

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมตามกฎหมายว่าด้วยแร่ (ฉบับที่ ..)
พ.ศ.

หลักการ

กำหนดค่าธรรมเนียมตามกฎหมายว่าด้วยแร่เพิ่มเติมในส่วนของคุณค่าทดสอบ
และทดลองทางกลศาสตร์หินและแร่

เหตุผล

เนื่องด้วยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒ อุตรธานี ได้จัดตั้ง
ศูนย์วิเคราะห์วิจัยทางกลศาสตร์หินและแร่ เพื่อใช้เป็นศูนย์บริการวิชาการให้แก่ภาครัฐและเอกชน
ในการดำเนินการศึกษาวิจัยศักยภาพหินและแร่ ซึ่งต้องมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการทดสอบ
และทดลองทางกลศาสตร์หินและแร่ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมตามกฎหมาย
ว่าด้วยแร่ พ.ศ. ๒๕๖๑ ยังมิได้กำหนดค่าธรรมเนียมในการทดสอบและทดลองทางกลศาสตร์
หินและแร่ดังกล่าวไว้ และโดยที่มาตรา ๕ วรยศแห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ บัญญัติให้
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตรา
ท้ายพระราชบัญญัติ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ร่าง
กฎกระทรวง
กำหนดค่าธรรมเนียมตามกฎหมายว่าด้วยแร่ (ฉบับที่ ..)
พ.ศ.

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงอุตสาหกรรมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้
ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นลำดับ ๑๕ ของบัญชีอัตราค่าธรรมเนียมท้ายกฎกระทรวงกำหนด
ค่าธรรมเนียมตามกฎหมายว่าด้วยแร่ พ.ศ. ๒๕๖๑

เลขลำดับ	รายการ	อัตราค่าธรรมเนียม
๑๕	ค่าทดสอบและทดลองทางกลศาสตร์หินและแร่ ตัวอย่างละ	
	(๑) การหาปริมาณความชื้นและหน่วยน้ำหนัก (Water Content and Unit Weight)	๕๐๐ บาท
	(๒) การหาค่าความถ่วงจำเพาะของหินและแร่ (Specific Gravity)	๒๐๐ บาท
	(๓) การทดสอบการกระจายขนาดของเม็ดดินโดยวิธีการร่อนผ่านตะแกรง (Sieve analysis)	๕๐๐ บาท
	(๔) การดูดซึมน้ำ (Water Absorption)	๕๐๐ บาท
	(๕) การทดสอบการสึกกร่อนของหิน (Los Angeles Abrasion Test)	๑,๘๐๐ บาท
	(๖) การทดสอบดัชนีกำลังกดจุดของหิน (Point Load Strength Index)/(๑๐ test points)	๑,๕๐๐ บาท
	(๗) การทดสอบกำลังแรงอัดแกนเดียว (Unconfined Compression test)	
	ก. การทดสอบกำลังแรงอัดสูงสุด (Max Value)	๘๐๐ บาท
	ข. การทดสอบกำลังแรงอัดสูงสุดและการเปลี่ยนรูปในแนวแกนร่วมกับเกจวัดแบบเข็มหมุน (Max Value + Axial deformation + Dial gauge)	๑,๒๐๐ บาท
	ค. การทดสอบกำลังแรงอัดสูงสุดและการเปลี่ยนรูปในแนวแกนร่วมกับเกจวัดความเครียด (Max Value + Axial deformation + Strain gauge)	๒,๐๐๐ บาท
	ง. การทดสอบกำลังแรงอัดสูงสุด การเปลี่ยนรูปในแนวแกนและการเปลี่ยนรูปในแนวรัศมี ร่วมกับเกจวัดความเครียด (Max Value + Axial and lateral deformation + Strain gauge)	๓,๐๐๐ บาท
	(๘) การทดสอบความแข็งแรงของหิน (Rock classification hammer Test)/(๑๐ test points)	๕๐๐ บาท
	(๙) การทดสอบกำลังแรงอัดสามแกน (Triaxial Test)	๕,๐๐๐ บาท

เลขลำดับ	รายการ	อัตราค่าธรรมเนียม
	(๑๐) การทดสอบกำลังแรงเฉือนของหิน (Direct Shear Strength)	๕,๐๐๐ บาท
	(๑๑) การทดสอบความคงทนต่อการผุกร่อนของหิน (Slake Durability Test)	๑,๕๐๐ บาท
	(๑๒) การทดสอบขนาดคละของมวลรวม (Sieve analysis of Fine and coarse Aggregates)	๕๐๐ บาท
	(๑๓) การทดสอบหาค่าความหนาแน่นสัมพัทธ์และค่าการดูดซึมน้ำของมวลรวมหยาบ (Relative Density and Absorption of Coarse Aggregates)	๖๐๐ บาท
	(๑๔) การทดสอบหาค่าความหนาแน่นสัมพัทธ์และค่าการดูดซึมน้ำของมวลรวมละเอียด (Relative Density and Absorption of Fine Aggregates)	๖๐๐ บาท
	(๑๕) การทดสอบดัชนีความแบนและดัชนีความยาว (Flakiness and Elongation Index)	๕๐๐ บาท
	(๑๖) ค่าตัดแต่งและเตรียมตัวอย่าง (Cutting and preparation of specimens)	
	ก. ค่าบดตัวอย่าง (Crushing)	๑,๐๐๐ บาท
	ข. ค่าเจาะตัวอย่างขนาด BX size (Coring a core sample/ BX size)	๘๐๐ บาท
	ค. ค่าเจาะตัวอย่างขนาด NX size (Coring a core sample/ NX size)	๑,๐๐๐ บาท
	ง. ค่าเจาะตัวอย่างขนาด HQ size (Coring a core sample/ HQ size)	๑,๒๐๐ บาท
	จ. ค่าตัดตัวอย่างสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ (Cutting a cubic shape)	๑,๐๐๐ บาท
	ฉ. ค่าตัดตัวอย่างหัวท้ายทรงกระบอก (Cylindrical specimen end trimming)	๒๐๐ บาท

ให้ไว้ ณ วันที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม