

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อระบบการวัดรังสีโดยตรงจากภายในร่างกาย จำนวน ๑ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๑๐,๑๔๔,๘๘๖.๒๐ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบบาทยี่สิบสตางค์)  
ประกอบด้วย
  - ๔.๑ หัววัดแบบสารกึ่งตัวนำชนิดเจอร์เมเนียมบริสุทธิ์สูง จำนวน ๑ หัววัด เป็นเงิน ๓,๑๑๕,๖๕๔.๙๑ บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทยี่สิบสตางค์)
  - ๔.๒ เครื่องวิเคราะห์พลังงานแบบหลายช่อง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๑๔๗,๐๖๘.๓๓ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันเจ็ดพันหกสิบบาทสามสิบบาทยี่สิบสตางค์)
  - ๔.๓ โปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องวิเคราะห์พลังงานรังสีแบบหลายช่อง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๕๕,๑๕๘.๓๓ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสามสิบบาทยี่สิบสตางค์)
  - ๔.๔ ชุดระบบทำความเย็นแบบไฮบริด จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๓๖๖,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๕ ถังตะกั่วกำบังรังสีจำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๐๕๕,๕๘๓.๓๓ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทสามสิบบาทยี่สิบสตางค์)
  - ๔.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)
    - ๔.๖.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows ๑๑ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
    - ๔.๖.๒ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ Microsoft office ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
    - ๔.๖.๓ ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดร้อยบาทถ้วน)
  - ๔.๗ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
  - ๔.๗.๑ หมึกพิมพ์ จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด เป็นเงิน ๖,๑๒๐.๒๘ (หกพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทยี่สิบแปดสตางค์)
  - ๔.๘ เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๒ เครื่อง พร้อมติดตั้ง เป็นเงิน ๙๗,๗๘๖.๐๐ บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
  - ๔.๙ เครื่องสำรองไฟขนาด ๓ KVA จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
  - ๔.๑๐ เครื่องลดความชื้นในอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๒,๓๓๓.๓๓ บาท (ห้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบบาทสามสิบบาทยี่สิบสตางค์)
  - ๔.๑๑ เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๗,๐๗๘.๓๓ บาท (เจ็ดพันเจ็ดสิบบาทสามสิบบาทยี่สิบสตางค์)
  - ๔.๑๒ เครื่องตรวจการปนเปื้อนในอากาศแบบพกพา จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๗๔,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔.๑๓ ชุดเก็บตัวอย่างอากาศสำหรับบริเวณปฏิบัติงาน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๘๗,๖๘๓.๓๓ บาท (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

๔.๑๔ อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบอัตราการไหล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘๙๙,๖๙๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๔.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔.๑๕.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows ๑๑ หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔.๑๕.๒ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ Microsoft office ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔.๑๕.๓ ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔.๑๖ ตู้เก็บสารรังสี จำนวน ๒ ตู้ เป็นเงิน ๑๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔.๑๗ กล่องเก็บสารรังสีแบบมือถือ จำนวน ๑ กล่อง เป็นเงิน ๓๐,๓๓๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

#### ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ รายการที่ ๔.๑ - ๔.๕, ๔.๗.๑, ๔.๘, ๔.๑๐ - ๔.๑๔, ๔.๑๖ - ๔.๑๗ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. บริษัท ไรท์ส อินสตรูเมนต์ จำกัด

๒. บริษัท ไทยยูนิค จำกัด

๓. บริษัท ฮับ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

๕.๒ รายการที่ ๔.๖, ๔.๖.๑ - ๔.๖.๓, ๔.๗, ๔.๙, ๔.๑๕, ๔.๑๕.๑ - ๔.๑๕.๓ สืบราคาจากเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ตุลาคม ๒๕๖๙

#### ๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวจิตรา เพชรวิเศษ นักชีววิทยารังสีชำนาญการพิเศษ

๖.๒ นางสาวนาฏนลิน ศาสตร์ นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ

๖.๓ นางสาวสุประวีณ์ ศิริบุญประภาพร นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ

๖.๔ นายอำนาจ นุกุลธรรม เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน

๖.๕ นางสาวปริญญา พรหมสุข นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์

