



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง อัตราค่าบริการและราคาผลิตภัณฑ์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์
พ.ศ. ๒๕๖๘

เพื่อให้การบริหารงานด้านการบริการงานตรวจวิเคราะห์และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และตอบสนองตามความต้องการของผู้ขอรับบริการ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ ของระเบียบคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ว่าด้วยการให้บริการของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑. ให้ยกเลิกประกาศสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เรื่อง อัตราค่าบริการงานตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง ของศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ข้อ ๒. ค่าบริการและราคาผลิตภัณฑ์ ของศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ให้เป็นไปตามบัญชีอัตราค่าบริการแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายหาญณรงค์ ฉันททรัพย์)

รอง ผสทน. รักษาการแทน ผสทน.

บัญชีอัตราค่าบริการแนบท้ายประกาศสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เรื่อง อัตราค่าบริการและราคาผลิตภัณฑ์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์

พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. การวิเคราะห์วัตถุโดยไม่ทำลาย ด้วยการเรืองรังสีเอกซ์แบบพกพา

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๑.๑. การวิเคราะห์วัตถุโดยไม่ทำลาย ด้วยการเรืองรังสีเอกซ์แบบพกพา	๒,๑๔๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	โดยผู้ขอรับบริการนำตัวอย่างมาที่ห้องปฏิบัติการสถาบันฯ แต่หากต้องการให้ไปบริการตรวจนอกสถานที่ตั้งสถาบันฯ จะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒. การวิเคราะห์อายุตัวอย่างด้วยเทคนิค Thermoluminescence /
Optically Stimulated Luminescence (TL/OSL)

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๒.๑ การวิเคราะห์หาปริมาณรังสี (Equivalent Dose) ในตัวอย่าง ด้วยเทคนิค TL/OSL โดยผู้ขอรับบริการเตรียมตัวอย่างที่เป็นผลึกแร่ควอตซ์มาแล้ว			ตัวอย่างที่เตรียมมาต้องอยู่ในรูปของแร่ควอตซ์ขนาดเล็กประมาณ ๙๐-๑๕๐ ไมโครเมตร และน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ กรัม เก็บอยู่ภายในภาชนะทึบแสง
๒.๑.๑ กรณีหน่วยงานราชการ			
(ก.) จำนวน ๑-๒ ตัวอย่าง	๓,๔๒๔.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
(ข.) จำนวน ๓ ตัวอย่างขึ้นไป	๓,๐๘๑.๖๐	บาท/ตัวอย่าง	
๒.๑.๒ กรณีหน่วยงานเอกชน			
(ก.) จำนวน ๑-๒ ตัวอย่าง	๖,๘๔๘.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
(ข.) จำนวน ๓ ตัวอย่างขึ้นไป	๖,๑๖๓.๒๐	บาท/ตัวอย่าง	
๒.๒ การวิเคราะห์อายุตัวอย่างด้วยเทคนิค TL/OSL โดยสถาบันฯ เป็นผู้เตรียมตัวอย่าง			
๒.๒.๑ กรณีหน่วยงานราชการ			
(ก.) จำนวน ๑-๒ ตัวอย่าง	๑๐,๒๗๒.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
(ข.) จำนวน ๓ ตัวอย่างขึ้นไป	๙,๒๔๔.๘๐	บาท/ตัวอย่าง	
๒.๒.๒ กรณีหน่วยงานเอกชน			
(ก.) จำนวน ๑-๒ ตัวอย่าง	๑๗,๑๒๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
(ข.) จำนวน ๓ ตัวอย่างขึ้นไป	๑๕,๔๐๘.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	

๓. การวิเคราะห์ปริมาณในน้ำ

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๓.๑ การวิเคราะห์ปริมาณทริเทียม ระดับต่ำในน้ำโดยวิธีเพิ่มความเข้มข้น (Electrolytic Enrichment)	๖,๔๒๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	

๔. การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของตัวอย่างน้ำ

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๔.๑ การวิเคราะห์ปริมาณ ไอออนโบรมด์ (Bromide Ion) ในตัวอย่างน้ำบาดาลและน้ำผิวดิน	๑,๐๗๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๔.๒ การวิเคราะห์ปริมาณไอออน ไอโอดด์ (Iodide Ion) ในตัวอย่าง น้ำบาดาลและน้ำผิวดิน	๑,๐๗๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	

๕. การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเทคนิค คาร์บอน-๑๔

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๕.๑ วิเคราะห์ด้วยเทคนิค คาร์บอน-๑๔ โดยวิธีการดูดซับ แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์			
๕.๑.๑ การวิเคราะห์อายุตัวอย่าง วัตถุโบราณ	๕,๓๕๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	คิดค่าบริการเตรียมตัวอย่าง คาร์บอน-๑๔ ตามข้อ ๕.๑.๓ ร่วมด้วย
๕.๑.๒ การวิเคราะห์ปริมาณ สารชีวมวล	๕,๓๕๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	คิดค่าบริการเตรียมตัวอย่าง คาร์บอน-๑๔ ตามข้อ ๕.๑.๓ ร่วมด้วย
๕.๑.๓ การเตรียมตัวอย่าง คาร์บอน-๑๔ ในห้องปฏิบัติการ	๒,๖๗๕.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	กรณีที่ใช้บริการส่งตัวอย่างมา ตามลักษณะปรากฏและปริมาณที่ ห้องปฏิบัติการกำหนด แต่เมื่อทำการ ส่งวิเคราะห์ตัวอย่างเพื่อการวัด วิเคราะห์แล้วได้ตัวอย่างไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถวิเคราะห์ผลได้ จะเรียกเก็บเฉพาะค่าเตรียมตัวอย่าง ตามหัวข้อ ๕.๑.๓

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๕.๒ วิเคราะห์ด้วยเทคนิคคาร์บอน-๑๔ โดยวิธีสังเคราะห์เบนซีน (ISO/IEC17025)			
๕.๒.๑ การวิเคราะห์ปริมาณสารชีวมวล	๗,๓๕๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	คิดค่าบริการเตรียมตัวอย่างคาร์บอน-๑๔ ตามข้อ ๕.๒.๒ ร่วมด้วย
๕.๒.๒ การเตรียมตัวอย่างคาร์บอน-๑๔ ในห้องปฏิบัติการ	๓,๖๗๕.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	กรณีที่ใช้บริการส่งตัวอย่างมาตามลักษณะปรากฏและปริมาณในห้องปฏิบัติการกำหนด แต่เมื่อทำการสังเคราะห์ตัวอย่างเพื่อการวัดวิเคราะห์แล้วได้ตัวอย่างไม่เพียงพอทำให้ไม่สามารถวิเคราะห์ผลได้จะเรียกเก็บ เฉพาะค่าเตรียมตัวอย่างตามหัวข้อ ๕.๒.๒
๕.๓ การให้คำปรึกษาและส่งตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์คาร์บอน-๑๔ ด้วยเทคนิค AMS ในห้องปฏิบัติการต่างประเทศ	๑๘,๑๙๐.๐๐ - ๔๒,๘๐๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	อัตราค่าบริการเป็นช่วงราคาขึ้นอยู่กับอัตราค่าบริการของห้องปฏิบัติการต่างประเทศและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

๖. การวิเคราะห์ไอโซโทปเสถียร

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๑ การวิเคราะห์หาอัตราส่วนไอโซโทปเสถียรของคาร์บอน-๑๓ ในตัวอย่างคาร์บอนเนต ด้วยเทคนิค GB-IRMS	๒,๑๔๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	เทคนิค GB-IRMS, Gas Bench-Isotope Ratio Mass Spectrometry
๖.๒ การวิเคราะห์หาอัตราส่วนไอโซโทปเสถียรของออกซิเจน-๑๘ ในตัวอย่างน้ำหรือคาร์บอนเนต ด้วยเทคนิค GB-IRMS	๒,๑๔๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๖.๓ การวิเคราะห์หาอัตราส่วนไอโซโทปเสถียรของไฮโดรเจน-๒ ด้วยเทคนิค GB-IRMS	๒,๑๔๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๖.๔ การวิเคราะห์อัตราส่วนออกซิเจน-๑๘ และไฮโดรเจน-๒ ในน้ำ ด้วยเทคนิค Liquid Water Isotope Analyzer (Laser)	๑,๖๐๕.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๕ การวิเคราะห์หาอัตราส่วนไอโซโทปเสถียรของคาร์บอน-๑๓ ด้วยเทคนิค EA-IRMS	๒,๑๔๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	เทคนิค EA-IRMS, Elemental Analysis-Isotope Ratio Mass Spectrometry
๖.๖ การวิเคราะห์หาอัตราส่วนไอโซโทปเสถียรของไนโตรเจน-๑๕ ด้วยเทคนิค EA-IRMS	๒,๑๔๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๖.๗ การวิเคราะห์หาอัตราส่วนไอโซโทปเสถียรของออกซิเจน-๑๘ ด้วยเทคนิค EA-IRMS	๒,๑๔๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	

๗. การวิเคราะห์ไอโซโทปรังสียูเรเนียม ทอเรียม และพอลอเนียม

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๗.๑ การวิเคราะห์พอลอเนียม-๒๑๐ (Po-210) ในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม			
๗.๑.๑ กรณีหน่วยงานภาครัฐ	๑,๖๐๕.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๗.๑.๒ กรณีหน่วยงานภาคเอกชน	๒,๑๔๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๗.๒ การวิเคราะห์ไอโซโทปรังสียูเรเนียมหรือทอเรียม			
๗.๒.๑ จำนวน ๑ ตัวอย่าง	๕,๓๕๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๗.๒.๒ จำนวน ๒ ตัวอย่างขึ้นไป	๔,๒๘๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	

๘. การตรวจวัดรังสีเรดอนและโทรอนและการเปรียบเทียบเครื่องวัดรังสีเรดอนและโทรอน

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๘.๑ การตรวจวัดเรดอนในน้ำ			
๘.๑.๑ จำนวน ๑ ตัวอย่าง	๓,๗๔๕.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๘.๑.๒ จำนวน ๒ ตัวอย่างขึ้นไป	๑,๖๐๕.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	อยู่ในพื้นที่ตรวจเดียวกัน
๘.๒ อุปกรณ์และกัทรอยหัววัด CR-39	๑๐,๗๐๐.๐๐	บาท/ชุด	คลังวัด CR-39 ๑ ชุด ประกอบด้วยคลังวัดเรดอน ๑๕ ชุด พร้อมผลการวิเคราะห์
๘.๓ การวิเคราะห์ก๊าซเรดอนในอากาศตัวอย่างแรก			
๘.๓.๑ จำนวน ๑ ตัวอย่าง	๓,๗๔๕.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๘.๓.๒ จำนวน ๒ ตัวอย่างขึ้นไป	๑,๖๐๕.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	อยู่ในพื้นที่ตรวจเดียวกัน

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๘.๔ การตรวจวัดเรดอนในวัสดุก่อสร้าง หรือวัสดุอื่น ๆ	๓,๒๑๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๘.๕ การตรวจวัดอัตราการแพร่ ของเรดอนหรือเรเดียมในตะกอน ใต้ท้องทะเล	๔,๒๘๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๘.๖ การปรับเทียบเครื่องวัดเรดอน หรือโทรอน	๑๖,๐๕๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง/ ระดับความแรง รังสี	
๘.๗ การวัดโทรอนในอากาศ ตัวอย่างแรก			
๘.๗.๑ จำนวน ๑ ตัวอย่าง	๓,๒๑๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๘.๗.๒ จำนวน ๒ ตัวอย่างขึ้นไป	๑,๖๐๕.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	อยู่ในพื้นที่ตรวจเดียวกัน
๘.๘ การวัดโทรอนในน้ำและวัสดุ ก่อสร้าง	๓,๒๑๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	

๙. การทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๙.๑ การทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์ โดยใช้ Reference Materials ของ Hatano เป็นตัวอย่างควบคุม ๑ ชนิด			
๙.๑.๑ จำนวน ๑-๓ ตัวอย่าง	๙,๖๓๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๙.๑.๒ จำนวน ๔ ตัวอย่างขึ้นไป	๘,๐๒๕.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๙.๒ การทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์ โดยใช้ Reference Materials ของ Hatano เป็นตัวอย่างควบคุม ๒ ชนิด			
๙.๑.๑ จำนวน ๑-๓ ตัวอย่าง	๑๐,๗๐๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	
๙.๑.๒ จำนวน ๔ ตัวอย่างขึ้นไป	๙,๖๓๐.๐๐	บาท/ตัวอย่าง	

๑๐. การขอหนังสือรับรองผลหรือรายงานผลตรวจฉบับใหม่

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๑๐.๑ หนังสือรับรองผลหรือ รายงานผลตรวจฉบับใหม่เนื่องจาก ต้องการเพิ่มเติม หรือกรณีขอใบแทน ฉบับที่สูญหาย	๒๑๔.๐๐	บาท/ฉบับ	

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๑๐.๒ หนังสือรับรองหรือรายงานผล ตรวจฉบับใหม่เป็นภาษาไทยหรือ ภาษาอังกฤษ	๒๑๔.๐๐	บาท/ฉบับ	

๑๑. ผลิตภัณฑ์แผ่นมาสก์ไฮโดรเจลใต้อา

ชื่องานผลิตภัณฑ์	ราคา รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๑๑.๑ แผ่นมาสก์ไฮโดรเจลใต้อา	๓๕.๐๐	บาท/ชิ้น	สั่งผลิตได้ไม่เกิน ๒ ครั้ง ชิ้นต่ำ ๓๐ ชิ้น รวมสูงสุด ๒๐๐ ชิ้น ต่อ ๑ ราย

๑๒. การผลิตดักแด้แมลงวันผลไม้

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๑๒.๑ ดักแด้แมลงวันผลไม้สายพันธุ์ GMS (สายพันธุ์ปกติหลังสีขา)	๖,๕๐๐.๐๐	บาท/ลิตร	ขนาด ๑ ลิตร มีดักแด้ประมาณ ๕๐,๐๐๐ ตัว โดยมีน้ำหนัก ประมาณ ๕๐๐ กรัม
๑๒.๒ ดักแด้แมลงวันผลไม้ สายพันธุ์ GSS (แยกเพศได้ระยะดักแด้)	๗,๕๐๐.๐๐	บาท/ลิตร	ขนาด ๑ ลิตร มีดักแด้ประมาณ ๕๐,๐๐๐ ตัว โดยมีน้ำหนัก ประมาณ ๕๐๐ กรัม

๑๓. การเก็บตัวอย่างและการประมวลผลข้อมูล

ชื่องานบริการ	อัตราค่าบริการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ ๗	หน่วย	หมายเหตุ
๑๓.๑ การเก็บตัวอย่างนอกสถานที่	๑๖,๐๕๐.๐๐	บาท/วัน	
๑๓.๒ การประมวลผลข้อมูลและจัดทำ รายงาน	๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท หรือร้อยละ ๑๐ ของ ค่าบริการวิเคราะห์ ตัวอย่างทั้งหมด โดย ใช้อัตราที่สูงกว่าใน การเรียกเก็บค่าบริการ	บาท/เล่มรายงาน	