

สถานการณ์ดินมาร์ลและดินโดโรเมติกมาร์ล ปี ๒๕๖๖

ทศพร สุวรรณโณ

กองบริหารจัดการวัสดุอุตสาหกรรม

ดินมาร์ล (Marl) หรือดินสอพอง หมายถึง ดินที่เนื้อเป็นสารประกอบแคลเซียมคาร์บอเนตผสมกับเคลย์ในสัดส่วน ๓๕ : ๖๕ หรือ ๖๕ : ๓๕ ยังคงมีการเรียกตะกอนผสมระหว่างดินกับคาร์บอเนตที่มีสัดส่วนไม่แน่นอนว่าดินมาร์ล ส่วนใหญ่เกิดจากการผุพังของหินปูน จึงมักพบอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับหินปูน ลักษณะทั่วไปคล้ายดินขาวหรือหินผุ จะมีสีขาวและอาจพบสีเทา เทาอมฟ้า น้ำตาล หรือน้ำตาลแกมเหลืองด้วย โครงสร้างเป็นชั้นบาง ๆ มีรูพรุน เนื้อเปราะร่วนซุยคล้ายขอล็ก และจะมีความแข็งเพิ่มขึ้นตามความลึกของแหล่งที่พบ ซึ่งประโยชน์ของดินมาร์ลจะใช้ในการปรับปรุงดินเปรี้ยวให้มีสภาพเป็นกลางเพื่อให้เหมาะแก่การเพาะปลูกและช่วยให้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น ใช้ลงพื้นไม้เพื่อปิดร่องไม้ให้เรียบ ผสมกับกาวลาเท็กซ์ใช้ปิดหัวตะปู ใช้ทารองพื้นก่อนทาสี ใช้ทำแป้งและแป้งกระแจะซึ่งมีส่วนผสมของน้ำหอม เพื่อทาร่างกายให้เย็นสบาย ใช้เป็นส่วนผสมทำยาสีฟัน ใช้ทำรูป รวมถึงใช้เป็นวัตถุดิบผลิตปูนซีเมนต์ ผลิตปูนปลาสเตอร์ เป็นต้น ขึ้นอยู่กับลักษณะและคุณสมบัติที่แตกต่างกันซึ่งสามารถจำแนกออกเป็น ๒ ชนิด คือ ๑.ดินมาร์ล จะเป็นดินที่มีองค์ประกอบของแคลเซียมคาร์บอเนตรวมกับแมกนีเซียมคาร์บอเนต ตั้งแต่ร้อยละ ๓๕ ขึ้นไป ๒.ดินโดโรเมติกมาร์ล จะเป็นดินมาร์ลที่มีองค์ประกอบของแมกนีเซียมออกไซด์ตั้งแต่ร้อยละ ๕ ขึ้นไป สามารถผลิตได้จากเหมืองแร่ดินมาร์ล โดยบทความนี้จะอธิบายถึงสถานการณ์ภายในประเทศ และแนวโน้มการใช้ดินมาร์ลและดินโดโรเมติกมาร์ลภายในประเทศ ปี ๒๕๖๗-๒๕๖๘ ดังนี้

๑. สถานการณ์ภายในประเทศ

๑.๑ ประทานบัตร

จากข้อมูลประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในปี ๒๕๖๗ พบว่าประเทศไทยมีประทานบัตรดินมาร์ลที่มีสถานะ “มีอายุ” จำนวน ๗ แปลง ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๖๗๓ ไร่ โดยตั้งอยู่ที่จังหวัดสระบุรี และสุพรรณบุรี (ตารางที่ ๑) และประทานบัตรดินโดโรเมติกมาร์ลมีสถานะ “มีอายุ” จำนวน ๒ แปลง ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๑๔๖ ไร่ โดยตั้งอยู่ที่จังหวัดแพร่ และเพชรบูรณ์ (ตารางที่ ๒)

ตารางที่ ๑ ประทานบัตรดินมาร์ล

จังหวัด	จำนวนประทานบัตรที่มีอายุ (แปลง)	พื้นที่ประทานบัตรรวม (ไร่)
สระบุรี	๕	๔๙๔
สุพรรณบุรี	๒	๑๗๙
รวม	๗	๖๗๓

ที่มา: กองบริการงานอนุญาต กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ ๒ ประทานบัตรดินมาร์ล

จังหวัด	จำนวนประทานบัตรที่มีอายุ (แปลง)	พื้นที่ประทานบัตรรวม (ไร่)
แพร่	๑	๙๓
เพชรบูรณ์*	๑	๕๓
รวม	๒	๑๔๖

ที่มา: กองบริการงานอนุญาต กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑.๒ การผลิต

ในปี ๒๕๖๖ ประเทศไทยมีการผลิตดินมาร์ล ๒ จังหวัด คือ แพร่ และสระบุรี รวม ๔๑,๑๐๐ ตัน (เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ ร้อยละ ๑๓๔.๘๖) คิดเป็นมูลค่า ๓.๔๙ ล้านบาท (เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ ร้อยละ ๑๓๒.๖๗) โดยที่จังหวัดสระบุรีมีการผลิตอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี ๒๕๖๖ ทำให้ปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ ๕๔๖.๖๗ ขณะที่จังหวัดแพร่มีการผลิตที่ลดลง ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๕ ภาคเหนือเริ่มกลับมาผลิตมากขึ้นหลังจากหายไปในช่วง ๒ ปี ขณะที่ภาคกลางเริ่มการผลิตเพิ่มขึ้นหลังจากที่ลดลงเป็นอย่างมากในปี ๒๕๖๓ เนื่องจากผู้ประกอบการบางรายได้หยุดผลิตและจำหน่ายแร่จากผลผลิตเดิมที่ได้ผลิตออกมา (ตารางที่ ๓) สำหรับการผลิตดินโดโรเมติกมาร์ลในปี ๒๕๖๖ มีการผลิตอยู่ที่ ๓๔,๐๐๐ ตัน คิดเป็นมูลค่า ๑๑.๙๐ ล้านบาท โดยเป็นผลจากการอนุญาตประทานบัตรในปี ๒๕๖๖ ที่จังหวัดสุพรรณบุรีและได้เริ่มมีการผลิตเข้ามาตั้งแต่เดือนสิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นต้นมา ขณะที่ในปี ๒๕๖๕ ไม่มีการผลิต เนื่องจากผู้ประกอบการในจังหวัดเพชรบูรณ์ได้หยุดการผลิตลงและเตรียมที่จะเวนคืนประทานบัตรส่วนเหมืองการผลิตในจังหวัดแพร่จะมีแร่ดินมาร์ลที่มีองค์ประกอบของแคลเซียมคาร์บอเนตรวมกับแมกนีเซียมคาร์บอเนต ตั้งแต่ร้อยละ ๓๕ ขึ้นไป และแบบที่เป็นแมกนีเซียมออกไซด์ตั้งแต่ร้อยละ ๕ ขึ้นไป ทำให้สามารถผลิตได้ทั้ง ๒ ชนิด จึงทำให้บางปีผู้ประกอบการผลิตเป็นดินมาร์ลและบางปีผลิตเป็นดินโดโรเมติกมาร์ล ซึ่งในปี ๒๕๖๕ ผู้ผลิตได้ผลิตเป็นแร่ดินมาร์ลจึงทำให้ปี ๒๕๖๕ ไม่มีการผลิตดินโดโรเมติกมาร์ล (ตารางที่ ๔)

ตารางที่ ๓ ปริมาณการผลิตดินมาร์ล ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๖ จำแนกตามจังหวัด

หน่วย: ตัน

จังหวัด	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ภาคเหนือ						
แพร่	-	๘,๐๐๐	-	-	๑๓,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
ภาคกลาง						
สระบุรี	๒๘,๗๐๗	๒๖,๕๗๕	๓,๐๐๐	๔,๒๐๐	๔,๕๐๐	๒๙,๑๐๐
รวมทั้งประเทศ	๒๘,๗๐๗	๓๔,๕๗๕	๓,๐๐๐	๔,๒๐๐	๑๗,๕๐๐	๔๑,๑๐๐
มูลค่า (ล้านบาท)	๒.๔	๒.๙	๐.๓	๐.๔	๑.๕	๓.๔๙

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ ๔ ปริมาณการผลิตดินโดโรเมติกมาร์ล ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๖ จำแนกตามจังหวัด

หน่วย: ตัน

จังหวัด	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
ภาคเหนือ						
เพชรบูรณ์	-	๑,๕๘๕	-	๑,๕๐๐	-	-
แพร่	๖,๙๒๐	-	๕,๐๐๐	๗,๐๐๐	-	-
สุพรรณบุรี	-	-	-	-	-	๓๔,๐๐๐
รวมทั้งประเทศ	๖,๙๒๐	๑,๕๘๕	๕,๐๐๐	๘,๕๐๐	-	๓๔,๐๐๐
มูลค่า (ล้านบาท)	๒.๔	๐.๖	๑.๘	๒.๙	-	๑๑.๙๐

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑.๓ การใช้แร่ภายในประเทศ

๑.๓.๑ การใช้แร่ดินมาร์ลภายในประเทศ

ปริมาณการใช้แร่ดินมาร์ลของประเทศไทยในปี ๒๕๖๖ มีปริมาณการใช้ จำนวน ๗๔,๑๖๒ ตัน เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ ร้อยละ ๓๗.๖๒ ขณะที่มูลค่าการใช้ ๖.๓ ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ ร้อยละ ๓๖.๙๖ (ตารางที่ ๕)

ตารางที่ ๕ ปริมาณและมูลค่าการใช้ของดินมาร์ล

หน่วยปริมาณ : ตัน
หน่วยมูลค่า : ล้านบาท

ปี	ปริมาณการใช้	มูลค่า
๒๕๖๑	๔๑,๔๕๑	๓.๕
๒๕๖๒	๒๖,๒๕๙	๒.๒
๒๕๖๓	๑๙,๓๗๔	๑.๖
๒๕๖๔	๒๘,๕๗๒	๒.๔
๒๕๖๕	๕๓,๘๘๙	๔.๖
๒๕๖๖	๗๔,๑๖๒	๖.๓

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โดยส่วนใหญ่แร่ดินมาร์ลจะถูกใช้ทำเคมีภัณฑ์และปุ๋ย และเป็นวัตถุดิบใช้ผลิตปูนซีเมนต์ ด้วยกรรมวิธีแบบเปียก ซึ่งในปี ๒๕๖๖ มีสัดส่วนการใช้ทำเคมีภัณฑ์และปุ๋ยอยู่ที่ร้อยละ ๘๒.๙๓ ขณะที่การผลิตปูนซีเมนต์อยู่ที่ร้อยละ ๑๗.๐๗ ทั้งนี้ การใช้ดินมาร์ลเพื่อนำไปใช้ทำเคมีภัณฑ์และปุ๋ยเพิ่มขึ้นร้อยละ ๔๓๐.๑๗ และการใช้ดินมาร์ลเพื่อการผลิตปูนซีเมนต์ลดลงร้อยละ ๗๒.๕๕ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๕ (ตารางที่ ๖)

ตารางที่ ๖ ประเภทอุตสาหกรรมที่ใช้ดินมาร์ล

หน่วยปริมาณ : ตัน

ประเภทอุตสาหกรรม	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	สัดส่วน*
ใช้ทำเคมีภัณฑ์และปุ๋ย	๓๙,๕๕๑	๘,๕๙๑	๕,๔๐๐	๖,๖๐๐	๑๑,๖๐๐	๖๑,๕๐๐	๘๒.๙๓
การผลิตปูนซีเมนต์	๓๔,๙๐๑	๑๗,๖๐๑	๑๓,๙๗๔	๒๑,๘๗๒	๔๕,๘๘๙	๑๒,๖๖๒	๑๗.๐๗
การเพาะปลูกและการเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้อง	-	๖๗	-	-	-	-	-
การผลิตผลิตภัณฑ์หินที่ใช้ในการก่อสร้าง	-	-	-	๑๐๐	-	-	-
รวม	๔๑,๔๕๑	๒๖,๒๕๙	๑๙,๓๗๔	๒๘,๕๗๒	๕๓,๘๘๙	๗๔,๑๖๒	๑๐๐

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/กองบริหารจัดการวัตถุดิบอุตสาหกรรม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

* สัดส่วนประเภทอุตสาหกรรมที่ใช้ดินมาร์ลในปี ๒๕๖๖

๑.๓.๒ การใช้แร่ภายในประเทศของดินโดโรเมติกมาร์ล

ปริมาณการใช้แร่ดินโดโรเมติกมาร์ลของประเทศไทยในปี ๒๕๖๖ มีปริมาณการใช้จำนวน ๔๙,๕๙๙ ตัน เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ ร้อยละ ๓๘๑.๔๐ ขณะที่มูลค่าการใช้ ๑๗.๓๖ ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๕ ร้อยละ ๓๘๒.๒๒ (ตารางที่ ๗)

ตารางที่ ๗ ปริมาณและมูลค่าการใช้ของดินโดโรเมติกมาร์ล

หน่วยปริมาณ : ตัน

หน่วยมูลค่า : ล้านบาท

ปี	ปริมาณการใช้	มูลค่า
๒๕๖๑	๑๐,๖๓๔	๓.๗
๒๕๖๒	๑๑,๔๙๕	๔.๐
๒๕๖๓	๑๐,๑๓๐	๔.๐
๒๕๖๔	๑๑,๓๙๐	๔.๐
๒๕๖๕	๑๐,๓๐๓	๓.๖
๒๕๖๖	๔๙,๕๙๙	๑๗.๓๖

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โดยส่วนใหญ่แร่ดินโดโรเมติกมาร์ล จะถูกใช้ในการผลิตปุ๋ย ซึ่งในปี ๒๕๖๖ มีสัดส่วนการใช้ปุ๋ยที่ร้อยละ ๙๙.๙๐ ขณะที่การเพาะปลูกและการเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้อง มีสัดส่วนการใช้ปุ๋ยที่ร้อยละ ๐.๑๐ ทั้งนี้ การใช้ดินโดโรเมติกมาร์ลเพื่อการผลิตปุ๋ยเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๘๒.๐๑ และการใช้ดินโดโรเมติกมาร์ลเพื่อการเพาะปลูกและการเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐๘.๗๐ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๕ (ตารางที่ ๘)

ตารางที่ ๘ ประเภทอุตสาหกรรมที่ใช้ดินโดโรเมติกมาร์ล

หน่วยปริมาณ : ตัน

ประเภทอุตสาหกรรม	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	สัดส่วน*
การผลิตปุ๋ย	๑๐,๕๗๕	๑๑,๔๕๖	๑๐,๐๒๕	๑๑,๒๕๐	๑๐,๒๘๐	๔๙,๕๕๑	๙๙.๙๐
การเพาะปลูกและการเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้อง	-	๓๙	๑๐๕	๑๔๐	๒๓	๔๘	๐.๑๐
รวม	๑๐,๖๓๔	๑๑,๔๙๕	๑๐,๑๓๐	๑๑,๓๙๐	๑๐,๓๐๓	๔๙,๕๙๙	๑๐๐

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

* สัดส่วนประเภทอุตสาหกรรมที่ใช้ของดินโดโรเมติกมาร์ลในปี ๒๕๖๖

๑.๔ ปริมาณสำรองดินมาร์ลและดินโดโรเมติกมาร์ล

ในปี ๒๕๖๖ ประเทศไทยมีปริมาณสำรองดินมาร์ลอยู่ที่ ๑๒,๕๓๕,๙๗๕.๗๘ ตัน ใน ๒ จังหวัด คือ สุพรรณบุรีและสระบุรี โดยจังหวัดที่มีปริมาณสำรองดินมาร์ลมากที่สุดคือจังหวัดสระบุรี (ตารางที่ ๙) ทั้งนี้ ประเทศไทยมีปริมาณการใช้ดินมาร์ลโดยเฉลี่ยตั้งแต่ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๖ อยู่ที่ปีละ ๔๐,๖๑๗.๘๓ ตัน ดังนั้น ปริมาณสำรองแร่ในปัจจุบันสามารถรองรับการใช้ดินมาร์ลได้ประมาณ ๓๐๘ ปี

ตารางที่ ๙ ปริมาณสำรองดินมาร์ล ปี ๒๕๖๖

หน่วย: ตัน

จังหวัด	ปริมาณแร่
สุพรรณบุรี	๙,๒๓๖,๐๗๕.๗๘
สระบุรี	๓,๒๕๙,๙๐๐.๐๐
รวมทั้งประเทศ	๑๒,๕๓๕,๙๗๕.๗๘

ที่มา : กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ในปี ๒๕๖๖ ประเทศไทยมีปริมาณสำรองดินโดโรเมติกมาร์ลอยู่ที่ ๑,๓๖๕,๙๐๙.๓๙ ตัน ใน ๒ จังหวัด คือ แพร่และเพชรบูรณ์ โดยจังหวัดที่มีปริมาณสำรองแร่ดินโดโรเมติกมาร์ลมากที่สุดคือจังหวัดเพชรบูรณ์ (ตารางที่ ๑๐) ทั้งนี้ประเทศไทยมีการใช้ดินโดโรเมติกมาร์ล โดยเฉลี่ยตั้งแต่ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๖ อยู่ที่ปีละ ๑๗,๒๕๘.๕๐ ตัน ดังนั้น ปริมาณสำรองแร่ในปัจจุบันสามารถรองรับการใช้ดินโดโรเมติกมาร์ลได้ประมาณ ๗๙ ปี

ตารางที่ ๑๐ ปริมาณสำรองดินโดโรเมติกมาร์ล ปี ๒๕๖๖

หน่วย: ตัน

จังหวัด	ปริมาณแร่
แพร่	๔๓๔,๙๒๕.๑๐
เพชรบูรณ์	๙๓๐,๙๘๔.๒๙
รวมทั้งประเทศ	๑,๓๖๕,๙๐๙.๓๙

ที่มา : กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๒. แนวโน้มการใช้ดินมาร์ลและดินโดโรเมติกมาร์ลภายในประเทศ ปี ๒๕๖๗-๒๕๖๘

ในปี ๒๕๖๖ ปริมาณการใช้ดินมาร์ลของประเทศไทยอยู่ที่ ๗๖,๑๖๒ ตัน ซึ่งปริมาณการใช้ดินมาร์ลส่วนใหญ่ร้อยละ ๘๒.๙๓ จะถูกใช้ในการทำเคมีภัณฑ์และปุ๋ย จึงทำให้การเปลี่ยนแปลงจะขึ้นกับการขยายตัวของปริมาณการผลิตเคมีภัณฑ์และปุ๋ยเป็นหลัก โดยธนาคารกรุงศรีอยุธยาได้คาดการณ์ว่าปริมาณการผลิตเคมีภัณฑ์และปุ๋ยของประเทศไทยจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปี ๒๕๖๗-๒๕๖๘ เฉลี่ยร้อยละ ๒ ต่อปี โดยได้รับแรงหนุนจากการบริโภคที่ฟื้นตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไปตามทิศทางเศรษฐกิจ ทำให้ความต้องการปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตเกษตรเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ตามแนวโน้มการขยายพื้นที่เพาะปลูกของพืชเศรษฐกิจสำคัญ ดังนั้น ปริมาณการใช้ดินมาร์ลของประเทศไทยจึงมีแนวโน้มเติบโตตามการทำการเกษตรของประเทศโดยคาดว่าในปี ๒๕๖๗ จะมีปริมาณการใช้ที่ ๗๗,๖๘๕.๒๔ ตัน และปี ๒๕๖๘ จะมีปริมาณการใช้ที่ ๗๙,๒๓๘.๙๔ ตัน

ในปี ๒๕๖๖ ปริมาณการใช้ดินโดโรเมติกมาร์ลของประเทศไทยอยู่ที่ ๔๙,๕๙๙ ตัน ซึ่งปริมาณการใช้ดินโดโรเมติกมาร์ล ส่วนใหญ่ที่ร้อยละ ๙๙.๙๐ เป็นการใช้เพื่อการผลิตปุ๋ย จึงทำให้การเปลี่ยนแปลงของการผลิตขึ้นกับการขยายตัวของปริมาณการผลิตปุ๋ยของประเทศไทย ซึ่งธนาคารกรุงศรีอยุธยาได้คาดการณ์ว่าปริมาณการผลิตปุ๋ยของประเทศไทยจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปี ๒๕๖๗-๒๕๖๘ เฉลี่ยร้อยละ ๒ ต่อปี โดยได้รับแรงหนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยที่ต่อเนื่องคาดว่าจะอยู่ในอัตราร้อยละ ๓-๔ ต่อปี ประกอบกับราคาสินค้าเกษตรที่มีแนวโน้มทรงตัวระดับสูงต่อเนื่องจากความต้องการในตลาดโลกที่เพิ่มขึ้นตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่กลับสู่ระดับปกติ ดังนั้น ปริมาณการใช้ดินโดโรเมติกมาร์ลของประเทศไทยจึงมีแนวโน้มเติบโตตามการผลิตปุ๋ย โดยคาดว่าในปี ๒๕๖๗ จะมีปริมาณการใช้ที่ ๕๐,๕๙๐.๙๘ ตัน และปี ๒๕๖๘ จะมีปริมาณการใช้ที่ ๕๑,๕๘๒.๙๖ ตัน

ดังนั้น จากการสถานการณ์ดินมาร์ลและดินโดโรเมติกมาร์ล ปี ๒๕๖๖ ข้างต้น จะเห็นว่าประเทศไทยมีปริมาณการผลิตที่สอดคล้องต่อความต้องการใช้ภายในประเทศ โดยดินมาร์ลมีเหมืองที่ผลิตอยู่ใน

ภาคเหนือและภาคกลาง มีปริมาณการผลิตที่ ๔๑,๑๐๐ ตัน ผลผลิตที่ได้ส่วนใหญ่ร้อยละ ๘๒.๙๓ จะถูกนำมาใช้เป็นวัตถุดิบผลิตเคมีภัณฑ์และปุ๋ย และมีการนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์ในภาคกลาง ขณะที่ปริมาณสำรองแร่ดินมาร์ลอยู่ที่ ๑๒,๕๓๕,๙๗๕.๗๘ ตัน รองรับการบริโภคได้ประมาณ ๓๐๘ ปี ขณะที่ดินโดโรเมติกมาร์ลมีการผลิตที่ ๓๔,๐๐๐ ตัน โดยก่อนหน้านี้ปี ๒๕๖๖ มีการผลิตที่ภาคเหนือและได้หยุดลงในปี ๒๕๖๕ เนื่องจากผู้ประกอบการในจังหวัดเพชรบูรณ์ได้หยุดการผลิตและผู้ประกอบการในจังหวัดแพร่ได้มีการสลับการผลิตแร่ทั้ง ๒ ชนิด ต่อมาในปี ๒๕๖๖ ได้มีการเปิดเหมืองแร่ในการผลิตที่จังหวัดสุพรรณบุรีจึงทำให้มีแร่ดินโดโรเมติกมาร์ลเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจ ซึ่งการผลิตส่วนใหญ่จะถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตปุ๋ยถึงร้อยละ ๙๙.๙๐ และมีปริมาณสำรองแร่ที่ ๑,๓๖๕,๙๐๙.๓๙ ตัน สามารถรองรับการผลิตได้ประมาณ ๗๙ ปี ทั้งนี้ แนวโน้มการใช้ดินมาร์ลปี ๒๕๖๗ จะมีปริมาณการใช้ที่ ๗๗,๖๘๕.๒๔ ตัน ไปถึง ๗๙,๒๓๘.๙๔ ตัน ในปี ๒๕๖๘ ตามความต้องการปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตเกษตรเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ตามแนวโน้มการขยายพื้นที่เพาะปลูกของพืชเศรษฐกิจสำคัญ ขณะที่การใช้ดินโดโรเมติกมาร์ลมีแนวโน้มการใช้เพิ่มขึ้น โดยในปี ๒๕๖๗ จะมีปริมาณการใช้ที่ ๕๐,๕๙๐.๙๘ ตัน ไปถึง ๕๑,๕๘๒.๙๖ ตัน ในปี ๒๕๖๘ จากการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยและราคาสินค้าเกษตรที่อยู่ในระดับสูงตามความต้องการในตลาดโลกที่เพิ่มขึ้น

แหล่งที่มาของข้อมูล

๑. ระบบฐานข้อมูลใบอนุญาตประทานบัตร. https://www.dpim.go.th/webservices/con_report.php
๒. รายงานข้อมูลสถิติแร่. <https://www1.dpim.go.th/ppr/title.php?tid=000001704693901>
๓. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน). <https://s.dpim.go.th/sx>