

SPC News Update

ฉบับที่ 11 ปีที่ 2 ประจำเดือน มีนาคม 2551

รู้สึก รู้จริง งานหลังคาเหล็ก พ้าใบแรงดึงสูง จนวนกันความร้อน

Click Here!
www.wave-shade.com

- Is an Aluminum foil the same as basic kitchen foil?
- How does Aluminum foil insulation work?
- ศก.โลกลดิ่งปีนี้เหลือ 4.1%



SOMPONG PANICH & CONSTRUCTION CO.,LTD.
ITLIG 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, www.sompongpanich.com

Hotline: 0855126161



Wave shade®



Member Of
TENT
DENTAL DIVISION



Contents

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

Editor Talk

SPC News ฉบับเดือนมีนาคม 2551 มาพร้อมกับ
โอกาสที่ร้อนอบอ้าว แฉมในบางครั้งฟ่นก็ตก และโอกาสเย็น
สลับไปมา เจอกันแบบนี้หมายความคงสุขภาพย่ำแย่ไปเมื่อไอน์
กัน ดังนั้นจึงอยากรู้ให้ทุกคนทำสุขภาพให้แข็งแรงด้วยการ
ออกกำลังกาย รับประทานอาหารที่มีประโยชน์ พักผ่อนให้
เพียงพอ และที่สำคัญสุดคือทำใจให้แจ่มใส

สำหรับเนื้อหาในฉบับนี้ยังคงมีความเข้มข้นกับสาระ
ในแวดวงธุรกิจทางด้านก่อสร้าง เช่นเดย นอกเหนือนี้ในส่วน
ของความรู้พิเศษ เช่น เว็บไซต์มีสำเนาฝาก เช่นเดย ขอบหรือ
ไม่ชอบตรงไหน อย่างให้เพิ่มเติมอะไรมีความสามารถส่งอีเมล์แนะ
นำมายได้ หรือจะส่งแฟกซ์ โทรคุยกับเราได้ตลอดเวลาทำงาน
เลขครับ

แล้วพบกันฉบับหน้าครับ

SPC Team

Number Surprised!!!

ปี 2008
เป็นปีที่
Computer.today
ครบ�อง 18 ปี

หมุนเงิน 23 ปี
เล่นเกม Lineage II
จนลมบ้าหูกระซิบ

13 กันยายน 1956
华罗庚博士誕生
ได้เกิดขึ้นบนโลก

การใช้โทรศัพท์มากกว่า 10 ปี
เพิ่มความเสี่ยงต่อการ
เป็นโรคเนื้องอกได้

ความแตกต่างระหว่าง Drawing และ Hydro forming

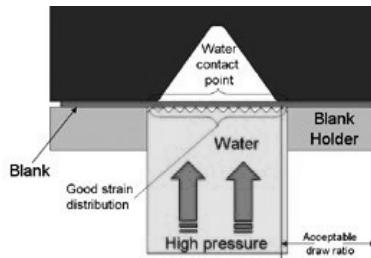
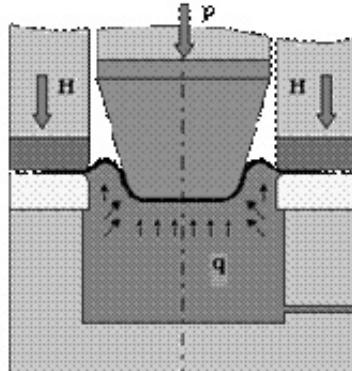
วันนี้เรามาลองเปรียบเทียบ Drawing และ Hydro forming โดยในกระบวนการขึ้นรูปสักทั่วไป ความเสียดทานที่เกิดขึ้นระหว่างหัวกด (Punch) และแผ่นโลหะ (Blank) มีค่าต่ำ ส่งผลให้การคัดตัวเฉพาะบริเวณ (Localized Necking) เกิดขึ้นได้ง่าย และมีโอกาสที่โลหะแผ่นจะคัดตัว หรือฉีกขาดได้ ขณะที่ใน Hydro forming จะเกิดความเสียดทานสูงกว่าการสัมผัสระหว่างของเหลว และโลหะแผ่น ซึ่งแรงเสียดทานที่เกิดขึ้นจะต้านการเคลื่อนที่ของหัวกด ดังนั้นโลหะแผ่นจะยึดตัวได้ดีขึ้น ความเด่นที่กระทำต่อโลหะแผ่นจะกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ เป็นการเพิ่มความสามารถในการขึ้นรูปให้ดีขึ้น โดยที่โอกาสเกิดความเสียหายจากการคัดตัว หรือฉีกขาดจะต่ำลง

นอกจากนี้โลหะแผ่นจะอยู่ภายใต้การควบคุมของระบบ เนื่องจากแรงดันของเหลวในถัง (Chamber) จะออกแรงกระทำกับโลหะแผ่นตลอดเวลาในระหว่างการขึ้นรูป และแรงกดจากหัวกดที่ผ่านมายังโลหะแผ่นจะกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากมีช่องเหลวรองรับอยู่ทำให้บริเวณรอบชิ้นงานมีการกระจายตัวของค่าความเครียดที่สม่ำเสมอ

ในส่วนข้อดีของการนวนการ Hydro forming ก็มีหลายประการได้แก่ ขึ้นรูปชิ้นงานที่บางและซับซ้อนได้ด้วยการขึ้นรูปซ้ำ (redrawing) เพียง 1-2 ชั้nton ด้วยการควบคุมระดับความดัน สามารถขึ้นรูปได้ลึกกว่าการลากขึ้นรูปทั่วไป โดยมีการกระจายตัวของความหนาชิ้นงาน และความเครียดที่ต่ำกว่า การกระจายตัวของความเครียดที่สม่ำเสมอ ทำให้การเกิด Springbuck มีน้อย ลดการเกิดรอยขีดข่วนบนผิวชิ้นงาน ลดชั้nton และอุปกรณ์ในการขึ้นรูป แม้พิมพ์สักหรอน้อย ระดับความคลาดเคลื่อนของชิ้นงานต่ำ สามารถขึ้นรูปชิ้นงานที่มีความแข็งแรงสูงได้

ทางด้านข้อเสียของการนวนการ Hydro forming ก็มีได้แก่ อุปกรณ์มีราคาแพง หมายสำหรับการผลิตชิ้นงานจำนวนมาก การตั้งและควบคุมความดันทำได้ยาก ซึ่งอาจทำให้โลหะแผ่นเสียหาย เมื่อใช้แรงดันสูงๆ

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



**อุปกรณ์ดับเพลิง งานระบบป้องกันอัคคีภัยในอาคาร
และเครื่องดับเพลิง มาตรฐาน นอก.**



ACCESSORIES





Fabrication feature

A grand race gets grander (Part II)

The two new stands are joined by a six story link building. Originally, BDP thought to cap the roof in metal, to provide a continuing link between the two main structures on either side. As thinking evolved, the expression of the flat roof took on a more three dimensional form, eventually arriving at three cornered roof expressed as a continuous wave form with a continuous edge beam. It soon became apparent that supporting this form elegantly was not realistic, and a rapid rethink was required.

By this time, the substructure was on site and coming out of the ground rapidly. UK specialist design firm Fabric Architecture was brought on board to work alongside the BDP team to arrive at a more realistic, elegant fabric roofing solution to the area that was named, appropriately enough, the Saddle Bar.

Fabric Architecture (not connected with this publication) specializes in bespoke tensile fabric structures, and with 25 years of experience behind it, was able to immediately bring new light to bear on the project, suggesting a move from a parabolic to a conical form.

The new solution saw a roof created where a bipod perimeter mast system works in tension to pull the fourth-floor pre-tension slab of the link building into compression. "Add three supporting masts, pulling the second floor slab into tension, and the math started to work,"



designer Nigel Browne says. "Fabric can achieve far greater spans than conventional roof materials, with minimal supporting structure. For the roof to the Saddle Bar on the link building, a fabric structure was the obvious solution.

อ้างอิงข้อมูลจาก www.fabricarchitecture.info

FABRIC TENSIONED MEMBRANE

ໂຄຮງສ່ວນສໍາເລົດປະຫວັດຂະໜາດແຮງດິນສູງ ສໍາເກີນງານທີ່ຕ້ອງການຄາມເກີນໂຮງ ແລ້ວບັນຄານສ້າງານ ໄຊເຊາ ເປັນເລັກ

ໂທ. 0-2465-3504-5





Q&A

Aluminum foil

Is an Aluminum foil the same as basic kitchen foil?

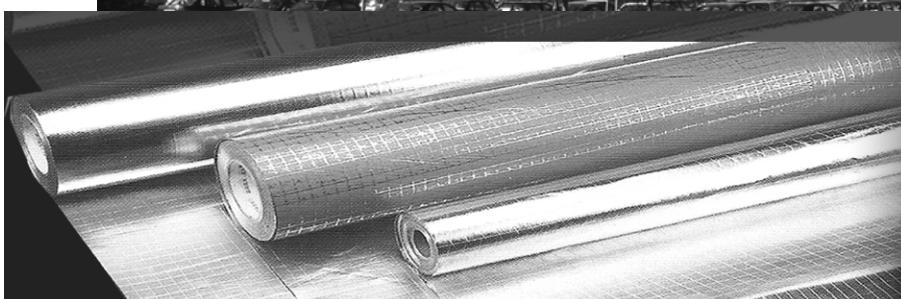
Basic kitchen foil is not the same as Aluminum foil. Basic kitchen foil is comprised of approximately 22% aluminum along with other alloys and minerals that will cause the kitchen foil to break down over time. Our products are made of 99.5% pure aluminum. The higher concentrated aluminum makes our products highly reflective allowing them to BLOCK 97% of the radiant heat. Aluminum foil insulation products also contain small perforations so they breathe eliminating condensation issues.

How does Aluminum foil insulation work?

Aluminum foil insulation is unlike mass insulation that merely slows down or resists heat transfer. A Aluminum foil BLOCKS radiant heat. Heat always moves to colder areas by natural law - the problem is how to keep the heat in the winter and how to keep it out in the summer. There are three ways in which heat moves from warm spaces to cold spaces: CONDUCTION is the direct heat flow through a solid object such as a wall or a ceiling. CONVECTION is heat movement through air, occurring when air is warmed. The warm expands, becoming less dense and rising. RADIATION is the movement of heat rays across air spaces from one warm object to a cooler object. The heat we feel from a wood stove or a quartz space heater is radiant heat. ALL OBJECTS AND BODIES GIVE OFF RADIANT HEAT.

Aluminum foils BLOCK radiant heat by reflecting REDUCE convective heat by acting as a blockage properly installed, you can significantly reduce the are designed to slow down thereby maximizing the your living space more comfortable and reducing your

it back towards the direction it came as well as against convective air flow. With a radiant barrier amount of heat that common insulation materials efficiency of common insulation materials making overall energy utility costs.



ฉบับกันความร้อน
TM FOIL
แผ่นสังกัดกันความร้อนมาตรฐาน
UL,ASTM,BS



ศก.โลกดิ่งปีนี้เหลือ 4.1%

กองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IMF) หันตัวเลขคาดการณ์การขยายตัวทางเศรษฐกิจทั่วโลกในปีนี้อีกครั้ง จากปัญหาเรื่องในตลาดการเงินและภาวะเศรษฐกิจด้อยในสหราชอาณาจักร ทำให้ในปีนี้คาดการณ์ว่าเศรษฐกิจโลกจะดีขึ้น 4.1% หรือลดลงมา 0.3%

“ภาวะคับขันที่เกิดขึ้นกับเศรษฐกิจโลก มีต้นสายปลายเหตุมาจากตลาดซื้อขายพลังงานที่มีความผันผวนสูง เนื่องจากเศรษฐกิจโลกมีความต่อเนื่องสูง แต่ความต่อเนื่องสูงนี้ไม่สามารถสนับสนุนได้ ทำให้เศรษฐกิจโลกมีความเสี่ยงสูงมากขึ้น รวมถึงภาวะการขายหุ้นในตลาดที่เพิ่มสูงขึ้นทุกขณะ กลายเป็นปัจจัยที่ส่งเสริมความเสี่ยงในระบบเศรษฐกิจให้มากขึ้น” รายงานระบุ

คาดว่าเศรษฐกิจสหราชอาณาจักรจะปรับตัวลดลงถึง 0.4% ในปีนี้ ลงมาอยู่ที่ 1.5% เนพะฯไตรมาส 4 ของปีนี้ อัตราการขยายตัวอาจเหลือเพียง 0.8% จากที่เคยสูงถึง 2.6% เมื่อปี 2549

ไอเอ็มเอฟเตือนว่าตลาดเกิดใหม่ที่เพิ่งพากะแสสหุน ให้เข้าเป็นหลักอาชญากรรมที่รับผลกระทบโดยตรง เช่น จีนและอินเดีย แม้ว่าตลาดเหล่านี้จะได้รับแรงหนุนจากความต้องการภายในก็ตาม

ด้านบรรดาธนาคารกลางในประเทศไทยพัฒนาแล้ว จะเป็นแนวต้านแรกของภาวะบ้านปูนในตลาดการเงิน โดยเฉพาะธนาคารกลางยุโรป (อีซีบี) ซึ่งเผชิญกับแรงกดดันจากการลดอัตราดอกเบี้ยของธนาคารกลางสหราชอาณาจักร (เฟด) และเสียงเรียกร้องจากสมาชิกยูโรโซน บางประเทศ



Global Steel วางแผนสร้างโรงเหล็กก่อฟลิปเปิลส์

บริษัท Global Steel Philippines Inc (GSPI) วางแผนที่จะตั้งโรงงานเหล็กต่อเนื่องที่มีกำลังการผลิต Slab 3.6 ล้านตัน โครงการนี้มีมูลค่าทั้งสิ้น 1.6 พันล้านเหรียญสหราชอาณาจักร จะเป็นการเชื่อมต่อระหว่างโรงงานเหล็กรีดร้อนและเหล็กรีดเย็นที่บริษัทมีอยู่ ที่มีกำลังการผลิต 1.8 ล้านตัน และ 800,000 ตัน ตามลำดับ ใน Philippines ประเทศของโครงการจะเสร็จสิ้นภายใน 3 ปี นับจากนี้

ในระยะนี้จะมีการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ เตาถ่าน โรง Sinter เตาเผาถ่านโค้ก กำลังการผลิต 800,000 ตัน เตา BOF (LD-Converter) แท่นหล่อ Slab โรงพลาสติกไฟฟ้า เตาปูนขาว 2 โรง และโรงงานพลาสติกอักษะเจน ขณะที่เฟสที่สอง บริษัท GSPI จะเพิ่มอุปกรณ์ตั้งกล่าวในเฟสแรกเพิ่มขึ้นอีกอย่างละสอง ยกเว้นเตาถ่านข้าวที่จะเพิ่มอีกเพียงหนึ่งเตาเท่านั้น



เหล็กปูนขัดตลาด

กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กปูนขัดตลาด เส้นมีแนวโน้มขาดตลาด หลัง กรรมการค้าภายในเมืองไทย ไม่ให้ปรับราคากลางตามข้อตกลงเดิม เลขานุการกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กล่าวว่า ปัญหาสำคัญที่อุตสาหกรรมเหล็กกำลังเผชิญอยู่ในขณะนี้คือ วัตถุดิบ ทั้งสินแร่ เชษแหลก และเหล็กแท่งยาว ปรับราคาสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ขณะที่กรรมการค้าภายในเมืองไทย ไม่ให้ขึ้นราคานำขายเหล็ก เส้น และเหล็กแผ่นประจำเดือน ก.พ. 2551 อีก กก.ละ 1.50 บาท ในวันที่ 1 ก.พ. และอีก 1.50 บาท ในวันที่ 15 ก.พ. ทำให้ผู้ผลิตหลายรายเริ่มเห็นว่า หากยังคงผลิตต่อไปอาจจะไม่คุ้มค่า จึงอาจชะลอการผลิตและส่งผลให้เหล็กเส้นขาดตลาด



ทั้งนี้ ยืนยันว่าอุตสาหกรรมเหล็กของไทย มีความจำเป็นต้องพึ่งพาวัตถุดิบจากต่างประเทศ แม้ว่าราคาวัตถุดิบจะขึ้นไปมากเพียงใด ก็ยังจำเป็นต้องซื้อ โดยราคามีเหล็กแท่งยาวปรับราคาสูงขึ้นมากอยู่ที่ 750 เหรียญสหรัฐฯ/ตัน จากเดือน ธ.ค. อยู่ที่ 610-670 เหรียญสหรัฐฯ/ตัน เชษเหล็กอยู่ที่ 500-550 เหรียญสหรัฐฯ/ตัน จากเดือน ธ.ค. อยู่ที่ 390-420 เหรียญสหรัฐฯ/ตัน และกำลังเริ่มประสบปัญหาวัตถุดิบไม่เพียงพอด้วย สรุปปัญหาขับไพร์มของสหราชอาณาจักรที่แข็งค่าขึ้นยังไม่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมนี้

COMPUTER.TODAY

โดยนายเกาเหลา

File Splitter

เพื่อนของนายเกาเหลา แนะนำให้ช่วยอัพโหลดไฟล์ขนาด 60MB เพื่อให้แฟ้มที่อยู่ต่างประเทศสามารถดาวน์โหลดไฟล์ดังกล่าวไปแก้ไขใช้งานได้ เรื่องง่ายๆ แค่นี้ ไม่เห็นจะยากอะไรเลย ว่าแล้ว นายเกาเหลา ก็ค้นหาเว็บไซต์ที่ให้บริการฝากไฟล์ไว้ซึ่งตัวที่นายเกาเหลาเลือกใช้ เพราะดูหน้าตาบริการท่าจะใช้ง่ายดี แถมยังให้พื้นที่ฟรีถึง 1GB ซึ่งว่า DropBoks (www.dropboks.com) เชื่อว่า แฟ้มของเพื่อนจะให้มันได้ หลังจากลงทะเบียนใช้งานเสร็จ นายเกาเหลา ก็จัดแจงอัพโหลดไฟล์ 60MB ของเพื่อนเข้าไปทันที หลังจากผ่าน 49MB เมื่อถึง 50MB ทางเว็บไซต์ก็หยุดอัพโหลด เพราะจำกัดขนาดสำหรับของฟรีไว้ที่ 50MB เท่านั้น กลายเป็นว่า ที่รอมานั้นนานสุดๆ เป็นเวลา 49MB เมื่อเหลือ 1MB ก็จะหยุดอัพโหลด แต่ก็ยังคงพยายามอัพโหลดต่อไปจนกว่าไฟล์ให้มีขนาดเล็กกว่า 50MB เพื่ออัพโหลดขึ้นไปใหม่ ซึ่งก็ได้ฟรีเรื่อยๆ ว่า File Splitter ที่ไม่เพียงแต่ตัวเล็กเท่านั้น มันยังใช้งานง่ายมาก แฉมยังสะดวกทั้งเวลาแบ่ง และเวลาต่อไฟล์อีกด้วย ว่าแล้วไปดูกันครับ

File Splitter 1.31 (<http://www.dekabyte.com/filesplitter/download.html>) มีขนาดไฟล์แค่ 329KB หลังจากดาวน์โหลดไฟล์มาติดตั้งแล้ว เมื่อเรียกโปรแกรมขึ้นมา ในช่อง File to split: นายเกาเหลาใส่ชื่อไฟล์ 60MB ของเพื่อน ส่วนช่อง Folder for pieces จะเป็นชื่อไฟล์เดอร์เก็บไฟล์ที่แบ่งเสร็จแล้ว ซึ่งในที่นี้นายเกาเหลาให้เก็บไว้ในไฟล์เดอร์ SPLIT บันเดส์ก์ทอยู่ใน Size of pieces: ใช้สำหรับกำหนดขนาดของไฟล์ที่ต้องการแบ่ง โดยที่ต้องการจะเป็น 1.44MB คือ ใส่แผ่นดิสก์ 3 แผ่นที่คงหาได้ยากเต็มที่แล้ว เลือก Custom size... ในช่อง Custom size: เลือกหน่วยเป็น MB แล้วใส่ขนาดที่ต้องการเข้าไป เช่นที่นี่นายเกาเหลาใส่ 30 เข้าไปคลิกปุ่ม Split ภายนอกด้านขวาจะมีคำว่า “File has been split” แสดงว่าไฟล์ถูกแบ่งเรียบร้อยแล้ว

หลังจากแยกไฟล์ตามขนาดที่ต้องการเสร็จแล้ว เมื่อเข้าไปดูในไฟล์เดอร์ SPLIT เพื่อนๆ อย่าตกใจ ถ้าพบว่า มันมี 3 ไฟล์แทนที่จะเป็น 2 ไฟล์ เนื่องจากไฟล์ที่เกินขนาดจะเป็นไฟล์นามัน.exe ที่ทำหน้าที่รวมว่างไฟล์ทั้งสองที่แยกจากกันนั้นเอง เวลาที่จะรวมไฟล์ก็แค่จับพวกมันมาไว้ในไฟล์เดอร์เดียว กัน แล้วดับเบิลคลิกไฟล์นามัน.exe

อ้างอิงข้อมูลจาก “คอมพิวเตอร์ ทูเดย์ นิตยสารไอทียอดนิยมอันดับ 1 สนับสนุนง่าย อ่านได้ทุกคน”



รับบัตรเครดิต
กสิกร, VISA, MasterCard
ผ่อน 6 เดือน
ไม่มีดอกเบี้ย



120 บ./ 月



Site Hits



มาแล้วคอกัลนนปิดท้าย โดยคุณจะได้พบกับ
ผู้และร้านค้าวัสดุก่อสร้างเจ้า ที่ผู้คัดสรรมานำเสนอ
ฉบับนี้ขอพากุณไปทัวร์ที่จังหวัดจันทบุรี แหล่งผลไม้
อร่อยมากมาย และกีไม่ไกลจากกรุงเทพ มีบรรยากาศ
สุดโรแมนติก ออกราคาฝรั่งเศส หรือ นอกเรื่องไปนิด กลับ
มาที่ร้านที่ผู้ขอแนะนำ คือร้าน “หาก.ศิริเจริญ จันทบุรี”
อีกหนึ่งร้านค้าที่ขายฟอลย์คุณภาพสุดเยี่ยม ด้านหน้า
ร้านมีจอดรถสุดໂถง เพื่อช่วยอำนวยความสะดวก
ให้กับลูกค้าส่วนใหญ่ ผ่านไปแคว้นจันทบุรีก็ไปเยี่ยมกันได้
หากไปไม่ถูกก็โทรไปสอบถามเจ้าของร้านใจดีอย่างคุณ
เจริญชัย พนธารา 039-645858 ได้ครับ

ໃບສັມຄຣສມາເຈິກ **Member**

ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน/หน่วยงาน.....	Vol.11		
ที่อยู่.....			
ชื่อผู้ติดต่อ	ตำแหน่ง		
เบอร์โทรศัพท์	เบอร์มือถือ		
e-mail <input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> ผู้รับเหมา	<input type="checkbox"/> วิศวกร	<input type="checkbox"/> สถาปนิก	<input type="checkbox"/> อื่นๆ

***** เพื่อประโยชน์ของท่านกรุณากรอกข้อมูลให้ชัดเจน และตัวบ่งชี้ *****

เพียงกรอกแบบฟอร์มสมัครสมาชิก แล้วส่งกลับมาที่แฟกซ์มาที่ 0-2465-3501
หรือ อีเมลที่ info@somponpanich.com, Info@wave-shade.com

SOMPONG PANICH & CONSTRUCTION CO.,LTD.
ITALIG CO.,LTD.

798-800 Prachtipok Rd., Hirunryjee, Thonburi, Bangkok Thailand 10600

Phone: 0-2465-3504, 0-2465-3505, 08-5512-

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

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

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