



กาสินา คืออะไร ?

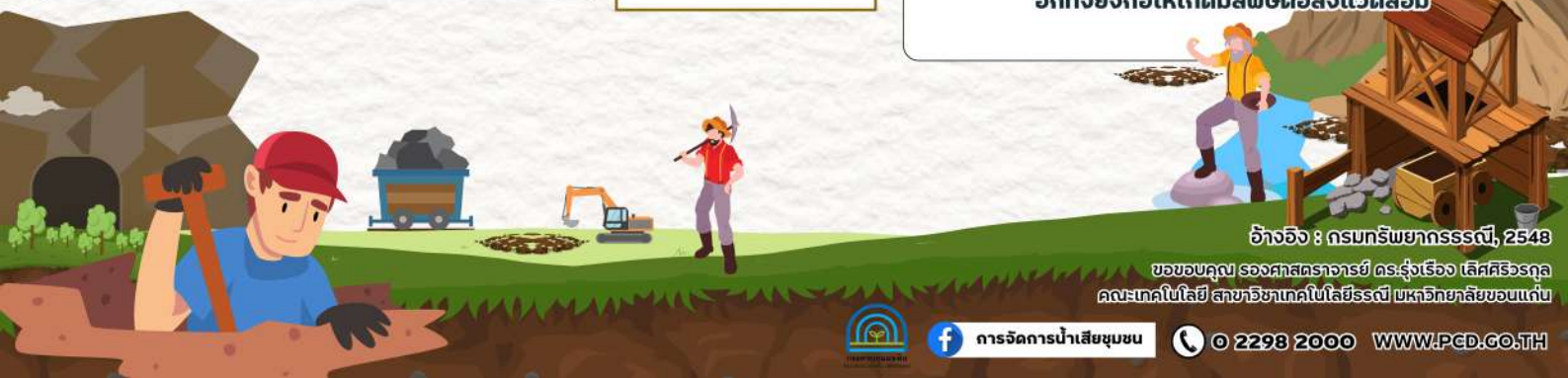
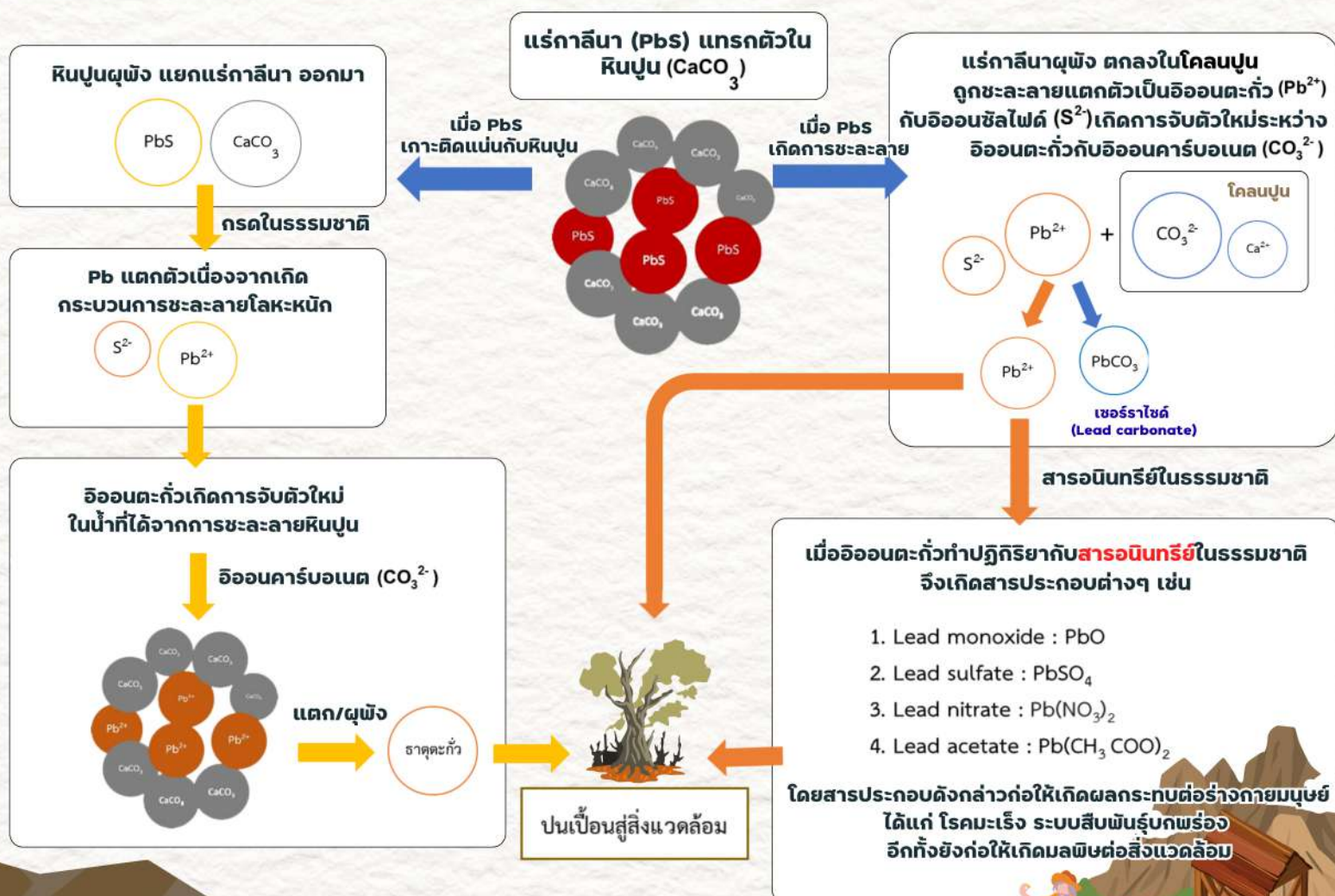


โดยทั่วไปในธรรมชาติสามารถพบธาตุตะกั่วได้หลากหลายรูปแบบ เช่น แร่กาสินา (PbS), แร่แองกลิไซด์ $Pb(RO_4)$, แร่เซรียไซด์ $(PbCO_3)$ เป็นต้น ซึ่งรูปแบบที่พบมากที่สุด ในประเทศไทย คือ แร่กาสินา ทั้งนี้หนึ่งในพื้นที่ศักยภาพแร่ที่สามารถพบ แร่กาสินา ได้มากที่สุด ได้แก่ หมู่บ้านคิลี ตำบลชะแล จังหวัดกาญจนบุรี

กาสินาเป็นสินแร่ตะกั่วชนิดหนึ่ง ส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปแร่ตะกั่วซัลไฟด์ (PbS) สามารถพบได้ทั่วไปในธรรมชาติ โดยกาสินาเกิดมาจากหินชนิด แทรกแทนที่หินท้องถิ่น หากเกิดเป็นแหล่งแร่ พบเกิดเป็นสายแร่ในหินปูน หินโดโลไมต์หรือบางแหล่งในหินทราย และแหล่งแร่แปรสภาพสัมผัส อีกทั้งแร่กาสินา มีกระบวนการเกิดการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม แสดงดังแผนภาพด้านล่าง



รูปแบบการเกิดการปนเปื้อนตะกั่วจากสินแร่ตะกั่วในสิ่งแวดล้อม



อ้างอิง : กรมทรัพยากรธรณี, 2548

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งเรือง เลิศศิริวรกุล คณะเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี มหาวิทยาลัยขอนแก่น



การจัดการน้ำเสียชุมชน



0 2298 2000

WWW.PCD.GO.TH