

รายงานภาวะอุตสาหกรรมทองแดง ปี 2554

ภาวะตลาดโลก

การผลิต

การผลิตแร่ทองแดงในปี 2553 ผลิตได้ 15,979,000 เมตริกตัน อัตราการใช้กำลังการผลิตประมาณร้อยละ 77 โดยภูมิภาคละตินอเมริกาจะเป็นผู้ผลิตมากที่สุดคือ 7,031,000 เมตริกตัน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 44 ของการผลิตทั้งโลก รองลงมาคือภูมิภาคเอเชีย 3,204,000 เมตริกตัน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 สำหรับการผลิตแร่ทองแดงในปี 2554 International Copper Study Group (ICSG) ได้มีการประมาณการไว้ที่ระดับ 16,098,000 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าเพียงร้อยละ 0.7 ทั้งนี้เนื่องจากปัญหาในกระบวนการผลิตสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปจากปกติ รวมทั้งปัญหาการหยุดงานและการเรียกร้องของกลุ่มสหภาพแรงงานของชิลีและเปรูซึ่งเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ของโลก แต่ในปี 2555 ICSG ประมาณการว่าจะผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.4 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า คืออยู่ที่ระดับ 17,612,000 เมตริกตัน

ในส่วนของการผลิตทองแดงบริสุทธิ์ (Refined Copper) ปี 2553 ผลิตได้ 19,035,000 เมตริกตัน ในขณะที่ปี 2554 คาดว่าผลิตได้ 19,676,000 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3 เมื่อเทียบกับปีก่อน อัตราการใช้กำลังการผลิตประมาณร้อยละ 79 ภูมิภาคเอเชียเป็นแหล่งที่ผลิตสูงสุด โดยผู้ผลิตรายใหญ่อันดับ 1 ของโลกคือประเทศจีน ผลิตได้ 5,100,000 เมตริกตัน รองลงมาคือ ภูมิภาคละตินอเมริกา สำหรับปี 2555 ICSG ได้มีการประมาณการว่าทั่วโลกจะผลิตทองแดงบริสุทธิ์ได้ 20,840,000 เมตริกตัน ซึ่งจะเพิ่มขึ้นจากปี 2554 ร้อยละ 5.9

ตารางที่ 1 ปริมาณการผลิตแร่ทองแดงและทองแดงบริสุทธิ์ ปี 2553 และประมาณการผลิตปี 2554-2555

ปริมาณการผลิตและประมาณการ						
ภูมิภาค (1000 เมตริกตัน)	แร่ทองแดง			ทองแดงบริสุทธิ์		
	2553	2554	2555	2553	2554	2555
แอฟริกา	1,215	1,350	1,619	859	996	1,188
อเมริกาเหนือ	1,915	2,080	2,353	1,690	1,661	1,833
ละตินอเมริกา	7,031	6,985	7,727	3,897	3,917	4,048
อาเซียน 10 ประเทศ	1,087	851	786	534	569	573
เอเชีย ยกเว้นอาเซียนและ กลุ่มประเทศเครือรัฐเอกราช (CIS)	1,626	1,655	1,741	7,558	7,806	8,301
กลุ่มประเทศเครือรัฐเอกราช (CIS)	491	474	501	413	440	497
สหภาพยุโรป 27 ประเทศ	758	784	792	2,624	2,704	2,771
ยุโรปนอกเหนือจากกลุ่ม สหภาพยุโรป 27 ประเทศ	826	836	847	1,035	1,086	1,119
นิวซีแลนด์และออสเตรเลีย	1,030	1,084	1,246	424	498	510
รวมทั้งสิ้น	15,979	16,098	17,612	19,035	19,676	20,840

ที่มา : International Copper Study Group

การบริโภคทองแดงบริสุทธิ์

จีนเป็นประเทศที่มีการบริโภคทองแดงบริสุทธิ์สูงมากเป็นอันดับ 1 ของโลกจากการก่อสร้างโครงการสาธารณูปโภคพื้นฐานอันเนื่องมาจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจ โดยในปี 2553 จีนมีการบริโภค (Actual refined copper consumption) ในปริมาณ 6,800,000 เมตริกตัน คิดเป็นสัดส่วนถึงร้อยละ 35 ของการบริโภคทั้งโลก ปี 2554 คาดว่าการบริโภคของจีนจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.5 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า และในระหว่างแผนพัฒนาระยะ 5 ปี จีนก็ยังคงมุ่งเน้นการลงทุนสำรวจแร่ทองแดงต่อไป ซึ่งจะส่งผลให้ปริมาณสำรองของประเทศเพิ่มมากขึ้น และผลผลิต Copper Concentrate จะเพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย แต่คาดว่าจะการนำเข้าก็ยังคงเพิ่มขึ้นต่อไป การเติบโตในอุตสาหกรรมทองแดงของจีนนับตั้งแต่ปี 2540 นั้นมีการบริโภคที่ขยายตัวอย่างรวดเร็ว ในขณะที่ส่วนอื่นๆของโลกนั้นคงที่หรือลดลงอันเป็นผลจากการที่ภาวะเศรษฐกิจโลกซบเซา ซึ่งในปี 2554 การบริโภคทองแดงบริสุทธิ์ของโลกเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยคือร้อยละ 1.5 อยู่ที่ระดับ 19,676,000 เมตริกตัน และในปี 2555 International Copper Study Group ประมาณการว่าทั้งโลกจะบริโภคอยู่ที่ระดับ 20,392,000 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.6 เมื่อเทียบกับปี 2554 อย่างไรก็ตาม ผู้เชี่ยวชาญของ CRU เชื่อว่าแนวโน้มการบริโภคทองแดงในอนาคตจะถูกคุกคามด้วย 3 ปัจจัย คือ การบริโภคของจีนที่ลดลง การถูกทดแทนด้วยโลหะอะลูมิเนียม และข้อจำกัดต่างๆของการทำเหมืองแร่ทองแดง

ตารางที่ 2 ปริมาณการบริโภคทองแดงบริสุทธิ์ ปี 2553 และประมาณการบริโภคปี 2554-2555

ภูมิภาค (1000 เมตริกตัน)	2553	2554	2555
แอฟริกา	285	285	301
อเมริกาเหนือ	2,182	2,230	2,279
ละตินอเมริกา	646	628	657
อาเซียน 10 ประเทศ	748	758	772
เอเชียยกเว้นอาเซียนและกลุ่มประเทศ เครือรัฐเอกราช (CIS)	11,052	10,990	11,556
กลุ่มประเทศเครือรัฐเอกราช (CIS)	96	101	101
สหภาพยุโรป 27 ประเทศ	3,348	3,346	3,362
ยุโรปนอกเหนือจากกลุ่มสหภาพยุโรป 27 ประเทศ	897	1,198	1,223
นิวซีแลนด์และออสเตรเลีย	131	140	141
รวมทั้งสิ้น	19,386	19,676	20,392

ที่มา : International Copper Study Group

ตารางที่ 3 ปริมาณการใช้ทองแดงในอุตสาหกรรมต่างๆของประเทศจีนและของโลก(ไม่รวมจีน)ปี2553

จีน

หน่วย : ล้านเมตริกตัน

	Wire & Cable			Mill and other products						Total	
	Energy Cable	Comms Cable	Winding Wire	Cu Tube	Cu BS	Cu PSSF	Alloy RBS	Alloy PSS	Other	All Cu	% share
Construction	1.6	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	2.3	27
Infrastructure	1.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	1.8	22
Power	0.9	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	1.5	18
Other	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	4
Manufacturing	0.7	0.0	1.1	0.6	0.0	0.7	0.4	0.4	0.6	4.4	52
Electrical/Electronic	0.4	0.0	0.5	0.6	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	2.2	26
Other	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	0.3	0.2	0.5	2.2	26
Total	3.2	0.1	1.4	0.8	0.2	0.9	0.6	0.5	0.9	8.5	100
% of Total	37	1	17	9	2	10	7	6	11	100	

ที่มา : China and the Global Copper Market by Paul Devison of Bloomsbury Minerals Economics

ของทั้งโลกโดยไม่รวมจีน

หน่วย : ล้านเมตริกตัน

	Wire & Cable			Mill and other products						Total	
	Energy Cable	Comms Cable	Winding Wire	Cu Tube	Cu BS	Cu PSSF	Alloy RBS	Alloy PSS	Other	All Cu	% share
Construction	4.5	0.2	0.0	0.7	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	6.9	42
Infrastructure	0.5	0.6	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	2.0	12
Power	0.5	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	7
Other	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	6
Manufacturing	1.7	0.1	1.3	0.9	0.1	0.8	0.7	0.7	1.3	7.6	46
Electrical/Electronic	0.6	0.1	0.4	0.8	0.0	0.4	0.1	0.3	0.1	2.7	16
Other	1.1	0.1	0.9	0.1	0.1	0.5	0.6	0.4	1.2	4.9	30
Total	6.7	1.0	1.6	1.6	0.4	1.1	1.2	0.9	2.0	16.5	100
% of Total	40	6	10	10	2	7	7	5	12	100	

ที่มา : China and the Global Copper Market by Paul Dewison of Bloomsbury Minerals Economics

ราคาตลาดโลก

ในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2554 ราคาทองแดงบริสุทธิ์มีความผันผวนแต่ก็แกว่งตัวในช่วงแคบๆ ราคาสูงสุดของปีอยู่ที่ 10,148 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน (เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2554) แต่ในช่วงครึ่งปีหลังราคาในเดือนตุลาคมได้ลดลงอย่างมาก ราคาต่ำสุดอยู่ที่ 6,785 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน (เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2554) ทั้งนี้เนื่องจากความกังวลในปัญหาวิกฤติหนี้สาธารณะในยุโรปซึ่งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

โลกรวมทั้งอุปสงค์ของทองแดง อย่างไรก็ตามราคาได้เริ่มปรับตัวสูงขึ้นตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน แต่ก็ยังอยู่ในระดับต่ำกว่าช่วงครึ่งปีแรกเป็นอย่างมาก สำหรับราคาเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 8,810 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน

ในส่วนของแนวโน้มราคาในปี 2555 คาดว่าจะซื้อขายกันอยู่ในช่วง 6,500 ถึง 9,500 เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน เพราะอุปสงค์ทองแดงจะยังคงไม่เพิ่มมากไปกว่าปี 2554 เนื่องจากยังคงมีข้อวิตกกังวลในปัญหาหนี้สาธารณะในยุโรปและมาตรการที่กลุ่มประเทศยุโรปตะวันตกจะนำมาแก้ไขปัญหาหนี้ที่มีอยู่นอกจากนั้นยังมีสัญญาณการขยายตัวที่มีอัตราลดลงของจีนซึ่งเป็นผู้บริโภคทองแดงมากเป็นอันดับ 1 ของโลก

ราคาเปรียบเทียบในช่วง 1 ปี

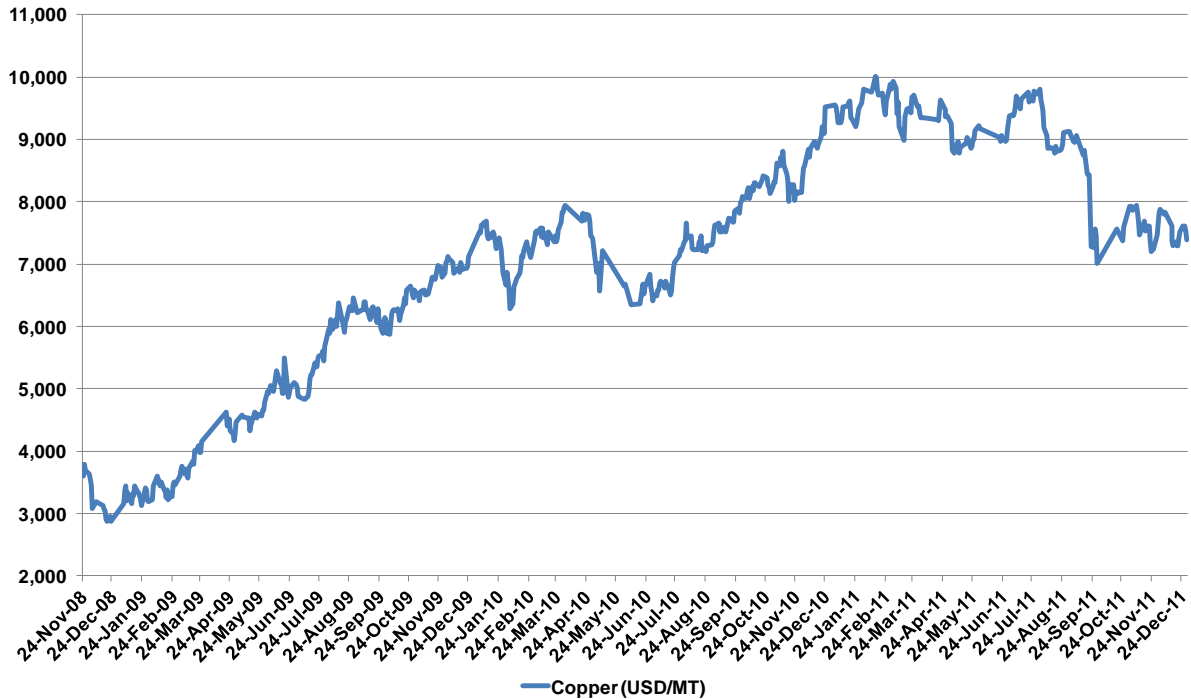
หน่วย : เหรียญสหรัฐต่อเมตริกตัน



ที่มา : London Metal Exchange

ราคาเปรียบเทียบในช่วง 5 ปี

หน่วย : เทริยงสหรัฐต่อเมตริกตัน



ที่มา : London Metal Exchange

ภาวะอุตสาหกรรมทองแดงภายในประเทศ

โครงสร้างอุตสาหกรรมทองแดงภายในประเทศแบ่งออกเป็น 3 ชั้น คือ อุตสาหกรรมต้นน้ำ อุตสาหกรรมกลางน้ำ และอุตสาหกรรมปลายน้ำ

อุตสาหกรรมต้นน้ำ คือการถลุงทองแดงจากสินแร่ ปัจจุบันมีผู้ผลิตเพียงรายเดียว ได้แก่ บริษัท ไทยคอปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งตั้งแต่ปี 2537 แต่ขณะนี้ยังมีได้ดำเนินการผลิต

อุตสาหกรรมกลางน้ำ คือการหล่อทองแดงให้เป็นแท่งหน้าตัดต่างๆ ขึ้นอยู่กับการนำไปผลิตต่อ เช่น ทองแดงแท่งหน้าตัดกลม (Billet) จะถูกนำไปใช้ผลิตทองแดงทรงยาว ทองแดงแท่งหน้าตัดสี่เหลี่ยมผืนผ้า (Slab) จะใช้ผลิตทองแดงแผ่นและ Foil ผู้ผลิตกลุ่มนี้ส่วนใหญ่จะเป็นผู้ที่มีการผลิตต่อเนื่องไปยังอุตสาหกรรมปลายน้ำ

อุตสาหกรรมปลายน้ำ จะแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มตามชนิดผลิตภัณฑ์ ดังนี้

1. ท่อทองแดง
2. สายไฟและเคเบิล
3. ทองแดงแผ่นและ Foil
4. ลวดทองแดงและทองแดงเส้น

การใช้งาน : ผลิตภัณฑ์ทองแดงเหล่านี้จะถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องหลักที่สำคัญ ได้แก่ โทรคมนาคม ยานยนต์และชิ้นส่วน อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศและตู้เย็น อาคารและงานก่อสร้างต่างๆ

การผลิตและการจำหน่าย : ปี 2554 เป็นปีที่เศรษฐกิจไทยได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติอย่างรุนแรง เริ่มจากในช่วงต้นปีได้เกิดแผ่นดินไหวและคลื่นสึนามิที่ประเทศญี่ปุ่น ทำให้เครื่องจักรโรงงานได้รับความเสียหายเป็นจำนวนมากรวมทั้งเกิดข้อจำกัดด้านความพร้อมของท่าเรือ การคมนาคม และการจำกัดการใช้ไฟฟ้าในญี่ปุ่น ซึ่งก็ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ทองแดงที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทยด้วยเนื่องจากอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องใช้วัตถุดิบและส่วนประกอบจากบริษัทแม่ในญี่ปุ่นหรือผู้ขายต่างๆในญี่ปุ่นจำเป็นต้องชะลอการผลิตเพราะขาดแคลนวัตถุดิบและชิ้นส่วนประกอบ ต่อมาในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปีก็เกิดอุทกภัยในหลายจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม เครื่องจักรได้รับความเสียหายไม่สามารถผลิตได้ทั้งโรงงานผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทองแดงและอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้ผลิตภัณฑ์ทองแดงเป็นส่วนประกอบ อย่างไรก็ตาม ยังมีผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ สายไฟทองแดง ความต้องการใช้ยังคงมีเพิ่มมากขึ้นโดยเฉพาะหลังน้ำท่วมจะมีการเปลี่ยนสายไฟตามอาคารบ้านเรือนมากขึ้น แต่หากมองในภาพรวมแล้วการผลิตและการจำหน่ายทองแดงของปี 2554 ลดลงประมาณร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การนำเข้า : เนื่องจากโรงงานผู้ผลิตทองแดงบริสุทธิ์จากการถลุงจากสินแร่ของไทยยังไม่เริ่มดำเนินการผลิต ผู้ผลิตไทยจึงต้องนำเข้าวัตถุดิบ เช่น Copper matt Copper anode และ Unwrought เข้ามาหลอมแล้วนำไปรีดเป็นผลิตภัณฑ์ทรงยาวและทรงแบน รวมทั้งยังมีการนำเข้าสินค้าสำเร็จรูปด้วย สำหรับปี 2554 วัตถุดิบที่มีการนำเข้าสูงมาก ได้แก่ ทองแดงที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (Unwrought) นำเข้ามาในปริมาณ 214,356 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 14.38 แหล่งนำเข้าที่สำคัญคือประเทศลาว อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ สำหรับผลิตภัณฑ์ทองแดงที่นำเข้ามาได้แก่ลวดทองแดง นำเข้ามา 37,142 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 21.29 โดยนำเข้ามาจากประเทศอินโดนีเซีย ออสเตรเลีย และไต้หวัน รองลงมาคือแผ่นทองแดงที่มีความหนาเกิน 0.15 มิลลิเมตร คิดเป็นปริมาณ 33,168 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 21.84 ส่วนใหญ่นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ไต้หวัน และจีน รายละเอียดปริมาณและมูลค่าการนำเข้าทองแดงปี 2554 ปรากฏตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าทองแดง และของที่ทำด้วยทองแดง ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณ (เมตริกตัน)	อัตราการ ขยายตัว เทียบกับปี ก่อน (%)	มูลค่า (ล้านบาท)	อัตราการ ขยายตัว เทียบกับปี ก่อน (%)
คอปเปอร์แมตต์ รวมทั้งซีเมนต์คอปเปอร์	1,469	13.45	18	34.70
ทองแดงไม่บริสุทธิ์ รวมทั้งแอโนดทองแดง	461	-3.83	122	-2.67
ทองแดงบริสุทธิ์ และทองแดงเจือที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป	214,356	-14.38	59,744	-0.46
วัสดุรีไซเคิลของทองแดง	145	1.35	102	5.04
ผงทองแดงและเกล็ดทองแดง	2,524	155.30	427	19.06
ท่อน เส้น และโพรไฟล์ ทำด้วยทองแดง	15,773	-10.80	4,048	-0.12
ลวดทองแดง	37,142	-21.29	10,993	2.38
แผ่น แผ่นบาง และแถบ ทำด้วยทองแดง หนาเกิน 0.15 มม.	33,168	-21.84	17,013	32.28
พอยล์ทองแดง	15,100	-17.50	5,821	-12.47
หลอด หรือ ท่อ ทำด้วยทองแดง	21,803	-89.72	7,134	-44.80
อุปกรณ์ติดตั้ง ของหลอดหรือท่อทำด้วยทองแดง	1,430	-12.10	809	4.53
ลวดเกลียว เคเบิล แถบถัก ทำด้วยทองแดง	209	9.31	110	10.01
ไม้หุ้มฉนวนไฟฟ้า				
ตะปู ตะปูสั้นหัวใหญ่ หมุดกด ตะปูสองขา ทำด้วยทองแดง รวมทั้งตะปูควงและสลักเกลียว	577	-17.99	297	-26.95
ของใช้บนโต๊ะอาหาร ของใช้ในครัว หรือของใช้ตาม บ้านเรือนอื่นๆ ทำด้วยทองแดง	1,049	-34.00	400	-32.42
ของอื่นๆ ทำด้วยทองแดง	6,903	8.43	3,670	18.93
รวม	352,109	-41.46	110,708	-1.85

ที่มา : กรมศุลกากร

การส่งออก : ในปี 2554 ไทยมีการส่งออกเศษทองแดงเป็นจำนวนมากคิดเป็นปริมาณ 74,604 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 12.41 ตลาดส่งออกคือ ประเทศญี่ปุ่น จีน และสิงคโปร์ สำหรับผลิตภัณฑ์ทองแดงที่ส่งออกมาได้แก่ หลอดหรือท่อทองแดง (Pipes & Tubes) คิดเป็นปริมาณ 27,419 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 25.92 ตลาดที่สำคัญคือ ประเทศญี่ปุ่น มาเลเซีย และสาธารณรัฐเซเชล รองลงมาคือ ท่อน เส้น และโพรไฟล์ (Bars Rods & Profiles) คิดเป็นปริมาณ 22,416 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 4.70 โดยส่วนใหญ่ส่งออกไปยังประเทศสาธารณรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ไต้หวันและญี่ปุ่น รายละเอียดปริมาณและมูลค่าส่งออกทองแดงของไทยปี 2554 ปรากฏตามตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกทองแดง และของที่ทำด้วยทองแดง ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณ (เมตริกตัน)	อัตราการ ขยายตัว เทียบกับปี ก่อน (%)	มูลค่า (ล้านบาท)	อัตราการ ขยายตัว เทียบกับปี ก่อน (%)
คอปเปอร์แมตต์ รวมทั้งซีเมนต์คอปเปอร์	26	6,668.34	7	2,461.59
ทองแดงไม่บริสุทธิ์ รวมทั้งแอนโอดทองแดง	6	623,700.00	2	80,410.21
ทองแดงบริสุทธิ์ และทองแดงเจือที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป	4,950	69.19	560	475.57
เศษและของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นทองแดง	74,604	12.41	13,688	47.18
มาสเตอร์อัลลอยของทองแดง	0.094	-2.08	0.506	2.03
ผงทองแดงและเกล็ดทองแดง	1,395	-24.13	38	12.60
ท่อน เส้น และไฟรไฟล์ ทำด้วยทองแดง	22,416	4.70	6,533	18.46
ลวดทองแดง	6,323	-5.76	1,917	11.47
แผ่น แผ่นบาง และแถบ ทำด้วยทองแดง หนาเกิน 0.15 มม.	9,818	-3.03	2,581	15.06
พอยล์ทองแดง	6,130	-28.34	979	-12.91
หลอด หรือ ท่อ ทำด้วยทองแดง	27,419	-25.92	9,480	21.12
อุปกรณ์ติดตั้ง ของหลอดหรือท่อทำด้วยทองแดง	1,868	-69.75	875	-10.21
ลวดเกลียว เคเบิล แถบถัก ทำด้วยทองแดง	1,318	20.25	430	29.56
ไม่หุ้มฉนวนไฟฟ้า				
ตะปู ตะปูสั้นหัวใหญ่ หมุดกด ตะปูสองขา ทำด้วยทองแดง รวมทั้งตะปูควงและสลักเกลียว	299	-95.81	90	-38.23
ของใช้บนโต๊ะอาหาร ของใช้ในครัว หรือของใช้ตาม บ้านเรือนอื่นๆ ทำด้วยทองแดง	1,906	-39.58	753	-25.86
ของอื่นๆทำด้วยทองแดง	1,868	-88.68	884	-16.25
รวม	160,346	-15.17	38,817	23.69

ที่มา : กรมศุลกากร

ปัญหาและอุปสรรค : ปัญหาของอุตสาหกรรมทองแดง คือการที่ราคาวัตถุดิบในตลาดโลก เช่น แร่ และทองแดงบริสุทธิ์ มีความผันผวนมาก เพราะนอกจากราคาจะขึ้นลงตามความต้องการของตลาดแล้วยังเกิดจากการเก็งกำไรของนักลงทุนด้วย ทำให้บางครั้งราคามีได้สะท้อนถึงอุปสงค์ที่แท้จริงส่งผลให้ผู้ผลิตสินค้าของไทยต้องประสบปัญหาในการวางแผนการผลิต และการคำนวณต้นทุนการผลิต นอกจากนั้นยังประสบปัญหาคู่แข่งคือจีน ที่มีต้นทุนทางด้านค่าจ้างแรงงานต่ำกว่าไทยมาก และหากมาตรการค่าจ้างขั้นต่ำ 300 บาท ต่อวันมีผลบังคับใช้ก็จะยิ่งทำให้ผู้ประกอบการไทยมีความเสียเปรียบทางด้านต้นทุนเพิ่มขึ้นอีก ดังนั้น ผู้ประกอบการจะต้องหาแนวทางในการปรับตัวเพื่อการอยู่รอดโดยอาจจะเป็นการปรับค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ การลดของเสียในกระบวนการผลิต และการพัฒนาประสิทธิภาพแรงงาน

แนวโน้มในปี 2555 : คาดว่าในช่วงครึ่งปีแรกจะยังคงซบเซาเพราะโรงงานที่ถูกน้ำท่วมจะต้องใช้เวลาซ่อมแซมเครื่องจักรและปรับปรุงพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือน ไม่สามารถผลิตสินค้าได้ในช่วงฟื้นฟูโรงงาน ทำให้เสียโอกาสทางการตลาดโดยเฉพาะสินค้าที่ส่งออกไปยังต่างประเทศ เพราะหากผู้ผลิตของไทยเว้นช่วงไปจะทำให้คู่แข่ง เช่น จีน สามารถเข้าไปแย่งลูกค้าได้ ส่วนตลาดภายในประเทศก็คาดว่าจะยังไม่ฟื้นเพราะอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้ทองแดงเป็นส่วนประกอบจะยังคงอยู่ในภาวะเดียวกันคือต้องซ่อมแซมฟื้นฟูโรงงาน แต่ในช่วงครึ่งหลังของปีคาดว่าจะดีขึ้นเพราะกลุ่มอุตสาหกรรมที่เป็นลูกค้า เช่น ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์น่าจะกลับคืนสู่ภาวะปกติ

จัดทำโดย ส่วนอุตสาหกรรม 2
สำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา 1