วารสารเชิงความรู้เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

NEWS by Gold East paper & CAS paper

Vol. 2 No. 6 October - December 2011 | ปีที่ 2 ฉบับที่ 6 ตุลาคม - สันวาคม 2554



Judge



CAS PAPER Newsletter www.caspaper.com

#### **FROM EDITOR**



**คุณสุรพล ดาธารัตนโรจน์** กรรมการพู้จัดการ บจก.ซี.เอ.เอส เปเปอร์ จำกัด

#### Executive Talk

สวัสดีลูกค้าพู้มีอุปการคุณทุกท่าน ใกล้เข้าสู่ช่วงเทศกาลปีใหม่แล้ว ซึ่งในช่วงที่กำลังจะพ่านไปนั้นประเทศไทยต้องเพชิณกับวิกฤตอุทกภัย ที่เลวร้ายที่สุดในรอบ 50 ปี โดยพื้นที่น้ำท่วมครอบคลุมกว่า 2 ใน 3 ส่วนของประเทศ ธุรกิจหลายๆ แห่งได้รับพลกระทบจากวิกฤตในครั้งนี้ และได้รับความเสียหายเป็นอย่างมาก รวมทั้งลูกค้าของเรา ซึ่งถือว่า เป็นพันธมิตรสำคัณที่สุด เรามีความยินดีกับการช่วยเหลืออุทกภัย ในครั้งนี้ อาทิเช่น การร่วมบริจาคเงินให้พู้ประสบภัยพ่านครอบครัว ข่าวสาม, การบริจาคสิ่งของ, การรับฟากสินค้า, การช่วยเคลื่อนย้าย สินค้า หรือขนของหนีน้ำให้ลูกค้า, การบริจาคเลือด, รวมทั้งการนำ รถ 6 ล้อ ไปช่วยพู้ประสบกัยในเขตน้ำท่วมให้เดินทางได้ละดวก เราขอ ร่วมเป็นส่วนหนึ่งและให้กำลังใจพี่น้องพู้ประสบอุทกภัยทุกท่านมีกำลัง สุขภาพร่างกายพร้อมกำลังใจที่เข้มเข็ง และปรารถนาให้สถานการณ์ กลับคืนลู่กาว:ปกติในเร็ววัน

ในวาระดิกีขึ้นปีใหม่ 2555 ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และ สิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย โปรดดลบันดาลให้ท่าน และครอบครัวตลอดจน มิตรสหายรอบข้าง จงประสบแต่ความสุข ความสำเร็จ สมบูรณ์ ในสิ่งอันพึงปราดนา มีสุขภาพเข็งแรงตลอดไป ปัญหาต่างๆ แม้ มากมายก็แก้ไขได้ทุกครั้ง ด้วยความปรารถนาดีจาก กลุ่มบริษัท เจริญอักษร กรุ๊พ

#### **Executive Talk**

Dear all prestige customers, the New Year is in the air but in the meantime Thailand has been in crisis facing the worst flood in the past 50 years covering more than two-thirds of the country. Many businesses have been affected by the disaster as well as our customers who are considered the most important partners also have been affected. The damage is enormous. Therefore we have an intention to help those who are affected. Our supports may include money donation through Cropcroukaosan (information center), donation, storage service, moving service or helping customers to move all things up to higher floor, blood donation, and also provide the 6-wheeled vehicles to help flood victims to facilitate travelling in the flood areas. We would like to participate and encourage those flood victims to take care of themselves and have physically and mentally healthy. We hope that the situation will return to normal as soon as possible.

On upcoming New Year 2012, we wish for the power of Triple Gems and all holy things to please you, your family and friends to have and enjoy complete success in what way you desire, a healthy life, despite the many problems they will be solved, best wishes from Charoen Aksorn Group.

กองบรรณาธิการวารสาร "NEVIA NEWS" "NEVIA NEWS" Editor ตุลาคม 2554 / October 2011

"NEVIA NEWS" เป็นวารสารเพื่อการประชาสัมพันธ์ของ บริษัท ชี.เอ.เอส.เปเปอร์ จำกัด ราย 3 เดือน แจกเปรีสำหรับลูกค้า "NEVIA NEWS" is a Newsletter of C.A.S. PAPER CO., LTD. published once every three month to customers, free of charge distributing to the company's customers. เจ้าของ : บริษัท ซี.เอ.เอส.เปเปอร์ จำกัด 213, 215 ซอย จฬาฯ 16 ถนนจรัสเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทร. 0 2216 4242-9 แฟกซ์ 0 2215 2256 C.A.S. PAPER CO., LTD. **Owner** : 213,215 Soi Chula 16, Jarasmuang Road, Patumwan, Bangkok 10330 Tel. 0 2216 4242-9 Fax 0 2215 2256 บรรณาธิการบริหาร : คณสรพล ดารารัตนโรจน์ คณโฉมบังอร ดารารัตนโรจน์ คุณธนกฤต ดารารัตนโรจน์ คณสอากา ดารารัตนโรจน์ **Consultant :** Surapol Dararattanaroj Chombungorn Dararattanaroj Tanakrit Dararattanaroj Su-apa Dararattanaroj กองบรรณาธิการ : นิตยา จันทพรม, นงลักษณ์ เกษทรัพย์, เจ ลี Editorial Team : Nitaya Chantaprom, Nonglak Ketsup, Wuxueying, Fiona Chang, Linweizhen, Jay Lee ออกแบบ : บริษัท บุฟเฟต์ เฟมัส จำกัด **Design** : Buffet Famous Co., Ltd. www.buffetfamous.com พิมพ์ที่ : บริษัท พลัสเพรส จำกัด Published : PLUS PRESS CO., LTD. โรงงาน โกลด์ อีสท์ เปเปอร์ ประเทศจีน พลิตโดย : ร่วมกับ บริษัท ซี.เอ.เอส.เปเปอร์ จำกัด Production : GOLD EAST PAPER, China; in cooperation with C.A.S. PAPER CO., LTD. www.goldeastpaper.com www.goldhs.com.cn www.caspaper.com



วารสารฉบับนี้ ปกพิมพ์ด้วยกระดาษ NEVIA PLUS 270 แกรม จากโรงงาน โกลด์ อัวเฉิน เปเปอร์ (GHS) เนื้อในพิมพ์ด้วยกระดาษ Nireus Silk 157 แกรม จากโรงงาน โกลด์ อีสท์ เปเปอร์ (GEP)

This newsletter has its cover printed on NEVIA PLUS 270 gsm from GHS and inside pages printed on Nireus Silk 157 gsm from GEP.

Creative Thinking วิกฤตมหาอุทกภัยครั้งใหญ่ ของอุตสาหกรรม	4
Paper Updates อุตสาหกรรมกระดาษเคลือบพิวในจีนปี 2010	6
Paper Techniques เทคนิกพื้นฐานในการเลือกกระดาษงานพิมพ์ (ต่อ)	8
Paper Exhibition งานประกวด Sinar Mas Print Awards ครั้งที่ 5	10
CAS @ Impression หนึ่งในความประทับใจที่เรามีให้กัน	12
CAS @ Activities ກົຈກຣຣມບຣຣເຈີດກັບคนพันธุ์ CAS	14
Hot Specials ຣ່ວມດ້ວຍຮ່ວຍໜູ້ປຣະສບອຸກາກັຍ	16
Hot Products NEVIA Gold	17
Think Tank ความสามัคคีค่านิยมหลักของ GEP	18
<b>Hobby Club</b> SOMETIME นาฬิกาสามมิติ ดีไซน์กระดาษ จับตลาดส่งออก	20
Life Innovation ยูเนสโก เลือก กรุงเทพมหานคร เป็น "เมืองหนังสือโลก" ในปี 2013	21
<b>Customer Service</b> The Reality of a Sumatran Tiger's Death	22







# วิกฤตมหาอุทกภัยครั้งใหญ่ ของอุตสาหกรรม

Severe flooding, real problem of industry

**คุณเกรียงไกร เธียรบุกูล** รองเลขาธิการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คอลัมน์นี้เราได้รับเกียรติจาก คุณเกรียงไกร เธียรนุกุล รอง เลขาธิการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งได้กล่าวถึงภาพรวมของ พลกระทบจากปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นในขณะนี้ ที่มีต่อภาคอุตสาหกรรม สิ่งพิมพ์ ซึ่งอุทกภัยในครั้งนี้ได้ก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรงมิใช่เพียงเป็น ปัญหาของภาคอุตสาหกรรมใดอุตสาหกรรมหนึ่งเท่านั้น แต่รวมไปถึงทุก ภาคส่วนอุตสาหกรรมของประเทศไทยที่จะได้รับพลกระทบอย่างใหญ่หลวง

คุณเกรียงไกร กล่าวว่า จุดเริ่มต้นของปัญหาอุทกภัยในครั้งนี้ ประการแรกเกิดจากการประเมินปริมาณน้ำที่พิดพลาด กล่าวคือ เมื่อ ประมาณ 7-8 เดือนที่พ่านมา กรมชลประทานได้กาดการณ์ว่าจะเกิดสภาพ ความแห้งแล้งในปีนี้ และไม่อนุญาติให้เกษตรกรมีการทำนากลางปี และ แจ้งให้ทางการไฟฟ้าฟ่ายพลิตทำการทักเก็บน้ำในเขื่อนไว้เพื่อสำรองใช้ใน การเกษตรและเพื่อพลิตไฟฟ้า จึงทำให้เขื่อนต่างๆ เช่น เขื่อนภูมิพล เขื่อน ป่าลัก ฯลฯ ทำการกักน้ำไว้ในปริมาณมากกว่าทุกปีถึงกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ ประการที่สอง การบริหารจัดการที่ไม่ดีและขาดความเอาใจใส่ เมื่อได้ คาดการณ์พิดพลาดว่าน้ำจะแล้ง แต่ปรากฏว่า อาจจะเป็นเพราะเกิดกาวะ โลกร้อน ทำให้สภาพภูมิอากาศของหลายๆ ประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลง It's our honor to have Khun Kriengkrai Thiennukul, Deputy Secretary-General of the Federation of Thai Industries in this column, sharing about overall impact of current flood situation toward printing business. This critical flooding affects not only single industry, but all.

Khun Kriengkrai said that the root cause of the flood is about misevaluation of water volume; 7-8 months ago, Royal Irrigation Department (RID) anticipated the drought and did not allow farmers to do rice farming in mid year. RID informed Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) to reserve water in dam to supply agriculture and electricity generation, therefore, many dams such as Bhumibol Dam and Pasak Dam have reserved water 80% more than average of each year. Another important factor is about lacking of proper and careful management; global warming causes fluctuation of weather in many countries, there are 5 ได้มีพายพัดเข้าประเทศไทยกระหน่ำรวม 5 ครั้งติดต่อกัน และทีโชคไม่ดี ซ้ำกว่านั้นคือพายได้นำน้ำฟนจำนวนมากมาตกบริเวณหัวเขื่อนเป็นส่วน ใหญ่ จึงทำให้เขื่อนต่างๆ ที่ได้สำรองน้ำอยู่เกือบเต็มเขื่อนแล้วไม่สามารถ รองรับน้ำที่มีปริมาณมหาศาลได้ เพราะเกรงว่าเขื่อนจะแตก จำเป็นต้อง ปล่อยน้ำออกจากทกเขื่อนพร้อมกัน ซึ่งคาดว่ามีปริมาณน้ำรวมกัน ประมาณ 15,000-16,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำมหาศาลจาก ทางเหนือได้ถูกปล่อยไหลลงสู่ภาคกลาง ทำให้ที่ราบลุ่มของภาคกลางเป็น ทางน้ำพ่านไปสู่อ่าวไทย อาทิ อยุธยา ปทุมธานี ซึ่งมีนิคมอุตสาหกรรม และโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนมากได้รับพลกระทบดังกล่าว ซึ่งความ เสียหายมีมูลค่ากว่า 400,000 ล้านบาท โดยกาคอุตสาหกรรมที่ได้รับพล กระทบอย่างมาก อาทิ ภาคการพลิตรถยนต์และชิ้นส่วนรถยนต์ และ ภาคการพลิตฮาร์ดดิสก์ ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ต่างๆ และพลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ซึ่งทั้งสองอตสาหกรรมดังกล่าว ประเทศไทยจัด เป็นฐานในการพลิตที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก อีกทั้งยังส่งพลต่อความ เชื่อมั่นแก่นักลงทนต่างประเทศ ที่เป็นบัญหาใหญ่ของรัชบาลจะต้องสร้าง ความเชื่อมั่นให้เกิดขึ้นในประเทศอีกครั้ง ซึ่งหากมีการบริหารจัดการที่ดี ไม่ละเลย เมื่อมีพายุเข้าประเทศไทยมาลัก 1-2 ลูก พู้ที่มีส่วนรับพิดชอบก็ ควรจะเร่งระบายน้ำในเขื่อนออกมาเสียแต่เนิ่นๆ ก็คงไม่เกิดบัญหาน้ำท่วม ใหญ่ที่คนไทยหลายล้านคนต้องพจญอย์ในขณะนี้

บัณหาน้ำท่วมในครั้งนี้ ส่งพลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมต่างๆ กัน ก้วนหน้า ซึ่งรวมถึง อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์อย่างแน่นอน ทั้งการบริโภค ภายในประเทศ ที่จะหดตัวลง เนื่องจากกำลังซื้อที่ตกลง ส่งพลให้ลด ปริมาณการสั่งพิมพ์ แช่นธุรกิจนิตยสารและหนังสือต่างๆ ต้องประสบ บัณหาการขนส่งและร้านค้าจำนวนมากในหลายจังหวัดต้องปิดตัวลง และการส่งออกสิ่งพิมพ์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ทางตรงคือ อาจทำให้ โรงพิมพ์ที่ได้รับงานมาจัดส่งงานไม่ทันตามกำหนด เนื่องจากต้องหยุด การพลิต และทางอ้อมคือบรรดาโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ใช้ ประเทศไทยเป็นฐานในการส่งออกได้รับความเสียหายเป็นจำนวนมาก ซึ่ง ส่งพลให้ระงับการสั่งบรรจุกัณฑ์และสิ่งพิมพ์ต่างๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 6-12 เดือนจนกว่าจะโรงงานจะเปิดการดำเนินการใหม่ได้ ขณะนี้เรายังไม่ สามารถประเมินพลกระทบหรือมูลค่าความเสียหายในครั้งนี้ว่าเป็นจำนวน เงินเท่าไรได้แน่นอน เพราะบัญหาที่เกิดขึ้นยังไม่สิ้นสุด

ส่วนความช่วยเหลือของภาคอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ ทั้งสององค์กร หลักคือ สมาคมการพิมพ์เละกลุ่มอุตสาหกรรมการพิมพ์เละบรรจุกัณฑ์ กระดาษ ส.อ.ท. มีแพนร่วมกันในการช่วยเหลือ โรงพิมพ์ที่ได้รับความ เสียหาย คือ โรงพิมพ์ต่างๆ ที่ประสบภัยสามารถโทรเข้ามาแจ้ง โดยจะ เตรียมจัดทีมช่างซ่อมเครื่องต่างๆ ทั้งช่างเครื่องกล และช่างไฟฟ้า เพื่อจัด ส่งไปช่วยซ่อมแซมและฟื้นฟูให้เครื่องพิมพ์และครื่องจักรสามารถกลับมาใช้ งานได้โดยเร็ว และความช่วยเหลือบางด้านที่ทางสมาคมฯ อาจจะทำได้ อาทิ เช่น ช่วยเจรจากับภาครัฐหรือสถาบันการเงินในการจัดหาเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ หรือการพ่อนปรนในเรื่องการจ่ายกาษี ฯลฯ

storms threatening Thailand and bringing massive rainfalls at the top of the dams. Full-capacity dams cannot support high volume of water and inevitably release 15,000-16,000 million cubic meters of water simultaneously. Hugh volume of water from Northern area has been released through plains in Central areas to Gulf of Thailand. The water passed through Ayudhya and Patumthani which a lot of industrial estates and plants locate. The impact of damage is about 400,000 million Baht; the industries that are severely affected include manufacturing of automotive and parts, and manufacturing of hard disk, computer parts, and electronics appliances. Thailand is one of the main production bases in the world so this disaster affects confidence of foreign investors. The key issue that government needs to concern is about how to build confidence for the country. If we have proper management when there are 1-2 storms in Thailand, responsible persons can release water from the dam in advance so as to avoid flood that strongly affects millions of Thai people.

Almost all industries are affected, and printing business is not the exception; domestic demands will be declining due to low purchasing power. Logistics problem affects distribution of magazines and books, many books close, and publishing export impacted directly or indirectly. For direct impact, printing centers have to hold production and cannot submit the jobs; for indirect impact, industrial estates that locate in Thailand as production base hold the orders of packaging and printing media for at least 6-12 months until the plants can resume production. Currently, we cannot assess impact or damage until the problem is over.

Thai Printing Association and Thai Printing and Packaging Industry Club, Federation of Thai Industries cooperate to support affected printing centers. By calling, team provides specialists such as technician and electrician to fix and recover printers and machines in timely manner. Moreover, the association may negotiate with government sector or finance institutions to provide low-interest loan or tax reduction.

## 2010 Chinese art paper market introduction

อุตสาหกรรมกระดาษเคลือบพิวในจีนปี 2010

#### อุตสาหกรรมกระดาษเคลือบพิวในจีนปี 2010

ในปี 2010 ประเทศจีนมีปริมาณการพลิตกระดาษเคลือบพิว เพิ่มขึ้น 8.47% ที่ 6.4 ล้านตัน ขยายตัวเพิ่มขึ้น 1.20% เมื่อเทียบกับปี 2009 ส่วนปริมาณการบริโกคเพิ่มขึ้น 18.57% ที่ 5.49 ล้านตัน ขยายตัว เพิ่มขึ้น 19.43% เมื่อเทียบกับปีก่อน ซึ่งในช่วงปี 2000 - 2010 พลิตภัณฑ์กระดาษเคลือบพิวมีอัตราการขยายตัวของการพลิต เพิ่มขึ้นร้อยละ 19.26 และการบริโกคเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.19 ดังภาพ

#### China's coated paper industry in 2010

In 2010, supplies of coated papers in China increase by 8.47% to 6.4 million tons, or 1.20% growth versus 2009, consumptions increase by 18.57% to 5.49 million tons, or 19.43% versus previous year. During 2000-2010, growth of coated paper production is 19.26% and consumptions increase by 10.19%, as illustrated in the figure;

404



กระดาษอาร์ตในจีนมีปริมาณการพลิตและการบริโกค ถึง 5.55 และ 4.80 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 11.00% และ 20.30% ตามลำดับ ส่วน อัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.30% และ 20.80%

Production and consumption volumes of art paper in China are 5.55 and 4.80 million tons, or 11.00% and 20.30% increase respectively; growths are 2.30% and 20.80%.



ข้อมูลข้างต้นแสดงให้เห็นถึงความเจริญรุ่งเรืองของอุตสาหกรรมกระดาษอาร์ตในจีน The above information describes the signicant growth of art paper industry in China

ในอีกด้านหนึ่ง แนวคิดด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นที่รู้จักกัน มากยิ่งขึ้นทุกวัน green papermaking ได้กลายเป็นเรื่องสำคัญ ของอุตสาหกรรมการพลิตกระดาษในทุกวันนี้ โดยในปีนี้รัฐบาล จีนประกาศนโยบายปิดโรงงานการพลิตที่ด้อยคุณภาพลงในเดือน กรกฎาคม ซึ่งมีโรงงานพลิตกระดาษขนาดเล็กมากมายที่ถูกปิดลง

จากการเรียกร้องของทางรัฐบาลจีน มีปริมาณโรงงานที่มีความ เสี่ยงที่จะเป็นโรงงานการการพลิตที่ด้อยคุณภาพอยู่ 2,255 แห่ง จาก 18 อุตสาหกรรม โดยในส่วนนี้มีโรงงานกระดาษ 599 แห่ง ที่มีปริมาณ การพลิต 8.196 ล้านตัน จะต้องถูกปิดลงในปี 2011 โดยส่วนใหญ่เป็น โรงงานที่มาจากมณฑลเหอเป๋ย, ซานซี, ซานตง และเหอหนาน

การปิดโรงงานที่ด้อยคุณภาพขนาดเล็กในประเทศจีน ทำให้เกิด โครงการพลิตกระดาษอาร์ตขึ้น และทำให้อุตสาหกรรมกระดาษอาร์ตของ ประเทศจีน มีโอกาสในการพัฒนากระดาษอาร์ตใหม่ๆ ในอนาคตต่อไป Concept of environment preservation is widely known; green papermaking becomes main focus of paper industry nowadays. This year, Chinese Government announces policy to close low-quality factories in July; hence many small factories have been closed.

According to requirement of Chinese Government, there are 2,255 factories from 18 industries which are likely to be low-quality factories; these figures include 599 paper factories with 8.196 million-ton capacity that are going to be closed in 2011, most of which are the factories of Hebei, Shan Xi, Shandong, and Henan Precincts.

Closing low-quality factories in China creates a new opportunity in producing the art paper project. Chinese art paper industry is looking forward to a new era.



มาพบกันกับกระดาษที่ใช้กับงานพิมพ์ อีก 3 ระบบ ที่เราค้างไว้ ตั้งแต่ฉบับที่พ่านมาค่ะ ว่าทั้ง 3 ระบบนั้น จะต้องมีคุณสมบัติแตกต่าง กันออกไปตามระบบการพิมพ์แต่ละระบบอย่างไร

 กระดาษสำหรับการพิมพ์ระบบเลตเตอร์เพรส กระดาษสำหรับ การพิมพ์ระบบเลตเตอร์เพรส ควรมีคุณสมบัติดังนี้

2.1 มีความเรียบและความสม่ำเสมอของพิวกระดาษ เนื่องจาก ลักษณะการพิมพ์เป็นการพิมพ์ตรง แม่พิมพ์ถ่ายโอนหมีกไปยังกระดาษ โดยตรง การกดพิมพ์ของแข็งลงบนกระดาษทำให้กระดาษที่ใช้ควรมี คุณสมบัติเรียบและสม่ำเสมอ เพราะความไม่สม่ำเสมอซึ่งส่วนใหญ่พบใน กระดาษแบบเคลือบพิวมักทำให้น้ำหนักสีอ่อนในฮาล์ฟโกนไม่สม่ำเสมอและ บริเวณพื้นสีตายเกิดรอยด่าง

2.2 การปกคลุมดี หมายถึงการปกคลุมของสารเคลือบบนเส้นใย กระดาษและการอุดเชื่อมระหว่างร่องบนกระดาษแบบเคลือบพิว จะให้ความ แจ่มชัดของภาพดีกว่ากระดาษไม่เคลือบพิว

2.3 มีความเข็งแรงพิว คุณสมบัตินี้มีความสำคัญมากในการพิมพ์ เพราะในช่วงที่กดพิมพ์และดึงกระดาษแยกจากแม่พิมพ์ ความเหนียวของ หมึกจะดึงพิวหน้ากระดาษ ทำให้เส้นใยหรือสารเคมีถูกดึงหลุดจากกระดาษ ถ้าพิวหน้ากระดาษแข็งแรงไม่พอ

2.4 ต้องมีการรับหมึกดี เช่นเดียวกับการพิมพ์ระบบออฟเซต เพราะ คุณสมบัติการรับหมึกมีอิทธิพลต่อการแห้งตัวของหมึก การเกิดซับหลัง การเกิดชอล์กกิงซึ่งจะทำให้สภาพเดินกระดาษคล่องลดลงกระดาษสำหรับ การพิมพ์ระบบเลตเตอร์เพรส ได้แก่ กระดาษเคลือบพิวมัน กระดาษเคลือบ พิวด้าน กระดาษไม่เคลือบพิว และกระดาษหนังสือพิมพ์ เป็นต้น From last issue, let's talk about 3 more types of papers for printing and how they are applied to each printing system;

2. Papers for letterpress printing should have the following features;

2.1 Plain and smooth surface - This feature supports direct printing; print mould releases ink directly to paper. Pressing the mould on paper requires plain and smooth paper. The rough paper such as inconsistency on paper such as coated paper may cause inconsistent shade of light colors in half tone and flecks on surface.

**2.2 Coverage** - Coverage of coated substance on paper fiber and filling on groove of coated paper is superior to uncoated paper.

2.3 Surface tension - This is highly important in printing; during processes of pressing and pulling paper from print mould, tension of ink pulls paper surface so fiber or chemical substance may be taken out if paper surface is not strong enough.

2.4 Ability to absorb ink - Like offset printing, paper should be able to absorb ink well as it influences ink dryness. the back absorption and chalking interrupt the paper feeding. Papers for letterpress system include gloss coated paper, matt coated paper, uncoated paper, and newspaper. กระดาษสำหรับการพิมพ์ระบบกราเวียร์ กระดาษสำหรับการ
พิมพ์ระบบกราเวียร์ ควรมีคุณสมบัติดังนี้

3.1 มีความเรียบและความสม่ำเสมอของพิวกระดาษ ด้วยเหตุพล แช่นเดียวกับการพิมพ์ในระบบออฟเซตและระบบเลตเตอร์เพรส ที่ต้องการ ความเรียบ และความสม่ำเสมอของพิวกระดาษ แม้กระบวนการพิมพ์จะ ต่างกันเพราะการพิมพ์ระบบกราเวียร์นั้นแม่พิมพ์มีลักษณะเป็นหลุมเล็กๆ รับหมึก เมื่อกดพิมพ์หมึกจะไปติดบนกระดาษ ก้ากระดาษไม่เรียบพอ จะพิมพ์ เม็ดสกรีนไม่ติด โดยเฉพาะบริเวณสว่างซึ่งมักพบเสมอว่ากระดาษไม่ เรียบพอนอกจากนี้การพิมพ์ที่มีตัวอักษรขนาดเล็กกว่า 8 พอยต์ขอบ จะดูเลือนลางการที่เม็ดสกรีนไม่ติดอาจไม่ใช่เหตุพลที่กระดาษไม่เรียบ อย่างเดียว แต่อยู่ที่ปัจจัยอื่นๆ ด้วย เช่น ชนิดของน้ำยากัด แรงกดพิมพ์ นิ่มเกินไป หมีกระเหยเร็วทำให้แห้งบนแม่พิมพ์

3.2 มีความหยุ่นตัวดี การหยุ่นตัวของกระดาษช่วยให้กดพิมพ์ถ่าย โอนหมีกได้ดีขึ้นกระดาษสำหรับการพิมพ์ระบบกราเวียร์ใช้ได้ทั้งกระดาษเนื้อ หยาบ กระดาษเนื้อละเอียด และกระดาษเนื้อมัน

 คระดาษสำหรับการพิมพ์ระบบสกรีน กระดาษสำหรับการพิมพ์ ระบบสกรีน ควรมีคุณสมบัติดังนี้

4.1 มีความเรียบ เพราะถ้ากระดาษโค้งงอ รอยไม่เรียบ เป็นสันหรือ ยับย่น จะทำให้พิวกระดาษสัมพัสกับสกรีนไม่สมบูรณ์ เป็นพลให้การพิมพ์ บกพร่อง

4.2 มีความหนาของกระดาษ ยิ่งมีความหนาของกระดาษมาก กระดาษจะยิ่งแข็งสามารถต้านการโค้งงอด้วยหมึกที่มีความหนามาก กระดาษสำหรับการพิมพ์ระบบสกรีนใช้ได้กับกระดาษพิวหน้าต่างๆ ได้ ทุกชนิด โดยเฉพาะกระดาษที่มีพิวด้านจะทำให้ปัญหาในการพิมพ์น้อยลง การเลือกกระดาษเพื่อใช้ในการพิมพ์นอกจากพิจารณาตามคุณสมบัติ โดยทั่วไปของกระดาษแล้ว ส่วนที่จะประกอบการตัดสินใจสำหรับ นักออกแบบสิ่งพิมพ์อาจพิจารณาจากความพึงพอใจที่อยู่บนพื้นฐาน ของหลักการที่ถูกต้องเพื่อประโยชน์สูงสุด

เอกสารอ้างอิง: พรกวี พึ่งรัศมี รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางภาพถ่าย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย แล: อรัญ หาญสืบสาย รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ทางภาพถ่าย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2537) 3. Papers for gravure printing should have the following features;

**3.1 Plain and smooth surface** - Like offset printing and letterpress printing, gravure printing requires plain and smooth surface despite different printing processes. Gravure printing has small holes to absorb ink. While printing, ink is pressed on paper. If paper surface is not smooth, screen line will not be printed, especially the area that exposed to the light. Moreover, the border of fonts that are smaller than 8 points may be blurred. Unsteady paper may not be the only factor that screen line are not stuck to the paper but depends on other factors, for instance, type of corrosives, soft pressing, fast dryness of ink.

3.2 Flexibility - This feature promotes ink transfer. Papers for gravure printing include rough paper, fine-grained paper, and glossy paper.

4. Papers for screen printing system should have the following features;

4.1 Plain surface - Paper that is bent, ridged, or wrinkled cannot attach screen completely and causes defective printing.

4.2 Thickness - The thicker the paper, the more paper can resist bend from ink printing. All papers can be applied for screen printing system, especially matt paper that minimizes printing. In selecting paper, the criteria of printing designer are not about paper features only, but also satisfaction based on principles that create the best advantages.

References : Associate Professor Porntawee Puengrasamee from Department of Imaging and Printing Technology, Chulalongkorn University, and Associate Professor Aranyu Harnsuebsai from Department of Imaging and Printing Technology, Chulalongkorn University (2537)

Basic techniques paper paper selection PAPER EXHIBITION



nananananananananananana

## ประกาศพล SINAR MAS PRINT AWARDS ครั้งที่ 5

พลการตัดสินรางวัลการประกวดสิ่งพิมพ์ SINAR MAS PRINT AVVARDS ครั้งที่ 5 ที่พ่านมา ณ เมืองซูโจว ประเทศจีนมีคณะกรรมการ และพู้เรียวชาณจาก 12 ประเทศเข้าร่วมตัดสิน อาทิ จีน, ฮ่องกง, ณี่ปุ่น, สิงคโปร์, สหรัฐอเมริกา และออลเตรเลีย เป็นต้น โดยพลงานที่ส่งเข้า ประกวดทั้งสิ้น 2,083 รายการจาก 890 โรงพิมพ์ทั่วโลก โดยกระบวนการ ตัดสินมีคณะกรรมการและพู้เรียวชาณในด้านสิ่งพิมพ์เข้าร่วมหลากหลาย โดยปีนี้ขยายประเภทและรางวัลในการประกวดเป็น 15 ประเภท โดยแบ่งเป็น เหรียณๆอง เหรียณเงิน และเหรียณๆองแดงในแต่ละประเภท ความพิเศษ สำหรับงานในปีนี้คือ การได้รับการสนับสนุนจากสมาคมเทคนิคการพิมพ์ จากเมืองจีน, สมาคมศิลป์กราฟฟิกจากฮ่องกง, Asia Print Awards และ สมาคมการพิมพ์ไทย (China Print Technical Association, Graphic Arts Association of Hong Kong, Asia Print Awards, and Thailand Print Technical Association) เข้าร่วมเป็นพู้ลนับสนุนหลักของงาน

สำหรับพลงานของเมืองไทยที่ส่งเข้าร่วมประกวดภายในงาน มีพลงานของโรงพิมพ์ในเมืองไทยเข้ารอบลุ้นรางวัลจำนวน 5 โรงพิมพ์ด้วยกันคือ บริษัท ศิริวัฒนา อินเตอร์พริ้นท์ จำกัด (มหาชน), บริษัท พลัสเพรส จำกัด, บริษัท ธนาเพรส จำกัด, บริษัท รักลูก กรุ๊ป จำกัด และบริษัท ดี.เค พริ้นท์ติ้ง จำกัด

คุณสุรพล ดารารัตนโรจน์ นำทีมพู้บริหารทั้ง 5 โรงพิมพ์ร่วมลุ้น พลรางวัลภายในงาน SINAR MAS PRINT AVVARDSครั้งที่ 5 ที่จัด ขึ้น ณ โรงแรม เคมพินสที้ - ซูโจว ประเทศจีน ในวันที่ 19-22 ตุลาคม 2554 ที่พ่านมา ภายในงานมีพู้บริหารสูงสุดของโรงงานโกล์ด อีสท์ เปเปอร์ นำโดย Mr. Ma Chih Ming, Mr.Huang Liangtien, Mr.Chi Mi Chung และ Mr.Zhaoxiong Huang ให้การต้อนรับอย่างเป็นกันเอง สร้างความประทับใจให้กับพู้บริหารทั้ง 5 โรงพิมพ์ที่ร่วมงานเป็นอย่างมาก

★第五届金光印艺大奖 ● FIFTH SINAR MAS ● PRINT AWARDS

การประกาศพลรางวัล ประเทศไทย โดย บริษัท พลัสเพรส จำกัด ได้รับรางวัลเหรียณฑองแดงประเภทงานพิมพ์หนังสือจำนวนจำกัด (Limited copies or limited art copies) และ บริษัท ศิธิวัฒนา อินเตอร์ พริ้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลเหรียณฑองแดงประเภท งานพิมพ์ ปทเข็ง (Bookbinding) สร้างความยินดีให้กับกลุ่มคนไทยที่ร่วมงาน ภายในงานมีการแสดงโชว์รูปแบบวัฒนธรรมจีนอย่างอ่อนช้อย งดงาม สร้างสีสันและความประทับใจให้พู้ร่วมงาน โดยพู้ร่วมงานส่วนใหญ่เป็น เจ้าของธุรกิจโรงพิมพ์และแขกพู้มีเกียรติจากหลากหลายสถาบันการพิมพ์ ทั่วโลกเข้าร่วมงาน งานดังกล่าว ได้รับความสนใจจากสื่อมวลชนของ ประเทศจีนเป็นอย่างมาก

บริษัทฯ ขอเชิญชวนโรงพิมพ์ทุกท่านเก็บพลงานพิมพ์ส่งพลงานเข้า ประกวด SINAR MAS PRINT AVVARDS ครั้งที่ 6 ในปีกัดไป โดยท่าน สามารถสอบกามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่พ่ายการตลาด ซี.เอ.เอส.เปเปอร์

#### PAPER EXHIBITION

From the 5<sup>th</sup> SINAR MAS PRINT AWARDS at Suzhou, China, a lot of judges and experts from 12 countries participated in the event, including China, Hong Kong, Japan, Singapore, USA, and Australia. There are 2,083 works from 890 printing centers worldwide. This year, awards are divided into 15 categories which include gold, silver, and bronze medals in each category. The privileges of this year are about supports from Asia Print Awards and Thai Printing Association (China Print Technical Association, Graphic Arts Association of Hong Kong, Asia Print Awards, and Thailand Print Technical Association) as main sponsors.

5 printing centers of Thailand are qualified which are Sirivatana Interprint Public Co., Ltd., Plus Press Co., Ltd., Thanapress Co., Ltd., Raklook Group Co., Ltd., and D.K. Printing Co., Ltd.





Khun Surapol Dararattanaroj led executives of 5 printing centers to the 5<sup>th</sup> SINAR MAS PRINT AWARDS held at Kempinski – Suzhou, China during October 19<sup>th</sup>-22<sup>nd</sup>, 2011. Executive of Gold East Paper Factory welcomed and shared impressive moment with executives of 5 printing centers.

Plus Press Co., Ltd. from Thailand won bronze medal for limited copies or limited art copies category and Sirivatana Interprint Public Co., Ltd. won bronze medal for bookbinding category. The event includes China cultural exhibition that is enchanting and impressive. Most participants were printing business owner and distinguished guests from printing institutions worldwide and the event gained massive attention from Chinese press.

We encourage you to keep your works for the 6th SINAR MAS PRINT AWARDS of next year. For more information, please contact marketing department, CAS Paper.



### "หนึ่งในความประทับใจที่เธามีให้กัน"



#### ป้จจัยสร้างงานคุณภาพให้กับงานพิมพ์ดิจิตอลในยุคป้จจุบัน

เราให้ความสำคัญในการสร้างคุณภาพงานให้ลูกค้า 3 ส่วนด้วยกัน ปัจจัยแรกด้านซอฟต์แวร์ เพื่อให้มั่นใจกับลูกค้าว่าเรามี Workflow ที่มีประสิทธิภาพ ปัจจัยที่สอง เครื่องพิมพ์ โดยมุ่งเน้นคุณภาพของ งานพิมพ์ ความรวดเร็ว และความสดใสมีสีสันให้กับงานพิมพ์ลูกค้าเป็นหลัก ส่วนที่สาม เป็นเรื่องของ Finishing คือการตกแต่งขั้นสุดก้าย เพื่อให้ได้ชั้น งานที่ส่าเร็จออกมาตรงความต้องการของลูกค้า

#### บทบาทกระดาษดิจิตอล กับ กระดาษพิมพ์ธรรมดา มีความแตกต่างกัน อย่างไร

เราเล็งเห็นถึงความสำคัญของคุณสมบัติกระดาษที่ต้องใช่ให้ตรง กับ ประเภทการใช้งาน โดยเราเคยใช้กระดาษพิมพ์ออฟเซต แล้วเกิดบัญหาหลาย อย่าง ทำให้เกิดการสูญเสียตามมา เราจึงตัดสินใจเลือกระดาษดิจิตอล ซึ่งก็ สามารถรองรับความต้องการของเราและลูกค้าได้ โดยมีแกรมที่หลายหลาย ทำให้กระบวนการพลิตงานพิมพ์ง่ายขึ้นและมีคุณภาพมากยิ่งขึ้นด้วย

#### กลยุทธ์ในการทำการตลาดของการพิมพ์ดิจิตอลของ ธนาบุตร

เราเน้นการสร้างตลาดแบบกระจายและพยายามให้ครอบคลุมกับกลุ่มลูกค้า ที่หลายหลาก โดยการโฆษณาประชาสัมพันธ์ตามสื่อต่างๆ เพื่อให้ธนาบุตรเป็น ที่รู้จักมากยิ่งขึ้นในงานพิมพ์ดิจิตอล รวมทั้งการทำตลาดพ่านสื่อออนไลน์ทุก รูปแบบไม่ว่าจะเป็น Google หรือ Facebook เพื่อให้เป็นช่องทางบริการเสริม ให้ลูกค้าได้ทุกกลุ่ม

#### แนวโน้มดิจิตอลและการเตรียมรับมือในยุคออนไลน์

แนวโน้มของกระดาษดิจิตอลมีการขยายตัวมากยิ่งขึ้น และสามารถเติบโต ได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้อาจจะเพราะกวามแตกต่างที่สามารถตอบสนองกวาม ต้องการกลุ่มเป้าหมายได้ ส่วนการเตรียมตั้งรับของยุคออนไลน์นั้น เรามี การเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรและการบริการอยู่ตลอด เพื่อรองรับการบริการ ให้ลูกค้าประทับใจมากยิ่ง



#### คุณพูลลาก วีระธนาบุตร พู้จัดการแพนกโฟโต้บุ๊คและพิมพ์ดิจิตอล บริษัท ธนาบุตร จำกัด Poonlarp Weerathanabutr

Manager, Photo Book and Digital Printing Department, Thanabutr Co., Ltd.

#### Factors contributing to quality of digital printing nowadays

We focus on 3 factors to create quality projects for customer 1) Software - to ensure efficient workflow 2) Printer - to focus on quality, speed, and liveliness of printing 3) Finishing - last step to satisfy customers.

Differences between digital printing paper and normal printing paper

We concern about the importance of paper features in compatible with usages; we used offset printing paper and we found many problems and loss of papers so we choose digital paper that is able to respond to customers' and our needs. With variety or gram, printing processes are simpler with higher quality. Marketing strategies of Thanabutr in digital printing

We focus on variety to ensure coverage of many customers by using public relation through media to create awareness of Thanabutr in digital printing business, as well as online marketing through all channels including Google or Facebook to serve all customers.

Digital trend and how you adapt your company in online era

Digital trend is expanding with significant growth; differentiation may be the key that responds to target groups. Regarding to how we adapt to online world, we always change machines and services to maximize customer satisfaction.

CAS @ IMPRESSION

# IMPRESSION



#### ป้จจัยสร้างงานคุณภาพให้กับงานพิมพ์ดิจิตอลในยุคป้จจุบัน

บ้จจัยสำคัญของงานพิมพ์ดิจิตอลคือ การออกแบบงานให้มีความ สวยงามแตกต่าง และโดดเด่นกับชิ้นงานของลูกค้า และอีกส่วนที่สำคัญ คือ การนำเสนอพลงานของดิจิตอล ให้ลูกค้าเห็นความแตกต่าง ซึ่งเป็นอีกปัจจัย ที่ทำให้ลูกค้าได้ทราบว่างานดิจิตอลมีความแตกต่างจากงานอ๊อฟเซ็ตอย่างไร และอีกอย่างที่ขาดไม่ได้คือ กระดาษที่จะนำมาพิมพ์งาน จะต้องเป็นกระดาษที่เหมาะ กับงานดิจิตอล เพื่อลดความ สูญเสียในการพิมพ์งาน และการ Finishing ก็ เป็นปัจจัยสำคัญที่เราดูแลให้ลูกค้า

#### บทบาทกระดาษดิจิตอล กับ กระดาษพิมพ์ธรรมดา มีความแตกต่างกัน อย่างไร

มีความแตกต่างกันอย่างเห็นได้มัดเจน เพราะกระดาษธรรมดาเราจะเจอ ปัฒหามากในการใช้งาน อาทิ คลิ่นกระดาษ ความไม่สม่ำเสมอของเนื้อกระดาษ ทำให้งานที่พิมพ์ออกมาแล้วลูกค้า Reject งานบ่อยครั้ง ส่วนกระดาษดิจิตอล ที่ใช้อยู่คือ แบรนด์นีเวีย ปัณหาต่างๆ ก็น้อยลง ซึ่งกระดาษดิจิตอลนีเวีย มี ความแตกต่าง คือ พิวของกระดาษก็เรียบเนียนกว่า การรับหมีกก็ดีกว่า ลด การสูณเสียต่างๆ พลงานพิมพ์ลูกค้าก็ออกมาสวยตรงความต้องการ กลยุทธ์ในการทำการตลาดของการพิมพ์ดิจิตอลของ โมเดอร์นฟิล์ม เซ็นเตอร์

เราเน้นงานพิมพ์คุณภาพให้ลูกค้า เมื่องานมีคุณภาพ ลูกค้าก็จะติดและมา พิมพ์งานกับเราบ่อยๆ โดยเราพยายามสื่อให้ลูกค้าเห็นถึงคุณประโยชน์ที่จะได้ รับจากการพิมพ์ แบบ Print on demand นอกจากได้งานคุณภาพ แตกต่าง แล้ว ยังรวดเร็วอีกด้วย เรามีบริการ Online Marketing ให้ลูกค้าได้รับความ สะดวกในการสั่งพิมพ์งานพ่านออนไลน์ โดยมีซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูลให้ เบื้องต้นและลูกค้าสามารถ เช็คงานพิมพ์ได้ตลอดเวลาว่าพิมพ์ถึงกระบวนการ ไหนแล้ว โดยลูกค้าสามารถสั่งพิมพ์พ่านเว็บไซด์ www.hiprints.com ได้ซึ่ง ทำให้ลูกค้ามั่นใจมากยิ่งขึ้น

#### แนวโน้มดิจิตอลและการเตรียมรับมือในยุคออนไลน์

มองอนาคตกระดาษดิจิตอลยังสามารถขยายได้อีกมาก ส่วนแบ่งตลาด ของดิจิตอลยังน้อยและจะสามารถขยายไปยังฐานลูกค้างานพิมพ์ออฟเซตได้ และการตั้งรับของเราคงจะขยายฐานไปยังลูกค้ากลุ่มออนไลน์มากยิ่งขึ้น ทั้ง ในเขตเมืองและต่างจังหวัด



**คุณวิวัฒน์ มุกต์ธนะอนันต์** กรรมการพู้จัดการ บริษัท โมเดอร์นฟิล์ม เซ็นเตอร์ จำกัด **Wiwat Mookthana-anan** Managing Director, Modern Film Center Co., Ltd.

Factors contributing to quality of digital printing nowadays

Main factors of digital printing are differentiated, outstanding design and presentation that demonstrate customers how digital projects are different from offset. The most important factor is paper that supports digital works so as to minimize printing loss, and lastly, finishing is the process that we focus as well.

Differences between digital printing paper and normal printing paper

Differences are obvious; we can see a lot of problems from normal paper such as paper curve, unsteadiness of surface that customers are likely to reject the jobs. For digital paper, Nevia, we see a little problem, key advantages of Nevia paper are about plain and fine surface, quality of ink absorption, minimum loss and customers are satisfied with the jobs.

Marketing strategies of Modern Film Center in digital printing

We focus on quality printing; when we set quality as top priority, customers are likely to use our service. We try to promote benefits of Print on Demand that customers gain quality jobs in timely manner. We have Online Marketing service to facilitate online printing by providing basic software for database management. Customers can monitor printing progress and order printing via HYPERLINK "http://www.hiprints.com" www.hiprints. com; these functions strongly enhance customer confidence. Digital trend and how you adapt your company in online era

Growth of digital paper is promising; market share of digital is not significantly high and is able to target offset printing customers. For our approach, we plan to expand customers based on online business in both urban and upcountry areas.

### พิธีปิดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล สานสัมพันธ์อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ 40<sup>th</sup> CAS CUP 2011



ปิดฉากลงอย่างเป็นทางการกับพิธีปิดการแข่งขันฟุตบอล สานสัมพันธ์อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ "40<sup>th</sup> CAS CUP 2011" เมื่อ วันอาทิตย์ที่ 4 กันยายน 2554 ณ นิคมอุตสาหกรรมสินสาคร โดย มีคุณสมศักดิ์ ดารารัตนโรจน์ ประธานกรรมการบริหาร กลุ่มบริษัท เจริญอักษร กรุ๊พ เป็นประธานในพิธี และพู้บริหารกลุ่มบริษัท เจริญอักษร กรุ๊พ รวมทั้ง พู้บริหารและพนักงานของอุตสาหกรรม สิ่งพิมพ์เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก

โดยพลการจัดการแข่งขันพู้เรนเลิศและครองทั่วยรางวัล CAS CUP พร้อมเงินรางวัล 400,000 บาท ตกเป็นของ ปริษัท อมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์พับลิเชิ่ง จำกัด(มหาเรน) รองเรนเลิศคว้าเงินรางวัล 100,000 บาท พร้อมด้วย คือ บริษัท สยามสปอร์ตซินดิเคท จำกัด (มหาเรน) รองเรนเลิศ อันดับ2 บริษัท แอลโทรโพรแพค รับเงินรางวัล 40,000 บาท และบริษัทฯ อีกจำนวนมากที่กวาดรางวัลจากการแข่งขันในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินกว่า 700,000 บาท

ภายในงานมีทิจกรรมเล่นเกมแจกของธางวัลสำหรับพู้ธ่วมงาน จำนวบบาท และมินิคอนเสิร์ต พร้อมกับการดวลแข้งนัดสำคัญธะหว่างทีม ดารา กับ ทีมพู้บริหาร สร้างบรรยากาศภายในงานเต็มไปด้วยความคึกคัก Closing ceremony of football competition for building relationship among companies in printing industries "40<sup>th</sup> CAS CUP 2011" On September 4<sup>th</sup>, 2011, Khun Somsak Dararattanaroj, Executive Managing Director of Charoen Aksorn Group hosted closing ceremony of football competition for building relationship among companies in printing industries "40<sup>th</sup> CAS CUP 2011" at Sinsakorn Industrial Estate. A lot of executives and employees of printing industries had participated in the event.

Amarin Printing and Publishing Plc. was the winner of CAS CUP, earning 400,000-baht prize, other companies also earn 300,000 baht from many prizes of this competition.

The event had many games and prizes for participants, mini concert, and football match between superstars and executives, creating exciting atmosphere and gaining extreme attention of participants.

และได้รับความสนใจจากพู้เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก



### Thai Print Awards ครั้งที่ 6 6<sup>th</sup> Thai Print Awards 2011



กลุ่มบริษัท เจริญอักษร กรุ๊พ ร่วมกับโรงงานโกลด์ อีสท์ เปเปอร์ ร่วมเป็นหนึ่งในพู้สนับสนุนหลักของงานจัดการประกวดสิ่งพิมพ์ แห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2554 ที่มีขึ้นอย่างเป็นทางการเมื่อวัน ศุกร์ที่ 16 กันยายน 2554 เวลา 18.00 น. ณ โรงแรมเซ็นการาแกรนด์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ โดยกายในงานได้รับเกียรติจาก Mr.Ma Chih Ming (President Gold East Paper) ขึ้นกล่าวขอบคุณและมอบรางวัล Best in more than one production process ให้กับ บริษัท ศิริวัฒนา อินเตอร์พริ้นท์ จำกัด โดยบรรยากาศภายในงานเป็นไปด้วยความชื่นมีน ของคนในวงการอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์โดยทั่วกัน

Charoen Aksorn Group cooperated with Gold East Paper Factory as main sponsors of 6<sup>th</sup> Thai Print Awards 2011 officially held on Friday, September 16<sup>th</sup>, 2011, 6pm, at Centara Grand at CentralWorld, Bangkok.Mr. Ma Chih Ming (President of Gold East Paper) gave appreciation speech and 'Best in more than one production process' prize to Sirivatana Interprint Co., Ltd. Participants in printing industry enjoyed impressive moment in the event.

### กลุ่มบริษัท เจริญอักษร กรุ๊พ ได้จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต เนื่องในโอกาส วันแม่แห่งชาติ



กลุ่มบริษัท เจริญอักษร กรุ๊พ ได้จัดทิจกรรมบริจาคโลหิต เนื่องในโอกาส "วันแม่แห่งชาติ" เฉลิมพระชนมพรรษาครบ 79 พรรษา 12 สิงหาคม 2554 สมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินีนาก ขึ้น ณ สภากาชาดไทย เมื่อ วันที่ 10 สิงหาคม 2554 เพื่อกวายเป็นพระราชกุศล โดยมีพนักงานเข้า ร่วมบริจาคเป็นจำนวนมาก

Charoen Aksorn Group held blood donation campaign on the special occasion of "Mother's Day" on August 10<sup>th</sup>, 2011 at Thai Red Cross Society to contribute to Royal Charity Fund and to celebrate the 79<sup>th</sup> Birthday of Her Majesty Queen Sirikit on August 12<sup>th</sup>, 2011; a lot of employees had involved in the event. **HOT SPECIALS** 

## <mark>เจริญอักษรมอบเงินช่วยเหลือพู้ประสบอุทกภัย</mark> พ่านครอบครัวข่าว3



เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2554 กลุ่มบริษัท เจริญอักษร กรุ๊พ น่าโดย คุณโฉมบังอร ดารารัตนโรจน์ พู้ช่วยกรรมการพู้จัดการ บริษัท ซี.เอ.เอส. เปเปอร์ จำกัด และพ่ายการตลาด ได้เข้ามอบเงินช่วยเหลือพู้ประสบอุทกภัย น้ำท่วมกับทีมครอบครัวข่าวช่อง 3 เป็นเงินจำนวน 200,000 บาท และ มอบสิ่งของมูลค่ากว่า 100,000 บาท โดยมีคุณสรยุทธ สุกัศนะจินดา, คุณพิชณฑัฬห์ จันทร์พุฒ และคุณเจริญพร อ่อนละม้าย (โก๊ะตี) เป็นพู้รับ มอบเงินช่วยเหลือฯ ณ ช่อง 3 อาการมาลินนท์ ทาวเวอร์



On October 26<sup>th</sup>, 2011, Khun Chombang-om Dararattanaroj, Assistant Managing Director of C.A.S Paper Co., Ltd.and Marketing Department, Charoen Aksorn Group donated 200,000-Baht fund and 100,000-Baht products to victims of flooding and Krob Krua Khao Channel 3. Khun Sorayut Sutatsanajinda, Khun Pichayatan Chanpoot, and Khun Charoenporn Ornlamai (Gohtee) are the representative of organization to receive the donation at Channel 3, Maleenont Tower.





CAS Group อาสาเป็นส่วนหนึ่งในการรวบรวมข้อมูลข่าวสารของ ธุรกิจโรงพิมพ์ที่ได้รับพลกระทบจากมหาอุทกภัยน้ำท่วมในครั้งนี้ โดย โรงพิมพ์ที่ได้รับพลกระทบท่านสามารถส่งข้อมูลข่าวสารมายังเรา เพื่อให้ เราเป็นส่วนหนึ่งในการหาทางช่วยเหลือท่านต่อไป CAS Group volunteered to gather information of printing business suffered from severe flood. Printing centers can share information to us so that we can approach you for assistance.



#### Nevia Gold

การปกป้องสิ่งแวดล้อมและใช้ชีวิตที่มีการ์บอนต่ำเป็นสิ่งที่พู้คนให้ความ สนใจในช่วงหลายปีที่พ่านมา เพื่อรักษาสัญญาที่ให้ไว้กับธรรมชาติ Gold East Paper เปิดตัว Nevia Gold กระดาษอาร์ตที่ใช้การ์บอนต่ำและเป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความฟูระดับ 0.94 ลูกบาศก์เซ็นติเมตร/กรัม

#### **Nevia Gold**

Protecting the environment and living a low-carbon life have become people's focus in recent years. To fulfill our commitment to the Mother Nature, Gold East Paper launches Nevia Gold, a low-carbon and environmental-friendly high bulk art paper with a bulkiness of 0.94 cm3/g.

Items	GEP High Bulk C2S 128gsm	Thai Paper C2S 130gsm
Basis Weight(g/m <sup>2</sup> )	128	131.7
Thickness(um)	120	104
Bulkiness(cm³/g)	0.94	0.80

Nevia Gold มีน้ำหนักที่เบากว่า ใช้เยื่อกระดาษน้อยกว่า แต่มีความ แกร่งและความฟูสูงทำให้มีพิวกระดาษมีความเรียบเนียนสูง ที่มากกว่านั้น คือคุณสมบัติที่เหมาะกับการพิมพ์และคุณภาพหลังการพิมพ์นั้นเทียบได้ กับกระดาษที่ใช้กับงานศิลปะชั้นสูง ซึ่งงานพิมพ์ที่พิมพ์ด้วยกระดาษนี้จะมี ความฟูและดูหนาขึ้น แต่มีน้ำหนักเบากว่า Nevia Gold เป็นนวัตกรรมที่ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีข้อดีดังนี้

- ประหยัดทรัพยากรเพราะใช้เยื่อกระดาษน้อยกว่า
- น้ำหนักพื้นฐานเบาช่วยให้ประหยัดค่าขนส่งและมีพิวที่เรียบ
- ความฟูสูง ในระดับ 0.94 ลูกบาศก์เซ็นติเมตร/กรัม เพื่อกดแทน กระดาษที่มีน้ำหนักมากและช่วยลดต้นทุนค่าพิมพ์

 มีความแกร่งและพิวเรียบเนียนสูง เหมาะกับทำกุงกระดาษ และงานอื่นๆ หันมาเลือกใช้ Nevig Gold เพื่อตอบโจทย์ชีวิตการ์บอนต่ำตามกระแส

ธุรกิจ

Nevia Gold's been with lower basis weight, less pulp consumption but with strong and high fluffy that makes high smooth surface. What's more, its excellent printability and post press performance are comparable to regular grade paper for high-end art works. Books, printed with high bulk paper, are fluffy and look thicker but weigh less.

As an innovative environmental friendly product, Nevia Gold has the following advantages:

- Less pulp consumption for resources saving
- Less transportation cost and smooth surface for lower basis weight
- High fluffy in level of 0.94cm 3/g to replace regular highweight paper and reduce printing cost
- With strong and high smooth surface are especially suitable for making paperbag and etc.

Choosing Nevia Gold is to answer the request of lowcarbon life and the industry trend.





คุณค่าหลักอันที่ 5 ของ Gold East paper คือ "ประสิทธิภาพดั่ง ไม้บรรทัด" ลองมาดูความหมายกัน

Gold East Paper พลิตสินค้าด้วยเทคโนโลยีและใช้หลักการบริหาร และแนวปฏิบัติชั้นนำ บริษัทปฏิบัติตามแนวทางที่ถูกต้องเพื่อให้ได้พลลัพธ์ ที่คุ้มค้าโดยใช้ทรัพยากรน้อยที่สุด

Gold East Paper ปรับใช้หลักการจัดการด้วยระบบโอลิมปิก (Management By Olympic System - MBOS) เพื่อรวมศูนย์ระบบประเมิน ด้านดัมนี้ชี้วัดพลงาน (Key Performance Indicators - KPI) กิจกรรม พัฒนาทักษะ Skill Development Activity - SDA) มีจุดประสงค์ด้านพล งานส่วนบุคคล (Personal Performance Objective - PPO) และอื่นๆ บริษัทใช้วิธีการบริหารระดับสูงเช่น Six Sigma, CTR, และการจัดการ โครงการนำเสนอเพื่อพัฒนาพลงานการปฏิบัติการโดยรวมอย่างมี ประสิทธิภาพ

#### การประเม<mark>ินผลงาน</mark>

วิธีการประเมินพลงานในชีวิตประจำวันของเราเป็นเหมือนกลลวง ความจริงแล้ว พลงานเป็นคำที่กว้าง อาจหมายถึงพลลัพธ์ ประสิทธิภาพ ในการทำงาน กำไร ทัศนคติเรื่องการทำงาน หรือความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคล พูดโดยรวมคือพลงานเป็นเสมือนทุกอย่าง Gold East Paper ใช้ MBOS รวมเอาวิธีการประเมินเรื่องระบบการ แข่งขันในด้านดัมนี้ชี้วัดพลงาน (Key Performance Indicators - KPI) กิจกรรมพัฒนาทักษะ Skill Development Activity - SDA) จุดประสงค์ ด้านพลงานส่วนบุคคล (Personal Performance Objective - PPO) และอื่นๆ ให้เป็นระบบประเมินพลงานเพียงระบบเดียว

ที่ Gold East Paper การประเมินพลงานเป็นพลจากการพัฒนา ปรับปรุง บริษัทสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและการพัฒนาด้วยการต่อยอด จากพลลัพธ์ที่พ่านมา การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และการเตรียมวิธี การแก้ไข

ในขณะเดียวกัน พลลัพธ์ของการประเมินพลงานเป็นพื้นฐานสำคัญ ของการจ่ายค่าจ้าง การเลื่อนตำแหน่ง และการพึกอบรมของ Gold East paper

#### ระบบการเลื่อนขั้นแบบ "แข่งม้าไม่ใช่ดูม้าแข่ง"

ที่ Gold East Paper พู้จัดการในระดับต้นและระดับกลางจะถูกคัดเลือก ด้วยระบบการเลื่อนขั้นแบบ "แข่งม้าไม่ใช่ดูม้าแข่ง" ตำแหน่งมีไว้สำหรับ พู้แข่งขันที่มีคักยภาพสูง บริษัทให้โอกาสกับพนักงานที่มีพลงานและ มีความทุ่มเทจริงๆ

# GEP Core Value Efficiency as Ruler

The fifth core value of Gold East Paper is "Efficiency as a ruler", let see its interpretation.

Gold East Paper manufactures with first-rate technology and manages with first-rate management philosophy and practices. The Company follows the right way to achieve the valuable results with the minimum resources.

Gold East Paper adopts MBOS (Management By Olympic System) philosophy to integrate the assessment system that includes KPI (Key Performance Indicators), SDA (Skill Development Activity), and has PPO (Personal Performance Objective), etc. The company introduces advanced management methods such as Six Sigma, CTR, and Proposal Management to effectively improve overall operating performance.

#### **Performance Assessment**

How to evaluate performance in our lives is a tricky question. In fact, performance is one broad concept; it can be a result, working efficiency, profits, attitude toward work, or even interpersonal relations. In one word, performance is everything to us. With MBOS, Gold East Paper integrates assessment body including KPI (Key Performance Indicators) Competition System, SDA (Skill Development Activity), Performance Assessment System, PPO (Personal Performance Objective), etc., to form one complete performance assessment system. In Gold East Paper, performance assessment is the result of improvement. By adding up previous results, analyzing causes of problems, and formulating corresponding solutions, the company could enhance efficiency and its development.

In the meantime, the results of performance assessment are also important basis for remuneration, promotion, and training of Gold East Paper.

#### "Horse-racing instead of Horse-observing" Promotion System

In Gold East Paper, entry and mid-level managers are selected with "horse-racing, not horse-observing" promotion system. Position is only available for high potential candidates. The company awards employees with actual performance and contributions.





### นาฬิกาสามมิติ ดีไซน์กระดาษ จับตลาดส่งออก

งานกระดาษถือ เป็นงานที่มีความคลาสสิก หากได้รับการออกแบบ และประดิษฐ์ออกมาได้อย่างน่าประทับใจ โดยเฉพาะโมเดลกระดาษ ที่ผู้คน ส่วนใหญ่จะชื่นชอบ แต่ไม่นิยมประกอบขึ้นเป็นชิ้นงาน ทำให้นักออกแบบ ห้วใส คิดทำโมเดลกระดาษสำเร็จรูปขึ้น พร้อมฟังก์ชั่นการใช้งานที่ สามารถใช้ได้กับทุกสถานที่ อย่างนาฬิกาแขวน ที่มีฉากหลังเป็นโมเดล กระดาษ 3 มิตินั้นเอง

ทั้งนี้ความยากของนาฬิกาจากโมเดลกระดาษ อยู่ที่การหารูปภาพ ที่ ไม่ใช่ทุกภาพจะนำมาประยุกต์เป็นโมเดลกระดาษได้ และเมื่อใส่นาฬิกาเข้าไป จะ ต้องกลมกลืนกันด้วย รวมถึงรูปภาพที่นำมาใช้จะต้องเป็นที่รู้จักของคน ทั่วไป และเมื่อนำไปตกแต่งบ้านจะต้องดูดี

้ การทำนาฬิกาสามมิติ ดีไซน์กระดาษ ต้องมีความชำนาญ ความอดทน และใจเย็นเพราะเป็นงานที่ละเอียดมากคะ

ว่าแล้วก็ลองไปฟีกฟนทดลองทำกันดู เพื่อจะเป็นรายได้เสริมอีกหนึ่ง ลู่ทางค่ะ

อ้างอิงจาก พู้จัดการออนไลน์

Paper craft can become the classic work with impressive design, especially paper model that is quite popular among people despite a few patterns available. Many designers create instant paper model with the functions to apply in all locations such as hanging clock with three-dimension paper background.

The challenge of creating clock from paper model is about picture; not all pictures can be used to create paper model and each design requires compatibility with the clock. The pictures should be well known among the people and promote visibility of the location. Three-dimension clock paper design requires expertise, persistence, and calmness because it is the delicate work. Let's try, this may be one of your lucrative part-time jobs.

Manager Online

### ยูเนสโก เลือก กรุงเทพมหานคร เป็น "เมืองหนังสือโลก" ในปี 2013

ต้องขอแสดงความยินดีกับคนไทยทั้งประเทศโดยเฉพาะกรุงเทพ ที่ได้ พ่านการคัดเลือกเป็น เมืองหนังสือโลก ใน ปี 2013 ซึ่งแน่นอนว่าจะต้อง เป็นแนวทางที่ดีสำหรับคนไทย และสิ่งดีๆ เหล่านี้กว่าจะได้มานั้นมันไม่ใช่เรื่อง ง่ายเลยทีเดียวจะต้องพ่านการคัดเลือกทั้งหมด 7 ประเทศด้วยกัน ซึ่งแต่ละ ประเทศนั้นล้วนแล้วแต่เป็นเมืองที่รักการอ่านทั้งนั้น แต่ในที่สุดประเทศไทย ก็ได้พ่านการคัดเลือกให้กรุงเทพมหานครเป็นเมืองหนังสือโลกจนได้ ซึ่ง ประเทศไทยเราเป็นประเทศที่ 13 ของโลกที่ได้รับเลือกให้เป็น เมืองหนังสือโลก

สิ่งที่ กรุงเทพมหานคร และภาคีเครือข่าย มุ่งติดบ้ายชื่อให้เป็น "เมือง หนังสือโลก" เพื่อต้องการยกระดับการเรียนรู้นอกระบบ พัฒนาความ คิดความอ่านของคนกรุงเทพ โดยเฉพาะเด็กและเยาวชน ที่จะเติบโตไปเป็น พู่ใหญ่ในอนาคต ซึ่งอีกแค่ 2 ปีเท่านั้น เราคงจะได้เห็นกรุงเทพฯ เป็นเมือง หนังสือตามที่ได้คาดพินไว้ ขอให้ทุกคนที่อยู่ในกรุงเทพฯ ช่วยกันสนับสนุน ส่งเสริมการอ่าน เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของสังคมไทยต่อไปคะ

อ้างอิง: บทความเรื่อง 'กรุงเทพบหานคร: เมืองหนังสีอโลก 2556' หนังสือพิมพ์กรุงเทพ ธุรกิจออนไลน์, 10 กรกฎาคม 2554 - ขอขอบคุณ ภาพจาก กรุงเทพมหานครและอินเตอร์เน็ต - ขอขอบคุณ UNESCO announces Bangkok "World Book Capital 2013". Congratulations to Thailand, especially Bangkok for being selected as World Book Capital in 2013; undoubtedly, this is the good start of Thai people. It is never a simple job to be selected because 7 countries are involved and each country loves reading, finally, Thailand is chosen as the 13<sup>th</sup> country of the world. Key objectives of Bangkok and its networks in branding World Book Capital are to promote non-formal learning and develop thinking ability of Bangkokians, especially children and youth that grow up to be adult in the future. Only 2 years, Bangkok will become the capital of books, and it's time for all Bangkokians to promote reading for better living in Thai society.

Reference: Article 'Bangkok: World Book Capital 2012' Bangkokbiznews, July 10<sup>th</sup> 2011 Photos: Bangkok and Internet



เมื่อหลายวันก่อน กรีนพีซ ออสเตรเลีย นำไฟล์วีดีโอตันฉบับเกี่ยวกับ เสือติดกับดักที่กำลังจะตายในสุมาตรา องค์กรพยายามจะกล่าวหาว่าการ ตายนี้มาจาก APP และการตัดไม้ การประณามของกรีนพีซที่ว่า APP เอง หรือพู้รับปฏิบัติงานแทนมีส่วนรับพิดชอบทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนใน เรื่องการตายของเสือสุมาตรานั้นนอกจากจะไม่ถูกต้องโดยสิ้นเชิงแล้ว ยัง ถือเป็นการละเมิดต่อ APP ด้วย

เรื่องที่ขัดแย้งกับรายงานคือ APP ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตายด้วย อุบัติเหตุของเสือสุมาตรา ซึ่งถือว่าเป็นเรื่องที่น่าเศร้า โชคร้ายที่ว่าความ ขัดแย้งระหว่างมนุษย์และเสือเป็นเรื่องจริงในชีวิตประจำวันของอินโดนีเซีย มายาวนาน จากข้อมูลของหนึ่งในหน่วยงานชั้นนำเรื่องการอนุรักษ์เสือ ของอินโดนีเซีย พื้นที่ทำไร่ใกล้กับพื้นที่อนุรักษ์เป็นที่นิยมของเสือในการ ล่ากวางและหมูป่า ในกรณีเช่นนี้ เสือจะติดกับดักสัตว์ป่าของชาวบ้านใน พื้นที่ เรื่องที่น่าเศร้าคือชาวบ้านเป็นพู้ฟ่าฟืนป่ายและกฏเกณฑ์ที่ห้ามการ ล่าและวางกับดักสัตว์ป่า

ข้อมูลในจุดนี้ตรงกับรายงานของกองทุนสัตว์ป่าโลก WWF ที่ว่า จากเหตุการณ์วันที่ 5 กรกฎาคม 2011 จากการสังเกตและสอบถาม ข้อมูลคนท้องถิ่น "เสือถูกดักในบ่วงที่ทำไว้จับหมูป่า แต่เสือที่น่าสงสาร ตัวนี้ข้ามพื้นที่มาและก็ถูกจับ" WWFรายงานอีกว่า "เสืออาจจะรอดกัา มีการรายงานอาการมาเร็วกว่านี้" และอธิบายว่า "ประชากรเสือสุมาตรา อยู่กระจัดกระจายในพื้นที่หวงห้าม รวมทั้งพื้นที่สัมปทานของบริษัท" โดย ปกติ ในพื้นที่สับปทาน เสือจะข้ามแดนมาแนวป่าอีกด้านเพื่อหาเหยื่อ"

ทั้งๆ ที่มีขั้นตอนที่เข้มงวดในการจัดการเสือที่ถูกดัก ชุมชนท้องถิ่นก็ ไม่ได้แจ้งกับAPP ถ้าเราได้รับแจ้งเร็วกว่านี้ เสืออาจปลอดภัย APP และซัพพลายเออร์เยื่อไม้มีขั้นตอนที่เข้มงวดเพื่อปกป้องสัตว์ป่า

คุ้มครองที่อยู่ในพื้นที่สัมปทาน เป้าหมายของขั้นตอนคือการคุ้มครอง ความปลอดภัยของสัตว์เช่นเดียวกับชาวบ้านที่มักจะล่าสัตว์อย่างถูกกฏ หมายเพื่อหาเลี้ยงครอบครัว

APP และซัพพลายเออร์เยื่อไม่ให้ความรู้กับชุมชนในเรื่องการจัดการ สถานการณ์เช่นนี้ รวมทั้งบอกกับชาวบ้านให้แจ้งทันทีถ้าพบเสือ In recent days Greenpeace Australia has released footage of a dying tiger caught in a trap in Sumatra. The organization has attempted to blame the death on APP and it's logging activities. The accusation made by Greenpeace that any of APP's direct or supplier operations would be, in whole or part, responsible for the death of a Sumatran Tiger is not only grossly inaccurate but deeply offensive to everyone in the APP family.

Contrary to reports, APP had no involvement in the accidental death of a Sumatran Tiger. The death of any Sumatran Tiger is a tragic situation. Unfortunately human-tiger conflict has long been a reality of life in Indonesia. According to one of Indonesia's leading authorities on tiger conservation. The plantations near conservation areas are popular with tigers as hunting grounds for deer and wild boars. In this particular case, the tiger was caught in a wildlife trap set by local villagers. The tragedy of this situation is that the villagers violated the signs and current regulations prohibiting hunting and trapping of wildlife.

This is in line with WWF's report. According to a WWF report of the incident of 5<sup>th</sup> July 2011, based on its own observations and information from local people, "the tiger was caught in a snare that was set up to catch wild boars but the poor tiger was crossing the area and finally got trapped". WWF further reports that "the tiger could have been saved if its condition was reported earlier", and explains that "the Sumatran tiger population was spread outside the protected areas, including the company's concession. In the concession area, the tiger usually pass through and cross the area to other forest corridor to find prey."

เป็นเวลาหลายปีที่ APP ทำให้การอนุรักษ์เสือสุมาตราเป็นหัวใจหลัก ของนโยบายการทำงานและการรับพิดชอบต่อสังคม APP เป็นพู้สนับสนุน ที่น่าภาคภูมิใจของมูลนิธิอนุรักษ์เสือสุมาตรา (Sumatran Tiger Conservation Foundation-YPHS) มายาวนาน และเป็นหนึ่งในพู้สนับสนุนหลัก อยู่เบื้องหลังเขตอนุรักษ์เสือ Senepis ในจังหวัด Riau

APP ทุ่มเทในการคุ้มครองพันธุ์สัตว์ที่ใกล้สูญพันธ์และลงทุนหลาย ล้านดอลลาร์เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในช่วงศตวรรษที่พ่านมา ตั้งแต่ปี 2004 APP ทำงานร่วมกับองค์กรที่ไม่แสวงหาทำไรหลายแห่งเพื่อขยาย การคุ้มครองกลุ่มประชากรเสือสุมาตรา รวมทั้งใน Senepis, Giam Siak Kecil, และ Kampar Peninsula

ในปัจจุบัน APP ทำงานร่วมกับ YPHS เพื่อศึกษาความเหมาะสมของ พื้นที่ 178,000 เอคเตอร์ในศูนย์อนุรักษ์ระบบนิเวศน์ Giam Siak Kecil Bukit Batu Biosphere Reserve ใน Riau เพื่อเป็นสถานที่อนุรักษ์เสือ

นอกจากนี้ APP ยังสนับสนุนเงินทุนในงานของ YPHS ในกรณีที่เป็น ความขัดแย้งระหว่างคนกับเสือ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อย้ายถิ่นเสือไปยังที่ ปลอดภัยที่สามารถอาศัยได้อย่างยั่งยืน

ตัวอย่างคือเรื่องที่เกิดกับเสือที่เรียกกันว่า Putri แปลว่าเจ้าหญิงใน ภาษาอินโดนีเซีย ซึ่งชาวบ้านพบเห็นที่สุมาตราทางใต้ APP ร่วมกับ YPHS จนสามารถจับตัว Putri ได้ และจัดการตรวจรักษาและหาแหล่งที่อาศัย ที่ปลอดภัยทั้งเสือและชุมชนท้องถิ่น หลังจากช่วงเวลาหลายเดือนแห่ง ความยากลำบากที่มีหลายองค์กรร่วมกันคือหน่วยงานรัฐบาลกลางและ ท้องถิ่น พู้เชี่ยวชาญด้านสัตว์ป่าและการอนุรักษ์ บริษัทเอกชนและองค์กร ที่ไม่แสวงหากำไร Putri ก็ถูกปล่อยตัวสู่พื้นที่ที่ปลอดภัยที่สามารถเติบโตและ เป็นส่วนหนึ่งของการขยายสายพันธุ์ต่อไป ถือเป็นความสำเร็จของความ ร่วมมือทั้งกาคสาธารณะและอกชนที่ช่วยรักษาชีวิตเสือสมาตราที่หายาก

หาข้อมูลเพิ่มเติมในเรื่องการทำงานของ APP และซัพพลายเออร์ ร่วมกับ YPHS เพื่อช่วยคุ้มครองและย้ายถิ่นเสือที่พบเจอมนุษย์ได้ที่ www.rainforestrealities.com.



Despite strict protocols to deal with captured tigers, the local community failed to alert APP. If we had been alerted sooner, the tiger may be saved.

APP and its pulpwood suppliers have strict protocols in place to help protect all protected wildlifes that roam concessions. The goal of these protocols is to help protect the safety of the animals as well as the villagers who typically are hunting legally in efforts to feed their families. APP and its pulpwood suppliers work to educate communities on how to deal with situation like this, including people to immediately contact when tigers are found.

For many years, APP has made conservation of the Sumatran Tiger a cornerstone of its operational and CSR policies. APP has been a long-time proud supporter of the Sumatran Tiger Conservation Foundation (YPHS) and has been one of the prime supporters behind the Senepis Tiger Sanctuary in Riau province.

APP is committed to the protection of this endangered species and has invested millions of dollars in the past decade to achieve that aim. Since 2004 APP has been working together with several NGOs to address expansion of protected Sumatran Tiger habitats in Sumatra, including in Senepis, Giam Siak Kecil, and Kampar Peninsula.

APP is now working with YPHS, to study the suitability of the 178000 hectare Giam Siak Kecil Bukit Batu Biosphere Reserve in Riau as a tiger conservation area.

Further, APP funds the work of the YPHS in cases of direct tiger-human conflict, with the objective of safety relocating tigers to habitats where they can live sustainably.

An example is an incident recently involving a tiger called Putri, which means Princess in Indonesia, coming into contact with villagers in South Sumatra. Working with YPHS, APP was able to capture Putri, organized for medical assessment and identify a habitat that would be safe for it and local communities. After months of a painstaking process involving numerous local and central government organizations, wildlife and conservation experts, private companies and NGOs, Putri was set free in a new safe haven where she can continue to flourish and be part of the continued regeneration of the species, marking a moving success story of public-private partnership that saved the life of a rare Sumatran Tiger.

More information on how APP and its suppliers work with YPHS to help safely protect and relocate tigers which come into contact with humans can be found at www.rainforestrealities.com.



ให้กับงานสิ่งพิมพ์ของคุณ

...ด้วยกระดาษ





(The second s

www.caspaper.com