

ภารกิจหลัก

กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี
มีภารกิจให้บริการ ดังนี้

- ✓ ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบตัวอย่าง
ทรัพยากรธรณี
- ✓ ศึกษา วิจัย และพัฒนาการวิเคราะห์และ
ตรวจสอบตัวอย่างทรัพยากรธรณี
- ✓ ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน
ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

โครงสร้างองค์กร

กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี

ส่วนวิเคราะห์แร่และหิน

ส่วนวิเคราะห์
รัตนชาติและธรณีวัตถุ

ส่วนวิเคราะห์
ดินและตะกอนธารน้ำ

ศูนย์วิจัยและพัฒนา
ทรัพยากรธรณี

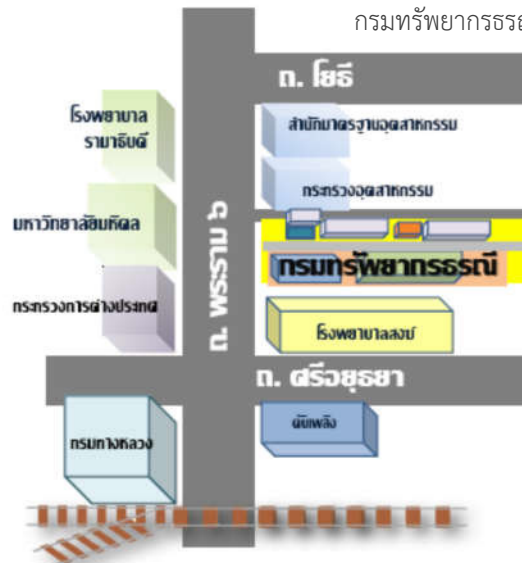
ฝ่ายแผนและบริหารทั่วไป

วิสัยทัศน์

วิเคราะห์เพื่อรู้ นำสู่เป้าหมาย
วิจัยก้าวไกล นำทรัพยากรไทยยั่งยืน

ติดต่อเรา

กองวิเคราะห์และตรวจสอบทรัพยากรธรณี
กรมทรัพยากรธรณี



การเดินทาง: รถโดยสารประจำทางสาย 8,44, 67, 92,
97, 157, 171, 509, 538

ชั้น 1 อาคารไพลิน กรมทรัพยากรธรณี

หมายเลขโทรศัพท์

ฝ่ายแผนงานและบริหารทั่วไป : 0-2621-9551-2

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรธรณี : 0-2621-9729

ส่วนวิเคราะห์ดินและตะกอนธารน้ำ : 0-2621-9732

ส่วนวิเคราะห์รัตนชาติและธรณีวัตถุ : 0-2621-9674-8

ส่วนวิเคราะห์แร่และหิน : 0-2621-9555-9

รายละเอียดการให้บริการ
วิเคราะห์ และตรวจสอบทรัพยากรธรณี
www.dmr.go.th



บริการวิเคราะห์
รัตนชาติและธรณีวัตถุ



บริการวิเคราะห์แร่และหิน



บริการวิเคราะห์
ดินและตะกอนธารน้ำ



กองวิเคราะห์และ
ตรวจสอบทรัพยากรธรณี
กรมทรัพยากรธรณี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริการวิเคราะห์และตรวจสอบ



บริการวิเคราะห์รัตนชาติและ อัญมณี

บริการวิเคราะห์ตรวจสอบรัตนชาติและอัญมณี เพื่อให้ทราบชนิด คุณภาพ และพิสูจน์ความแท้จริง วิเคราะห์ตรวจสอบอัญมณีวัตถุต่างๆ โดยวิธีการทางฟิสิกส์พื้นฐาน และเทคโนโลยีขั้นสูง

รายการวิเคราะห์	อัตรา* ค่าบริการ (บาท)
การวิเคราะห์ตรวจสอบตัวอย่างทรัพยากรธรณี	
การตรวจสอบรัตนชาติหรืออัญมณี เพื่อพิสูจน์ความแท้จริงหรือคุณภาพ	400
การหาค่าความถ่วงจำเพาะของตัวอย่างแร่และหิน	200
การตรวจสอบตัวอย่างทรัพยากรธรณีหรืออัญมณีทางฟิสิกส์ที่ไม่ต้องไขว้วัสดุเพื่อหาชนิดและองค์ประกอบ	100
การตรวจสอบแร่และหิน โดยการทำแผ่นหินบาง	
-โดยวิธีซิลวาร์รณนา	500
-ตรวจสอบลักษณะเนื้อหิน (Texture) เพื่อหาปริมาณของแร่หลักและแร่รอง	500
การวิเคราะห์ตรวจสอบดิน ผงผลึก หรือตัวอย่างบดละเอียดเพื่อหาชนิดของแร่/สารประกอบ/ธาตุ	500
การวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์	
X-Ray Diffractometer เพื่อหาชนิดของแร่/สารประกอบ	1000
Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometer เพื่อหาชนิดของธาตุองค์ประกอบ	500
Fourier Transform Infra-red Spectrometer เพื่อหาชนิดของแร่และสารอินทรีย์บางชนิด	500
Laser Raman Spectrometer เพื่อหาชนิดของแร่	500
การหาค่าความขาวสว่าง (Brightness) ของตัวอย่างบดละเอียดแล้ว	200
หมายเหตุ* อัตราค่าบริการต่อตัวอย่าง	

บริการวิเคราะห์แร่และหิน

บริการวิเคราะห์ทางเคมี เพื่อให้ทราบปริมาณขององค์ประกอบหลักและองค์ประกอบรอง ปริมาณธาตุของตัวอย่าง แร่หิน และอัญมณีวัตถุอื่นๆ แก่ ภาครัฐบาลและภาคเอกชน

รายการวิเคราะห์	อัตรา* ค่าบริการ (บาท)
การวิเคราะห์แร่หรือหินแร่เพื่อหาปริมาณ	
กำมะถัน(S)	400
ความชื้น(H ₂ O)	200
แคลเซียม(Ca)	500
แคลเซียมออกไซด์(CaO)	500
แคลเซียมคาร์บอเนต(CaCO ₃) ในแร่ฟลูออไรด์	400
แคลเซียมฟลูออไรด์(CaF ₂) ในแร่ฟลูออไรด์	500
แคลเซียมทังสเตน(CaWO ₄)	700
แคลเซียมออกไซด์(CaO) ในแร่ยิปซัม	500
โครมิกออกไซด์(Cr ₂ O ₃)	500
ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์(SO ₃) ในแร่ยิปซัม	400
ซิลิกา(SiO ₂)	500
ซีเรียมไดออกไซด์(CeO ₂)	500
เซอร์โคเนียมไดออกไซด์(ZrO ₂)	500
ดีบุก(Sn)	500
ตะกั่ว(Pb)	500
ทองคำ(Au)	500
ทองแดง(Cu)	400
ทอเรียมไดออกไซด์(ThO ₂)	600
ทังสเตนไตรออกไซด์(WO ₃)	500
แทนทาลัมเพนตอกไซด์(Ta ₂ O ₅)	700
ไทเทเนียมไดออกไซด์(TiO ₂)	500
ไนโอเบียมเพนตอกไซด์(Nb ₂ O ₅)	600
แบเรียม(Ba)	500
หมายเหตุ* อัตราค่าบริการต่อตัวอย่าง	

รายการวิเคราะห์	อัตรา* ค่าบริการ (บาท)
การวิเคราะห์แร่หรือหินแร่เพื่อหาปริมาณ	
แบเรียมซัลเฟต(BaSO ₄)	600
พลวง(Sb)	500
ฟอสฟอรัส(P)	500
ฟอสฟอรัสเพนตอกไซด์(P ₂ O ₅)	500
แมกนีเซียม(Mg)	400
แมงกานีส(Mn)	500
แมงกานีสไดออกไซด์(MnO ₂)	400
ยูเรเนียมออกไซด์(U ₃ O ₈)	600
แรร์เอิร์ทออกไซด์ทั้งหมด(RE ₂ O ₃)	600
แรร์เอิร์ทออกไซด์ทั้งหมดรวมกับทอเรียมไดออกไซด์(RE ₂ O ₃ +ThO ₂)	600
สังกะสี(Zn)	500
สารหนู(As)	500
เหล็ก(Fe)	400
อะลูมินา(Al ₂ O ₃)ในแร่ไคยาไนต์	500
อิตเทรียมออกไซด์(Y ₂ O ₃)	500
น้ำที่รวมอยู่ในแร่ยิปซัม (H ₂ O ⁺)	400

หมายเหตุ* อัตราค่าบริการต่อตัวอย่าง



รายการวิเคราะห์	อัตรา* ค่าบริการ (บาท)
การวิเคราะห์ หิน ดิน ทราย เพื่อหาปริมาณ	
ความชื้น(H ₂ O)	200
แคลเซียมออกไซด์(CaO)	500
ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์(SO ₃)	400
ซิลิกา(SiO ₂)	500
โซเดียมออกไซด์(Na ₂ O)	400
ไทเทเนียมไดออกไซด์(TiO ₂)	400
โพแทสเซียมออกไซด์(K ₂ O)	400
ฟอสฟอรัสเพนตอกไซด์(P ₂ O ₅)	400
เฟอร์ริกออกไซด์(FeO)	400
เฟอริกออกไซด์(Fe ₂ O ₃)	400
แมกนีเซียมออกไซด์(MgO)	400
แมงกานีสออกไซด์(MnO)	400
ส่วนที่หายไปหลังการเผา(LOI)	300
อะลูมินา(Al ₂ O ₃)	500
การวิเคราะห์ แร่ หิน ดิน ทราย เพื่อหาธาตุปริมาณน้อย	
แคดเมียม(Cd)	500
โคบอลต์(Co)	400
โครเมียม(Cr)	500
เงิน(Ag)	500
นิกเกิล(Ni)	400
บิสมัท(Bi)	400
เบริลเลียม(Be)	400
แบเรียม(Ba)	400
โบรอน(B)	400
โมลิบดีนัม(Mo)	500
รูบิเดียม(Rb)	400
ลิเทียม(Li)	400
วาเนเดียม(V)	500
สตรอนเชียม(Sr)	400
สังกะสี(Zn)	400
อะลูมิเนียม(Al)	500

หมายเหตุ* อัตราค่าบริการต่อตัวอย่าง