

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

๑. ชื่อ ระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐานปฐมภูมิการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับรังสีรักษา จำนวน ๑ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงนิวเคลียร์และรังสีแห่งชาติ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **- ๕ มิ.ย. ๒๕๖๕**
เป็นเงิน ๘๕,๗๐๒,๗๖๖.๐๐ บาท (แปดสิบล้านห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย
 - ๔.๑ ระบบฉายรังสีโคบอลต์-๖๐ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๔๙,๑๗๘,๔๑๗.๐๐ บาท (สี่สิบล้านเก้าพันหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)
 - ๔.๒ ระบบจัดตำแหน่ง สำหรับการวัดปริมาณรังสีแกมมาสำหรับรังสีรักษา จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑๐,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนบาทถ้วน)
 - ๔.๓ ระบบควบคุมการสอบเทียบ จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย
 - ๔.๓.๑ คอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่ ๒ สำหรับควบคุมในห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๑๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน)
 - ๔.๓.๒ โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์สำหรับสอบเทียบ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๐๖๖,๖๖๗.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)
 - ๔.๓.๓ คอมพิวเตอร์แบบพกพา จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๑,๘๑๓.๐๐ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบสามบาทถ้วน)
 - ๔.๓.๔ เครื่องสำรองไฟขนาด ๓ kVA จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๓,๓๘๖.๐๐ บาท (สามหมื่นสามพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
 - ๔.๔ ระบบการวัดปริมาณรังสีและสภาวะแวดล้อม จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย
 - ๔.๔.๑ เครื่องจ่ายศักย์ไฟฟ้า (High voltage power supply) จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๕๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
 - ๔.๔.๒ หัววัดรังสีชนิดอากาศแตกตัว (Ionization chamber) จำนวน ๑ ชุด (มี ๔ หัววัด) เป็นเงิน ๖๕๑,๑๘๓.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
 - ๔.๔.๓ เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ (Electrometer) จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๖๔๔,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
 - ๔.๔.๔ แผงท่อน้ำสำหรับสอบเทียบหัววัดรังสี จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๓,๔๕๕,๒๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
 - ๔.๔.๕ อุปกรณ์สำหรับควบคุมอุณหภูมิของน้ำในแผงท่อน้ำ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๘๓๘,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - ๔.๔.๖ ถังพักน้ำ (Integrated reserve tank) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๑๕๑,๒๖๗.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)
 - ๔.๕ เครื่องสำรวจรังสี จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๖๕,๕๖๗.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)
 - ๔.๖ เครื่องวัดอุณหภูมิ จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 - ๔.๗ เครื่องวัดความดันบรรยากาศ จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๖๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
 - ๔.๘ เครื่องวัดความชื้น จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๑,๘๓๓.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๔.๙ แพนทอมเสมือนคนบริเวณทรงอก จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๒๖๓,๓๓๓.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

๔.๑๐ อุปกรณ์ตรวจสอบลำรังสีแบบอิเล็กทรอนิกส์ (High-Resolution Array Detectors for quality control) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๕๑๗,๖๕๔.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔.๑๑ ชุดวัดปริมาณรังสีชนิดไอเอสแอล จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๖๗๔,๙๓๓.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

๔.๑๒ फिल्मสำหรับตรวจสอบขนาดลำรังสี จำนวน ๑ กล่อง เป็นเงิน ๘๘,๐๖๗.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นหกสิบบาทถ้วน)

๔.๑๓ กล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔๒๘,๔๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔.๑๔ ระบบการป้องกันอันตรายจากรังสี จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๓,๕๔๑,๖๖๗.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๔.๑๕ ระบบรักษาความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ระบบ เป็นเงิน ๒๙๙,๓๓๓.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

๔.๑๖ ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ตู้ เป็นเงิน ๕๘๓,๓๓๓.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

๔.๑๗ เครื่องดูดความชื้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๓๗๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔.๑๘ เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๔.๑๙ เครื่องฟอกอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๑๑๑,๗๒๓.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๔.๒๐ อุปกรณ์ประกอบห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วย

๔.๒๐.๑ โต๊ะปฏิบัติการสำหรับวางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในห้องควบคุม จำนวน ๕ ตัว เป็นเงิน ๖๔,๑๑๗.๐๐ บาท (หกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๔.๒๐.๒ เก้าอี้ปฏิบัติงานแบบมีพนักพิงและมีล้อ จำนวน ๑๐ ตัว เป็นเงิน ๕๘,๓๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔.๒๐.๓ ตู้ RACK สำหรับจัดเรียงเครื่องมือ จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๑๗,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔.๒๐.๔ รถเข็น ๔ ล้อแบบพับได้ จำนวน ๒ คัน เป็นเงิน ๕,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔.๒๐.๕ เดินระบบไฟฟ้าห้องควบคุม พร้อมเต้ารับ ไม่น้อยกว่า ๕ จุด เป็นเงิน ๑๘,๓๓๓.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ รายการที่ ๔.๑-๔.๒๐ ยกเว้นรายการ ที่ ๔.๑๓ สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

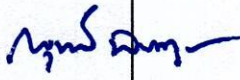
๑. บริษัท พรพลอะนาติคอล จำกัด

๒. บริษัท เพทโทร-อินสตรูเมนต์ จำกัด

๓. บริษัท พรีเมียร์ บิสซิเนส อินเตอร์ จำกัด

๕.๒ รายการที่ ๔.๑๓ สืบราคาจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และสืบราคาจากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายภานุพงศ์ พินฤช ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองอนุญาตทางนิวเคลียร์และรังสี 

๖.๒ นายวิฑิต ผึ้งกัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันห้องปฏิบัติการมาตรฐานอ้างอิงนิวเคลียร์
และรังสีแห่งชาติ 

๖.๓ นางสุจิตรา เพชรวิเศษ ตำแหน่ง นักชีววิทยารังสีชำนาญการพิเศษ 

๖.๔ นางสาวภาวิณี ชูสินธ์ ตำแหน่ง นักนิวเคลียร์เคมีชำนาญการ

๖.๕ นายศักดิ์ชัย บุพอังกูร ตำแหน่ง นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ 