

รายงานภาวะอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม ปี 2554

เมื่อเปรียบเทียบอะลูมิเนียมกับโลหะอื่น เช่นทองแดง ตะกั่ว และดีบุก ที่ถูกนำมาประโยชน์หลายพันปีแล้ว อะลูมิเนียมจัดเป็นโลหะยุคใหม่เพราะถูกนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ประมาณ 150 ปีเท่านั้น อะลูมิเนียมเป็นโลหะที่มีคุณสมบัติพิเศษหลายประการคือ แข็งแรง ทนทาน ความหนาแน่นน้อย น้ำหนักเบา ยืดตัวได้ง่าย มีความเหนียวมาก ทนทานต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนในบรรยากาศการใช้งานทั่วไปได้ดีมาก (แต่ไม่ทนทานต่อการกัดกร่อนของกรดต่าง) มีความสามารถในการสะท้อนแสงสูงมาก เป็นโลหะที่ไม่เป็นพิษต่อร่างกายมนุษย์ มีค่าการนำความร้อนสูง และนำไฟฟ้าได้ดี ปัจจุบันความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมมีมากขึ้นทุกปี และเป็นโลหะที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์มากเป็นที่สองรองจากโลหะเหล็ก ทั้งนี้เนื่องจากคุณสมบัติที่มีหลากหลายประการดังกล่าวข้างต้น ทำให้เป็นทางเลือกสำหรับนักออกแบบทางด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม นอกจากนี้ข้อเด่นที่ทำให้อะลูมิเนียมเป็นที่นิยมใช้กว้างขวาง คือสามารถนำผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมที่ใช้แล้วกลับมารีไซเคิลได้ โดยไม่มีที่สิ้นสุด และไม่ทำให้สูญเสียคุณสมบัติในตัวของมัน ปัจจุบันอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมทั่วโลกพยายามที่จะใช้วัตถุดิบที่เป็นผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมที่ใช้แล้วนำกลับมาหลอมใหม่ ทั้งนี้เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้คุ้มค่า และเป็นการช่วยลดพลังงานได้อย่างมากเพราะการหลอมอะลูมิเนียมที่ใช้แล้วจะใช้พลังงานเพียงร้อยละ 5 ของพลังงานที่ต้องใช้ในการผลิตโลหะอะลูมิเนียมจากวัตถุดิบที่เป็นสินแร่ ซึ่งจะเป็นการลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกได้เป็นอย่างดี

ภาวะตลาดโลก

การผลิต

การผลิตอะลูมิเนียมทำได้ 2 วิธีการ คือผลิตจากสินแร่ และผลิตจากเศษอะลูมิเนียมหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้ว

การผลิตจากสินแร่นั้นจะเริ่มจากนำแร่ Bauxite มาทำให้บริสุทธิ์กลายเป็น Alumina จากนั้นนำมาหลอมกลายเป็น Aluminium โดยแร่ Bauxite 4 เมตริกตันจะผลิต Alumina ได้ 2 เมตริกตัน และนำมาผลิตต่อเป็น Aluminium ได้ 1 เมตริกตัน

แหล่งแร่ Bauxite ที่ดีของโลกมีอยู่ 7 แห่งคือ

- แอฟริกากลางและตะวันตก (กินี)
- อเมริกาใต้ (บราซิล เวเนซุเอลา สุรินัม)
- แคริบเบียน (จาไมกา)
- โอเชียเนียและเอเชียใต้ (ออสเตรเลีย อินเดีย)
- จีน
- เมดิเตอร์เรเนียน (กรีซ ตุรกี)
- อูราล (รัสเซีย)

จากรายงานสถิติข้อมูลของ International Aluminium Institute แจ้งว่ากำลังการผลิตโลหะอะลูมิเนียมที่ใช้วัตถุดิบจากสินแร่ในปี 2554 จำแนกตามภูมิภาคเป็นดังนี้

ตารางที่ 1 กำลังการผลิตโลหะอะลูมิเนียม ปี 2554

หน่วย : 1,000 เมตริกตัน

ภูมิภาค	กำลังการผลิต
แอฟริกา	2,012
อเมริกาเหนือ	5,852
อเมริกาใต้	2,991
เอเชียตะวันออกและเอเชียใต้ (ไม่รวมจีน เกาหลีเหนือ อาเซอร์ไบจัน และ อิหร่าน)*	2,670
ยุโรปตะวันตก	4,347
ยุโรปตะวันออกและยุโรปกลาง	4,114
ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์	2,367
กลุ่มประเทศรอบอ่าวเปอร์เซีย	3,262
รวมทั้งสิ้น	27,615

ที่มา : International Aluminium Institute

หมายเหตุ : * จีน เกาหลีเหนือ อาเซอร์ไบจัน และอิหร่าน มีได้รายงานตัวเลขต่อ International Aluminium Institute

และประมาณการในอีก 2 ปีข้างหน้าว่าจะมีกำลังการผลิตดังนี้

ตารางที่ 2 ประมาณการกำลังการผลิตโลหะอะลูมิเนียม ปี 2555-2556

หน่วย : 1,000 เมตริกตัน

ภูมิภาค	ปี 2555	ปี 2556
แอฟริกา	2,003	2,006
อเมริกาเหนือ	5,853	5,912
อเมริกาใต้	3,291	3,344
เอเชียตะวันออกและเอเชียใต้ (ไม่รวมจีน เกาหลีเหนือ อาเซอร์ไบจัน และอิหร่าน)*	3,045	3,165
ยุโรปตะวันตก	4,454	4,553
ยุโรปตะวันออกและยุโรปกลาง	4,083	4,359
ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์	2,394	2,415
กลุ่มประเทศรอบอ่าวเปอร์เซีย	3,278	4,039
รวมทั้งสิ้น	28,401	29,793

ที่มา : International Aluminium Institute

หมายเหตุ : * จีน เกาหลีเหนือ อาเซอร์ไบจัน และอิหร่าน มีได้รายงานตัวเลขต่อ International Aluminium Institute

ตารางที่ 3 ปริมาณการผลิตโลหะอะลูมิเนียม ปี 2554

หน่วย : 1,000 เมตริกตัน

ภูมิภาค	ปี 2554
แอฟริกา	1,803
อเมริกาเหนือ	4,969
อเมริกาใต้	2,184
เอเชีย (ไม่รวมจีนและเกาหลีเหนือ)*	2,533
ยุโรปตะวันตก	4,027
ยุโรปตะวันออกและยุโรปกลาง	4,319
ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์	2,306
กลุ่มประเทศที่มีชายฝั่งติดอ่าวเปอร์เซีย (Gulf region)	3,473
รวมทั้งสิ้น	25,614

ที่มา : International Aluminium Institute

หมายเหตุ : * จีนและเกาหลีเหนือมีได้รายงานตัวเลขต่อ International Aluminium Institute

สำหรับบริษัทผู้ผลิตรายใหญ่ 10 อันดับของโลกมีดังนี้

1. United Company RUSAL
2. Alcoa
3. Alcan
4. Chalco
5. Hydro Aluminium
6. BHP Billiton
7. Dubal
8. Rio Tinto
9. Alba
10. Century Aluminium

การบริโภค

จีนเป็นผู้บริโภคอะลูมิเนียมรายใหญ่ที่สุด คิดเป็นปริมาณถึง 1 ใน 3 ของปริมาณทั้งโลก ในขณะที่บราซิลก็เป็นประเทศที่น่าสนใจเพราะปริมาณการบริโภคขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วที่สุดในกลุ่มละตินอเมริกา ทั้งในด้านความต้องการใช้และการนำเข้า ในช่วงปี 2548-2553 การบริโภคของบราซิลขยายตัวร้อยละ 8 ต่อปี ปัจจัยที่ผลักดันให้อุตสาหกรรมอะลูมิเนียมของบราซิลมีแนวโน้มที่ดีคือการขยายตัวอย่างรวดเร็วของอุตสาหกรรมการขนานยนต์ และอีก 6 อุตสาหกรรมที่ทำให้เกิดการบริโภคสูงคือ อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ การขนส่ง เครื่องใช้ไฟฟ้า การก่อสร้างอาคาร เครื่องจักรกลและเครื่องมือ รวมทั้งสินค้าอุปโภคบริโภคที่มีความคงทน โดยมีอัตราการนำอะลูมิเนียมกลับมาหลอมใหม่ (Recycle) สูงที่สุดในโลกโดยเฉพาะการหลอมกระป๋องเครื่องดื่มที่ใช้แล้วสูงเกือบร้อยละ 100 สำหรับปริมาณการบริโภคอะลูมิเนียมต่อคนต่อปีนั้น ทาง London Metal Exchange ได้มีการรวบรวมข้อมูลและพบว่าในกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วจะบริโภค 20 กิโลกรัมต่อคนต่อปี ในขณะที่จีนบริโภค 12 กิโลกรัมต่อคนต่อปี บราซิลบริโภค 5 กิโลกรัมต่อคนต่อปี และอินเดียบริโภค 1 กิโลกรัมต่อคนต่อปี

ในส่วนของแนวโน้มการบริโภคอะลูมิเนียมนั้นคาดว่าจะยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่องแต่ด้วยอัตราที่ลดลง ปัจจุบันอะลูมิเนียมจัดว่าเป็นตลาดโลหะที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 ของโลก ทั้งนี้เนื่องจากคุณสมบัติที่เบากว่าเหล็ก ทำให้มีการนำมาใช้อย่างกว้างขวางในอุตสาหกรรมรถยนต์ (โดยเฉพาะรถยนต์ประเภท Luxury) โดยอะลูมิเนียม 1 กิโลกรัมที่ใช้ทดแทนโลหะที่หนักกว่าในการผลิตรถยนต์นั้นจะช่วยลดการใช้ น้ำมัน 8.5 ลิตร นอกจากนี้ประเด็นทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ความเข้มงวดในเรื่องการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอุตสาหกรรมรถยนต์ก็ยังส่งผลในทางบวกให้กับอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม เพราะจะช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 20 กิโลกรัม และการลดน้ำหนักของรถยนต์ลงร้อยละ 10 ก็จะช่วยส่งผลให้ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงด้วย

ราคาตลาดโลก

เนื่องจากกระบวนการผลิตอะลูมิเนียมมีการใช้พลังงานสูงมาก ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันดิบก็จะส่งผลต่อราคาของอะลูมิเนียมด้วย สำหรับปี 2554 นอกจากราคาน้ำมันดิบแล้ว ความไม่แน่นอนของภาวะเศรษฐกิจโลกและความกังวลในเรื่องของหนี้สาธารณะในกลุ่มยูโรโซนก็เป็นปัจจัยที่ทำให้ราคาอะลูมิเนียมตั้งแต่เดือนสิงหาคมลดลงอย่างต่อเนื่อง

ราคาเปรียบเทียบในช่วง 1 ปี



ที่มา : London Metal Exchange

แนวโน้มราคาปี 2555

ปริมาณความต้องการใช้อะลูมิเนียมของจีนจะเป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาในตลาดโลกเนื่องจากจีนเป็นผู้บริโภครายใหญ่ที่สุด คาดว่าในปี 2555 เศรษฐกิจของจีนจะขยายตัวร้อยละ 8.5 (ข้อมูลจาก Organization for Economic Cooperation and Development) ซึ่งน้อยที่สุดในรอบ 11 ปี ดังนั้นจะส่งผลให้การบริโภคอะลูมิเนียมขยายตัวลดลง และกดดันให้ราคาลดลงเมื่อเทียบกับปี 2554 และการที่ราคามีแนวโน้มลดลงหรือแม้แต้อยู่ในระดับที่เป็นอยู่ในปัจจุบันก็จะส่งผลให้ผู้ผลิตของจีนซึ่งเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ของโลกวางแผนที่จะลดปริมาณการผลิตลง อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันการวิเคราะห์ราคาจะไม่ได้พิจารณาจากปัจจัยพื้นฐานของตลาด เช่น อุปสงค์และอุปทาน เท่านั้น หากแต่ต้องคำนึงถึงผลกระทบจาก Hedge funds และนักเก็งกำไร รวมทั้งปัจจัยอื่นๆ เช่น การขยายตัวของเศรษฐกิจโลกที่คาดว่าจะลดลง ความกังวลในเรื่อง

หนี้สาธารณะของยูโรโซน รวมทั้งการแข็งค่าหรืออ่อนค่าของเงินดอลลาร์สหรัฐก็ส่งผลกระทบต่อราคา อะลูมิเนียมในตลาดโลกได้ด้วย

ภาวะอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมภายในประเทศ

โครงสร้างอุตสาหกรรมอะลูมิเนียม แบ่งออกได้ 3 ส่วน คือ อุตสาหกรรมต้นน้ำ ได้แก่ การถลุง อะลูมิเนียมจากแร่ Bauxite ซึ่งยังไม่มีในประเทศไทย อุตสาหกรรมกลางน้ำ ได้แก่ การผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เพื่อใช้ในการผลิตในอุตสาหกรรมปลายน้ำ สำหรับอุตสาหกรรมปลายน้ำจะเป็นการผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีรูปร่างต่างๆเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น ชิ้นส่วนยานยนต์ ก่อสร้าง เครื่องใช้ไฟฟ้า บรรจุก๊าซ ภาชนะเครื่องครัว เป็นต้น

การที่ประเทศไทยยังไม่มี การถลุงอะลูมิเนียม เนื่องจากขาดแหล่งแร่ Bauxite และราคาพลังงาน เช่น ไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ มีราคาสูง ดังนั้นวัตถุดิบต้นทางของการผลิตในไทยจึงเริ่มจากการนำเศษอะลูมิเนียม มาหลอมเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปในรูปของแท่งแบน (Slab) และแท่งยาว (Billet) รวมทั้งการหล่ออะลูมิเนียม เป็นรูปร่างต่างๆตามความต้องการ สำหรับผู้ผลิตที่ไม่มีเตาหลอมก็จะส่งนำเข้าวัตถุดิบในรูปของผลิตภัณฑ์ สำเร็จรูปเข้ามารีดร้อนและรีดเย็นเพื่อลดความหนาได้ตามความต้องการจนกระทั่งบางเป็นแผ่น Foil จากนั้นก็จะนำไปขึ้นรูปต่อด้วยวิธีการต่างๆ

การผลิต

สำหรับภาวะอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมภายในประเทศในปี 2554 จัดว่าแยกลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า เนื่องจากในช่วงต้นปีได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในประเทศญี่ปุ่น (แผ่นดินไหวและคลื่นสึนามิเมื่อ เดือนมีนาคม) ทำให้คำสั่งซื้อชะลอตัวลงเพราะอุตสาหกรรมต่อเนื่องเช่น ยานยนต์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ขาดแคลน วัตถุดิบและชิ้นส่วนจากประเทศญี่ปุ่นต้องหยุดผลิตชั่วคราว ต่อมาในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายนเกิดอุทกภัย ครั้งรุนแรงในภาคกลางซึ่งได้ส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตและการส่งมอบสินค้าอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แม้ว่า โรงงานอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมที่เป็นรายใหญ่ของประเทศจะไม่ถูกน้ำท่วม แต่ก็ต้องลดชั่วโมงการทำงานใน สายการผลิตลงเพื่อเตรียมตัวตั้งรับกับปริมาณน้ำที่อาจจะไหลหลากเข้ามาในโรงงาน นอกจากนั้นกลุ่มลูกค้า เช่น ยานยนต์ ก่อสร้าง เครื่องใช้ไฟฟ้า และบรรจุก๊าซ ส่วนใหญ่จะได้รับความเสียหายจากน้ำท่วมไม่สามารถ ทำการผลิตได้ ส่งผลให้คำสั่งซื้ออะลูมิเนียมแผ่นลดลงอีกกระลอกหนึ่ง นอกจากปัญหาภัยพิบัติแล้วอุตสาหกรรม อะลูมิเนียมยังต้องประสบปัญหาคู่แข่ง เช่น จีน ที่ส่งสินค้าเข้ามาจำหน่ายในราคาต่ำมาก ทั้งนี้เพราะจีนมี แหล่งแร่ Bauxite ที่ใช้ผลิตโลหะอะลูมิเนียม การผลิตส่วนใหญ่ครบวงจร อีกทั้งยังได้รับการอุดหนุนจากรัฐบาลในด้านราคาพลังงาน ทำให้ต้นทุนการผลิตสินค้าของจีนต่ำกว่าไทยมาก ซึ่งผู้ผลิตภายในประเทศได้ แก้ไขปัญหาด้วยการเพิ่มปริมาณการผลิตเพื่อให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง รวมทั้งสร้างความแตกต่างหรือความ หลากหลายในตัวผลิตภัณฑ์

การนำเข้า

ปริมาณนำเข้าอะลูมิเนียมในปี 2554 ส่วนใหญ่จะเป็นวัตถุดิบ เช่น อะลูมิเนียมที่ยังไม่ขึ้นรูป (Unwrought) คิดเป็นปริมาณ 426,365 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 12.77 แหล่งนำเข้าที่สำคัญคือ ประเทศออสเตรเลีย แอฟริกาใต้ และมาเลเซีย รองลงมาคือเศษอะลูมิเนียม (Scrap) คิดเป็นปริมาณ 92,686 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 1.97 ส่วนใหญ่นำเข้ามาจากประเทศกัมพูชา เบลเยียม และสหราชอาณาจักร สำหรับผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าปริมาณมากคือแผ่นอะลูมิเนียม (Plates Sheets & Strip) คิดเป็น ปริมาณ 138,699 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 6.64 โดยส่วนมากนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น จีน และ

เกาหลีใต้ รองลงมาคือ แผ่น Foil คิดเป็นปริมาณ 56,168 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 7.06 จากประเทศจีน ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ รายละเอียดการนำเข้าปี 2554 ปรากฏตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าอะลูมิเนียม และของที่ทำด้วยอะลูมิเนียม ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณ (เมตริกตัน)	อัตราการ ขยายตัว เทียบกับปี ก่อน (%)	มูลค่า (ล้านบาท)	อัตราการ ขยายตัว เทียบกับปี ก่อน (%)
อะลูมิเนียมที่ยังไม่ขึ้นรูป (อันรอต)	426,365	-12.77	33,893	-6.02
เศษและของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นอะลูมิเนียม	92,686	-1.97	5,203	3.51
ผงอะลูมิเนียมและเกล็ดอะลูมิเนียม	565	-2.07	103	-6.07
ท่อน เส้น และโพรไฟล์ ทำด้วยอะลูมิเนียม	11,791	8.33	1,585	10.0
ลวดอะลูมิเนียม	3,670	-12.49	455	-11.50
แผ่น แผ่นบาง และแถบ ทำด้วยอะลูมิเนียม	138,699	6.64	16,135	3.08
ฟอยล์อะลูมิเนียม ความหนาไม่เกิน 0.2 มม.	56,168	-7.06	8,558	-3.17
หลอด หรือ ท่อ ทำด้วยอะลูมิเนียม	8,834	-15.80	1,951	-14.58
อุปกรณ์ติดตั้งที่ทำด้วยอะลูมิเนียม ของหลอดหรือท่อ	529	1.67	329	25.24
สิ่งก่อสร้าง	3,756	18.12	680	44.50
เรเซอร์วีร์ แท่งกั๊ว และภาชนะที่คล้ายกัน สำหรับใช้บรรจุวัตถุใดก็ตาม ทำด้วยอะลูมิเนียมที่มีความจุเกิน 300 ลิตร	316	48.36	99	209.38
คาสก์ ด้รม กระจบอง หีบ และภาชนะคล้ายกัน สำหรับใช้บรรจุวัตถุใดก็ตาม ทำด้วยอะลูมิเนียมที่มีความจุเกิน 300 ลิตร	5,847	29.45	1,358	21.42
ภาชนะอะลูมิเนียมสำหรับบรรจุก๊าซอัดหรือก๊าซเหลว	360	1.43	140	23.75
ลวดเกลียว เคเบิล แถบถัก ทำด้วยอะลูมิเนียม ไม่หุ้มฉนวนไฟฟ้า	4,267	-40.04	579	-9.73
ของใช้บนโต๊ะอาหาร ของใช้ในครัว หรือของใช้ตามบ้านเรือนอื่นๆ ทำด้วยอะลูมิเนียม	1,010	5.55	247	10.70
ของอื่นๆทำด้วยอะลูมิเนียม	19,427	-11.88	12,362	-8.09
รวม	774,290	-7.58	83,677	-3.65

ที่มา : กรมศุลกากร

การส่งออก

ในปี 2554 การส่งออกในส่วนของวัตถุดิบที่มีปริมาณมากสูงสุดคือ อะลูมิเนียมที่ยังไม่ขึ้นรูป (Unwrought) คิดเป็นปริมาณ 61,795 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 27.23 ตลาดหลักคือ ประเทศอินเดีย เวียดนาม และจีน รองลงมาคือเศษอะลูมิเนียม (Scrap) คิดเป็นปริมาณ 33,943 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 37.10 โดยส่วนใหญ่ส่งไปที่ประเทศเกาหลีใต้ กรีซ และจีน สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีการส่งออกที่น่าสนใจ

คือ สิ่งก่อสร้าง มีปริมาณส่งออกที่ระดับ 74,703 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 4.83 ตลาดหลักได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น ออสเตรเลีย และสิงคโปร์ รองลงมาคือแผ่นอะลูมิเนียม (Plates Sheets & Strip) ปริมาณส่งออก อยู่ที่ 27,073 เมตริกตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 11.22 ตลาดหลักได้แก่ประเทศญี่ปุ่น ฝรั่งเศส และเกาหลีใต้ อีกผลิตภัณฑ์คือของใช้บนโต๊ะอาหาร ของใช้ในครัว ส่งออกในปริมาณ 26,738 เมตริกตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 23.83 โดยส่วนใหญ่ส่งออกไปจำหน่ายที่ประเทศสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และออสเตรเลีย รายละเอียดปรากฏตามตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกอะลูมิเนียม และของที่ทำด้วยอะลูมิเนียม ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	ปริมาณ (เมตริกตัน)	อัตราการ ขยายตัว เทียบกับปี ก่อน (%)	มูลค่า (ล้านบาท)	อัตราการ ขยายตัว เทียบกับปี ก่อน (%)
อะลูมิเนียมที่ยังไม่ขึ้นรูป (อันรอต)	61,795	-27.23	4,852	11.75
เศษและของที่ไม่ได้ที่เป็นอะลูมิเนียม	33,934	-37.10	1,868	42.82
ผงอะลูมิเนียมและเกล็ดอะลูมิเนียม	29	2,461.61	3	338.95
ท่อน เส้น และโพรไฟล์ ทำด้วยอะลูมิเนียม	6,149	-66.45	775	-52.15
ลวดอะลูมิเนียม	307	117.57	43	53.79
แผ่น แผ่นบาง และแถบ ทำด้วยอะลูมิเนียม	27,073	11.22	2,731	18.05
ฟอยล์อะลูมิเนียม ความหนาไม่เกิน 0.2 มม.	9,320	-81.89	1,671	31.12
หลอด หรือ ท่อ ทำด้วยอะลูมิเนียม	2,759	-43.98	722	13.15
อุปกรณ์ติดตั้งที่ทำด้วยอะลูมิเนียม ของหลอด หรือท่อ	463	-60.86	258	10.26
สิ่งก่อสร้าง	74,703	-4.83	13,380	-4.40
เรเซอร์วัวร์ แท็งก์ แว๊ต และภาชนะที่คล้ายกัน สำหรับใช้บรรจุวัตถุใดก็ตาม ทำด้วยอะลูมิเนียม ที่มีความจุเกิน 300 ลิตร	98	-5.31	44	0.03
คาสก์ ครอบ ครอบป้องกัน และภาชนะคล้ายกัน สำหรับใช้บรรจุวัตถุใดก็ตาม ทำด้วยอะลูมิเนียม ที่มีความจุเกิน 300 ลิตร	16,481	-87.39	3,679	18.26
ภาชนะอะลูมิเนียมสำหรับบรรจุก๊าซหรือก๊าซ เหลว	153	14.67	56	47.96
ลวดเกลียว เคเบิล แถบถัก ทำด้วยอะลูมิเนียม ไม่หุ้มฉนวนไฟฟ้า	310	29.91	44	16.33
ของใช้บนโต๊ะอาหาร ของใช้ในครัว หรือของใช้ ตามบ้านเรือนอื่นๆ ทำด้วยอะลูมิเนียม	26,738	-23.83	5,498	-11.51
ของอื่นๆทำด้วยอะลูมิเนียม	15,098	-68.97	4,206	3.34
รวม	275,770	-48.51	39,831	1.44

ที่มา : กรมศุลกากร

แนวโน้มปี 2555

คาดว่าอุตสาหกรรมอะลูมิเนียมภายในประเทศจะยังทรงตัวเพราะอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้อะลูมิเนียม เช่น ชิ้นส่วนยานยนต์ ก่อสร้าง เครื่องใช้ไฟฟ้า และบรรจุภัณฑ์ จะยังไม่สามารถขยายตัวได้อันเป็นผลจากการประสบอุทกภัยปี 2554 รวมทั้งการขยายตัวของเศรษฐกิจโลกที่ทางกองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IMF) ได้ประมาณการว่าจะขยายตัวลดลงเหลือร้อยละ 3.3 ซึ่งก็จะเป็นปัจจัยสำคัญอีกปัจจัยหนึ่งที่จะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจไทยและทำให้การขยายตัวของอุตสาหกรรมต่างๆภายในประเทศชะลอตัวลงได้

จัดทำโดย : ส่วนอุตสาหกรรม 2

สำนักนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา 1