

# ITALIG

## News Update

วารสารข่าวอัปเดตความ

ฉบับที่ 32 ปี 2555

รู้จัก รู้จริง ราบหลัค่าเหล็ก ผ้าใบแรงดึงสูง ผนวกับความร้อน และระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ

Click Here!

[www.wave-shade.com](http://www.wave-shade.com)  
[www.italig.co.th](http://www.italig.co.th)

# ดัชนีอุตสาหกรรมเหล็กปี' 55

## สดใส ผลผลิตเพิ่มขึ้น กำลังผลิตเริ่มกลับมาแข็งแรง

พลังงานทดแทน ภาค 2

สหพันธ์ฟุตบอลแห่งเอเชีย

โรงงานเหล็กรายใหญ่ของอินเดีย

มองหาเหมืองแร่เหล็กในต่างประเทศ

ผลผลิตเหล็กดิบรายวันของจีนสูงในเดือนเมษายน

ราคาสินแร่เหล็กจีนร่วง บนความต้องการที่ซบเซา

คาดการณ์ปริมาณการใช้เหล็กของกลุ่มละตินอเมริกา

แตะระดับ 63 ล้านตันในปี 2012

คาดการณ์ปริมาณผลผลิตเหล็กดิบของตุรกีโตในไตรมาสที่ 2

อันเนื่องมาจากความต้องการที่เพิ่มขึ้น



บริษัท อีเทลลิก จำกัด

800 ถนนประชานิธิปก แขวงหิรัญรูจี เขตธนบุรี กรุงเทพฯ โทร: 0-2465-3504-5 แฟกซ์ 02-465-3501

800 Prachatipok Rd., Hirunrujee, Thonburi, Bangkok Thailand 10600

Web site [www.italig.co.th](http://www.italig.co.th) E-mail: [info@italig.co.th](mailto:info@italig.co.th) Hotline: 08-5512-6161

# ITALIG

## Contents

2	Editor Talk
2	Number Surprise!
3	Nature Power Idea
4	Steel Tips
5	Space Frame Tips
6	Italig News
7	Computer.Today
8	SiteHits

## Editor Talk

### กระแสใหม่ กระแสพลังงาน

ข่าวภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากทั่วโลกทำให้เกิดคำถามจากคนทั่วไปว่า เราจะทำอะไร หรือควรทำอะไร ส่วนหนึ่งเลยที่เป็นสาเหตุคือ การที่มนุษย์ดึงพลังงานธรรมชาติออกมาใช้ จนทำให้เกิดการทำลายทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่ตั้งใจ ซึ่งในระยะยาวก็จะทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ วารสารฉบับนี้จึงขอนำประเด็นเรื่องพลังงานทดแทนมานำเสนอ เพื่อจุดกระแสให้เราได้ย้อนกลับมาคิดว่าจริงๆ แล้วโลกนี้ไม่ได้มีแค่พลังงานพื้นฐานที่เราใช้อยู่ทุกวัน

**Italig Team**

# Number Surprise!

**92%** ของกลุ่มสำรวจคิดว่าการออมมีความสำคัญสุดๆ

โดยที่ **69%** ออมไว้เพื่อเรื่องไม่คาดฝันในอนาคต

**42%** ตั้งเป้าหมายในการออมเพื่อซื้อที่อยู่อาศัย

ผู้หญิงให้ความสำคัญกับการออมถึง **95%**

แต่มีถึง **49%** ที่ต้องใช้จ่ายสำหรับซ่อมแซมบ้าน หรือซื้อบ้านใหม่

มีเพียง **10%** เท่านั้น ที่เลือกกันเงินถึง **34%** ของรายได้ทั้งหมดเป็นเงินออม

# พลังงานทดแทน ภาค 2

จากฉบับที่แล้วเราได้พูดถึงพลังงานทดแทนกันไปหลายแหล่ง ในฉบับนี้จะมาว่ากันว่ายังมีพลังงานทดแทนที่โหนบ้าง ที่เราสามารถเลือกมาใช้มาคู่กันเลยดีกว่าครับ

## พลังงานความร้อนใต้พิภพ

น้ำร้อนที่ถูกนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้าแล้วนั้น แม้อุณหภูมิจะลดลงบ้าง แต่ก็ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการอบแห้ง และใช้ในห้องเย็นสำหรับเก็บรักษาพืชผลทางการเกษตรได้ นอกจากนี้ น้ำที่เหลือใช้แล้วยังสามารถนำไปใช้ในกิจการเพื่อกายภาพบำบัด และการท่องเที่ยวได้อีกท้ายที่สุดคือ น้ำทั้งหมดซึ่งยังมีสภาพเป็นน้ำอุ่นอยู่เล็กน้อย จะถูกปล่อยลงไปตามแม่น้ำตามธรรมชาติในลำน้ำ ซึ่งนับเป็นการเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเกษตรกรในฤดูแล้งได้อีกทางหนึ่งด้วย

## พลังงานชีวมวล

เชื้อเพลิงที่มาจากชีวะ หรือสิ่งมีชีวิตเช่น ไม้พืน แกลบ กากอ้อย เศษไม้ เศษหญ้า เศษเหลือทิ้งจากการเกษตร เหล่านี้ใช้เผาให้ความร้อนได้ และความร้อนนี้แหละที่เอาไปปั่นไฟ นอกจากนี้ยังรวมถึงมูลสัตว์และของเสียจากโรงงานแปรรูปทางการเกษตร เช่น เปลือกสับปรดจากโรงงานสับปรดกระป๋อง หรือน้ำเสียจากโรงงานแป้งมัน ที่เอามาหมักและผลิตเป็นก๊าซชีวภาพ โดยเหตุที่ประเทศไทยทำการเกษตรอย่างกว้างขวาง วัสดุเหลือใช้จากการเกษตร เช่น แกลบ ชี้เลี้ยง ชานอ้อย กากมะพร้าว ซึ่งมีอยู่จำนวนมาก (เทียบได้น้ำมันดิบปีละไม่น้อยกว่า 6,500 ล้านลิตร) ก็ควรจะใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าในเชิงพาณิชย์ได้

ในกรณีของโรงเลื่อย โรงสี โรงน้ำตาลขนาดใหญ่ อาจจะมีให้จ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าต่างๆในประเทศ ในลักษณะของการผลิตร่วม (Co-generation) ซึ่งมีใช้อยู่แล้วหลายแห่งในต่างประเทศโดยวิธีดังกล่าวแล้วจะช่วยให้สามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งพลังงานในประเทศสำหรับส่วนรวมได้มากยิ่งขึ้นทั้งนี้อาจจะรวมถึงการใช้ไม้พืนจากโครงการปลูกไม้โตเร็วในพื้นที่นับล้านไร่ ในกรณีที่รัฐบาลจำเป็นต้องลดปริมาณการปลูกมันสำปะหลัง อ้อย เพื่อแก้ปัญหาหระยะยาวทางด้านราคาของพืชทั้งสองชนิด อนึ่ง สำหรับผลผลิตผลจากชีวมวลในลักษณะอื่นที่ยังใช้เป็นเชื้อเพลิงได้ เช่น แอลกอฮอล์ จากมันสำปะหลัง ก๊าซจากพืน(Gasifier) ก๊าซจากการหมักเศษวัสดุเหลือจากการเกษตร(Bio Gas)

ขยะ ฯ หากมีความคุ้มค่าในเชิงพาณิชย์ก็อาจนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตไฟฟ้าได้เช่นกัน

## พลังงานน้ำ

พื้นผิวโลกถึง 70 เปอร์เซ็นต์ ปกคลุมด้วยน้ำ ซึ่งมีความสำคัญยิ่งต่อสิ่งมีชีวิตทั้งหลาย น้ำเหล่านี้มีการเปลี่ยนแปลงสถานะและหมุนเวียนอยู่ตลอดเวลา ระหว่างผิวโลกและบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเรียกว่า วัฏจักรของน้ำ น้ำที่กำลังเคลื่อนที่มีพลังงานสะสมอยู่มาก และมนุษย์รู้จักนำพลังงานนี้มาใช้หลายร้อยปีแล้ว เช่น ใช้หมุนกังหันน้ำ ปัจจุบันมีการนำพลังงานน้ำไปหมุนกังหันของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าพลังน้ำเพื่อผลิตไฟฟ้า

## พลังงานจากขยะ

พลังงานจากขยะจากบ้านเรือนและกิจการต่างๆ เป็นแหล่งพลังงานที่มีศักยภาพสูง ขยะเหล่านี้ส่วนใหญ่เป็นมวลชีวภาพ เช่น กระดาษ เศษอาหาร และไม้ ซึ่งสามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้าที่ถูกออกแบบให้ใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิงได้ บริษัท โรงไฟฟ้าแม่สอด จำกัด โรงไฟฟ้าที่ใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิง จะนำขยะมาเผาบนตะแกรง ความร้อนที่เกิดขึ้นใช้ต้มน้ำในหม้อน้ำจนกลายเป็นไอน้ำเดือด ซึ่งจะไปเพิ่มแรงดันของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

## โรงไฟฟ้าพลังงานจากขยะ

ประเทศไทยประสบปัญหาการจัดการขยะชุมชนมาช้านาน จากการเติบโตทางค่านเศรษฐกิจและสังคมอย่างรวดเร็ว จึงส่งผลให้เกิดปัญหาขยะเพิ่มมากขึ้น ในระยะแรกการฝังกลบเป็นวิธีที่นิยมกันมา แต่ปัจจุบันพื้นที่สำหรับฝังกลบหายากขึ้น และบ่อฝังกลบยังก่อให้เกิดมลภาวะตามมาน้ำเสียจากกองขยะ ทำให้น้ำบนดินและน้ำบาดาลไม่สามารถนำมาบริโภคได้ อีกทั้งกลิ่นเหม็นจากกองขยะก่อบกวนความเป็นอยู่ของชาวบ้าน จากปัญหาการฝังกลบขยะทำได้ยากขึ้น การกำจัดโดยการเผา เป็นวิธีที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้อีกต่อไป การเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และเป็นประโยชน์จากขยะมากที่สุด น่าจะเป็นทางเลือกที่นำมาใช้

อ้างอิงข้อมูลจาก <http://th.wikipedia.org/wiki>

# ดัชนีอุตสาหกรรมเหล็กปี' 55 สดใส ผลผลิตเพิ่มขึ้น กำลังผลิตเริ่มกลับมาแข็งแรง

สตอ. เมคซ์ดัชนีอุตสาหกรรมเหล็ก เดือนแรกปี 2555 ปรับค่าที่ 158.61 เพิ่มขึ้นจากเดือนธันวาคม 2554 ร้อยละ 12.7 แต่ลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 15.1 โดยอุตสาหกรรมหลัก Hard disk drive ยานยนต์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ น้ำตาล เครื่องปรับอากาศปรับเพิ่มขึ้น ขณะที่อัตราการใช้กำลังการผลิตปรับเพิ่มอยู่ที่ 58.48

นายอภิวัฒน์ อสมภรณ์ รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สตอ.) เปิดเผยว่า ภาพรวมดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเดือนมกราคม 2555 ยังคงลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน แต่กระเตื้องขึ้นจากเดือนธันวาคม 2554 ที่ลดลงไปถึงร้อยละ 25.3 จากการฟื้นฟูการผลิต ตลอดจนการแก้ไขปัญหา การขาดแคลนชิ้นส่วนของผู้ผลิต โดยเฉพาะอุตสาหกรรมรถยนต์ที่สามารถฟื้นตัวกลับสู่ระดับการผลิตที่ใกล้เคียงกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ส่วนอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบคอมพิวเตอร์ระดับการผลิตยังลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 30-40

โดยดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม (MPI) ในเดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ 158.61 เพิ่มขึ้นจากเดือนธันวาคม 2554 ร้อยละ 12.74 แต่เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อนขยายตัวลดลงร้อยละ 15.15 โดยมีอุตสาหกรรมที่ส่งผลกระทบต่อดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนธันวาคม 2554 ที่สำคัญได้แก่ Hard disk drive ยานยนต์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ น้ำตาล เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น

สำหรับอัตราการใช้กำลังการผลิตในเดือนมกราคม 2555 อยู่ที่ระดับร้อยละ 58.48 เพิ่มขึ้นจากเดือนธันวาคม 2554 ที่ร้อยละ 51.94 แต่ลดลงเมื่อเทียบกับเดือนมกราคม 2554 ที่อยู่ที่ร้อยละ 62.32 โดยอุตสาหกรรมที่ส่งผลให้อัตราการใช้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้นจากเดือนธันวาคม 2554 ได้แก่ ยานยนต์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน Hard disk drive เส้นใยสังเคราะห์ เป็นต้น

"ผลจากการฟื้นฟูการผลิตของผู้ประกอบการตั้งแต่เดือนธันวาคมปีก่อน ทำให้ภาวะการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่ไม่ได้ใช้เทคโนโลยีในการผลิตสูงและใช้เครื่องจักรไม่ซับซ้อน เช่น อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนพลาสติก ชิ้นส่วนแปรรูปโลหะ กลับมาดำเนินการได้ตามปกติ อย่างไรก็ตามในอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีในการผลิตสูง เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รถยนต์ และอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารและนมขนาดใหญ่ที่มีการควบคุมคุณภาพ ส่วนใหญ่ยังคงอยู่ในขั้นคอนกรทึนฟูซ่อมแซม/ติดตั้งเครื่องจักรใหม่

หรือรอการนำเข้าเครื่องจักร จึงใช้เวลานานกว่าถึงจะกลับมาเริ่มการผลิตได้อีกครั้ง ในขณะที่อุตสาหกรรมรถยนต์ผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมได้มีการฟื้นฟูได้อย่างรวดเร็วและเริ่มป้อนชิ้นส่วนให้ผู้ประกอบรถยนต์ทำการผลิตได้แล้วบางส่วน และส่วนหนึ่งยังคงนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งในเดือนมกราคมผู้ผลิตรถยนต์สามารถทำการผลิตได้ตามปกติใกล้เคียงกับช่วงก่อนเกิดอุทกภัย โดยระดับการผลิตต่ำกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.7 เท่านั้น แม้ว่าจะมีปัญหาในเรื่องการส่งมอบชิ้นส่วนที่ไม่ทันต่อความต้องการอยู่บางส่วน ส่วนอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีโรงงานกระจุกตัวอยู่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและปทุมธานีมากกว่า 200 โรงงาน ส่วนใหญ่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ มีการฟื้นตัวแบบค่อยเป็นค่อยไป เนื่องจากต้องใช้เวลาในการซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องจักรใหม่ และรอการฟื้นฟูและอาจเปิดล่าช้าถึงเดือนธันวาคมทำให้ในภาพรวมของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์มีระดับการผลิตต่ำกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 45 และ 32 ตามลำดับ" นายอภิวัฒน์กล่าว

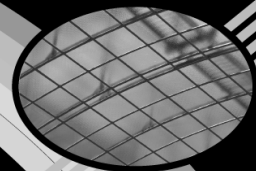
นายอภิวัฒน์กล่าวอีกว่า สถานการณ์เศรษฐกิจในประเทศมีแนวโน้มที่ดีขึ้นจากช่วงปลายปีก่อนที่เกิดอุทกภัย จากมาตรการช่วยเหลือประชาชนและผู้ประกอบการของภาครัฐและสถาบันการเงิน เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนและช่วยฟื้นฟูหลังน้ำลด เช่น การจ่ายเงินชดเชยบ้านที่ถูกรุน้ำท่วม การขายสินค้าราคาถูกหรือนำอุปโภคส่วนลดไปซื้อสินค้าทำให้การใช้ชายที่เกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูหลังน้ำท่วมเพิ่มขึ้น ทำให้มีความต้องการเพิ่มขึ้นในสินค้าอุตสาหกรรมในกลุ่มวัสดุก่อสร้าง เครื่องใช้ไฟฟ้า และเฟอร์นิเจอร์

สำหรับสรุปตัวเลขดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (Manufacturing Production Index - MPI) ประจำเดือนมกราคม 2555 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อนดังนี้ ดัชนีผลผลิต (มูลค่าเพิ่ม) อยู่ที่ระดับ 158.61 ลดลง -15.15% จากระดับ 186.93 ดัชนีการส่งสินค้า อยู่ที่ระดับ 162.32 ลดลง -11.20% จากระดับ 182.80 ดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง อยู่ที่ระดับ 181.48 ลดลง -3.05 จากระดับ 187.18 ดัชนีแรงงานในภาคอุตสาหกรรม อยู่ที่ระดับ 108.13 ลดลง -8.24% จากระดับ 117.83 ดัชนีผลิตภาพแรงงานในภาคอุตสาหกรรม อยู่ที่ระดับ 157.90 ลดลง 2.62% จากระดับ 153.86 และมีอัตราการใช้กำลังการผลิตอยู่ที่ 58.48%

อ้างอิงข้อมูลจาก [www.isit.or.th](http://www.isit.or.th)

# SPACE FRAME

สเปคติดต่อ Tel.02-465-3504-5  
02-02-465-6219,02-465-3715-7  
[www.italig.co.th](http://www.italig.co.th)



# สหพันธ์ฟุตบอลแห่งเอเชีย

ฉบับที่แล้วเราได้แนะนำสหพันธ์ฟุตบอลนานาชาติไปแล้ว ในทวีปเอเชียก็มีการจัดตั้งสหพันธ์ฟุตบอลแห่งเอเชีย (A.F.C.) เพื่อดำเนินการด้านฟุตบอลเช่นกัน วารสาร italig News ฉบับนี้จะขอนำทุกคนไปรู้จักกับความหมายของสหพันธ์ฟุตบอลแห่งเอเชียกัน

**พ.ศ. 2495** มีการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกที่เฮลซิงกิ ประเทศฟินแลนด์ โดยมีนักกีฬาและเจ้าหน้าที่จากประเทศในเอเชียเข้าร่วมการแข่งขันด้วย จึงได้ปรึกษาหารือกันในการจัดตั้งสหพันธ์ฟุตบอลเอเชียขึ้น

**พ.ศ. 2497** มีการแข่งขันเอเชียนเกมส์ที่กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ ก็ได้เริ่มตั้งคณะกรรมการจากชาติต่างๆ ที่เข้าร่วมเป็นสมาชิก 12 ประเทศ

**พ.ศ. 2501** มีการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ที่ประเทศญี่ปุ่น ได้มีการประชุมเกี่ยวกับเรื่องนี้อีก และมีประเทศเข้าร่วมเป็นสมาชิกรวมเป็น 35 ประเทศ

**พ.ศ. 2509** ฟุตบอลได้มองเห็นความสำคัญของ A.F.C. จึงได้กำหนดให้มีเลขานุการประจำในเอเชีย โดยออกค่าใช้จ่ายให้ทั้งหมด รวมทั้งเงินเดือนและคนแรกที่รับตำแหน่งคือ Khow Eve Turk

**พ.ศ. 2517** ในการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ที่เคหะราน ประเทศอิหร่านได้มีการประชุมประเทศสมาชิก A.F.C. และที่ประชุมได้ลงมติขับไล่อิสราเอล ออกจากสมาชิก และให้จีนแดงเข้าเป็นสมาชิกแทน ทั้งๆ ที่

จีนแดงไม่ได้เป็นสมาชิกของฟีฟ่า นับว่าเป็นการสร้างเหตุการณ์ที่ประหลาดใจให้กับบุคคลทั่วไปเป็นอย่างมากทั้งนี้เนื่องจากเหตุผลทางการเมือง

**พ.ศ. 2519** มีการประชุมกันที่ประเทศมาเลเซีย ปรากฏว่าประเทศสมาชิกได้ลงมติให้ขับไล่ประเทศไต้หวันออกจากสมาชิก และให้รับจีนแดงเข้ามาเป็นสมาชิกแทน ทั้งๆ ที่ไต้หวันเป็นประเทศที่ร่วมกันก่อตั้งสหพันธ์ขึ้นมา

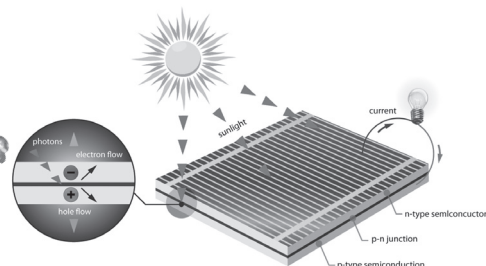
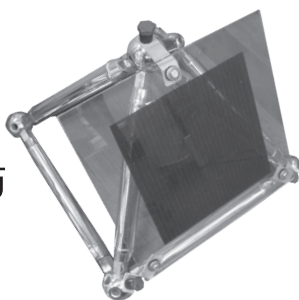
ปิดท้ายกับความรู้เกี่ยวกับสนามฟุตบอลมาตรฐาน ซึ่งควรมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความยาวระหว่าง 100-110 เมตร และความกว้างระหว่าง 64-75 เมตร โดยเส้นขอบสนามของด้านยาวจะเรียกว่า "เส้นข้าง" ขณะที่ขอบสนามของด้านกว้างจะเรียกว่า "เส้นประตู" โดยคานประตูจะตั้งอยู่ที่กึ่งกลางบนเส้นประตู โดยมีความสูง 2.44 เมตร (8 ฟุต) เหนือจากพื้นดิน และเสาประตูจะห่างกัน 7.3 เมตร (8 หลา) เสาและคานประตูจะต้องมีสีขาว คานประตูจะมีการตั้งด้านหลังประตู แต่อย่างไรก็ตามคานประตูไม่ได้มีกำหนดไว้ในกฎกติกาสากล ด้านหน้าประตูจะเป็นบริเวณเขตโทษ ซึ่งแสดงถึงบริเวณที่ผู้รักษาประตูสามารถถือบอลได้ และยังคงใช้ในการเตะลูกโทษ

อ้างอิงข้อมูลจาก [www.wikipedia.or.th](http://www.wikipedia.or.th)



## Solar Cell

ผลิตพลังงานจากแสงอาทิตย์



## Hyundai Steel และ Dongkuk Steel มีแผนหยุดการผลิตเพื่อซ่อมแซมเครื่องจักร ประจำปีในเดือนพฤษภาคม

สองผู้ผลิตเหล็กของเกาหลีใต้ Hyundai Steel และ Dongkuk Steel วางแผนหยุดการผลิตเพื่อซ่อมแซมเครื่องจักรประจำปีในเดือนพฤษภาคมนี้ แม้ว่าใกล้จะถึงช่วงที่ปริมาณความต้องการเหล็กเส้นสูงสุดในรอบปี (peak season)

Hyundai Steel วางแผนหยุดเดินเครื่องจักรในโรงงานขนาดเล็กเป็นระยะเวลา 9 วัน และหยุดเดินเครื่องจักรในโรงงานหลักในเมืองอินซอนซึ่งทำการผลิตเหล็กเส้นเป็นระยะเวลา 8 วัน นอกจากนี้ Hyundai Steel จะหยุดเดินเครื่องจักรที่โรงงานในเมืองโปฮัง เป็นระยะเวลา 12 วัน เพื่อทำการซ่อมแซมเครื่องจักร

ในขณะเดียวกัน Dongkuk Steel ก็วางแผนหยุดเดินเครื่องจักรในโรงงานผลิตเหล็กเส้นของบริษัท เพื่อซ่อมแซมเช่นกัน โดยวางแผนหยุดเดินเครื่องจักรในสายการผลิตที่ 1 และสายการผลิตที่ 2 ซึ่งตั้งอยู่ที่เมืองอินซอน เป็นระยะเวลา 5 วัน และ 6 วันตามลำดับ นอกจากนี้ยังวางแผนหยุดเดินเครื่องจักรในโรงงานที่เมืองโปฮังเป็นระยะเวลา 12 วันด้วยเช่นกัน

อย่างไรก็ตาม คาดว่าผู้ผลิตเหล็กเส้นทั้งสองรายนี้อาจจะหยุดการผลิตเพื่อซ่อมแซมเครื่องจักรนานกว่าระยะเวลาที่วางแผนไว้ในเดือนพฤษภาคม เนื่องจากทางรัฐบาลได้เรียกร้องให้ลดการใช้พลังงานในช่วงนี้

## ผลผลิตเหล็กดิบรายวันของจีนสูงในเดือนเมษายน

มีรายงานว่า ผลผลิตเหล็กดิบรายวันของจีนสูงถึง 2.02 ล้านตันต่อวันในเดือนเมษายน หรือ 60.6 ล้านตันต่อเดือน ขึ้นจากเดือนก่อน 1.6% นักวิเคราะห์ให้ความเห็นว่าตัวเลขในเดือนเมษายนแสดงถึงความต้องการที่ฟื้นตัวเล็กน้อย และกำไรที่สูงขึ้นของโรงงานเหล็ก ซึ่งนำไปสู่ผลผลิตที่สูงขึ้น สอดคล้องกับแถลงการณ์ของ China Iron & Steel Association (CISA) ว่าลักษณะดังกล่าวสะท้อนว่าความสามารถในการดำเนินธุรกิจโดยรวมของสมาชิกโรงเหล็กเริ่มกลับมามีผลกำไรในทางบวกตั้งแต่เดือนมีนาคม

อย่างไรก็ตาม ในมุมมองของผู้ค้าให้ความเห็นว่าผลผลิตที่เพิ่มขึ้นนี้ มีมากกว่าความต้องการที่เพิ่ม ซึ่งจะยังคงส่งผลกระทบต่อราคา และทางกลุ่มผู้ค้ายังคงมีมุมมองในทางลบต่อตลาดเหล็กในช่วงไตรมาสนี้

## ราคาสินแร่เหล็กจีนร่วง บนความต้องการที่ซบเซา

ราคาสินแร่เหล็กอ้างอิงที่มีราคาเฉลี่ยผสมอยู่ 62% ร่วงลง 1% อยู่ที่ 141.3 เหรียญสหรัฐต่อตันในการซื้อขายเมื่อวันพุธที่ผ่านมา ซึ่งเป็นราคาต่ำที่สุดตั้งแต่วันที่ 27 กุมภาพันธ์ เนื่องจากการฟื้นตัวของความต้องการใช้เหล็กที่เป็นไปอย่างช้า ผู้ซื้อส่วนใหญ่จึงชะลอการซื้อลง นอกจากนี้ปริมาณการนำเข้าสินแร่เหล็กของจีนลดลงเป็นเวลา 6 เดือน อยู่ที่ 57.69 ล้านตันในเดือนเมษายน เนื่องจากราคาเหล็กต่ำลง ส่งผลให้โรงงานผลิตซื้อสินแร่เหล็กจำนวนมากจากสต็อกเก่าที่ค้างอยู่ ณ ท่าเรือ และใช้วัตถุดิบในประเทศเทศมากขึ้น

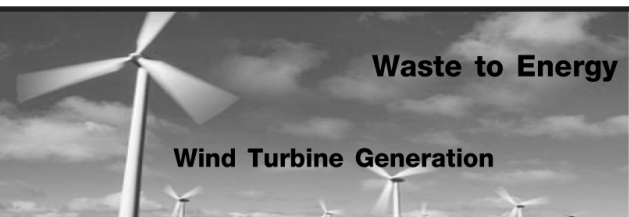
ข้อมูลการค้าล่าสุดของจีน รวมตัวเลขนำเข้าทองแดงที่ต่ำสุดในรอบ 8 เดือน แสดงให้เห็นถึงการฟื้นตัวของความต้องการวัตถุดิบที่เป็นไปอย่างช้า นักวิเคราะห์ก็ยังเชื่อว่าความต้องการขณะนี้ก็จะกระเตื้องอย่างช้าๆ แม้ว่าเดือนที่แล้วจะเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องก็ตาม

## โรงงานเหล็กรายใหญ่ของ อินเดียมองหาเหมืองแร่เหล็กใน ต่างประเทศ

รายงานข่าว Jindal Steel & Power มองหาโครงการเกี่ยวกับสินแร่เหล็กทั่วโลกเพื่อเป็นกำลังการผลิตให้กับโรงงานผลิตเหล็กในอินเดีย โดยมาตรการในเบื้องต้น ทาง Jindal Steel ได้ถือเข้าถือหุ้นไว้ 9.25% ใน Apollo Minerals บริษัทนี้กำลังสำรวจสินแร่เหล็กของออสเตรเลีย และคาดว่าจะใช้เงินลงทุนถึง 6,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในช่วง 4 ปีข้างหน้าในการขยายกำลังการผลิตอีก 5 เท่าจาก 2.8 ล้านตันต่อปีในปัจจุบัน

พร้อมกันนี้ Steel Authority of India Ltd (SAIL) ได้ทำบันทึกความเข้าใจ (MoU) กับ Mineral Resource & Energy (MMRE) เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาเหมืองแร่เหล็กและถ่านหินในมองโกเลีย โดยแผนการพัฒนาที่เกิดขึ้นหลักจากพบปะของคณะผู้แทนระดับสูงของมองโกเลียกับ Bhilai Steel Plant ของ SAIL ในเดือนพฤศจิกายนปี 2011

ทั้งนี้เหตุผลหลักของผู้ผลิตเหล็กอินเดียที่ออกไปลงทุนนอกประเทศ เนื่องจากความยากของการลงทุนเหมืองในประเทศ แม้ว่าจะมีแหล่งสำรองอยู่มาก แต่การตั้งเหมืองนั้นใช้เวลานาน อีกทั้ง แม้จะได้รับใบอนุญาตแล้ว แต่การดำเนินการยังคงยุ่งยากโดยเฉพาะการเรียกร้องจากบริษัทอื่นๆ และประชาชนที่ได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทอย่าง ArcelorMittal และ POSCO ใช้เวลาเกือบ 6 ปีถึงได้สิทธิในการครอบครองพื้นที่สำหรับตั้งโรงงานเหล็กในอินเดีย แต่ปัจจุบันยังไม่ได้สิทธิการทำเหมืองแร่เหล็กเพื่อป้อนให้กับโรงงาน



Waste to Energy

Wind Turbine Generation

## Renewable Energy management

กักเก็บลมผลิตไฟฟ้า, เตาไฟฟ้า LED+solar cell ผลิตจากขยะ

สนใจติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่

Tel.02-465-3504-5,02-465-6219,02-465-3715-7

www.italig.co.th

## คาดการณ์ปริมาณผลผลิตเหล็กดิบของตุรกีโตในไตรมาสที่ 2 อันเนื่องมาจากความต้องการที่เพิ่มขึ้น

ข้อมูลจากสมาคมผู้ผลิตเหล็กและเหล็กกล้าแห่งตุรกีระบุว่า ในไตรมาสที่ 1 ปี 2012 ปริมาณผลผลิตเหล็กสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นมากกว่าปริมาณการผลิตเหล็กดิบเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีที่ผ่านมา

ในไตรมาสแรกของปีนี้ ตุรกีผลิตเหล็กดิบ 9.01 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 13.7% จากปีที่ผ่านมา ในขณะที่ปริมาณการผลิตเหล็กสำเร็จรูปอยู่ที่ 8.77 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากไตรมาสเดียวกันของปีที่ผ่านมา 17%

ปริมาณการบริโภคเหล็กสำเร็จรูปในไตรมาสที่ 1 เพิ่มขึ้น 7.4% จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา อยู่ที่ 6.9 ล้านตัน ทั้งนี้สมาคมผู้ผลิตเหล็กและเหล็กกล้าแห่งตุรกีคาดว่าปริมาณผลผลิตเหล็กจะมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องในไตรมาสที่ 2 เนื่องจากความต้องการใช้เหล็กที่เพิ่มมากขึ้นในฤดูกาลก่อสร้างของตุรกี ประกอบกับการฟื้นตัวในตลาดต่างประเทศอย่างเช่น ตะวันออกกลาง และแอฟริกาเหนือ

ในปัจจุบันผู้ผลิตในตุรกีที่สามารถผลิตได้ทั้งเหล็กทรงแบนและเหล็กทรงยาวก็หันมาผลิตบิลเล็ตมากขึ้นเนื่องจากมีปริมาณความต้องการสูงในตลาดตะวันออกกลาง ทั้งนี้ในไตรมาสที่ 1 ปีนี้ ตุรกีนำเข้าเศษเหล็ก 5.34 ล้านตัน ในขณะที่ปริมาณการใช้วัตถุดิบตั้งต้นในการผลิตเหล็กอยู่ที่ 8.13 ล้านตัน

## คาดการณ์ปริมาณการใช้เหล็กของกลุ่มละตินอเมริกาในระดับ 63 ล้านตันในปี 2012

สมาคมเหล็กกล้าแห่งละตินอเมริกา (Alacero) คาดการณ์ว่าปริมาณการบริโภคเหล็กสำเร็จรูปปรากฏ (apparent consumption of finished steel) ของกลุ่มประเทศในละตินอเมริกาจะมีการขยายตัว 6.3% และ 6% ในปี 2555 และ 2556 ตามลำดับ

โดยในปี 2555 มีการคาดการณ์ว่าปริมาณการบริโภคเหล็กในภูมิภาคจะอยู่ที่ 63 ล้านตัน ก่อนที่จะขยายตัวจนแตะระดับ 67 ล้านตันในปี 2556 ซึ่งการขยายตัวของปริมาณการบริโภคเหล็กนี้เป็นผลมาจากการขยายตัวด้านการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานและการก่อสร้างเป็นหลัก

ทั้งนี้ปริมาณการบริโภคเหล็กสำเร็จรูปปรากฏในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์อยู่ที่ 10.7 ล้านตันเพิ่มขึ้น 13% จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา โดยการขยายตัวเป็นผลมาจากการบริโภคที่เพิ่มขึ้นในประเทศเปรู (21%) เม็กซิโก (19%) และบราซิล (15%)

อ้างอิงข้อมูลจาก [www.isit.or.th](http://www.isit.or.th)

# COMPUTER.TODAY

## ช่วยด้วย USB Flash Drive โกงความจุจาก 16GB แต่วันโดวส์ใช้แค่ 14.8GB

หลายวันก่อน คุณผู้อ่านท่านหนึ่งเพิ่งซื้อ USB Flash Drive ความจุ 16GB บ่นว่า เขาโดนหลอก เพราะหลังจากตรวจสอบกับ Windows 7 มันบอกว่า โครฟของเขามีความจุทั้งหมดแค่ 14.8GB (Total size) หายไปตั้ง 1.2GB สำหรับคุณผู้อ่านเว็บไซต์ arip หลายๆ ท่านเชื่อว่า น่าจะทราบคำตอบเรื่องนี้แล้ว ว่าความจริงคือ มันไม่ได้หายไปไหน? แต่สำหรับคุณผู้อ่านที่เป็นมือใหม่ เรามาไขความจริงเรื่องนี้กันดีกว่า

ความจริงไม่ว่าจะเป็นยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ ฮาร์ดดิสก์ หรือสต่อเรจใดๆ ของคอมพิวเตอร์จะมีการวัดหน่วยความจุเป็น "ไบต์" (Byte) ปัญหาคือ ความจุในหน่วย MB และ GB ของสต่อเรจที่เราเห็นกับที่คอมพิวเตอร์เห็นมันไม่เหมือนกัน อ้าวๆ อย่าเพิ่งงงนะครับ ตามนิยามพื้นฐานของคอมพิวเตอร์ 1KB เท่ากับ 1024 ไบต์ ดังนั้น 1M ก็คือ 1024KB ดังนั้นความหมายของ 1MB จริงๆ จะเป็นตามความคิดของคอมพิวเตอร์คือ 1,048,576 ไบต์ ไม่ใช่ 1,000,000 ไบต์ตามความคิดของเรา ดังนั้น ความจุ 16GB ของคอมพิวเตอร์มันจึงหมายถึง 17,179,869,184 ไบต์ (16 x 1024 x 1024 x 1024)

อย่างไรก็ตาม ความจุของสต่อเรจที่เราเห็น 16GB บนสต่อเรจต่างๆ นั้น ผู้ผลิตสต่อเรจจะเล่นตลกกับตัวเลขด้วยการมองว่า มันหมายถึงความจุ 16,000,000,000 ไบต์ ซึ่งสอดคล้องกับความคิดของมนุษย์ว่า 1GB หมายถึง 1 พันล้านไบต์ โดยความเป็นจริงความจุของสต่อเรจก็จะได้จำนวนไบต์ประมาณ 16,000,000,000 ไบต์หย่อนนิดๆ หน่อยๆ แต่เมื่อ Windows 7 อ่านความจุ มันจะใช้กติกาเดิมคือ 1024 เท่ากับ 1KB ดังนั้น หากเรานำ 1024 ไปหาร 16,000,000,000 ไบต์ 3 ครั้ง ก็จะได้หน่วย GB ออกมา ซึ่งปรากฏว่า ความจุที่ Windows 7 อ่านแฟลชไดรฟ์ตัวนี้ได้คือ 14.9GB จะเห็นว่า ตัวเลขที่ได้ใกล้เคียงกับที่แสดงในรูป (14.8GB) ดังนั้น ข้อมูลความจุที่แสดงบนสต่อเรจกับที่แสดงใน Windows จึงเป็นตัวเดียวกัน ไม่ได้โกงแต่อย่างใด ว่างงนะครับ :D

อ้างอิงข้อมูลจาก "คอมพิวเตอร์.ทูเดย์ นิตยสารไอทียอดนิยมอันดับ 1 วางแผงทุกวันที 1 และ 15 ของทุกเดือน"



สนใจติดต่อ  
Tel. 02-465-3716-7, 02-465-3504-5,  
02-465-6219, 02-465-3715-7  
[www.italig.co.th](http://www.italig.co.th)

