

## สถานการณ์ดีบุก ปี ๒๕๖๕

ทศพร สุวรรณโณ

กองบริหารจัดการวัสดุอุตสาหกรรม

ดีบุกเป็นแร่ชนิดหนึ่งที่ใช้เคลือบโลหะอื่น ๆ เช่น เหล็ก ทองแดง และทองเหลือง แผ่นเหล็กชุบดีบุก ซึ่งมีคุณสมบัติต้านทานการกัดกร่อนของกรดและสารละลายอื่น ๆ ให้ไม่เป็นสนิม ไม่เป็นพิษต่อร่างกาย จึงใช้ทำภาชนะบรรจุอาหารและอื่น ๆ โดยใช้ทำตะกั่วบัดกรีซึ่งหลอมละลายได้ง่าย และเมื่อเย็นตัวลงจะทำให้เกิดการยึดแน่นระหว่างผิวหน้าของโลหะ จึงใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมและกิจการต่าง ๆ ได้แก่ อาหารบรรจุกระป๋อง อุตสาหกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ดีบุกในรูปสารประกอบมีประโยชน์หลายอย่าง เช่น ใช้ผลิตแก๊วเนื้อหีบ เครื่องปั้นดินเผา เครื่องถ้วยชาม และเครื่องเคลือบ ใช้เป็นผงอุดรูและผงขัดถู หรือการพิมพ์ผ้าดอก ทำหมึก ฟอกน้ำตาล ใช้ในการทำเส้นไหมให้มีน้ำหนัก หรือใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก ใช้เป็นยาฆ่าเห็ดรา ยาฆ่าแมลง ยารักษาเนื้อไม้และสีทาบ้าน เป็นต้น (กรมทรัพยากรธรณี, ม.ป.ป.) ซึ่งในอดีตแร่ดีบุกเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญ สร้างรายได้ และพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยในช่วงปี ๒๕๒๑ - ๒๕๒๓ ประเทศไทยเคยเป็นผู้ผลิตแร่ดีบุกรายใหญ่ที่สุดถึงลำดับที่ ๒ ของโลก ถึงแม้ปัจจุบันประเทศไทยจะผลิตแร่ดีบุกได้น้อยและยังนำเข้าจากต่างประเทศแต่ดีบุกยังสามารถสร้างรายได้ให้ประเทศ (จรินทร์, ๒๕๕๕) ทั้งนี้การอธิบายสถานการณ์ดีบุกจะถูกอธิบายแบ่งเป็นสถานการณ์ภายในประเทศ สถานการณ์การส่งออกและการนำเข้า และสถานการณ์ในตลาดโลก ดังนี้

### ๑. สถานการณ์ภายในประเทศ

#### ๑.๑ ประทานบัตร

จากฐานข้อมูลประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในปี ๒๕๖๗ พบว่าประเทศไทยมีประทานบัตรดีบุกที่มีสถานะ “มีอายุ” และ “ต่ออายุ” จำนวน ๖ แปลง ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๑,๓๔๐ ไร่ โดยตั้งอยู่ที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ระนอง และนครศรีธรรมราช ตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ประทานบัตรดีบุกของประเทศไทย

| จังหวัด       | จำนวนประทานบัตรที่มีอายุ (แปลง) | พื้นที่ประทานบัตรรวม (ไร่) |
|---------------|---------------------------------|----------------------------|
| เชียงใหม่     | ๒                               | ๕๐๐                        |
| ลำพูน         | ๒                               | ๕๙๙                        |
| ระนอง         | ๑                               | ๓๙                         |
| นครศรีธรรมราช | ๑                               | ๒๐๒                        |
| รวม           | ๖                               | ๑,๓๔๐                      |

ที่มา: ฐานข้อมูลประทานบัตร กองบริการงานอนุญาต กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

#### ๑.๒ การผลิต

ในปี ๒๕๖๕ ประเทศไทยมีการผลิตดีบุกใน ๒ จังหวัด คือ เชียงใหม่ และนครศรีธรรมราช ปริมาณรวม ๑๓๒ ตัน ลดลงจากปี ๒๕๖๔ ร้อยละ ๖๒.๓๙ และมีมูลค่า ๑๐๙.๒ ล้านบาท ลดลงจากปี ๒๕๖๔ ร้อยละ ๕๓.๘๔ โดยการผลิตลดลงทั้งภาคเหนือและภาคใต้หลังจากมีปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา ส่วนจังหวัดลำพูนที่มีประทานบัตร ๒ แปลง แต่ไม่ได้ผลิตดีบุกแล้วเนื่องจากผู้ขอประทานบัตรได้ขออนุญาตเพิ่มเติมชนิดแร่ที่จะทำเหมืองโดยเพิ่มการผลิตหินอ่อน และเริ่มผลิตหินอ่อนแทน ตามตารางที่ ๒

## ตารางที่ ๒ ปริมาณการผลิตดีบุก ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ จำแนกตามจังหวัด

หน่วย: ตัน

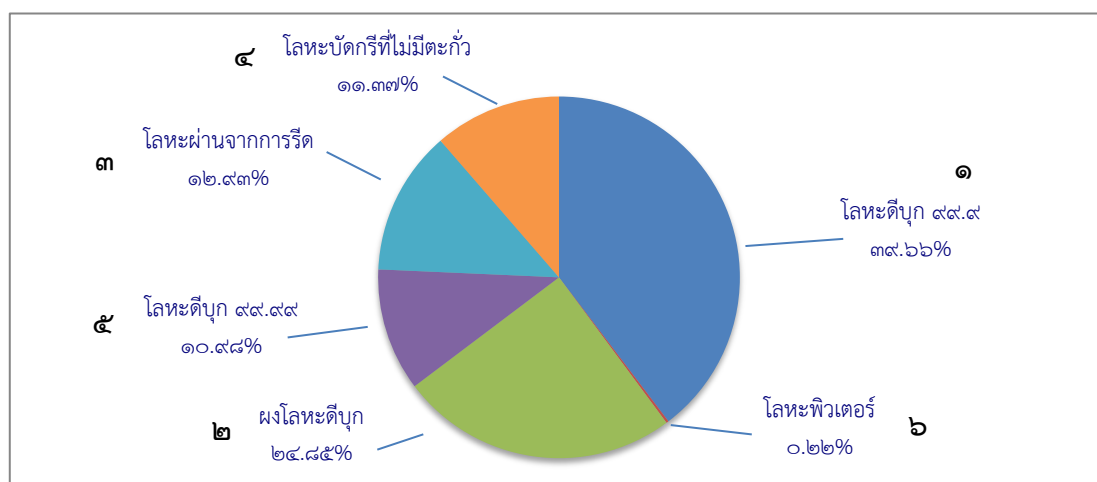
| จังหวัด                 | ๒๕๖๑        | ๒๕๖๒        | ๒๕๖๓         | ๒๕๖๔         | ๒๕๖๕ <sup>P</sup> |
|-------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|
| <b>ภาคเหนือ</b>         |             |             |              |              |                   |
| เชียงใหม่               | ๕๗          | ๕๕          | ๑๑๐          | ๑๖๒          | ๘๔                |
| <b>ภาคใต้</b>           |             |             |              |              |                   |
| นครศรีธรรมราช           | ๑๖          | ๑๘          | ๒๐๕          | ๑๘๙          | ๔๘                |
| ระนอง                   | ๒           | -           | -            | -            | -                 |
| <b>รวมทั้งประเทศ</b>    | <b>๗๕</b>   | <b>๗๓</b>   | <b>๓๑๕</b>   | <b>๓๕๑</b>   | <b>๑๓๒</b>        |
| <b>มูลค่า (ล้านบาท)</b> | <b>๓๕.๐</b> | <b>๓๐.๔</b> | <b>๑๑๘.๔</b> | <b>๒๓๖.๗</b> | <b>๑๐๙.๒</b>      |

P : ข้อมูลเบื้องต้น

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### ๑.๓ การใช้

ดีบุกหลังจากที่ถูกผลิตจากเหมืองดีบุกของจังหวัดเชียงใหม่และนครศรีธรรมราชจะถูกส่งแปรรูปในโรงถลุงแร่ดีบุกที่จังหวัดภูเก็ต เพื่อแปรรูปเป็นโลหะดีบุก และจำหน่ายภายในประเทศและต่างประเทศ โดยในปี ๒๕๖๕ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนการใช้โลหะเพื่อเป็นวัตถุดิบผลิตสินค้าพบว่ามีการใช้โลหะดีบุก ๙๙.๙ ในสัดส่วนร้อยละ ๓๙.๖๖ ผงโลหะดีบุกร้อยละ ๒๔.๘๕ โลหะผ่านการรีดร้อยละ ๑๒.๙๓ โลหะบัดกรีที่ไม่มีตะกั่วร้อยละ ๑๑.๓๗ โลหะดีบุก ๙๙.๙๙ ร้อยละ ๑๐.๙๘ และโลหะฟิวเตอร์ร้อยละ ๐.๒๒ ตามภาพที่ ๑



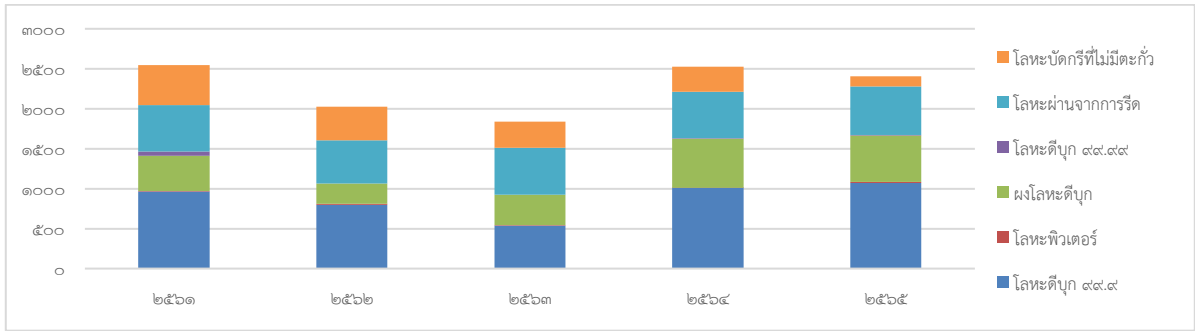
ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### ภาพที่ ๑ สัดส่วนปริมาณการใช้โลหะดีบุกภายในประเทศ

ปริมาณการใช้โลหะดีบุกตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๓ พบว่ามีปริมาณการใช้โลหะดีบุกลดลงอย่างต่อเนื่องโดยมีสาเหตุจากปริมาณการใช้โลหะดีบุก ๙๙.๙ ในปี ๒๕๖๒ ลดลงร้อยละ ๑๗.๑๗ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๑ และปี ๒๕๖๓ ลดลงร้อยละ ๓๒.๖๒ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๒ ขณะที่ปริมาณการใช้โลหะบัดกรีที่ไม่มีตะกั่วในปี ๒๕๖๒ ลดลงร้อยละ ๑๖.๑๘ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๑ และปี ๒๕๖๓ ลดลงร้อยละ ๒๑.๑๐ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๒ ตามลำดับ เนื่องจากอุตสาหกรรมการผลิตเหล็กและการผลิตกระจกมีปริมาณสั่งซื้อดีบุกไปเป็นวัตถุดิบลดลง และในปี ๒๕๖๔ ปริมาณการใช้โลหะดีบุกกลับมามีปริมาณการใช้สูงขึ้นโดยเป็นผลจากการใช้โลหะดีบุก ๙๙.๙ ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘๗.๘๗ และผงโลหะดีบุกเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๙.๐๔ จากนั้นในปี ๒๕๖๕

มีปริมาณการใช้โลหะดีบุกได้ลดลงเนื่องจากปริมาณการใช้โลหะบัดกรีที่ไม่มีตะกั่วลดลงร้อยละ ๕๙.๗๕ และปริมาณการใช้ผงโลหะดีบุกลดลงร้อยละ ๕.๘๔ ตามภาพที่ ๒

หน่วย: ตัน



ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ภาพที่ ๒ ปริมาณการใช้ดีบุกภายในประเทศ

๑.๔ ปริมาณสำรองดีบุก

ในปี ๒๕๖๕ ประเทศไทยมีปริมาณสำรองดีบุกเหลือเพียงจังหวัดเชียงใหม่เท่านั้น ถึงแม้จะมีประทานบัตรที่มีสถานะ “มีอายุ” และ “ต่ออายุ” จำนวน ๖ แปลง อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ระนอง และ นครศรีธรรมราช แต่เนื่องจากประทานบัตรในจังหวัดลำพูนผู้ขอประทานบัตรได้ขออนุญาตเพิ่มเติมชนิดแร่ที่จะทำเหมืองโดยการเพิ่มการผลิตหินอ่อน และเริ่มผลิตหินอ่อนแทน ส่วนจังหวัดระนองเป็นการพบดีบุกเพียงเล็กน้อยเท่านั้น และการผลิตดีบุกในจังหวัดระนองเป็นการร่อนแร่ของชาวบ้านในพื้นที่ โดยผู้ประกอบการไม่ได้ดำเนินการประกอบการผลิตดีบุกในพื้นที่ดังกล่าว ขณะที่จังหวัดนครศรีธรรมราชได้มีการผลิตดีบุกในพื้นที่ดังกล่าวจนหมดปริมาณสำรองแล้ว จึงทำให้เหลือเพียงจังหวัดเชียงใหม่เท่านั้นที่มีการผลิตดีบุก ซึ่งมีปริมาณคงเหลืออยู่ที่ ๑๒,๒๘๓ ตัน ซึ่งหากประเทศไทยมีปริมาณการใช้เฉลี่ยที่ ๒,๒๓๗.๒ ตันต่อปี (ค่าเฉลี่ยการใช้ในปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕) พบว่าประเทศไทยมีปริมาณสำรองดีบุกเพื่อรองรับการใช้เป็นเวลา ๕ ปี ๙ เดือน

๑.๕ ค่าภาคหลวง

ในปี ๒๕๖๕ ประเทศไทยสามารถจัดเก็บค่าภาคหลวงดีบุกได้มากเป็นลำดับที่ ๕๔ โดยจัดเก็บได้ ๑๕.๓๓ ล้านบาท ลดลงจากปี ๒๕๖๔ ร้อยละ ๔๐ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๐.๓๙ ของค่าภาคหลวงแร่ทุกชนิด ตามตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ การจัดเก็บค่าภาคหลวงดีบุก ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕

หน่วย: ล้านบาท

| ค่าภาคหลวงแร่              | ๒๕๖๑     | ๒๕๖๒     | ๒๕๖๓     | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕     |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ค่าภาคหลวงดีบุก            | ๑๑.๓๒    | ๑๑.๙๗    | ๙.๒๓     | ๒๕.๕๓    | ๑๕.๓๓    |
| ค่าภาคหลวงแร่รวม           | ๓,๗๘๘.๖๔ | ๓,๘๙๕.๙๕ | ๓,๗๓๐.๑๖ | ๓,๙๑๙.๑๕ | ๓,๙๒๖.๖๕ |
| สัดส่วนต่อค่าภาคหลวงแร่รวม | ๐.๓๐%    | ๐.๓๑%    | ๐.๒๕%    | ๐.๖๕%    | ๐.๓๙%    |

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๒. สถานการณ์การส่งออกและการนำเข้า

๒.๑ การส่งออกในภาพรวม

ประเทศไทยมีการส่งออกดีบุกในรูปของโลหะดีบุกเป็นส่วนใหญ่ และมีการส่งออกเป็นแร่ดีบุกเพียงเล็กน้อยเท่านั้น เนื่องจากประเทศไทยมีโรงถลุงและผลิตโลหะดีบุก โดยในปี ๒๕๖๕ มีปริมาณการส่งออก

ที่ ๗,๐๔๗ ตัน ลดลงร้อยละ ๒๖.๔๓ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๔ ที่มีปริมาณการส่งออกอยู่ที่ ๙,๕๘๐ ตัน ขณะที่มูลค่าการส่งออกปี ๒๕๖๕ มีมูลค่า ๘,๕๒๓.๘ ล้านบาท ลดลงร้อยละ ๑๕.๑๖ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๔ ที่มีมูลค่าการส่งออก ๑๐,๐๔๘.๑ ล้านบาท ตามตารางที่ ๔

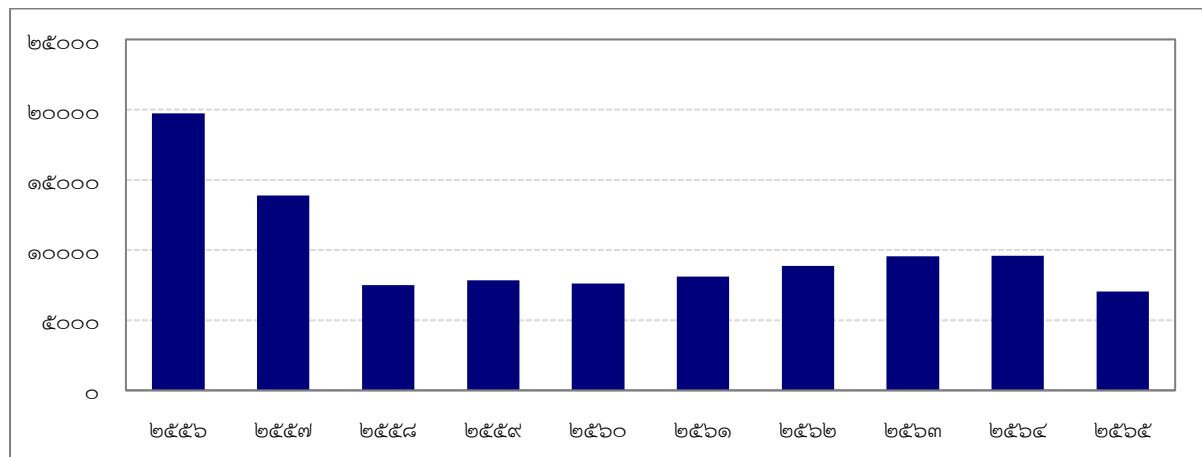
ตารางที่ ๔ ปริมาณและมูลค่าการส่งออกโลหะดีบุก ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕

|                  | ๒๕๖๑    | ๒๕๖๒    | ๒๕๖๓    | ๒๕๖๔     | ๒๕๖๕    |
|------------------|---------|---------|---------|----------|---------|
| ปริมาณ (ตัน)     | ๘,๑๑๒   | ๘,๘๖๒   | ๙,๕๔๗   | ๙,๕๘๐    | ๗,๐๔๗   |
| มูลค่า (ล้านบาท) | ๕,๔๒๔.๙ | ๕,๔๑๑.๑ | ๕,๓๗๓.๖ | ๑๐,๐๔๘.๑ | ๘,๕๒๓.๘ |

ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการส่งออกโลหะดีบุกของประเทศไทยตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ เป็นต้นมา การส่งโลหะดีบุกของประเทศไทยลดลงจนถึงปี ๒๕๕๙ ที่ปริมาณโลหะดีบุกของประเทศไทยเริ่มมีทิศทางการส่งออกเติบโตขึ้นจากปริมาณการส่งออกไปยังประเทศเนเธอร์แลนด์ที่เติบโตมากขึ้นต่อเนื่องจนถึงปี ๒๕๖๔ โดยเฉลี่ยที่ร้อยละ ๖๕.๐๘ ต่อปี และได้รับแรงหนุนจากการส่งออกไปยังประเทศเกาหลีใต้และอังกฤษที่เพิ่มขึ้น แต่หลังจากนั้นการส่งออกโลหะดีบุกกลับลดลงในปี ๒๕๖๕ ทั้งการส่งออกไปยังประเทศเนเธอร์แลนด์ เกาหลีใต้ และอังกฤษ ที่มีปริมาณการส่งออกไปยังประเทศดังกล่าวลดลงเป็นผลมาจากสถานการณ์เศรษฐกิจโลกที่ได้รับผลกระทบจากอัตราเงินเฟ้อจึงส่งผลต่อกำลังการบริโภคในหลายประเทศคู่ค้าที่สำคัญของประเทศไทยตามภาพที่ ๓

หน่วย: ตัน

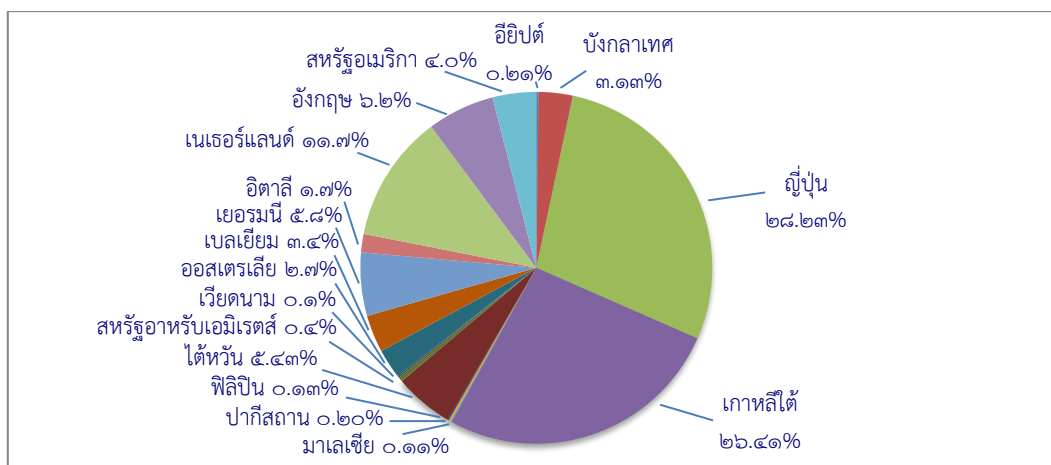


ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ภาพที่ ๓ ปริมาณและมูลค่าการส่งออกโลหะดีบุก ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๕

## ๒.๒ ตลาดส่งออกโลหะดีบุกที่สำคัญของประเทศไทย

ตลาดส่งออกโลหะดีบุกของประเทศไทยกระจายตัวทั้งทวีปแอฟริกา เอเชีย ออสเตรเลีย ยุโรป และอเมริกา โดยในปี ๒๕๖๕ ประเทศไทยมีตลาดส่งออกที่สำคัญ ๕ อันดับแรก คือ ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ เนเธอร์แลนด์ อังกฤษ และเยอรมนี รวมเป็นร้อยละ ๗๘.๓๖ ของปริมาณการส่งออกทั้งหมด ส่วนตลาดอื่น ๆ ที่มีความสำคัญรองลงมา ได้แก่ ไต้หวัน สหรัฐอเมริกา เบลเยียม บังกลาเทศ ออสเตรเลีย ตามลำดับ แต่หากพิจารณารายละเอียดจะพบว่า การส่งออกส่วนใหญ่จะอยู่ในทวีปเอเชียถึงร้อยละ ๖๔.๒๑ ของการส่งออกทั้งหมดตามภาพที่ ๔



ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

#### ภาพที่ ๔ สัดส่วนปริมาณการส่งออกโลหะดีบุกของไทยในปี ๒๕๖๕

เมื่อพิจารณาการส่งออกดีบุกของประเทศไทยในรายตลาดของปี ๒๕๖๕ พบว่าตลาดที่ขยายตัวปริมาณการส่งออกมาเป็นอันดับแรกคือ ประเทศออสเตรเลีย ส่วนประเทศบังกลาเทศเป็นตลาดที่กลับมาส่งออกได้อีกครั้งหลังจากหยุดไปเมื่อปี ๒๕๖๔ และส่งออกในปริมาณที่สูงหากเปรียบเทียบกับปี ๒๕๖๓ ที่ส่งออกได้ ๕๕ ตัน ขณะที่การส่งออกทั้งด้านปริมาณและมูลค่าไปที่ประเทศไต้หวัน ญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา กลับหดตัว และการส่งออกไปที่ประเทศเกาหลีใต้ที่ขยายตัวด้านมูลค่าแต่กลับหดตัวด้านปริมาณการส่งออกตามตารางที่ ๕

#### ตารางที่ ๕ ปริมาณและมูลค่าการส่งออกโลหะดีบุกในตลาดส่งออก ปี ๒๕๖๔ เทียบกับปี ๒๕๖๕

| ตลาดส่งออก   | ๒๕๖๔         |              | ๒๕๖๕         |              | การเปลี่ยนแปลง |            |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|
|              | ปริมาณ (ตัน) | มูลค่า (บาท) | ปริมาณ (ตัน) | มูลค่า (บาท) | ปริมาณ (%)     | มูลค่า (%) |
| ญี่ปุ่น      | ๓,๔๖๒        | ๓,๕๕๒.๑๙     | ๑,๙๘๗        | ๒,๓๐๕.๖๑     | -๔๒.๖๑         | -๓๕.๖๔     |
| เกาหลีใต้    | ๒,๐๒๐        | ๒,๒๒๔.๖๔     | ๑,๘๕๙        | ๒,๕๐๗.๘๙     | -๗.๙๗          | ๑๒.๗๓      |
| เนเธอร์แลนด์ | ๑,๐๐๑        | ๑,๐๐๑.๒๓     | ๘๒๕          | ๙๔๐.๓๑       | -๑๗.๕๘         | -๖.๐๘      |
| อังกฤษ       | ๕๓๓          | ๕๓๙.๐๘       | ๔๓๕          | ๕๓๕.๑๖       | -๑๘.๓๙         | -๐.๗๓      |
| เยอรมนี      | ๔๔๔          | ๔๖๖.๑๓       | ๔๐๙          | ๔๗๕.๓๙       | -๗.๘๘          | ๑.๙๙       |
| ไต้หวัน      | ๗๒๔          | ๗๖๒.๑๒       | ๓๙๒          | ๔๕๔.๒๒       | -๔๕.๘๖         | -๔๐.๔๐     |
| สหรัฐอเมริกา | ๔๓๖          | ๔๕๙.๙๐       | ๒๘๒          | ๓๑๒.๐๙       | -๓๕.๓๒         | -๓๒.๑๔     |
| เบลเยียม     | ๒๔๖          | ๒๕๑.๓๓       | ๒๔๑          | ๒๖๐.๓๒       | -๒.๐๓          | ๓.๕๘       |
| บังกลาเทศ    | -            | -            | ๒๒๐          | ๒๗๘.๒๐       | N.a.           | N.a.       |
| ออสเตรเลีย   | ๑๒๓          | ๑๑๘.๖๙       | ๑๙๓          | ๒๐๗.๐๐       | ๕๖.๙๑          | ๗๔.๔๐      |
| อื่น ๆ       | ๕๙๑          | ๖๔๒.๘๑       | ๒๐๔          | ๒๔๗.๖๒       | -๖๕.๔๘         | -๖๑.๔๘     |
| รวม          | ๙,๕๘๐        | ๑๐,๐๔๘.๑๒    | ๗,๐๔๗        | ๘,๕๒๓.๘๑     | -๒๖.๔๔         | -๑๕.๑๗     |

ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

### ๒.๓ การนำเข้าในภาพรวม

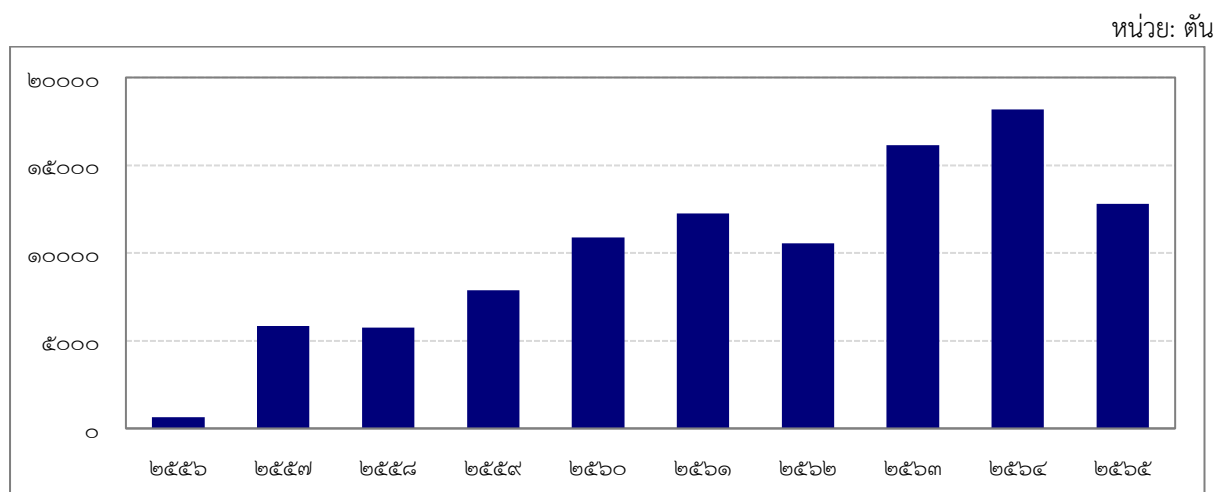
ประเทศไทยมีการนำเข้าดิบบุกในรูปของแร่ดิบบุกอ้างอิงข้อมูลกรมศุลกากร กระทรวงการคลัง พิกัดศุลกากรที่ ๒๖๐๙๐๐๐๐๐๐ ซึ่งในปี ๒๕๖๕ ประเทศไทยมีการนำเข้าดิบบุกอยู่ที่ ๑๒,๘๐๔.๒๐ ตัน ลดลงร้อยละ ๒๙.๔๙ เมื่อเปรียบเทียบกับปี ๒๕๖๔ ที่มีการนำเข้าอยู่ที่ ๑๘,๑๖๔.๔๕ ตัน ขณะที่มูลค่าการนำเข้าปี ๒๕๖๕ อยู่ที่ ๘,๑๙๙.๙๙ ล้านบาท ลดลงร้อยละ ๑๗.๗๔ เมื่อเปรียบเทียบกับปี ๒๕๖๔ ที่มีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ ๙,๙๖๗.๑๗ ล้านบาท ตามตารางที่ ๖

ตารางที่ ๖ ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าดิบบุก ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕

|                  | ๒๕๖๑      | ๒๕๖๒      | ๒๕๖๓      | ๒๕๖๔      | ๒๕๖๕      |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ปริมาณ (ตัน)     | ๑๒,๒๖๐.๖๐ | ๑๐,๕๕๘.๗๒ | ๑๖,๑๓๕.๘๘ | ๑๘,๑๖๔.๔๕ | ๑๒,๘๐๔.๒๐ |
| มูลค่า (ล้านบาท) | ๔,๔๙๔.๒๘  | ๓,๕๘๖.๒๙  | ๔,๗๘๒.๒๓  | ๙,๙๖๗.๑๗  | ๘,๑๙๙.๙๙  |

ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เมื่อพิจารณาการนำเข้าแร่ดิบบุกพบว่าแนวโน้มนำเข้าเพิ่มขึ้น ในช่วงปี ๒๕๕๖-๒๕๖๔ เนื่องจากเป็นช่วงที่เริ่มมีการสิ้นอายุประทานบัตรอย่างต่อเนื่อง โดยปี ๒๕๕๖ มีการสิ้นอายุประทานบัตรจำนวน ๓ แปลง ในปี ๒๕๕๗ มีการสิ้นอายุประทานบัตรจำนวน ๒ แปลง ในปี ๒๕๕๘ มีการสิ้นอายุประทานบัตรจำนวน ๓ แปลง ในปี ๒๕๕๙ มีการสิ้นอายุประทานบัตรจำนวน ๕ แปลง ในปี ๒๕๖๐ มีการสิ้นอายุประทานบัตรจำนวน ๑ แปลง และในปี ๒๕๖๑ มีการสิ้นอายุประทานบัตรจำนวน ๑ แปลง จึงทำให้การนำเข้าเพื่อทดแทนการผลิตภายในประเทศมีแนวโน้มสูงขึ้นถึงแม้จะมีลดลงในปี ๒๕๖๒ ซึ่งเป็นจากผลกระทบของการแพร่ระบาดโรคโควิด-๑๙ และหลังจากนั้นในปี ๒๕๖๓ จึงเริ่มมีการนำเข้าเพิ่มมากขึ้นและลดลงในปี ๒๕๖๔ มีปริมาณการใช้และการส่งออกของโลหะดิบบุกที่ลดลง ตามภาพที่ ๕



ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ภาพที่ ๕ ปริมาณนำเข้าดิบบุกของประเทศไทย ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๕

### ๓. สถานการณ์ในตลาดโลก

#### ๓.๑ การผลิต

ในปี ๒๕๖๕ การผลิตโลหะดิบบุกทั้งโลกอยู่ที่ ๓๑๐,๐๐๐ ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๖๔ เมื่อเปรียบเทียบกับปี ๒๕๖๔ ที่มีการผลิตอยู่ที่ ๓๐๕,๐๐๐ ตัน โดยส่วนใหญ่ของการผลิตจะอยู่ที่ประเทศจีนถึง ๙๕,๐๐๐ ตัน

ยังคงรักษาความสามารถในการผลิตที่สูงที่สุดไว้ได้หลังจากมีการปิดบำรุงรักษาการผลิตภายในประเทศในช่วงไตรมาสที่ ๓ ของปี และรองลงมาอยู่ที่ประเทศอินโดนีเซียที่ ๗๔,๐๐๐ ตัน โดยผู้ผลิตภายในประเทศต้องเจออุปสรรคในการใช้ระยะเวลาขออนุญาตประทานบัตรจากหน่วยงานราชการ ซึ่งทำให้การผลิตของบริษัท PT Timah ลดลงอย่างมาก ตามตารางที่ ๗ ทั้งนี้ สมาคมดีบุกระหว่างประเทศ (International Tin Association: ITA) คาดการณ์ว่าการผลิตดีบุกของทั้งโลกในปี ๒๕๖๖ จะเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากการกลับมาเปิดโรงงานของประเทศจีน

ตารางที่ ๗ จำนวน ๑๐ บริษัทที่มีการผลิตโลหะดีบุกสูงที่สุดของโลก

| Order | Company                           | 2021   | 2022   | YOY Change (%) |
|-------|-----------------------------------|--------|--------|----------------|
| 1     | Yunnan Tin (China)                | 82,000 | 77,100 | -6.0%          |
| 2     | Minsur* (Peru)                    | 31,800 | 32,700 | 2.8%           |
| 3     | Yunnan Chengfeng (China)          | 17,000 | 20,600 | 21.2%          |
| 4     | PT Timah (Indonesia)              | 26,500 | 19,800 | -25.3%         |
| 5     | Malaysia Smelting Corp (Malaysia) | 16,400 | 18,800 | 14.6%          |
| 6     | Guangxi China Tin (China)         | 9,200  | 10,900 | 18.5%          |
| 7     | Jiangxi New Nanshan (China)       | 11,600 | 10,800 | -6.9%          |
| 8     | EM Vinto (Bolivia)                | 12,100 | 10,300 | -14.9%         |
| 9     | Thaisarco (Thailand)              | 12,100 | 9,500  | -21.5%         |
| 10    | Aurubis Beerse (Belgium)          | 9,800  | 8,200  | -16.3%         |

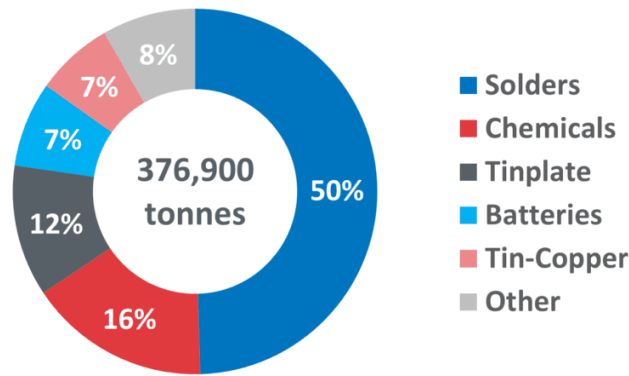
Data: Provisional data reported to ITA and rounded to the nearest 100t.

\*Includes production from Minsur's Brazilian subsidiary, Taboca

### ๓.๒ การใช้

ในปี ๒๕๖๕ สมาคมดีบุกระหว่างประเทศ (International Tin Association: ITA) ได้สำรวจจาก ๘๔ บริษัทซึ่งครอบคลุมความต้องการใช้ดีบุกร้อยละ ๔๒ ของผู้ใช้ดีบุกทั่วโลก พบว่ามีความต้องการใช้ดีบุกทั้งแบบที่ไม่ผ่านการถลุงและถลุงแล้วอยู่ที่ ๓๓๒,๐๐๐ ตัน ซึ่งลดลงร้อยละ ๒.๔ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๔ ขณะที่ความต้องการใช้โลหะดีบุกอยู่ที่ ๓๗๖,๙๐๐ ตัน ลดลงร้อยละ ๓.๒ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๔ ซึ่งเป็นผลมาจากอัตราเงินเฟ้อที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในช่วงครึ่งหลังของปี และผลสำรวจยังให้ความเห็นว่าในปี ๒๕๖๖ ความต้องการโลหะดีบุกจะลดเหลือ ๓๗๑,๐๐๐ ตัน การสำรวจชี้ให้เห็นว่าความต้องการดีบุกลดลงอย่างต่อเนื่องถึงร้อยละ ๑.๖ ในช่วงปี ๒๕๖๖ เหลือ ๓๗๑,๐๐๐ ตัน เนื่องจากผลกระทบของอัตราเงินเฟ้อ ถึงแม้จะมีการส่งเสริมเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ที่มีดีบุกเป็นส่วนประกอบ ยานพาหนะไฟฟ้า และการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล แต่ปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคหลายประการยังส่งผลเสียต่อความต้องการดีบุก ทั้งนี้ ปริมาณการใช้โดยส่วนใหญ่จะอยู่ที่อุตสาหกรรมโลหะบัดกรีถึงร้อยละ ๕๐ อุตสาหกรรมเคมีร้อยละ ๑๖ อุตสาหกรรมแผ่นเหล็กร้อยละ ๑๒ อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ร้อยละ ๗ อุตสาหกรรมดีบุก-ทองแดงร้อยละ ๗ และอื่น ๆ ที่ร้อยละ ๘ ตามภาพที่ ๖ ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจเห็นว่าแนวโน้มในระยะยาวจะมีการใช้ดีบุกมากขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ โทรคมนาคม 5G ยานพาหนะไฟฟ้า และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เพิ่มขึ้น





ที่มา: สมาคมดีบุกแห่งประเทศไทย (International Tin Association: ITA)

### ภาพที่ ๖ สัดส่วนอุตสาหกรรมที่ใช้โลหะดีบุกทั่วโลก ปี ๒๕๖๕

จากสถานการณ์ดีบุก ปี ๒๕๖๕ ข้างต้นจะเห็นว่าประเทศไทยมีปริมาณการผลิตดีบุกที่ลดลงสอดคล้องกับการใช้โลหะดีบุกภายในประเทศและการจัดเก็บค่าภาคหลวงที่ลดลง รวมถึงการส่งออกไปยังต่างประเทศที่ลดลงตามสถานการณ์การใช้โลหะดีบุกของโลกที่ได้รับผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของอัตราเงินเฟ้อ ถึงแม้จะมีการส่งเสริมเทคโนโลยีแผงโซลาร์เซลล์ที่มีโลหะดีบุกเป็นส่วนประกอบ รวมถึงยานพาหนะไฟฟ้า แต่ก็ยังไม่เพียงพอต่อการเพิ่มขึ้นของอัตราเงินเฟ้อ และคาดการณ์ในปี ๒๕๖๖ ยังคงมีแนวโน้มความต้องการที่ลดลง ขณะที่การผลิตโลหะดีบุกของโลกยังมีการขยายตัวและคาดการณ์ว่าในปี ๒๕๖๖ การผลิตจะยังคงขยายตัวตามการกลับมาเปิดโรงงานของประเทศจีนที่ส่วนใหญ่ปิดบ่มารุ่นในช่วงปี ๒๕๖๕

### แหล่งที่มาของข้อมูล

๑. ระบบฐานข้อมูลใบอนุญาตประทานบัตร. [https://www.dpim.go.th/webservices/con\\_report.php](https://www.dpim.go.th/webservices/con_report.php)
๒. รายงานข้อมูลสถิติแร่. <https://www1.dpim.go.th/ppr/title.php?tid=000001704693901>
๓. สมาคมดีบุกแห่งประเทศไทย (International Tin Association: ITA). <https://www.internationaltin.org>
๔. กรมทรัพยากรธรณี. <https://www.dmr.go.th/home>