

รายงานภาวะการผลิต การใช้ และราคาตะกั่ว

ปี 2546

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจ 1
สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน

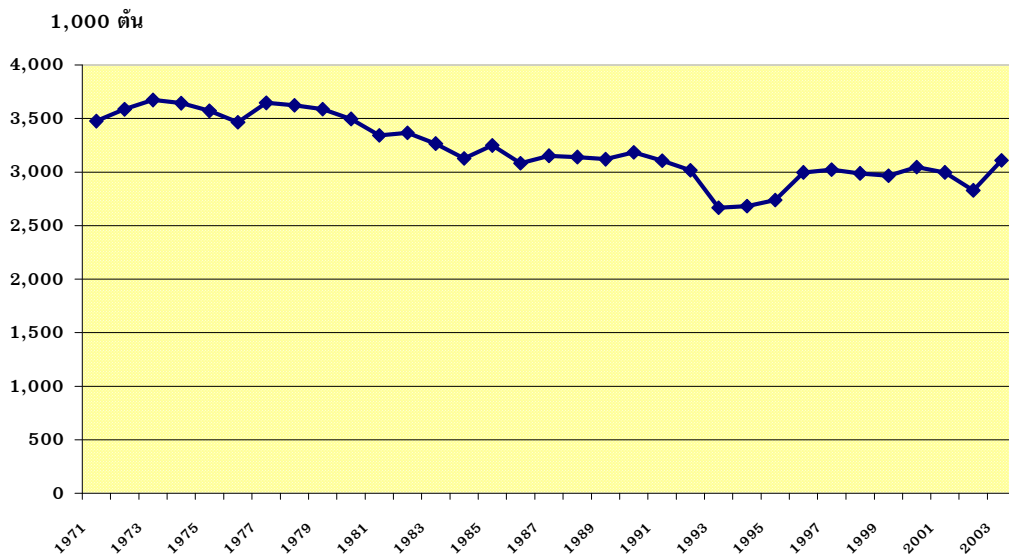
ตะกั่ว

เป็นโศกภัยที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ มีการใช้ตะกั่วในอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิ อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ รางควัดถุและสารประกอบ ผลิตภัณฑ์รีดและอัดขึ้นรูป โลหะผสม กระสุนปืน และตัวเติมในก๊าซโซลีน เป็นต้น

การผลิตแร่ตะกั่ว

ในช่วงปี 2543-2546 มีการผลิตแร่ตะกั่วเฉลี่ยปีละ 2.99 ล้านตัน ผลผลิตแร่เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.5 ในปี 2546 จาก 2.83 ล้านตัน เป็น 3.1 ล้านตัน ภูมิภาคเอเชียมีผลผลิตสูงสุด รองลงมา เป็นอเมริกา และออสเตรเลีย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 35, 33 และ 21 ตามลำดับ โดยจีน เป็นผู้ผลิตรายใหญ่สุดมีผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 50 จาก 641,000 ตัน เป็น 959,000 ตัน ในปี 2546

ผลผลิตแร่ตะกั่วของโลก



การผลิตโลหะตะกั่ว*

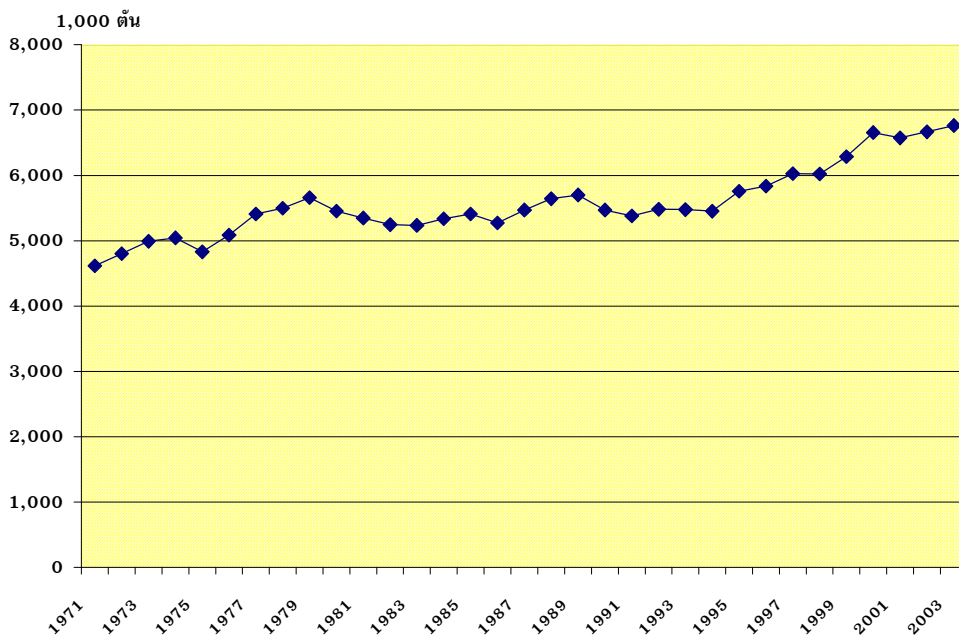
ผลผลิตโลหะตะกั่วในช่วงปี 2543-2546 มีผลผลิตเฉลี่ยปีละ 6.66 ล้านตัน ผลผลิตในปี 2546 เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 จากปริมาณ 6.67 ล้านตัน เป็น 6.76 ล้านตัน ผลผลิตในภูมิภาคเอเชียเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.8 ขณะที่ผลผลิตโลหะตะกั่วในยุโรป ลดลงร้อยละ 9.5 โดยมีสัดส่วนผลผลิตโลหะตะกั่วในภูมิภาคต่างๆ ดังนี้ ยุโรป (24%) ออฟริกา (2 %) อเมริกา (30%) เอเชีย (39%) และออสเตรเลีย (5%)

จีนยังเป็นประเทศผู้ผลิตโลหะตะกั่วลำดับหนึ่งมีผลผลิตในปี 2546 จำนวน 1.58 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 20 จากปริมาณผลผลิตตะกั่ว 1.32 ล้านตัน เป็น 1.58 ล้านตัน รองลงมา เป็นสหรัฐอเมริกา มีผลผลิต 1.38 ล้านตัน ใกล้เคียงกับผลผลิตปีก่อน ซึ่งมีจำนวน 1.36 ล้านตัน ผู้ผลิตลำดับที่ 3 และ 4 ได้แก่ เยอรมนี และสหราชอาณาจักร ซึ่งผลิตโลหะตะกั่วเป็นจำนวน 357,000 ตัน และ 347,000 ตัน ตามลำดับ

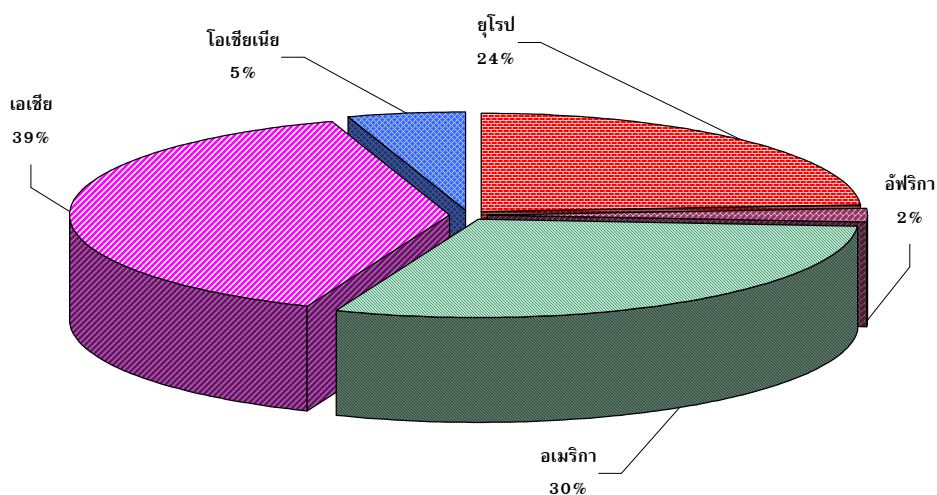
ผลผลิตโลหะตะกั่วจากตะกั่วผสมมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น เมื่อต้นศตวรรษที่ 1960 สัดส่วนของตะกั่วผสมมีประมาณร้อยละ 35 ของผลผลิตโลหะตะกั่ว และเพิ่มสูงขึ้นเป็นร้อยละ 60 เมื่อทศวรรษที่ 1990 และเพิ่มสูงขึ้นร้อยละ 65 ในปี 2546

* โลหะตะกั่ว : จากตะกั่วบริสุทธิ์ (Primary Lead)
และตะกั่วผสม (Secondary Lead)

ผลผลิตโลหะตะกั่วของโลก



สัดส่วนผลผลิตตามภูมิภาค

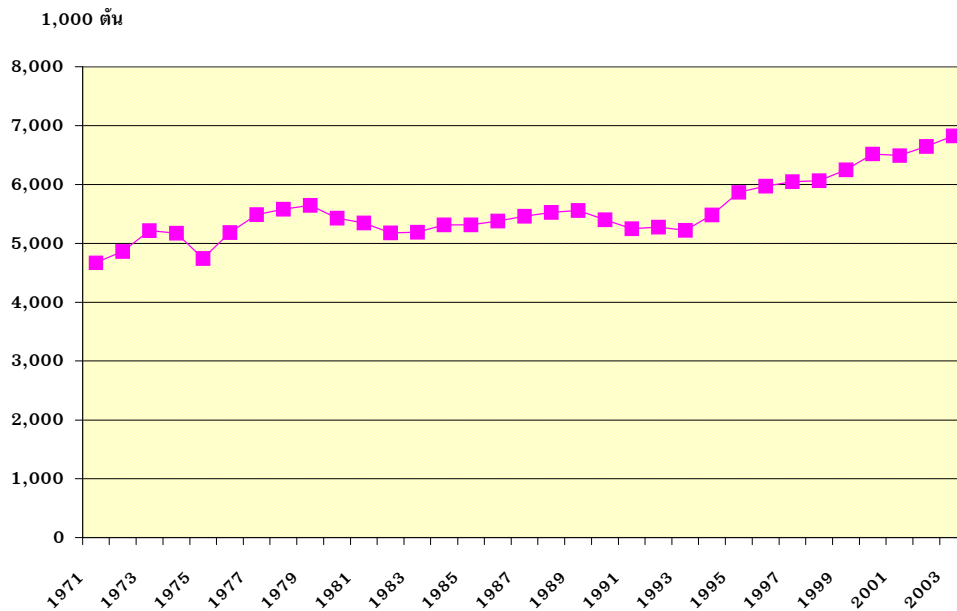


การบริโภค

ปริมาณการบริโภคโลหะตะกั่วในช่วงปี 2543-2546 มีปริมาณการบริโภคเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 6.62 ล้านตัน โดยการบริโภคในปี 2546 เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.7 จากปีก่อน จากจำนวน 6.65 ล้านตัน เป็น 6.83 ล้านตัน ประเทศผู้บริโภครายใหญ่สุดได้แก่ สหรัฐฯ รองลงมาเป็นจีน เกาหลี เยอรมนี และสหราชอาณาจักร ตามลำดับ

การบริโภคที่เพิ่มขึ้นมาจากภูมิภาคเอเชียโดยเฉพาะจีน มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.5 จาก 950,000 ตัน ในปี 2545 เพิ่มขึ้นเป็น 1,183,000 ตัน ในปี 2546 อันเนื่องมาจากการขยายตัวของอุตสาหกรรมยานยนต์ ส่วนยุโรปและอเมริกา การบริโภคหดตัวร้อยละ 5 และ 7.4 ตามลำดับ

การบริโภคโลหะตะกั่วของโลก



ราคาโลหะตะกั่ว

ในรอบปี 2546 ราคาตะกั่ว ณ ตลาดโลหะลอนดอน (LME) ปรับตัวสูงขึ้นตลอดปี ราคาปลายปีสูงกว่าต้นปีคิดเป็นร้อยละ 55.6 จากราคาเฉลี่ยในเดือนมกราคม ต้นละ 444.66 เหรียญสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นเป็น 692.07 เหรียญสหรัฐฯ ในเดือนธันวาคม ซึ่งเป็นทิศทางเดียวกับโลหะอื่น ๆ และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น

ระดับราคาสูงสุด 739.50 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

วันที่ 31 ธันวาคม 2546

ระดับราคาต่ำสุด 428.00 เหรียญสหรัฐฯ ต่อตัน

วันที่ 2 มกราคม 2546

สต็อกตะกั่ว

สต็อกตะกั่ว ปรับตัวลดลงตลอดปี ทั้งสต็อกของผู้ผลิต ผู้ใช้ ส่วนสต็อกที่ตลาดโลหะลอนดอน ลดลงคิดเป็นร้อยละ 40 เมื่อสิ้นปี 2546 สต็อกตะกั่วมีจำนวนทั้งสิ้น 391,000 ตัน เป็นสต็อกของผู้ผลิต 135,000 ตัน ผู้ใช้ 146,000 ตัน ผู้ค้า 1,000 ตัน และสต็อก ณ ตลาดโลหะลอนดอน จำนวน 109,000 ตัน โดยสต็อกตะกั่วลดลงร้อยละ 19 จากปีก่อน ซึ่งมีสต็อกจำนวน 481,000 ตัน

แนวโน้มตะกั่วในปี 2547

การประเมินของกลุ่มศึกษาตะกั่วและสังกะสีระหว่างประเทศ คาดการณ์ว่าการบริโภค ตะกั่วของโลกจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.6 อันเป็นผลมาจากการเติบโตทางเศรษฐกิจของจีน ส่วนใน สหรัฐฯและสหภาพยุโรป ความต้องการยังคงระดับเดียวกับปีก่อน ปริมาณผลผลิตจากเหมืองเพิ่มขึ้น เล็กน้อย ประมาณร้อยละ 0.8 จากการเพิ่มผลผลิตของไอร์แลนด์ สวีเดน โมร็อกโก และเปรู ขณะที่ออสเตรเลียและสหรัฐฯ ซึ่งเป็นผู้ผลิต ลำดับที่ 2 และลำดับ 3 มีผลผลิตลดลง ผลผลิต โลหะตะกั่วคาดว่าจะลดลงร้อยละ 0.4 แม้ว่าผลผลิตจากเอเชียจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.8 แต่ผลผลิต โลหะตะกั่วจากออสเตรเลีย ยุโรป และสหรัฐฯ มีแนวโน้มลดลง เป็นผลให้อุปทานโลหะตะกั่วจะมี ไม่พอสสนองความต้องการใช้ประมาณ 130,000 ตัน ในซีกโลกตะวันตก

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจ 1

วันที่ 21 กรกฎาคม 2547