

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดวิเคราะห์และแยกองค์ประกอบสารอินทรีย์ระเหยง่าย แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาเคมี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๒,๒๐๘,๒๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖.....  
เป็นเงิน .....๒,๒๖๖,๔๘๗.๓๓..... บาท
  - ๔.๑ ชุดแก๊สโครมาโตกราฟี จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
    - ๔.๑.๑ เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟี จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๓๑๗,๓๐๐.๖๕ บาท
    - ๔.๑.๒ เครื่องฉีดสารตัวอย่างอัตโนมัติแบบของเหลว จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔๒๔,๐๗๑ บาท
    - ๔.๑.๓ ชุดควบคุมการทำงานและประมวลผล ประกอบด้วย
      - ๔.๑.๓.๑ คอมพิวเตอร์พร้อม Software และจอภาพขนาด ๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๑๓,๑๔๖.๖๗ บาท
      - ๔.๑.๓.๒ เครื่องพิมพ์ผลชนิด Laser จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๖,๖๙๕.๓๓ บาท
      - ๔.๑.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ประกอบด้วย
        - ๔.๑.๔.๑ เครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด True Online ขนาด ๖ KVA จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๗๕,๗๓๓.๓๓ บาท
        - ๔.๑.๔.๒ ชุดโต๊ะสำหรับวางเครื่องมือและคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๙,๙๖๖.๖๗ บาท
        - ๔.๑.๔.๓ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เช่น Capillary column, Pack column, ชุดกรองไฮโดรคาร์บอน ความชื้น และออกซิเจน, ถังบรรจุพร้อมแก๊สสำหรับใช้งาน, Septum, เข็มสำหรับฉีดตัวอย่าง, Ferrule, Liner, ฤกษ์เก็บตัวอย่างแก๊ส ๑ L, มีหัวควบคุมแรงดันแก๊ส จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๑๓๓,๔๖๔.๖๙ บาท
  - ๔.๒ เครื่องชั่งทศนิยม ๔ ตำแหน่ง จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๗,๑๑๓.๖๗ บาท
  - ๔.๓ เครื่องกวนสารชนิดแม่เหล็กพร้อมให้ความร้อน จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๖,๙๓๗.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๕๓,๘๗๕.๓๓ บาท
  - ๔.๔ อุปกรณ์ดูดจ่ายสาร (Pipette) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
    - ๔.๔.๑ อุปกรณ์ดูดจ่ายสาร ชนิดปรับปริมาตร ขนาด ๐.๕-๑๐ ไมโครลิตร พร้อมทิป และขนาด ๐.๑-๒๐ ไมโครลิตร จำนวน ๑ อัน ราคาอันละ ๘,๗๘๐ บาท
    - ๔.๔.๒ อุปกรณ์ดูดจ่ายสาร ชนิดปรับปริมาตร ขนาด ๑๐-๑๐๐ ไมโครลิตร พร้อมทิป และขนาด ๒-๒๐๐ ไมโครลิตร จำนวน ๑ อัน ราคาอันละ ๘,๗๘๐ บาท
    - ๔.๔.๓ อุปกรณ์ดูดจ่ายสาร ชนิดปรับปริมาตร ขนาด ๒๐-๒๐๐ ไมโครลิตร พร้อมทิป และขนาด ๒-๒๐๐ ไมโครลิตร จำนวน ๑ อัน ราคาอันละ ๘,๗๘๐ บาท
    - ๔.๔.๔ อุปกรณ์ดูดจ่ายสาร ชนิดปรับปริมาตร ขนาด ๑๐๐-๑๐๐๐ ไมโครลิตร พร้อมทิป และขนาด ๕๐-๑,๐๐๐ ไมโครลิตร จำนวน ๑ อัน ราคาอันละ ๘,๗๘๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ข้อมูลจากบริษัท ซายน์ สเปค จำกัด

๕.๒ ข้อมูลจากบริษัท ซินเทค อินโนเวชั่น จำกัด

๕.๓ ข้อมูลจากบริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายเทพรัตน์ ลีลาสัตตรัตน์กุล ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวณิชชาอร ชูเมือง กรรมการ

๖.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกพร บุญทรง กรรมการและเลขานุการ