



## ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา

เรื่อง อัตราค่าบริการการวิเคราะห์และตรวจสอบตัวอย่างทรัพย์สินทางปัญญา

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา ลงวันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐ เรื่อง อัตราค่าบริการการวิเคราะห์และตรวจสอบตัวอย่างทรัพย์สินทางปัญญา

เพื่อให้การบริการวิเคราะห์และตรวจสอบตัวอย่างทรัพย์สินทางปัญญา มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ ในปัจจุบันในการให้บริการทางวิชาการ ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวง ทรัพย์สินทางปัญญาและสิ่งแวดลอม พ.ศ. ๒๕๖๑ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติ ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา จึงยกเลิกประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา ลงวันที่ ๑๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐ เรื่อง อัตราค่าบริการการวิเคราะห์และตรวจสอบตัวอย่างทรัพย์สินทางปัญญา และประกาศกำหนดอัตรา ค่าบริการการวิเคราะห์และตรวจสอบตัวอย่างทรัพย์สินทางปัญญา ตามรายการและอัตราที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้าย ประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมหมาย เตชวาล)

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

บัญชีแนบท้ายประกาศกรมทรัพยากรธรณี ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
อัตราค่าบริการการวิเคราะห์และตรวจสอบตัวอย่างทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรธรณี

ลำดับที่	รายการ	ค่าธรรมเนียม (บาท)		
		นิสิต นักศึกษา	หน่วยงาน ราชการที่มี บันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ	หน่วยงานราชการที่ ไม่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ เอกชน หรือ ประชาชน
๑.	ค่าบริการการวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่าง ทรัพยากรธรณีทางวิทยาศาสตร์			
	๑. การตรวจสอบรัตนชาติหรืออัญมณี เพื่อ พิสูจน์ความแท้จริง หรือคุณภาพ ตัวอย่างละ	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๒. การหาค่าความถ่วงจำเพาะของตัวอย่างแร่หิน ตัวอย่างละ	๑๐๐	๑๕๐	๒๐๐
	๓. การตรวจสอบตัวอย่างทรัพยากรธรณี หรือ ธรณีวัตถุ ทางฟิสิกส์ที่ไม่ต้องใช้วัสดุ เพื่อหาชนิด และองค์ประกอบ ตัวอย่างละ	๕๐	๗๕	๑๐๐
	๔. การตรวจสอบแร่และหิน โดยการทำให้แผ่น หินบาง (Thin Section)			
	๔.๑ โดยวิธีสีลาพรรณนา			
	๔.๒ ตรวจสอบลักษณะเนื้อหิน(Texture) เพื่อหาปริมาณของ แร่หลักและแร่รอง ตัวอย่างละ	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๕. การวิเคราะห์ตรวจสอบดิน ผงผลึก หรือ ตัวอย่างบดละเอียด เพื่อหาชนิดของแร่ หรือ สารประกอบ หรือธาตุ ตัวอย่างละ	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๖. ค่าตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่องมือ วิทยาศาสตร์ ดังต่อไปนี้			
	๖.๑ เครื่องเอกซเรย์ดิฟแฟรคโทมิเตอร์ (X-ray Diffractometer) เพื่อหาชนิดของแร่ หรือสารประกอบ ตัวอย่างละ	๕๐๐	๗๕๐	๑,๐๐๐

ลำดับที่	รายการ	ค่าธรรมเนียม (บาท)		
		นิสิต นักศึกษา	หน่วยงานราชการ ที่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ	หน่วยงานราชการที่ ไม่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ เอกชน หรือ ประชาชน
	๖.๒ เครื่องเอนเนอซีดีสเพอร์สฟลักออเรสเซนซ์ สเปกโทรมิเตอร์ (Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometer) เพื่อหาชนิดของธาตุองค์ประกอบ ตัวอย่างละ	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๖.๓ เครื่องฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์มอินฟราเรดสเปกโทรมิเตอร์ (Fourier Transform Infrared Spectrometer) เพื่อหาชนิดของแร่และสารอินทรีย์บางชนิด ตัวอย่างละ	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๖.๔ เครื่องรามานสเปกโทรมิเตอร์ (Laser Raman spectrometer) เพื่อหาชนิดของแร่ ตัวอย่างละ	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๗. การหาค่าความขาวสว่าง (Brightness) ของตัวอย่างบดละเอียดแล้ว ตัวอย่างละ	๑๐๐	๑๕๐	๒๐๐
	๘. เครื่องวิเคราะห์ธาตุด้วยรังสีเอกซ์ (Micro - XRF) ตัวอย่างละ	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๙. ถ่ายภาพด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (SEM - WDs) จำนวน 5 รูป ตัวอย่างละ	๗๕๐	๑,๑๒๕	๑,๕๐๐

ลำดับที่	รายการ	ค่าธรรมเนียม (บาท)		
		นิสิต นักศึกษา	หน่วยงานราชการ ที่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ	หน่วยงานราชการที่ ไม่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ เอกชน หรือ ประชาชน
๒.	ค่าธรรมเนียมวิเคราะห์แร่ หรือสินแร่เพื่อหา ปริมาณ			
	๑. กำมะถัน (S)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๒. ความชื้นของแร่หรือสินแร่ (H <sub>2</sub> O)	๑๐๐	๑๕๐	๒๐๐
	๓. แคลเซียม (Ca)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๔. แคลเซียมออกไซด์ (CaO)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๕. แคลเซียมคาร์บอเนต (CaCO <sub>3</sub> ) ในแร่ฟลูออไรต์	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๖. แคลเซียมฟลูออไรต์ (CaF <sub>2</sub> ) ในแร่ฟลูออไรต์	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๗. แคลเซียมทังสเตต (CaWO <sub>4</sub> )	๓๕๐	๕๒๕	๗๐๐
	๘. แคลเซียมออกไซด์ (CaO) ในแร่ยิปซัม	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๙. โครเมียมออกไซด์ (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๑๐. ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO <sub>3</sub> ) ในแร่ยิปซัม	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๑๑. ซิลิกา (SiO <sub>2</sub> )	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๑๒. ซีเรียมไดออกไซด์ (CeO <sub>2</sub> )	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๑๓. เซอร์โคเนียมไดออกไซด์ (ZrO <sub>2</sub> )	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๑๔. ดีบุก (Sn)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๑๕. ตะกั่ว (Pb)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๑๖. ทองคำ (Au)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๑๗. ทองแดง (Cu)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๑๘. ทอเรียมไดออกไซด์ (ThO <sub>2</sub> )	๓๐๐	๔๕๐	๖๐๐
	๑๙. ทังสเทนไตรออกไซด์ (WO <sub>3</sub> )	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๒๐. แทนทาลัมเพนตอกไซด์ (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	๓๕๐	๕๒๕	๗๐๐
	๒๑. ไทเทเนียมไดออกไซด์ (TiO <sub>2</sub> )	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๒๒. นีโอเบียมเพนตอกไซด์ (Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	๓๐๐	๔๕๐	๖๐๐
	๒๓. น้ำที่รวมอยู่ในแร่ยิปซัม (H <sub>2</sub> O)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๒๔. แบเรียม (Ba)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๒๕. แบเรียมซัลเฟต (BaSO <sub>4</sub> )	๓๐๐	๔๕๐	๖๐๐
	๒๖. พลวง (Sb)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๒๗. ฟอสฟอรัส (P)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐



ลำดับที่	รายการ	ค่าธรรมเนียม (บาท)		
		นิสิต นักศึกษา	หน่วยงานราชการ ที่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ	หน่วยงานราชการที่ ไม่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ เอกชน หรือ ประชาชน
	๒๘. ฟอสฟอรัสเพนตอกไซด์ (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๒๙. แมกนีเซียม (Mg)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๓๐. แมงกานีส (Mn)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๓๑. แมงกานีสไดออกไซด์ (MnO <sub>2</sub> )	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๓๒. ยูเรเนียมออกตอกไซด์ (U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> )	๓๐๐	๔๕๐	๖๐๐
	๓๓. แรร์เอิร์ทออกไซด์ทั้งหมด (RE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	๓๐๐	๔๕๐	๖๐๐
	๓๔. แรร์เอิร์ทออกไซด์ทั้งหมด รวมกับทอเรียมไดออกไซด์ (RE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +ThO <sub>2</sub> )	๓๐๐	๔๕๐	๖๐๐
	๓๕. สังกะสี (Zn)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๓๖. สารหนู (As)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๓๗. เหล็ก (Fe)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๓๘. อะลูมินา (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) ในแร่โคยาไนต์	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๓๙. อิตเทรียมออกไซด์ (Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
๓	ค่าธรรมเนียมวิเคราะห์ หิน ดิน ทราบ เพื่อหาปริมาณ			
	๑. ความชื้น (H <sub>2</sub> O)	๑๐๐	๑๕๐	๒๐๐
	๒. แคลเซียมออกไซด์ (CaO)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๓. ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO <sub>3</sub> )	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๔. ซิลิกา (SiO <sub>2</sub> )	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๕. โซเดียมออกไซด์ (Na <sub>2</sub> O)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๖. ไทเทเนียมไดออกไซด์ (TiO <sub>2</sub> )	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๗. โพแทสเซียมออกไซด์ (K <sub>2</sub> O)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๘. ฟอสฟอรัสเพนตอกไซด์ (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๙. เฟร์รัสออกไซด์ (FeO)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๑๐. เฟร์ริกออกไซด์ (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๑๑. แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๑๒. แมงกานีสออกไซด์ (MnO)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๑๓. ส่วนที่หายไปหลังการเผา (LOI)	๑๕๐	๒๒๕	๓๐๐
	๑๔. อะลูมินา (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐

ลำดับที่	รายการ	ค่าธรรมเนียม (บาท)		
		นิสิต นักศึกษา	หน่วยงานราชการ ที่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ	หน่วยงานราชการที่ ไม่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ เอกชน หรือ ประชาชน
๔	ค่าธรรมเนียมวิเคราะห์ แร่ หิน ดิน ทราบ เพื่อหา ธาตุปริมาณน้อย			
	๑. แคดเมียม (Cd)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๒. โคบอลต์ (Co)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๓. โครเมียม (Cr)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๔. เงิน (Ag)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๕. นิกเกิล (Ni)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๖. บิสมัท (Bi)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๗. เบริลเลียม (Be)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๘. แบเรียม (Ba)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๙. โบรอน (B)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๑๐. โมลิบดีนัม (Mo)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๑๑. รูบิเดียม (Rb)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๑๒. ลิเทียม (Li)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๑๓. วาเนเดียม (V)	๒๕๐	๓๗๕	๕๐๐
	๑๔. สตรอนเชียม (Sr)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๑๕. สังกะสี (Zn)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
๕.	รายการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและตะกอนธาธาธาธา			
	๑. ปริมาณธาตุ Al, Ca, Fe*, K, Mg, Mn, Na, Ti ด้วยวิธี Aqua regia /ICP-OES หรือ USEPA method 3050B/ICP-OES หรือ วิธีอื่นที่กอง วิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณีเห็นชอบ (หน่วยmg/kg)	๖๐๐	๙๐๐	๑,๒๐๐
	๒. ปริมาณธาตุ As, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, V, Zn ด้วยวิธี Aqua regia /ICP-OES หรือ USEPA method 3050B/ICP-OES หรือ วิธีอื่นที่กองวิเคราะห์และ ตรวจสอบทรัพยากรธรณีเห็นชอบ (หน่วยmg/kg)	๗๕๐	๑,๑๒๕	๑,๕๐๐

ลำดับที่	รายการ	ค่าธรรมเนียม (บาท)		
		นิสิต นักศึกษา	หน่วยงานราชการ ที่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ	หน่วยงานราชการที่ ไม่มีบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทาง วิชาการ เอกชน หรือ ประชาชน
๖.	๓. ปริมาณธาตุ Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe*, K, Li, Mo, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Ti, V, Zn ด้วยวิธี Aqua regia /ICP-OES หรือ USEPA method 3050B/ICP-OES หรือ วิธีอื่นที่กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณีเห็นชอบ (หน่วยmg/kg)	๑,๒๕๐	๑,๘๗๕	๒,๕๐๐
	รายการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำผิวดิน			
	๑. ปริมาณธาตุ Al , Ca Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Ni, Na, Pb, Zn ด้วยวิธี USEPA method 200.7/ICP-OES หรือ วิธีอื่นที่กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณีเห็นชอบ (หน่วยmg/L)	๖๐๐	๙๐๐	๑,๒๐๐
	๒. ปริมาณธาตุ As ด้วยวิธี USEPA method 3113B/GF-AAS หรือ วิธีอื่นที่กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณีเห็นชอบ (หน่วย µg/L)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐
	๓. ปริมาณธาตุ Se ด้วยวิธี USEPA method 3113B/GF-AAS หรือ วิธีอื่นที่กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณีเห็นชอบ (หน่วย µg/L)	๒๐๐	๓๐๐	๔๐๐

\* หน่วยที่วิเคราะห์เป็นเปอร์เซ็นต์ (%)