

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ป.๓.๑ / ผ.๑.๒ - ๐๑

ใบความรู้เรื่องประโยชน์ของหิน

หินในธรรมชาติมีลักษณะและสมบัติที่แตกต่างกัน จึงมีการนำหินไปใช้ประโยชน์ได้แตกต่างกัน ตัวอย่างการนำหินต่าง ๆ ไปใช้ประโยชน์ เช่น การนำหินที่มีลวดลายสวยงามไปทำเป็นแผ่นหินปูพื้นและปูผนัง ดังรูปที่ ๑ และ ๒ นำหินไปแกะสลักหรือใช้ในงานสถาปัตยกรรมเพื่อใช้ตกแต่งอาคาร บ้านหรือสวน ดังรูปที่ ๓ หรือการนำหิน เช่น หินปูน หินทราย ไปใช้ในการก่อสร้าง ดังรูปที่ ๔ นอกจากนี้ยังมีการนำหินปูนไปบดให้เป็นผงปูนซีเมนต์เพื่อใช้เป็นส่วนผสมคอนกรีตสำหรับเชื่อมประสานวัสดุต่าง ๆ ในงานก่อสร้าง นำหินพัมมิชที่มีรูปทรงมาใช้ในการรองวัสดุต่าง ๆ นำหินทรายมาฉูดหรือเป็นหินลับมีด นำหินแกรนิตหรือหินไดออไรต์ที่มีเนื้อแน่นและแข็งมาทำครกหิน ดังรูปที่ ๕



รูปที่ ๑ การนำหินอ่อนไปทำแผ่นหินปูพื้นและปูผนัง



รูปที่ ๒ การนำหินแกรนิตไปทำแผ่นหินปูพื้น



รูปที่ ๓ การนำหินอ่อนมาแกะสลักเพื่อการประดับตกแต่งสถานที่



รูปที่ ๔ หินปูนที่ใช้ในการก่อสร้าง



รูปที่ ๕ ครกหิน