

ITALIG

News Update

(อิเทลลิก) รายเดือน

ฉบับที่ 17 ปีที่ 2 ประจำเดือน ตุลาคม 2551

รู้จัก รู้จริง งานหลังคาเหล็ก ฟ้าใบแรงดึงสูง ฉนวนกันความร้อน และระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ



ไขข้อข้องใจ ระบบควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติ

- คำศัพท์เกี่ยวกับเหล็ก
- ต้นทุนก่อสร้างพุ่ม คนแต่สร้างบ้านที่ราคา 2-7 ล้าน
- Fabric Tension Membrane (แสง+เสียง)
- ญี่ปุ่นติดเชื้อสทรฐศก.ส่อภาวะกคคถอย



ITALIG CO.,LTD.

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

Phone: 0-2465-3504, 0-2465-3505, 08-5512-6262, 08-5512-6363, 08-5512-6464, 0-2465-3715-7 Hotline:0855126161

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

E-mail: Info@sompongpanich.com, Info@wave-shade.com

Contents

- 2Editor Talk
- 2Number Surprise!
- 3Steel Tips
- 4Light feature
- 5Insulation Tech.
- 6Italig News.
- 7Computer.Today
- 8Site Hits
- 8Member Italig

Editor Talk

เดือนแปดเดียวก็ปามาช่วงปลายปีอีกแล้ว!!! เร็วมากเลยวันเวลาที่ผ่านไปมีคนเคยบอกว่า เวลานี้เป็นสิ่งที่ได้มาเท่ากันทุกคน แต่คนใช้ไปไม่เท่ากันมันเหมือนกับเราได้เงินมาก่อนหนึ่ง พอใช้ไม่หมดเงินก่อนนั้นก็หายไป ดังนั้นเมื่อเราได้เวลามาเท่ากันแบบนี้แล้ว ก็ควรจะใช้งานมัน ให้เกิดประโยชน์กับตัวเรา และสังคมให้มากที่สุด ใครที่ปล่อยเวลาให้ผ่านไปวันๆ ก็ลองกลับมาคิดใหม่ดู นะครับว่าจะทำอะไรกันดี Italig News Update ฉบับนี้มาพร้อมกับเนื้อหาอัดแน่นอีกเพียบ ลองติดตามอ่านกันดูนะครับ

แล้วพบกันฉบับหน้า!!!

ITALIG Team

Number Surprised!!!

"Cuil"

เสิร์ชเอนจินใหม่ค้นได้เร็วกว่ากูเกิล 3 เท่าตัว

Davidson

ราชาสแปมเมลชาวอเมริกันแท้

จำคุก 21 เดือน

ด้วยการฆ่าตาย

อายุ 18- 24 ปี

เซฟเพลงมากกว่าในช่วง

อายุอื่นถึง 2,065 เพลง

โลกมีภาษาพูด

ทั้งหมด

2700 ภาษา

-273.15 องศาเซลเซียส

คืออุณหภูมิ

ที่ต่ำที่สุดของโลก

เนื้อวัว 1 กิโลกรัม

ใช้น้ำเลี้ยง

15 ลูกบาศก์เมตร

คำศัพท์เกี่ยวกับเหล็ก



ฉบับนี้ผมขอเปลี่ยนบรรยากาศมาคุยกันในเรื่องของคำศัพท์
ที่เกี่ยวกับเหล็ก หลังจากที่ผมนำเสนอเรื่องราวไปหลายมุม
แล้วสำหรับเรื่องของเหล็ก จะว่าไปแล้วเรื่องคำศัพท์,
ทางเทคนิคเหล่านี้จะช่วยให้คุณเกิดความเข้าใจ
ในการทำงานมากยิ่งขึ้น

Anisotropy ความไม่สม่ำเสมอของคุณสมบัติของวัสดุใน
ทิศทางต่างๆ

Bar ผลิตภัณฑ์ซึ่งมีหน้าตัดเป็นรูปวงกลม วงรี สี่เหลี่ยม
หรือ หลายเหลี่ยมอื่นๆ Bar มักผลิตโดยการรีดร้อนจาก billet
หรือ bloom หรืออาจผลิตจากการตีขึ้นรูป

Beam ผลิตภัณฑ์แท่งยาวรูปร่างต่างๆ (เช่น I,U-และ
H-beam)

Bessemer เป็นขบวนการทำให้น้ำเหล็กสะอาด(refining)
วิธีหนึ่งโดยการพ่นอากาศผ่านน้ำเหล็กร้อนในเตา ที่หมუნได้คาร์-
บอนในน้ำเหล็กจะทำปฏิกิริยากับออกซิเจน และกลายเป็นคาร์-
บอนมอนนอกไซด์ออกจากน้ำเหล็กไป

Blast furnace เตาตั้งสำหรับใช้เปลี่ยนแร่เหล็กให้เป็นน้ำ
เหล็ก/เหล็กดิบ ลมร้อนจะถูกเป่าผ่านชั้นของเหล็กถ่านโค้กและ
หินปูนเพื่อให้เกิดการรีดิวซ์ เตาแบบนี้สมัยใหม่มีขนาดเส้นผ่าน
ศูนย์กลาง 10-15 m สูง 20-40 m ความจุ 2,000-5,000 m³

Bloom เหล็กแท่งยาวจากการหล่อหรือรีด (บางที่จากการ
ตีขึ้นรูป) หน้าตัดมักเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ส่วนมากจะมีขนาดตั้ง
แต่ 6 นิ้วขึ้นไป Bloom เป็นวัตถุดิบเริ่มต้นสำหรับการรีดเป็น
beams, columns, plate และrails

Camber ความโค้งงอของขอบเหล็กจากแนวเส้นตรงวัดจาก
ส่วนโค้งที่มากที่สุด ไปสู่เส้นตรงจากที่เชื่อมขอบทั้ง 2 ด้านของ
เหล็กตามแนวยาว

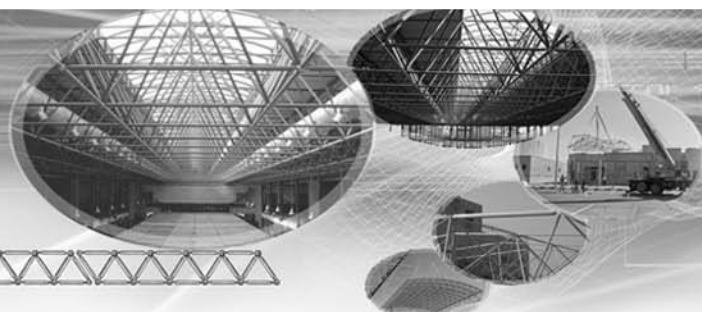
Corex process ขบวนการเปลี่ยนสภาพแร่เหล็กให้เป็น
เหล็กพูนขบวนการนี้สามารถใช้ได้กับแร่และถ่านหินหลายชนิด

Billets เหล็กแท่งยาวโดยการหล่อหรือรีด รูปหน้าตัดเป็น
สี่เหลี่ยมขนาดประมาณ 90-160 mm(ขนาด 6 นิ้วหรือน้อยกว่า)
ยาว 5-9 m billets มักรีดเป็น bars, rodsหรือท่อไร้รอยเชื่อม

อ้างอิงข้อมูลจาก <http://www.isit.or.th>

สนใจติดต่อ Tel.02-465-3504

SPACE FRAME



ไขข้อข้องใจระบบควบคุมไฟฟ้าอัตโนมัติ



หลังจากที่เราได้พูดถึงระบบไฟฟ้าในสนามกีฬาของโอลิมปิกของจีนในฉบับที่ผ่านมา มีผู้อ่านหลายท่านได้โทรเข้ามาสอบถามที่ออฟฟิศว่าเป็นอย่างไรรวมถึงมีความต่างอย่างไรกับระบบปกติที่ใช้กันอยู่ในฉบับนี้ผมจึงขอนำรายละเอียดที่สงสัยกันมาอธิบายเพิ่มเติม

เป็นที่ทราบแล้วว่าระบบไฟฟ้าที่สนามกีฬาโอลิมปิกของจีนทั้ง 4 สนามหลัก เป็นผลงานของบริษัทผู้ผลิตระบบควบคุมไฟฟ้าสัญชาติไทยโดยอาศัยแนวคิดที่จะให้การควบคุมไว้แบบศูนย์รวมจุดเดียวสามารถต่อพ่วงเข้ากับระบบอินเทอร์เน็ตกับผู้ที่ใช้อุปกรณ์ได้ช่วยประหยัดทั้งทรัพยากรบุคคล และพลังงาน นอกจากนี้ยังทำให้การเปิดปิดไฟเป็นไปตามแผนงานที่ตั้งไว้ สำหรับท่านที่พลาดเนื้อหาในฉบับที่ผ่านมา สามารถดาวน์โหลดไฟล์ SPC New Update ได้จาก www.sompongpanich.com

ฉลาดและสะดวกสุดๆ (Intelligent & Automation)

ระบบ ISC Intelligent & Automation System เป็นการนำเอาความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีระหว่าง Hardware + Software + Communication มารวมกันไว้เป็นหนึ่งเดียว โดยใช้ Protocol เป็นภาษาในการสื่อสาร ระหว่างอุปกรณ์ต่างๆ จากการพัฒนาดังกล่าวระบบจึงเพิ่มขีดความสามารถในการควบคุม

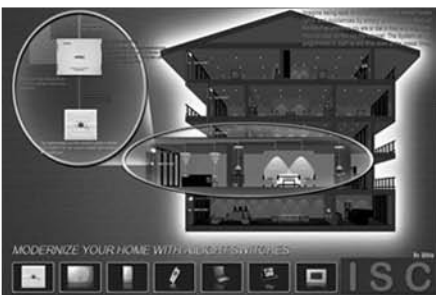
การเริ่มทำงานหยุดทำงานส่งสถานการณ์ทำงานของอุปกรณ์ที่ใช้อยู่แบบ Real Time เช่น ไฟฟ้าแสงสว่าง เครื่องปรับอากาศ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในและภายนอก อาคาร หรือควบคุมหลายกลุ่มอาคาร และรวมถึงระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น เสาไฟส่องสว่าง ประตูทางเข้าระบบรักษาความปลอดภัยต่างๆ เช่น กล้อง cctv เทคโนโลยีที่กล่าวนี้จัดเป็นระบบประหยัดพลังงานที่มีประสิทธิภาพและทันสมัยที่สุดในปัจจุบัน

สำหรับระบบการทำงานของ ISC Intelligent & Automation System จะประกอบไปด้วย 3 ส่วนคือ

- Controller ทำหน้าที่ในการรับและส่งข้อมูลคำสั่งการควบคุม การเริ่มทำงาน หยุดทำงาน ส่งสถานการณ์ทำงานของอุปกรณ์ที่ใช้อยู่แบบ Real Time วงจรไฟฟ้าต่างๆภายในระบบ
- Network Switch เป็นสวิทช์ควบคุม ซึ่งทำหน้าที่ส่งคำสั่งไปยังกล่องควบคุมแต่ละกล่อง
- Functional เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับการเชื่อมต่อกับระบบหลัก เพื่อความหลากหลายในการควบคุม



อ้างอิงข้อมูลจาก Kawamura lighting system strength



ทางเลือกใหม่
สำหรับการควบคุมสวิทช์ และอุปกรณ์ไฟฟ้า
 ภายในบ้าน สำนักงาน โรงเรียน...

ISC
Integrated Switch Control
 สนใจติดต่อ Tel.02-465-3505



Fabric Tension Membrane

คำตอบรอบรู้เรื่อง

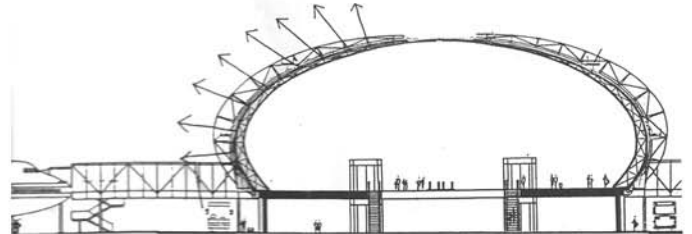
แสงแดดจากดวงอาทิตย์ ขึ้น-ลง ในมุมที่ต่างกันทุกวันในแต่ละปี สะท้อนแสงกับกระจกโค้ง เป็นแนว ต่างๆ ในทุกมุม บางมุมเป็น เหตุรำคาญ หรือ อันตรายต่อนักบิน

ฉบับที่แล้วเราได้กล่าวถึงสนามบินสุวรรณภูมิมากันพอสมควร แต่เรื่องนี่ยังไม่จบครับ เพราะหลายคนยังอยากรู้เรื่องของเสียงและแสง ว่าเป็นอย่างใบบ้าง เราจึงหามาฝากกันตามเคย

เสียง ระดับเสียงที่ผ่านผ้าใยสังเคราะห์เข้ามาได้นั้น มีได้ลดลงเพียงพอที่ผู้ใช้อาคารจะทนต่อเสียงของเครื่องบินที่ไอพ่นขณะวิ่งขึ้นได้โดยไม่ต้องหนวกหู (>90 เดซิเบล)

เมื่อถูกยืนยันดังนี้ MJTA กลับแจ้งว่า จะเพิ่มผ้าใบเป็น 2 หรือ 3 ชั้นในระยะห่างกัน 10 ซม. เพื่อบรรจุแผ่นใยกันเสียงเข้าไป เป็นการแก้ปัญหาข้อนี้

สมาคมฯ เห็นว่าการแก้ปัญหาดังกล่าวไร้ตรรกะอย่างยิ่ง การที่ MJTA ออกแบบเลือกใช้ผ้าใยสังเคราะห์แต่แรกก็อ้างว่าต้องการแสง หากการแก้ปัญหาเรื่องเสียงทำให้ต้องบรรจุแผ่นใยกันเสียงลงไปจนผ้าใบหมดคุณสมบัติที่เป็นวัสดุโปร่งแสงลงไปแล้ว ทำไมจึงไม่เปลี่ยนที่ตัววัสดุเจ้าปัญหา โดยให้วัสดุอื่นที่ดูถูกกว่าและเหมาะสมยิ่งกว่าเสียเลย



แสง ทั้งกระจกและผ้าใบมีปฏิกิริยาต่อแสงในลักษณะที่ต่างกันแสงแดดโดยตรงที่ผ่านทะลุหลังคาบางส่วนที่เป็นกระจกล้วนๆ ไม่มีอะไรบังตามรอยเชื่อมต่อของตัวอาคารลงมาบนพื้นที่ใหญ่โตข้างล่างจะทำให้บริเวณเหล่านั้นเป็นเสมือนชุมชนรก

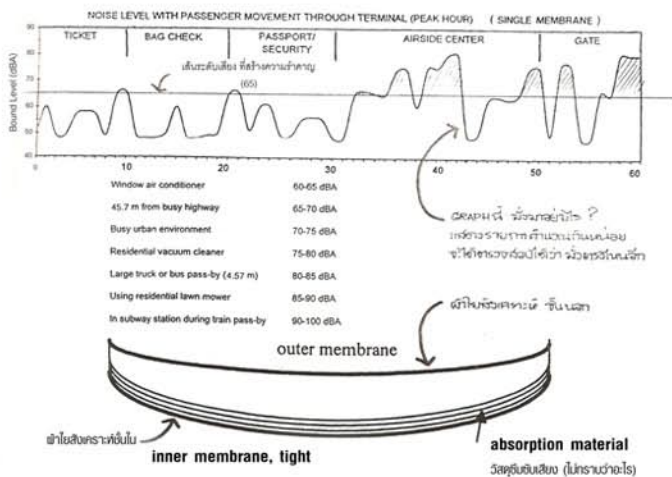
แสงพระอาทิตย์สะท้อนของกระจกโค้ง ภายนอกอาคารในมุมต่างๆ อาจเป็นอันตรายต่อนักบิน ทั้งขณะที่นำเครื่องเข้าเทียบอาคารและกำลังบินอยู่อากาศและแม้แต่เจ้าหน้าที่ที่ทำงานอยู่บนลานบินก็ตาม

แสงตกกระทบผ้าใบ จะทำให้ภายในอาคารเกิดแสงจ้าเป็นอันตรายต่อสายตา ซึ่งตามปกติจะทนได้ที่ประมาณ 400 Lux แสงจ้าเหล่านี้จะทำให้การมองเห็นบนจอ Computer หรือ Sign Board ต่างๆ ไม่ชัดเจน คนที่แพ้แสงแดดอาจน้ำตาไหลพราก

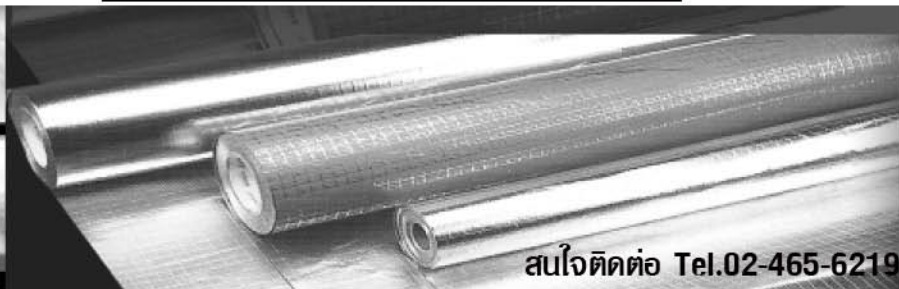
แสง UV ที่ผ่านเข้ามาในตัวอาคาร มีผลในการทำลายสีของวัสดุตกแต่งอาคารต่างๆ เช่น พรมและศิลปวัตถุที่นำมาประดับ, อาคาร และทำให้ของใช้เสื่อมสภาพเร็วขึ้น

สมาคมฯ มิได้รังเกียจกระจกหากจะนำมาใช้อย่างเหมาะสมกับตัวอาคาร มิให้รับแสงโดยตรงโดยการเบี่ยงมุมหรือทำชายคากันแดด ก็จะได้แสง Indirect Light ที่เพียงพอกับความต้องการแสงสว่างในตัวอาคารและทัศนียภาพภายนอก

เช่นเดียวกับผ้าใยสังเคราะห์ที่เหมาะสมมาก สำหรับอาคารโค้งไม่ปรับอากาศ หรือพื้นที่ที่ต้องการแสงโดยจำกัดแต่ก็มีราคาแพงกว่าวัสดุอื่นที่โปร่งแสงเช่นกัน



อ้างอิงข้อมูลจาก หนังสืออาษา ฉบับเดือนกรกฎาคม 2540



ฉนวนกันความร้อน TM FOIL

แผ่นสะท้อนความร้อนมาตรฐาน UL.ASTM.BS

สนใจติดต่อ Tel.02-465-6219

การส่งออกเหล็กของญี่ปุ่นทำสถิติใหม่

ญี่ปุ่นได้ส่งออกเหล็กทั้งหมด 20.02 ล้านตันในครึ่งปีแรกของปีนี้ เพิ่มขึ้น 11.1% เทียบกับปีก่อน และเป็นสถิติส่งออกภายใน 6 เดือนใหม่โดยเป็นเหล็กเกรดทั่วไปทั้งหมด 13.81 ล้านตัน เพิ่มขึ้น 13% และเหล็กเกรดพิเศษส่งออกเพิ่มขึ้น 5.3% เป็น 3.03 ล้านตันหากแบ่งตามประเทศ ประเทศไทยเป็นตลาดส่งออกอันดับ 3 ของญี่ปุ่นด้วยยอดการส่งออก 2.26 ล้านตัน ในขณะที่เกาหลียังคงครองอันดับสูงสุดด้วยการยอดเหล็ก 5.12 ล้านตันเช่นเดียวกันเกาหลีได้ทำสถิตินำเข้าเหล็กรวมสูงสุด 15.2 ล้านตันในครึ่งปีแรก คิดเป็นเพิ่มขึ้น 14% เทียบกับช่วงเวลาเดียวกันกับปีก่อน โดยส่วนที่เพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่จะมาจากการนำเข้าเหล็กทรงแบนซึ่งโตขึ้น 22% เป็น 8.5 ล้านตัน

Posco C&C ชะลอโครงการโรงเหล็กชุบสังกะสีในเวียดนาม

Posco Coated & Color Steel (Posco C&C) ได้ตัดสินใจเลื่อนแผนที่จะสร้างโรงเหล็กชุบสังกะสี และอลูมิเนียมในเวียดนามออกไปซึ่งเป็นผลมาจากความต้องการเหล็กเคลือบสีของเวียดนาม ไม่ได้เติบโตเร็วเหมือนกับที่บริษัทได้คาดการณ์ไว้ นอกจากนี้เศรษฐกิจของเวียดนามก็น่าที่จะชะลอตัวจากปัญหาเงินเฟ้อที่อยู่ในระดับสูง ในทางตรงกันข้าม Poco C&C วางแผนที่จะซื้อหุ้น 47% ของ Dalian Posco-CFM Coated Steel ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนของ Posco และมีความต้องการที่จะปรับปรุงโรงงานใน Dalian ในสามารถผลิตเหล็กสำหรับ เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มากขึ้น อย่างไรก็ตามคาดว่า Posco จะยังคงทำตามแผนโครงการโรงเหล็กแผ่นรีดร้อนและรีดเย็นใน Phu My เวียดนามต่อไป

ต้นทุนก่อสร้างพุ่ง คนแห่สร้างบ้าน

ที่ราคา 2-7 ล้าน

เลขาธิการสมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน กล่าวถึงแนวโน้มตลาดรับสร้างบ้านว่า มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นตั้งแต่ปลายปีที่ผ่านมา โดยขยายตัวประมาณ 10% ทั้งนี้คาดว่ามูลค่าธุรกิจรับสร้างบ้านปีนี้จะสูงถึง 8,500 ล้านบาท จากปีก่อนที่มีมูลค่า 7,000 ล้านบาท โดยยอดลูกค้าที่เร่งก่อสร้างจะเป็นลูกค้าบ้านระดับ 2-7 ล้านบาท

อย่างไรก็ตามยอมรับว่าที่ผ่านมาจากต้นทุนก่อสร้างที่สูงขึ้นทำให้ผู้รับเหมาขนาดเล็กหลายรายไม่สามารถทำงานในราคาที่ตกลงกันได้และต้องปิดกิจการแต่ในส่วนนี้ไม่ได้เป็นสมาชิกของสมาคมรับสร้างบ้านแต่อย่างใด

ทั้งนี้คาดว่าราคาวัสดุก่อสร้างยังมีแนวโน้มสูงขึ้นแม้ว่าจะขยับขึ้นไปแล้วเฉลี่ยร้อยละ 15-20 ก็ตาม โดยในปีนี้นับว่าบริษัทที่เข้าร่วมงานจะมีเฉพาะสมาชิกของธุรกิจรับสร้างบ้านเท่านั้น เพื่อสร้างความมั่นใจแก่ผู้บริโภค โดยจะมีการนำแบบบ้านล่าสุด ที่ยังไม่เคยนำออกแสดงมาเปิดตัวกว่า 100 แบบรวมทั้งจะมีการแจกแบบบ้านพอเพียงฟรี และหนังสือรวบรวมแบบบ้านใหม่ของสมาชิกสมาคมที่นำมาจำหน่ายในราคาเพียง 199 บาทเท่านั้น

เวียดนามจะขึ้นภาษีส่งออก

บิลเลตเป็น 20%

รัฐบาลเวียดนามจะขึ้นภาษีส่งออกของบิลเลตจาก 10% เป็น 20% ตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคมนี้ เนื่องจากรัฐบาลกังวลว่าการส่งออกบิลเลตอาจทำให้เกิดภาวะขาดแคลน ในขณะที่ประเทศยังคงเป็นผู้นำเข้ารายใหญ่อยู่ ในขณะที่ภาษีส่งออกจะช่วยลดราคาเหล็กภายในประเทศ และภาวะเงินเฟ้อด้วย ในสัปดาห์ก่อนโรงเหล็กเวียดนามเคยเสนอขายบิลเลตที่ราว 970 เหรียญต่อตันที่ทำต้นทุน แต่ราคาส่งออกก็กำลังลดลง ขณะที่ราคานำเข้ายังคงสูงอยู่ แหล่งข่าวรายหนึ่งรายงานว่า บิลเลตของ CIS ในขณะนี้ถูกเสนอขายที่ราว 1,000 เหรียญต่อตัน ที่ท่าปลายทาง

อ้างอิงข้อมูลจาก <http://www.isit.or.th>



ฉนวนใยแก้ว ทีเอ็มจี

ฉนวนใยแก้ว TMG FIBERGLASS

ฉนวนแต่ละชนิด เลือกใช้สำหรับจุดประสงค์

ต่างกันหลากหลายรูปแบบ อาทิ กันเสียง

กันความร้อน เก็บความเย็นภายใน

ป้องกันรังสี UV FOIL สองหน้า ลด 50%



สนใจติดต่อ Tel.02-465-3715

ญี่ปุ่นติดเชื่อสหรัฐศก.ส่อภาวะถดถอย

รัฐบาลญี่ปุ่นประกาศว่า ช่วงเวลาที่เศรษฐกิจญี่ปุ่นได้ขยายตัวต่อเนื่องยาวนานที่สุดนับตั้งแต่สงครามโลกครั้งที่ 2 ได้สิ้นสุดลงแล้ว และขณะนี้เศรษฐกิจญี่ปุ่น ซึ่งมีขนาดใหญ่ที่สุดในเอเชีย และอันดับ 2 ของโลกกำลังอ่อนแอลงอย่างต่อเนื่องก่อให้เกิดกระแสวิตกในตลาดโลกรุนแรงยิ่งขึ้นว่า ญี่ปุ่นอาจกำลังเข้าสู่ภาวะถดถอย หลังจากที่เศรษฐกิจสหรัฐ และยุโรปกำลังอยู่ในแนวโน้มดังกล่าว

“เมื่อพิจารณาจากแนวโน้มของเศรษฐกิจสหรัฐ ตลาดหุ้นทั่วโลก และตลาดเงินตราต่างประเทศ รวมถึงราคาน้ำมัน เศรษฐกิจมีความเสี่ยงที่จะอ่อนแอลงไปอีก และมีความเป็นไปได้สูงที่เศรษฐกิจได้เข้าสู่ภาวะถดถอยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว” รายงานของรัฐบาลญี่ปุ่นระบุพร้อมตัดคำว่า “เศรษฐกิจฟื้นตัว” เป็นครั้งแรกในรอบ 4 ปี 8 เดือน

รัฐบาลญี่ปุ่นระบุว่า ภาวะการจ้างงาน และการขยายตัวของรายได้ชะลอตัวลง ส่วนระดับราคาสินค้าและบริการสูงขึ้นส่งผลให้ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคลดลง และไม่มีแนวโน้มที่ผู้บริโภคจะใช้จ่ายมากขึ้นในเร็วๆ นี้ ส่วนยอดสั่งซื้อเครื่องจักรกลช่วงเดือนมิ.ย. ลดลง 2.6% ซึ่งนับเป็นเดือนที่ 3 ติดต่อกัน

ด้านนายกรัฐมนตรี ยาสุโอะ ฟูกูดา ยอมรับว่า ส่วนตัวแล้วรู้สึกได้ถึงภาวะบีบคั้นทางเศรษฐกิจ และการที่เศรษฐกิจชะลอตัวลงเริ่มรู้สึกได้อย่างชัดเจนมากขึ้น ซึ่งก่อนหน้านี้ นายกรัฐมนตรีญี่ปุ่นได้ตั้งคณะทำงานทางเศรษฐกิจเพื่อหามาตรการรับมือกับราคาน้ำมันที่สูงขึ้น และมาตรการประคองเศรษฐกิจ

นักวิเคราะห์ชี้ว่า ช่วงไตรมาส 2 ของปีนี้เศรษฐกิจญี่ปุ่นอยู่ในภาวะหดตัวลง ซึ่งหากตัวเลขดังกล่าวติดลบเป็นไตรมาส 2 ติดต่อกันถือว่า ญี่ปุ่นได้เข้าสู่ภาวะถดถอยแล้ว อิโรชิ วาดานาเบ นักวิเคราะห์จากสถาบันวิจัยไดวา ระบุว่า ญี่ปุ่นเข้าสู่ภาวะถดถอยอย่างอ่อนๆ ตั้งแต่ปลายปีที่แล้ว และจะยิ่งถดถอยลงเรื่อยๆ ตามทิศทางของเศรษฐกิจสหรัฐ

อ้างอิงข้อมูลจาก <http://www.isit.or.th>

COMPUTER.TODAY

โดยนายเกาเหลา

ทำไมคอมพิวเตอร์ถึงรีเซ็ตบ่อยจัง?

ช่วงนี้ไม่รู้เป็นอะไรมีแต่คนเมล์มาถามปัญหาว่า “ทำไมคอมพิวเตอร์ถึงรีเซ็ตบ่อยจัง” ความน่ากลัลดกั้มของการรีเซ็ตบ่อยๆ หลายครั้งมักเกิดหลังจากการอัพเกรดอุปกรณ์บางชิ้นเข้าไปใหม่เท่าที่นายเกาเหลาเคยเจอมาส่วนใหญ่จะเกิดจากการใช้แรมคนละยี่ห้อ หรือมีบัสที่แตกต่างกันแรมที่มีอยู่เดิม ดังนั้นการตรวจเช็คจึงควรถอดแรมที่อัพเกรดเข้าไปใหม่ออกเสียก่อน แล้วลองเปิดเครื่องใหม่ดู ถ้าอาการรีเซ็ตหาย ก็แสดงว่าเป็นเพราะแรมตัวใหม่นั้นเอง

อุปกรณ์อีกตัวหนึ่งที่มีโอกาสเป็นสาเหตุทำให้รีเซ็ตบ่อย คือเพาเวอร์ซัพพลาย โดยเฉพาะเคสที่มีการติดตั้งอุปกรณ์มากโอเวอร์จนเกินไป แอมแต่ละตัวก็ยังรับภาระงานไฟสูง อาทิ ติดตั้งฮาร์ดดิสก์ 2 ตัว ติดตั้งการ์ดจอ 3 มิติราคาแพง ทางแก้ไขของปัญหานี้คือเปลี่ยนเพาเวอร์ซัพพลายตัวใหม่ที่วัตต์สูงกว่าเดิม

นอกจากมีต้นเหตุมาจากฮาร์ดแวร์แล้ว บางทีก็อาจเกิดจากไวรัสที่เข้าไปกวนการบูตเครื่อง ซึ่งแน่นอนการแก้ไขก็ต้องสแกนไวรัส (<https://license.avira.com/en/promotion-t0q1aatr05zwtftgnqr>) หรือไม่จั่นก็ต้องฟอร์แมตแล้วลงวินโดวส์ใหม่ (อันนี้ยุ่งยากน่าเบื่อ) เอาเป็นว่าลองตรวจสอบทีละส่วน เพื่อนๆ ก็จะแก้ปัญหารีเซ็ตบ่อยได้อย่างแน่นอน

อ้างอิงข้อมูลจาก “คอมพิวเตอร์ทูเดย์ นิตยสารไอทียอดนิยมอันดับ 1 สนุก ง่าย อ่านได้ทุกคน”



ยินดีรับบัตรเครดิต

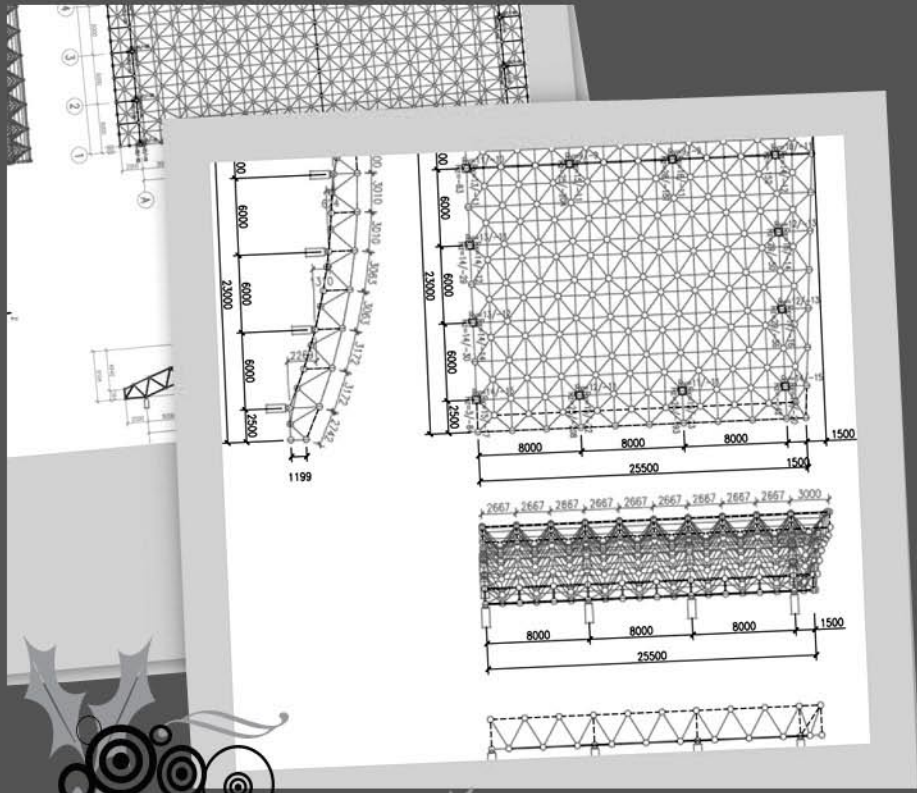
กสิกร.VISA.MasterCard

สนใจติดต่อ Tel.02-465-3716

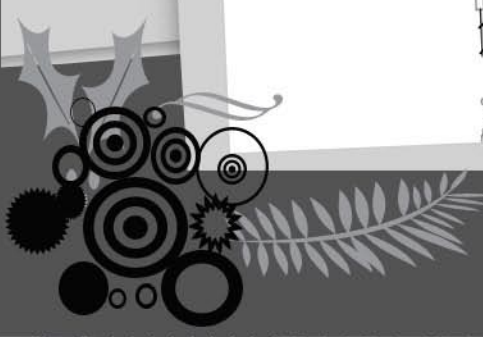


120บ. / ม้วน





ช่วงปลายปีแบบนี้ทุกคนคงวางแผนที่จะไปเที่ยวในสถานที่ต่างๆ กันเยอะ Site Hits ฉบับนี้ก็จะขอเป็นไกด์ นำคุณไปรู้จักกับสถานที่แปลกๆ เรื่องใหม่ๆ อีกเช่นเคยโดยฉบับนี้เป็นงาน Space Frame เหล็กที่ใช้ลวดนำเข้าจากประเทศจีนทั้งเส้น ส่วนภาพที่นำมาฝากกันตอนนี้ เป็นแบบโครงสร้างของ Space Frame ที่เป็น 3 มิติมาฝากกัน งานนี้อยู่ในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ซึ่งตอนนี้กำลังอยู่ระหว่างการก่อสร้างอยู่ ฉบับหน้าจะนำความคืบหน้ามาฝากกันว่าไปถึงไหนเป็นยังไง ถ้ามีโอกาสสามารถไปชมกันก่อนได้เลยนะครับ



ใบสมัครสมาชิก Member



ชื่อบริษัท / ห้าง / ร้าน / หน่วยงาน

ที่อยู่

ชื่อผู้ติดต่อ ตำแหน่ง

เบอร์โทร เบอร์มือถือ

e-mail

ผู้รับเหมา วิศวกร สถาปนิก อื่นๆ

***** เพื่อประโยชน์ของท่านกรุณารอกข้อมูลให้ชัดเจน และตัวบรรจง *****

เพียงกรอกแบบฟอร์มสมัครสมาชิก แล้วส่งกลับมาที่แฟกซ์มาที่ 0-2465-3501

หรือ อีเมลล์ที่ member@sompongpanich.com
info@sompongpanich.com

ITALIG CO.,LTD.
800 Prachatipok Rd., Hirunrujee, Thonburi, Bangkok Thailand 10600
Phone: 0-2465-3504, 0-2465-3505, 08-5512-6262, 08-5512-6363, 08-5512-6464, 0-2465-3715-7
Facsimile: 0-2465-3501 Hotline 08-5512-6161
Web site www.wave-shade.com www.sompongpanich.com