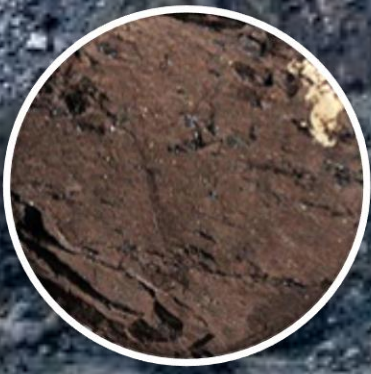




ถ่านหิน

(Coal)

คุณสมบัติ

ความถ่วงจำเพาะ 1.3-1.5

ความพรุน 5-15 %

ประเภท

หินตะกอน (อินทรีย์)

การเกิด

เกิดจากการสะสมของอินทรีย์สารจำพวกพืชแล้วถูกปิดทับด้วยตะกอนเป็นเวลานานจนอินทรีย์สารเปลี่ยนสภาพไป

ลักษณะ

มีสีน้ำตาลอ่อนจนถึงสีดำ มีทั้งชนิดผิวมันและ ผิวด้าน น้ำหนักเบา

ส่วนประกอบ

ประกอบด้วยธาตุที่สำคัญ ได้แก่ คาร์บอน ไฮโดรเจน ไนโตรเจน และออกซิเจน

แหล่งหิน

- ประเทศไทยพบถ่านหินทั่วภาคเหนือ ภาคอีสาน และภาคใต้
- แหล่งถ่านหินสำคัญที่สามารถทำเหมืองได้ ได้แก่ จังหวัดลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ พะเยา ตาก และกระบี่

ประโยชน์

ถ่านหินส่วนใหญ่ถูกนำมาเป็นเชื้อเพลิงในอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ใช้หม้อน้ำร้อนในกระบวนการผลิต เช่น การผลิตไฟฟ้า การถลุงโลหะ การผลิตปูนซีเมนต์ การบ่มใบยาสูบ และการผลิตอาหาร เป็นต้น นอกจากนั้นยังมีการใช้ประโยชน์ในด้านอื่น เช่น การทำถ่านสั้วเคราะห์ เพื่อดูดซับกลิ่น การทำคาร์บอนไฟเบอร์

