

## (1) แร่เหล็ก (Iron Ore)

สินแร่เหล็ก (Iron Ore) อยู่ในแถบ (Band) หลายแถบ ถูกขนาบ (Sandwiched) 2 ข้างด้วย หินธรรมชาติบนผิวดิน และสามารถขุดนำแร่ออกมาได้ไม่ยากนักโดยการทำเหมืองหินเปิด (Open Quarry Method) แหล่งแร่เหล็กที่เคยพบมาก่อนหน้านี้ไม่มีความเหมาะสมในเชิงเศรษฐกิจที่จะสกัดออกมาโดยใช้เทคนิคในปัจจุบัน เช่น แหล่งแร่เหล็กที่พานิเรนทาว (Panirendawa) ที่อยู่ทางตอนใต้ของจังหวัด Chilaw (รูปที่ 2) ตั้งอยู่บนฝั่งทะเลทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศนั้น อยู่ลึกลงไปจากผิวดิน 30 เมตร ในขณะที่แหล่งแร่เหล็กแหล่งอื่น ๆ มีหินที่ไม่ต้องการปนอยู่ด้วย ซึ่งทำให้สกัดแร่เหล็กออกมาได้ยาก

แหล่งแร่เหล็กของศรีลังกาส่วนใหญ่พบใกล้ผิวดินหรือที่ผิวดิน สามารถแบ่งออกกว้าง ๆ ได้ 2 ประเภท คือ เหล็กออกไซด์ไฮดรต (Limonite และ Goetite) และแมกเนไตต์ แสดงดังรูปที่ 2

(ก) แร่ลิโมนิต ส่วนใหญ่อยู่ในตำบลรัตนปุระ (Ratnapura) และขนาดรองลงมาในตำบลแกลลี (Galle) และมัทระ (Matara)

(ข) แร่แมกเนไตต์ พบที่เมืองพานิเรนทาว (Panirendawa) และเสร์วิลลา (Seruwila) แหล่งแร่ที่พานิเรนทาวคาดว่ามีความบริสุทธิ์สูง แหล่งแร่แมกเนไตต์ที่น่าสนใจที่สุดอยู่ที่เมืองเสร์วิลลาซึ่งเป็นแหล่งแร่ในเชิงปริมาณและคุณภาพซึ่งดีกว่าแหล่งแร่แห่งอื่น

### — แหล่งแร่เหล็กใหม่ของศรีลังกา (Wellawaya Magnetite Deposit)

แหล่งแร่เหล็กแหล่งใหม่ที่ค้นพบโดยนักธรณีวิทยาของมหาวิทยาลัย Peradeniya ในภาคใต้ของเกาะลังกา พบบนเนินเขาเล็ก ๆ แห่งหนึ่งใน Wellawaya มีความบริสุทธิ์เกินร้อยละ 90 และคาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 90 ล้านตัน นักธรณีวิทยาของ Peradeniya University ผู้ค้นพบแหล่งแร่แห่งนี้เชื่อว่าแหล่งแร่มีศักยภาพที่จะนำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กใหม่ในประเทศ

