

ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติและคุณลักษณะของดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี และชนิดดินซีเมนต์

ด้วย ดินอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ มีหลายชนิด มีคุณสมบัติและคุณลักษณะที่ชัดเจนตามหลักวิชาการ ทั้งทางเคมีและลักษณะทางฟิสิกส์ที่สามารถบ่งชี้ได้ แต่เนื่องจากดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี และชนิดดินซีเมนต์ มีการใช้ประโยชน์หลากหลายในโรงงานอุตสาหกรรมเซรามิก อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และอื่น ๆ จึงสมควรประกาศคุณสมบัติและคุณลักษณะของดินเหนียวสีและดินซีเมนต์ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ ให้เป็นที่ทราบโดยทั่วกัน

ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี และชนิดดินซีเมนต์ ตามกฎกระทรวงกำหนดให้ หินเป็นหินประดับหรือหินอุตสาหกรรม และดินหรือทรายเป็นดินอุตสาหกรรมหรือทรายอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๐ ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ดินเหนียวสี หมายถึง ดินที่ใช้เป็นวัตถุดิบในโรงงานจำพวกที่ ๓ ที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมเซรามิกที่ผลิตกระเบื้องและเครื่องสุขภัณฑ์ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งประกอบด้วยแร่ดินเป็นส่วนใหญ่ เช่น เคโอลิไนต์ ฮาลลอยไซต์ มอนต์มอริลโลไนต์ อิลไลต์ และมีแร่อื่นๆ เป็นส่วนน้อย เช่น ควอตซ์ เฟลด์สปาร์ และโลหะออกไซด์บางชนิด มีคุณสมบัติที่สำคัญ คือ มีความเหนียวพอปั้นขึ้นรูปได้ และมีสีหลังเผาที่อุณหภูมิสูงเป็นสีเข้ม

๒. ดินซีเมนต์ หมายถึง ดินที่ใช้เป็นวัตถุดิบในโรงงานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ มีองค์ประกอบที่สำคัญได้แก่ เหล็กออกไซด์ (Iron Oxide, Fe_2O_3) หรืออะลูมินา (Aluminium Oxide, Al_2O_3) หรือซิลิกา (SiO_2)

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

อนุสรณ์ เนื่องผลมาก

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่