

# หินบะซอลต์

## (Basalt)

### ประเภท

หินอัคนีพุ

### ลักษณะ

มีเนื้อละเอียด มีสีเข้ม เช่น เทาเข้ม  
ทึบดำ น้ำตาลเข้ม ส่วนมากมีรูพรุน  
หรือฟองอากาศในเนื้อหิน

### การเกิด

เกิดจากหินหนืด (ลาวา) ไหลขึ้นมา  
เย็นตัวบนพื้นผิวโลก

### ส่วนประกอบ

ประกอบด้วยแร่ที่สำคัญคือ แร่พลา  
จิโอเคลสเฟลด์สปาร์ และแร่สีเข้ม  
อื่นๆ เช่น ไพรอกซีน ฮอร์นเบลนด์  
และโอลิวีน

### แหล่งหิน

พบมากที่ จังหวัดจันทบุรี ตราด  
กาญจนบุรี แพร่ บุรีรัมย์ สุรินทร์  
ศรีสะเกษ เชียงราย และลำปาง

### ประโยชน์

ใช้เป็นหินก่อสร้าง ทำถนน และหิน  
โรยทางรถไฟ และยังใช้เป็นหิน  
ประดับได้ นอกจากนี้ยังเป็นหินต้น  
กำเนิดพลอยพวก คอรัันดัม เช่น  
ทับทิม ไพลิน

### คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ 2.5-2.8

ความพรุน 7-25 %

กำลังอัด 90-200 MPa

กำลังดึง 7-25 MPa

กำลังเฉือน 12-40 Mpa

กำลังเชิงกล : ดี

ความทน : ดี

เสถียรภาพทางเคมี : ดี

ลักษณะพื้นผิว : ดี

วัสดุแลกเปลี่ยน : อาจพบได้บ้าง

รูปร่างหินหลุดกบด : ปานกลาง

