

SPC

News Update

Free!
Copy

ฉบับที่ 3 ปีที่ 1 ประจำเดือน มิถุนายน 2550

รู้ลึก รู้จริง งานช่างคาทลิก ฝ่าโบแรงทงสูง ดนวนกันความร้อน

ความเข้าใจผิด

เกี่ยวกับบ้านเหล็ก

- สังก่อเอาไปทำอะไรได้บ้าง
- จัดกองทัพป้องกันความร้อน
เข้าบ้าน



Wave shade



SOMPONG PANICH & CONSTRUCTION CO.,LTD.

798-800 Prachatipok Rd., Hirunrujee, Thonburi, Bangkok Thailand 10600

Phone: 0-2465-3504, 0-2465-3505, 08-5512-6262, 08-5512-6363, 08-5512-6464 www.wave-shade.com

Hotline:0855126161

Contents

- 2.....**Editor Talk**
- 2.....**Number Surprised**
- 3.....**Steel Tips**
- 4.....**Fabrication feature**
- 5.....**Insulation Tech.**
- 6.....**SPC News**
- 7.....**Computer.Today**
- 8.....**Member SPC**

Editor Talk

ย่างเข้าเดือนมิถุนายน ช่วงที่ฝนกำลังตกหนักชุกอยู่ตลอดเวลา อากาศก็เปลี่ยนแปลงบ่อย อย่าลืมดูแลรักษาสุขภาพ จะได้มีแรงทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ สำหรับ SPC News ฉบับนี้ก็คือได้ว่าเป็นฉบับที่ 3 ของการที่เราได้มาพบกัน แน่นนอนว่าข้อมูลข่าวสารที่นำมาเสนอจะเป็นเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับแวดวงก่อสร้าง โดยเฉพาะเรื่องของหลังคาเหล็ก แผ่นฉนวนกันความร้อน ฝ้าใบแรงดึงสูง และเพื่อไม่ให้รู้สึกเครียดจนเกินไป เราก็มีสิ่งละอันพันละน้อยมาแทรก เป็นความรู้แนวรู้ไว้ใช้ว่าใส่ป่าแบกหามาแนะนำเสนอ

ฉบับนี้เรายังมีเรื่องราวที่น่าสนใจอัดแน่นอยู่เช่นเคย เพื่อไม่ให้เสียเวลาลองพลิกไปอ่านในแต่ละหน้ากันเลยดีกว่า ส่วนท่านใดที่ต้องการเสนอแนะว่าอยากให้เราเพิ่มหรือลดเนื้อหาตรงส่วนไหนก็สามารถแจ้งมาทาง gosurin@hotmail.com ได้ แล้วพบกันเดือนกรกฎาคมครับ

SPC Team



Number Surprised!!!

เธย์โบลต์ จอห์นสัน

ประดิษฐ์ฮาร์ดดิสก์ตัวแรก
ในปี

1956

480 Mbps

คือเร็วในการโอนถ่ายข้อมูล
ของ USB 2.0

ถ้าใช้รถร่วมกัน
จาก 5 คัน
เหลือ 1 คัน
ประหยัดน้ำมัน

80 %

GMial

เปิดตัว

1 เมษายน 2547

1,024 MB

=

1GB

**หลอดไฟ 60 วัตต์
สว่างนาน 1.5 ชม.**

ให้พลังงานเทียบเท่า
การกินขนมปังทาเนย **1 แผ่น**

เจ้าของลิขสิทธิ์

SOMPONG PANICH & CONSTRUCTION CO.,LTD.

798-800 Prachatipok Rd., Hirunrujee, Thonburi, Bangkok Thailand 10600

Phone: 0-2465-3504, 0-2465-3505, 08-5512-6262, 08-5512-6363, 08-5512-6464

Hotline: 0855126161

ความเข้าใจผิดเกี่ยวกับ บ้านเหล็ก

มี ความเข้าใจผิดเกี่ยวกับบ้านเหล็กอยู่หลายอย่างสำหรับผู้บริโภค เพราะส่วนใหญ่จะเข้าใจว่า ร้อน หนัก แพง วันนี้ SPC News Update ขอมาชี้แจง แดงไขให้คุณผู้อ่านได้ทราบกันว่า ในความเป็นจริงแล้ว บ้านหลังคาเหล็ก นั้นเป็นอย่างไร ว่าแล้วมาดูกันเลยยย

1. บ้านโครงสร้างเหล็กดูแตกต่างจากบ้านทั่วไป ความจริง ทั้งภายนอกและภายใน บ้านโครงสร้างเหล็กไม่ได้แตกต่างจากบ้านโครงสร้างไม้หรือปูนซีเมนต์เลย และถ้ามองใกล้ๆ แล้วบ้านโครงสร้างเหล็กจะมีผนังที่เรียกว่า มีรอยแตกร้าวน้อยกว่า และไม่มีรอยหัวตะปุ่นพื้นผิว

2. โครงสร้างเหล็กจะรบกวนคลื่นวิทยุหรือโทรทัศน์หรือระบบคลื่นสัญญาณอื่นๆ ความจริง การรับคลื่นวิทยุหรือโทรทัศน์และการทำงานของระบบคลื่นสัญญาณอื่นๆยังคงเหมือนกับบ้านโครงสร้างไม้และปูนซีเมนต์

3. บ้านโครงสร้างเหล็กมีประสิทธิภาพต่ำกว่าบ้านโครงสร้างไม้ ความจริง บ้านโครงสร้างเหล็กช่วยป้องกันการแตกร้าวของผนังและข้อต่ออันเนื่องมาจากการหดตัวหรือการคดงอของไม้ ทำให้มีการสูญเสียพลังงานจากอากาศที่รั่วไหลน้อยลง

4. บ้านเหล็กจะถูกฟ้าผ่าได้ง่าย ความจริง บ้านเหล็กไม่ได้ล่อฟ้ามากไปกว่าบ้านโครงสร้างไม้หรือปูนซีเมนต์เลย เพราะมันเหนี่ยวนำไฟฟ้าลงสู่พื้นดิน สรุปว่าบ้านโครงสร้างเหล็กได้รับความเสียหายจากฟ้าผ่าน้อยกว่าบ้านไม้

5. บ้านโครงสร้างเหล็กจะเกิดสนิม ความจริง การใช้โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีจะช่วยป้องกันสนิม

6. การแขวนรูปภาพหรือสิ่งของต่างๆในบ้านเหล็กทำได้ยาก ความจริง ตามปกติรูปภาพสามารถแขวนกับตะขอได้ ขึ้นอยู่กับน้ำหนักของสิ่งนั้น สำหรับวัตถุที่หนักกว่าสามารถแขวนกับสกรูที่ขันเข้าไปโดยตรงกับเกลียวยึด (สามารถตรวจหาแนวยึดได้ด้วยแม่เหล็กธรรมดา)

■ อ้างอิงข้อมูลจาก www.steel framingalliance.com ■





Fabrication feature

ความรู้พื้นฐานสิ่งทอ

สิ่งทอ (Textile) คำนิยามเดิมจะหมายถึงเฉพาะผ้าทอเท่านั้น แต่ในปัจจุบันมีการขยายความหมายครอบคลุมถึงเส้นใย ด้าย ฝ้าย หรือผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากเส้นใย เส้นด้าย หรือฝ้ายด้วย [1]

สิ่งทอสามารถแยกตามประเภทการใช้งานเป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ คือ กลุ่ม สิ่งทอทั่วไป (Conventional textiles) และ สิ่งทอเฉพาะทาง (Technical textiles)

สิ่งทอทั่วไป

(Conventional textiles)

สิ่งทอทั่วไปนั้นครอบคลุมถึง สิ่งทอที่มีการขึ้นรูปตามปกติจากเส้นใยเป็นเส้นด้าย ไปจนถึงการถักทอขึ้นรูปเป็นผืนผ้า ลักษณะของผลิตภัณฑ์ขึ้นอยู่กับนำไปใช้เช่น เชือก ซึ่งเกิดจากการขึ้นรูปจากเส้นใย ผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่มักอยู่ในรูปของเสื้อผ้า

กระบวนการผลิตสิ่งทอเป็นกระบวนการต่อเนื่องของหลายๆกระบวนการ เริ่มตั้งแต่การผลิตเส้นใย (Fiber formation) การขึ้นรูปเป็นเส้นด้าย (Yarn spinning) การขึ้นรูปสิ่งทอ (Textile formation) และการตกแต่งสำเร็จ (Finishing) อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องจึงมีทั้งอุตสาหกรรมที่ผลิตเส้นใย (ในกรณีของเส้นใยประดิษฐ์) ซึ่งถือว่าเป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำ (upstream) อุตสาหกรรมปั่นด้าย และอุตสาหกรรมถักทอผ้า ซึ่งถือว่าเป็นอุตสาหกรรมกลางน้ำ (midstream) และสุดท้ายอุตสาหกรรมฟอกย้อมและตกแต่ง ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมปลายน้ำ (downstream) ส่วนการผลิตเสื้อผ้านั้น ถือว่าเป็นอีกกระบวนการหนึ่ง ที่แยกออกมาเนื่องจากเป็นการนำเอาสิ่งทอ ไปออกแบบและตัดเย็บตามรูปแบบที่ต้องการ

สิ่งทอเฉพาะทาง (Technical textiles)

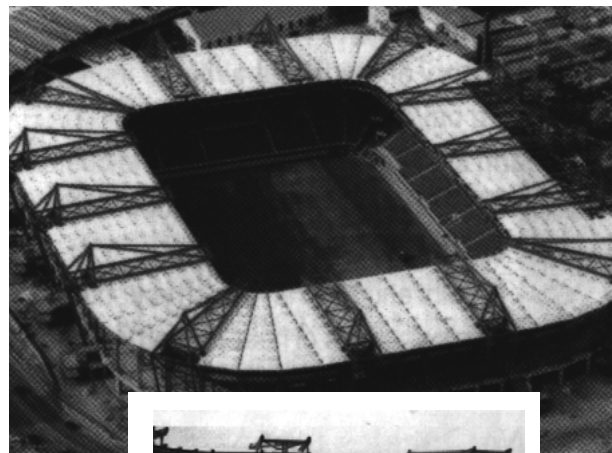
สิ่งทอเฉพาะทาง (Technical textiles) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีสมบัติที่เหมาะสมกับการนำไปใช้งาน ที่นอกเหนือไปจากสิ่งทอทั่วไป ตัวอย่างของผลิตภัณฑ์สิ่งทอเฉพาะทางได้แก่ ถุงลมนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าอ้อมสำเร็จรูป เสื้อเกราะกันกระสุน มีกระบวนการผลิตที่แตกต่างออกไป ซึ่งมักเป็นการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ โดยตรงจากเส้นใย ซึ่งเรียกว่าผ้าไม่ถักไม่ทอ หรือ นอนวูฟเวน (nonwoven) เหล่านี้กำลังมีการขยายตัวค่อนข้างสูง



Gold medal membrane

In the face of security concerns, construction delays, and steep insurance that plagued the 2004 Athens Olympics one Australian company was lauded for raising the first venue roof over the city's second largest stadium. Brisbane, Australia-based Taiyo Membrane Crop. Designs manufactured and constructed the 301,389 square-foot membrane roof for the Olympic soccer venue the Karaiskaki Stadium, which seated approximately 33,000 spectators in August. A 25-man crew worked around the clock to construct the stadium in five months, two weeks before the deadline. With 78 days before the opening ceremony, Olympic watchers said more than half of the venues, as well as major infrastructure, were weeks from completion.

The stadium project employed the use of 70 huge PVC-membrane panels. In a different time, the stadium was originally used as the velodrome for the first modern Olympic Games in 1896. After this year's Olympic Games, the stadium will be home to Greece's soccer team, the Olympiakos.



อ้างอิงข้อมูลจาก Industrial Fabric Product Review

จัดกองทัพป้องกัน ความร้อนเข้าบ้าน

ฉนวนใยแก้ว

คือวัสดุป้องกันความร้อน และดูดซับเสียง ผลิตจาก การหลอมแก้วด้วยอุณหภูมิสูงถึง 1,200 C จนกลายเป็นน้ำแก้ว แล้วปั่น ออกมาเป็นเส้นใย โดยพันกาวให้เส้นใยยึดเกาะกัน ซึ่งทำให้เกิดโพรง อากาศมากมายอยู่ด้านใน โดยวัตถุดิบที่ ฉนวนกันความร้อนตราช้าง นำ มาใช้จะเป็นวัตถุดิบประเภทเศษแก้ว, เศษกระจกใส ซึ่งเป็นการนำทรัพยากร เหลือใช้ มาหมุนเวียนใช้ใหม่ได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ



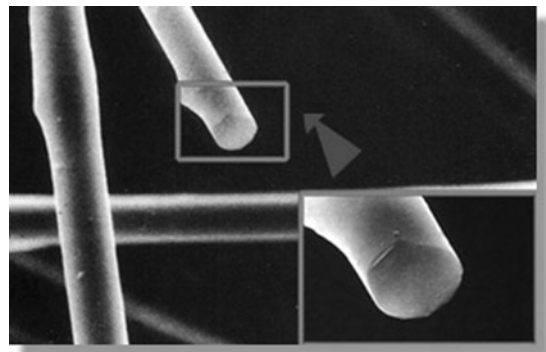
หลักการกันความร้อนของฉนวนใยแก้ว

วัสดุที่เป็นฉนวนกันความร้อนทุกชนิดทำงานบนหลักการที่ว่า “ความร้อนเคลื่อนที่จากอุณหภูมิสูง ไปยังอุณหภูมิต่ำกว่า” ฉนวนใยแก้วจะทำหน้าที่ชะลอการเคลื่อนที่ของความร้อนนี้โดยโพรงอากาศมากมายที่อยู่ด้านใน ซึ่งโพรงอากาศเหล่านี้เป็นโพรงอากาศที่หยุดนิ่ง ทำให้อากาศร้อนเคลื่อนที่ผ่านโมเลกุลที่หยุดนิ่งได้ยาก จึงทำให้ความร้อน ส่งผ่านฉนวนใยแก้ว ไปได้ยากเช่นเดียวกัน และหากฉนวนใยแก้วมีความหนามากขึ้น ก็ส่งผลให้จำนวนโพรงอากาศ ในฉนวนใยแก้วมีจำนวนมาก ดังนั้นคุณสมบัติการกันความร้อนก็จะเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

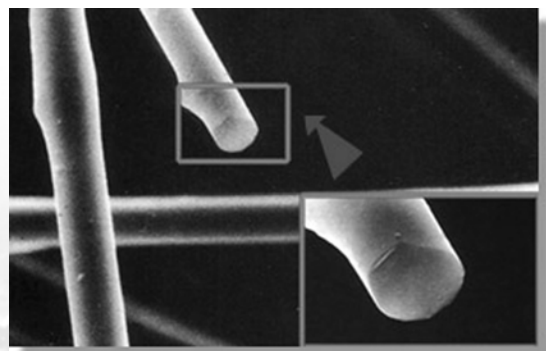
ผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์

จากการศึกษาวิจัยพบว่า วัสดุที่จะผ่านเข้าไปในระบบโพรงอากาศชั้นใน และก่อให้เกิดมะเร็งได้นั้นจะต้องมี เส้นผ่านศูนย์กลางที่เล็กกว่า 3 ไมครอน ซึ่งวัสดุฉนวนใยแก้วมีเส้นผ่านศูนย์กลาง

ประมาณ 5-7 ไมครอน ซึ่งมีขนาดใหญ่จนไม่สามารถหลุด เข้าไปในโพรงอากาศชั้นในของมนุษย์ได้ นอกจากนี้วัสดุประเภทฉนวนใยแก้ว เมื่อมีการแตกหักก็จะแตกหักตามขวาง ไม่แตกปลายเหมือนวัสดุประเภท Asbestos จึงทำให้ไม่ยึดเกาะกับอวัยวะใดๆสามารถขับถ่าย โดยการจามออกได้



ภาพขยายลักษณะการแตกตัวของฉนวนใยแก้ว ซึ่งการแตกตัวจะแตกตามขวางซึ่งยังคงมีเส้นผ่านศูนย์กลาง



ภาพขยายลักษณะการแตกตัวของ Asbestos ซึ่ง จะแตกตัวเป็นรากต้นไม้ทำให้มีขนาดเล็กจนสามารถเข้าไปในโพรงอากาศชั้นใน

อ้างอิงข้อมูลจาก <http://www.siamfiberglass.com/>

ราคาเศษเหล็ก Shredded ของสหรัฐอเมริกาตกลงอีกครั้ง

เดือนพฤษภาคมราคาเศษเหล็ก Shredded ของสหรัฐอเมริกาตกลงอย่างต่อเนื่อง ในบางพื้นที่ราคาจะลดลงมากถึง 50.08 เหรียญต่อตัน หลังจากราคาเศษเหล็กพุ่งสูงขึ้นถึง 371 เหรียญต่อตันในเดือนมีนาคม ขณะที่ในเดือนเม.ย.ราคาลดลง 45.72 เหรียญต่อตัน ราคาส่งออกเศษเหล็กอยู่ที่ประมาณ 295 เหรียญต่อตัน (Fob) และราคาเศษเหล็กเหล็กในรัฐเท็กซัสอยู่ที่ 234 เหรียญต่อตัน ผู้ซื้อเศษเหล็กรายหนึ่งได้ให้สัมภาษณ์ว่าในเดือนมีนาคมราคาของเศษ

เหล็กประเภท No. 1 Bundles และ No.1 Busheling ลดลงประมาณ 22-30.5 เหรียญต่อตัน และราคาเศษเหล็กทั่วไปลดลง 50.08 เหรียญต่อตัน ภายหลังจากที่ราคาเศษเหล็กเพิ่มขึ้น 137 เหรียญต่อตันเมื่อต้นปี และเริ่มลดลงในเดือนเมษายน

อินเดียอาจจะปรับภาษีส่งออกแร่เหล็ก

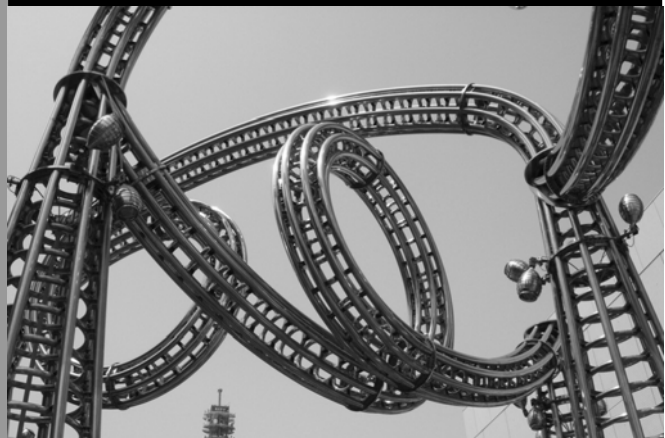
รัฐบาลอินเดียเตรียมตัวที่จะปรับภาษีส่งออกที่ประกาศใช้ไปเมื่อเดือนมีนาคมที่ผ่านมาและคาดว่าจะหาข้อสรุปได้เร็วขึ้น หากมองในแง่ดีแล้วลูกค้าเชื่อว่ากระทรวงการคลังน่าจะตัดภาษีส่งออก 7.27 เหรียญต่อตันของแร่เหล็กออก แม้ว่าทางกระทรวงจะยังต้องการให้มีภาษีส่งออกของแร่เหล็กก่อนที่มีส่วนผสมของ Fe มากกว่า 65% อยู่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังแนะนำว่าการปรับภาษีดังกล่าวน่าจะเป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการ Hoda ขณะเดียวกันคณะกรรมการ Hoda ก็เสนอให้ลดจำนวนการส่งออกแร่เหล็กเกรดสูงที่มีส่วนผสมของ Fe มากกว่า 65% เนื่องจากสินค้ามีจำนวนจำกัด ส่วนผู้ส่งออกแร่เหล็กรายใหญ่ๆได้เรียกร้องให้รัฐบาลยกเลิกภาษีส่งออกแร่เหล็กทุกประเภท เช่นเดียวกับผู้ประกอบการเหมืองแร่ที่พยายามหาทางให้มีการกำจัดภาษีส่งออกแร่เหล็กชนิดที่มีส่วนผสม Fe มากกว่า 65% เนื่องจากไม่มีการขายแร่เกรดดีดังกล่าวในตลาดแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามผู้ค้าบางส่วนเชื่อว่าน่าจะมีการยกเลิกภาษีแร่เหล็ก ในขณะที่ผู้ค้าบางรายเชื่อว่าภาษีอาจจะลดลงเท่านั้น เนื่องจากมีลูกค้าจากต่างประเทศบางรายที่เริ่มใช้ภาษีกับแร่เหล็กดังกล่าวในการสั่งซื้อแล้ว

ดูเหมือนว่าตลาดเหล็กของจีนจะเติบโตถึงจุดสูงสุดแล้ว แต่ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาวกลับเพิ่มสูงขึ้นอีก อย่างไรก็ตามราคาดังกล่าวน่าจะคงที่ในระดับสูงอีกสักพัก เนื่องจากสินค้าที่มีจำนวนจำกัดบวกกับราคาวัตถุดิบที่สูงขึ้น ราคาเหล็กเส้นในเซี่ยงไฮ้ได้ขึ้นอีก 26 เหรียญต่อตัน โดยเหล็กเส้นประเภท HRB 335 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16-25 มม.ราคาเพิ่มจากเดิม 408-412 เหรียญต่อตัน มาอยู่ที่ 452-457 เหรียญต่อตัน (รวมภาษี 17%) สำหรับเหล็กเส้นประเภท HRB 400 ราคารวม Vat ขึ้นมาอยู่ที่ 461-465 เหรียญต่อตัน จากราคาเดิมของเดือนเม.ย.อยู่ที่ 426-430 เหรียญต่อตัน

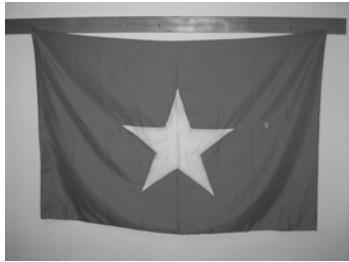
สำหรับเหล็กถวอดนั้น เนื่องจากมีความต้องการมากในขณะนี้ ทำให้ราคาเพิ่มขึ้นจากเดิมอีก 39 เหรียญต่อตัน โดยราคาขายเหล็กถวอดที่ใช้ทำตะแกรงขนาด 6.5 มม. ขึ้นมาอยู่ที่ 500 เหรียญต่อตันจากเดิม 439-442 เหรียญต่อตัน ส่วนเหล็กถวอดชนิด Drawing Quality ขนาดเดียวกันราคาขึ้นจาก 443-448 เหรียญต่อตันมาอยู่ที่ 507-517 เหรียญต่อตัน ราคาบิลเลทก็เพิ่มขึ้นจากเดิม 403 เหรียญต่อตันมาอยู่ที่ 429-435 เหรียญต่อตันเช่นเดียวกัน

ทั้งนี้เนื่องจากตลาดเหล็กทรงยาวที่โตขึ้น ค่าใช้จ่ายในการผลิตแร่เหล็กที่สูงขึ้น ราคาแร่เหล็กและถ่านโค้กสูงขึ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการผลิตที่ต่ำลง อีกทั้งรัฐบาลมีมาตรการลดการผลิตเหล็กของโรงงานที่ไม่ได้คุณภาพ และเนื่องจากความต้องการเหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างเพิ่มขึ้นอย่างมาก โดยเฉพาะเหล็กถวอด รวมถึงการส่งออกที่คึกคัก ทำให้สินค้าคงคลังในเซี่ยงไฮ้อาจจะไม่เพียงพอ และถึงแม้ว่าราคาเหล็กในประเทศจะเพิ่มขึ้น แต่ผู้ส่งออกกลับประสบกับการขึ้นราคาเหล็กส่งออกโดยราคาเหล็กถวอดอยู่ที่ 495-505 เหรียญต่อตัน FOB ส่วนเหล็กเส้นอยู่ที่ 510-520 เหรียญต่อตัน FOB



Baosteel, Evraz + Tata เปิดศึกชิง แหล่งรวมเหล็กที่เวียดนาม

Baosteel, Evraz Holding และ Tata steel แสดงท่าทีสนใจที่จะเข้าร่วมโครงการก่อสร้างศูนย์รวมเหล็กที่ให้ผลผลิตถึงปีละ 4.5 ล้านตัน ร่วมกับบริษัท Vietnam Steel Corp (VSC) ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัด Ha Tinh ทางตอนกลางของประเทศ การตัดสินใจในที่จะคัดเลือกบริษัทเหล็กจากต่างชาติเข้ามาร่วมดำเนินการด้วยนั้นจะขึ้นอยู่กับการพิจารณาของกระทรวงอุตสาหกรรมไม่เกินเดือนมิ.ย.



อย่างไรก็ตามทางเวียดนามก็ไม่ได้เปิดเผยการยื่นข้อเสนอจากบริษัทดังกล่าว

รัฐบาลได้กล่าวว่าบริษัทในประเทศ เช่น VSC และ Ha Tinh Mineral & Trade จะได้ถือหุ้น 40% ในโครงการนี้ โครงการดังกล่าว ตามรายงานการศึกษาเบื้องต้นของ VSC กล่าวว่า จะตั้งอยู่ใกล้กับเหมืองแร่เหล็ก Thach Khe สนนราคาประมาณ 3.5 พันล้าน ทางเหมือง Thach Khe จะสำรองสินค้าได้ที่ประมาณ 544 ล้านตัน เหล็กมี Fe ผสมประมาณ 61-62%

ความต้องการ HR พุ่งดับเวียดนาม สู่ความสนใจจากต่างชาติ

จากตัวเลขการบริโภคเหล็กในเวียดนามที่สูงขึ้น ทำให้นักลงทุนต่างชาติให้ความสนใจที่จะลงทุนในการผลิตเหล็กครบวงจรและเหมืองแร่เหล็กในประเทศอย่างมาก ความต้องการเหล็กในประเทศเพิ่มขึ้น 10% ทุกปี เหล็กที่ร้อนเป็นสินค้าที่ต้องการมากที่สุดในประเทศเนื่องจากไม่มีการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการในประเทศ ทั้งนี้ทางบริษัท Essar group และ VSC ได้วางแผนที่จะสร้างโรงรีดร้อนขนาดกำลังการผลิต 2 ล้านตันต่อปีในปี 2552

จากข้อมูลของ Essar การบริโภคเหล็กของประเทศอยู่ที่ 6 ล้านตันต่อปี คิดเป็นเหล็กที่ร้อนถึง 2 ล้านตัน และคาดว่าจะการบริโภคเหล็กของเวียดนามจะสูงขึ้นถึง 10 ล้านตันต่อปีในปี 2555 นอกจากเวียดนามจะมีโครงการก่อสร้างโรงเหล็กขนาด 4.5 ล้านตันต่อปีที่จังหวัด Ha Tinh ทางตอนกลางของประเทศ โดยได้รับความสนใจจากบริษัทยักษ์ใหญ่อย่าง Baosteel, Evraz Holding และ Tata Steel ซึ่งจะดำเนินการร่วมกับ VSC ยังมีโครงการอื่นๆ อีกด้วย บริษัท CSC ของไต้หวันแสดงความสนใจที่จะลงทุนในเวียดนามซึ่งได้ชื่อว่าเป็นประเทศที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว รวมถึงการบริโภคเหล็กที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วด้วย เช่นเดียวกับบริษัท Tata ที่สนใจที่จะทำธุรกิจทางตอนเหนือของเวียดนาม ส่วน Posco นั้นได้ประกาศแผนเริ่มดำเนินการโครงการโรงเหล็กทรงแบน มูลค่า 1.13 พันล้านเหรียญ ซึ่งจะมีการก่อสร้างโรง CRC คาร์บอนที่ให้การผลผลิต 1.2 ล้านตันต่อปีในเดือนธ.ค.ปี 2552 และโรงเหล็กเส้นรีดร้อนขนาด 3 ล้านตันต่อปี ที่จังหวัด Ba Ria-Vung Tau ทางตอนใต้ของประเทศ

SPC News อ้างอิงมาจาก www.isit.or.th

COMPUTER.TODAY

โดย T.J. C มันตรีณี ตริษชาลวงค์

สำหรับของเล่นไฮเทคของฝากวันนี้ที่ชื่นชอบค่ะ เป็นแหวนจับชีพจรหัวใจ ซึ่งไม่เพียงแต่จะดูสวยเก๋เท่านั้น แต่มันยังสามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจได้ ที่ซึ่งหลายๆ เลยก็คือ มันสามารถย่อเทคโนโลยีของเครื่องจับชีพจรลงมาให้เหลือแค่ขนาดของแหวนที่สวมใส่ทั่วไป

เห็นเจ้าแหวนจับชีพจรหัวใจ หรือ Heart Monitor Ring เล็กขนาดนี้ เชื่อไหมคะว่า มันสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเท่าๆ กับเครื่องใหญ่เลยนะคะ โดยจะจับอัตราการเต้นของหัวใจ และแสดงผลต่อเนื่องบนหน้าจอ LCD ขนาดเล็ก ซึ่งช่วงอัตราการเต้นของหัวใจที่แหวนวงนี้รองรับได้จะอยู่ระหว่าง 30 - 250 ครั้งต่อนาที เจ้าของแหวนวงนี้ยังสามารถตั้งค่าอัตราการเต้นหัวใจสูงสุด และเร็วสุดของตัวเองได้อีกด้วย เวลาออกกำลังกายจะได้ทราบค่า อัตราการเต้นของหัวใจได้ตามที่ต้องการแล้วหรือยัง นอกจากนี้มันยังมีฟังก์ชันของนาฬิกาจับเวลาอีกด้วย สำหรับเบตเตอร์จะอยู่ภายในวงแหวนที่เห็นนี้แล้วคะ เชื่อไหมคะว่า Heart Monitor Ring ได้รับความรองรับจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของสหรัฐว่าเชื่อถือได้อีกด้วยนะคะ

แต่ถ้าเพื่อนๆ คิดถึงซี เราก็สามารถพบกันได้ทุกวันในช่วง Wow! Gadget รายการ Tech24 ทางช่อง True Vision 55 เวลา 20:00 ค่ะ ซีรอเพื่อนๆ อยู่ค่ะ



อ้างอิงข้อมูล จากนิตยสารคอมพิวเตอร์.ทูเดย์

ฉนวนป้องกันความร้อน อลูมิเนียมฟอยล์
สะท้อนความร้อนได้ถึง 95%

Tm FOIL
Intensively Reflection



พิเศษ!
สามารถชำระค่าสินค้า
ผ่านบัตรเครดิต
ธนาคารสัญชาติไทย
VISA CARD/
MASTER CARD

ที เอ็ม ฟอยล์

จำหน่ายปลีกและส่ง และรับทำ OEM พระอาทิตย์
เย็นสบายเป็นมิตรสิ่งแวดล้อม

ใบสมัครสมาชิก
Member



ชื่อบริษัท / ห้าง / ร้าน / หน่วยงาน

ที่อยู่

ชื่อผู้ติดต่อ ตำแหน่ง

เบอร์โทรศัพท์ เบอร์มือถือ

e-mail

ผู้รับเหมา วิศวกร สถาปนิก อื่นๆ

***** เพื่อประโยชน์ของท่านกรุณากรอกข้อมูลให้ชัดเจน และตัวบรรจง *****

เพียงกรอกแบบฟอร์มสมัครสมาชิก แล้วส่งกลับไปที่แฟกซ์มาที่ 0-2465-3501 หรือ อีเมลที่ Info@wave-shade.com

SOMPONG PANICH & CONSTRUCTION CO.,LTD.

798-800 Prachatipok Rd., Hirunrujee, Thonburi, Bangkok Thailand 10600

Phone: 0-2465-3504, 0-2465-3505, 08-5512-6262, 08-5512-6363, 08-5512-6464

Facsimile: 0-2465-3501 Hotline 08-5512-6161

Web site www.wave-shade.com www.sompongpanich.com

Email info@wave-shade.com, spsuvit@hotmail.com