ในกรณีที่ผู้ขาย.../

  
บริษัท แอนนาไลทีตีเคิลแลบไซน์ จำกัด  
ANALYTICAL LAB SCIENCE COMPANY LTD.

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ ฝ่ายละฉบับ



บริษัท แอนนาไลท์ติเคิลแลบไซน์ จำกัด  
ANALYTICAL LAB SCIENCE COMPANY LIMITED

(ลงชื่อ).....*อรรถพร ชำใส*.....ผู้ซื้อ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพร ชำใสภา)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ผู้ขาย  
(นายประมาณ แก้วกำแพง)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน  
(นางชุตินธร มุลทองน้อย)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน  
(นางสาวลำไพ โพธิ์เข็ม)

เลขที่โครงการ 65117162817

เลขคุมสัญญา 651201002677