

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. **ชื่อโครงการ**     จ้างการสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและเครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม สำหรับพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์สารพิษชนิดใหม่ จำนวน ๒๖ รายการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ**     กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค
๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**     ๑,๓๐๕,๔๐๐๐.๐๐ บาท
๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่**     ๒ ธันวาคม ๒๕๖๓  
**เป็นเงิน**     ๑,๓๐๕,๔๐๐๐.๐๐ บาท  
**ราคา/หน่วย (ถ้ามี)**     ตามรายละเอียดตารางกำหนดราคากลางแนบท้าย
๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**     ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
  - ๕.๑     บริษัท เวิลด์สยามกรุ๊ป จำกัด
  - ๕.๒     บริษัท ยูนิซอพท์ ซิสเต็ม จำกัด
  - ๕.๓     ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ.ที. ซายน์ เทรดิง
๖. **รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง**

๖.๑     นางสาวเนตรนภา ฉิ่งกิตติ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
๖.๒     นางสาวชลนิกันต์ สายแก้ว	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
๖.๓     นายสรสมรรธ บัญทวิวุฒิ	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

โครงการจัดจ้างการสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและเครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

สำหรับพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์สารพิษชนิดใหม่ จำนวน ๒๖ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (รวม vat ๗%)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	การสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่อง Gas-Chromatograph Mass-spectrometer ยี่ห้อ Agilent หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๕๖-๐๐๒-๐๐๑๔	๑	เครื่อง	๑๗๙,๕๐๐.๐๐	๑๗๙,๕๐๐.๐๐
๒	การสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องตรวจวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหย โดยเทคนิคโครมาโตกราฟี ยี่ห้อ Agilent หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๓๐-๐๑๔-๐๐๖๐	๑	เครื่อง	๑๒๕,๗๐๐.๐๐	๑๒๕,๗๐๐.๐๐
๓	การสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องเตรียมตัวอย่างแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิคไดนามิคเฮดสเปส ยี่ห้อ Agilent หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๓๐-๐๑๔-๐๐๗๗	๑	เครื่อง	๑๒๕,๗๐๐.๐๐	๑๒๕,๗๐๐.๐๐
๔	การสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องโครมาโทกราฟีชนิดของเหลว ประสิทธิภาพสูง ยี่ห้อ Agilent หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๕๖-๐๐๒-๐๐๕๑	๑	เครื่อง	๑๒๐,๕๐๐.๐๐	๑๒๐,๕๐๐.๐๐
๕	การสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ยี่ห้อ Agilent รุ่น ๒๘๐Z AA หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๓๐-๐๑๔-๐๐๕๘	๑	เครื่อง	๙๖,๒๐๐.๐๐	๙๖,๒๐๐.๐๐
๖	การสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องวิเคราะห์ปริมาณแร่ธาตุ ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น Dionex Integrion RFIC หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๓๐-๐๑๔-๐๐๗๖	๑	เครื่อง	๓๑,๐๐๐.๐๐	๓๑,๐๐๐.๐๐
๗	การสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันกล้องจุลทรรศน์ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๕๐-๐๐๒-๐๐๐๕	๑	เครื่อง	๒๐,๖๐๐.๐๐	๒๐,๖๐๐.๐๐
๘	การสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ยี่ห้อ Thermo Scientific รุ่น Smart๒pure หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕-๑๕-๐๓๙-๐๐๐๘	๑	เครื่อง	๑๙,๒๐๐.๐๐	๑๙,๒๐๐.๐๐
๙	การสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องชี้ไฟฟ้าชนิด ๔ ตำแหน่ง ยี่ห้อ Mettler Toledo รุ่น ME๒๐๔T หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๗๐-๐๐๒-๐๐๑๐	๑	เครื่อง	๑๒,๗๐๐.๐๐	๑๒,๗๐๐.๐๐
๑๐	การสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องวิเคราะห์ก๊าซในอากาศมากกว่า ๑๐๐ ชนิด หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒-๘๐-๐๐๓-๐๐๘๔	๑	เครื่อง	๑๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑๕,๐๐๐.๐๐
๑๑	การสอบเทียบเครื่องตรวจวัดสารชนิดหลายความยาวคลื่น ยี่ห้อ T๘๐+ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๓๐-๐๑๔-๐๐๒๙	๑	เครื่อง	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	การสอบเทียบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในสิ่งส่งตรวจ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๓๐-๐๑๔-๐๐๔๔	๑	เครื่อง	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๑๓	การสอบเทียบตู้ปลอดเชื้อ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๕-๓๐-๐๐๓-๐๐๐๔	๑	เครื่อง	๕,๗๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐
๑๔	การสอบเทียบตู้ดูดควัน หมายเลขครุภัณฑ์ ๔๑-๔๐-๐๐๕-๐๐๐๑, ๔๑-๔๐-๐๐๕- ๐๐๐๒, ๔๑-๔๐-๐๐๕-๐๐๐๓, ๔๑-๔๐-๐๐๕-๐๐๐๔ และ ๔๑-๔๐-๐๐๕-๐๐๐๖	๕	เครื่อง	๓,๕๔๐.๐๐	๑๗,๗๐๐.๐๐
๑๕	การสอบเทียบปิเปตต์ จำนวน ๕๐ อัน	๕๐	อัน	๑,๗๙๒.๐๐	๘๙,๖๐๐.๐๐
๑๖	การสอบเทียบเครื่องสอบเทียบอัตราการไหลอากาศของเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๖๕-๐๐๒-๐๐๒๗	๑	เครื่อง	๑๗,๒๐๐.๐๐	๑๗,๒๐๐.๐๐
๑๗	การสอบเทียบเครื่องตรวจจุลชีพภายในอาคาร แบบ ๒ หัว หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๓๐-๐๑๔-๐๐๖๙	๑	เครื่อง	๒๒,๘๐๐.๐๐	๒๒,๘๐๐.๐๐

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

โครงการจัดจ้างการสอบเทียบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องมือการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและเครื่องมือทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

สำหรับพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์สารพิษชนิดใหม่ จำนวน ๒๖ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (รวม vat ๗%)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑๘	การสอบเทียบเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒-๘๐-๐๐๓-๐๐๘๖	๑	เครื่อง	๒๒,๘๐๐.๐๐	๒๒,๘๐๐.๐๐
๑๙	การสอบเทียบเครื่องวัดความเข้มของแสง หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒-๘๐-๐๐๓-๐๑๑๔	๑	เครื่อง	๕,๓๐๐.๐๐	๕,๓๐๐.๐๐
๒๐	การสอบเทียบเครื่องวัดระดับเสียง พร้อมเครื่องวิเคราะห์ความถี่ของเสียง หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒-๘๐-๐๐๓-๐๑๐๓	๑	เครื่อง	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๒๑	การสอบเทียบเครื่อง Acoustic Calibrator หมายเลขครุภัณฑ์ ๖๖-๙๕-๐๐๓-๐๐๐๔	๑	เครื่อง	๑๑,๑๐๐.๐๐	๑๑,๑๐๐.๐๐
๒๒	การสอบเทียบเครื่องวัดดัชนีความร้อน หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒-๘๐-๐๐๓-๐๑๐๐ และ ๕๒-๘๐-๐๐๓-๐๑๑๖	๒	เครื่อง	๑๐,๑๐๐.๐๐	๒๐,๒๐๐.๐๐
๒๓	การสอบเทียบเครื่องตรวจวัดก๊าซในพื้นที่อับอากาศ หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒-๘๐-๐๐๓-๐๐๙๒	๑	เครื่อง	๗,๘๐๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐
๒๔	การสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์ธาตุโดยเทคนิคเครื่องรังสีเอกซ์แบบพกพา หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒-๘๐-๐๐๓-๐๑๑๒	๑	เครื่อง	๑๗๓,๕๐๐.๐๐	๑๗๓,๕๐๐.๐๐
๒๕	การสอบเทียบเครื่องวัดระดับเสียงสะสม หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒-๘๐-๐๐๓-๐๑๐๕	๑	เครื่อง	๒๓,๒๐๐.๐๐	๒๓,๒๐๐.๐๐
๒๖	การสอบเทียบชุดเครื่องตรวจวัดความเร็วลม อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ หมายเลขครุภัณฑ์ ๕๒-๘๐-๐๐๓-๐๑๐๙	๑	เครื่อง	๑๙,๙๐๐.๐๐	๑๙,๙๐๐.๐๐
เป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๓๐๕,๔๐๐.๐๐