



īwāluəsátruktətse Anti - Virus Polymer

HO CHI MINH CITY

on the brink of changes

โฮจิมินห์ ซิตี้ บนกระแสความเปลี่ยนแปลง





เจ้าของ

ธุรกิจเคมีภัณฑ์ เครือซิเมนต์ไทย 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางชื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทร. 0 2586 4184, 0 2586 4865 โทรสาร 0 2586 5561

จัดทำโดย

หน่วยงาน Communications บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด

ที่ปรึกษา

ชลณัจ ญาณารณพ

บรรณาธิการ

เมวิกา จารุพันธุ์

กองบรรณาธิการ

บริษัท เอสซีจี พลาสติกส์ จำกัด
บริษัท เอสซีจี พลิโอเลฟินส์ จำกัด บริษัท ระยองโอเลฟินส์ จำกัด
บริษัท ระยองวิศวกรรมและช่อมบำรุง จำกัด บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
บริษัท แกรนด์ สยาม คอมโพสิต จำกัด บริษัท ไทย เอ็มเอฟซี จำกัด
บริษัท สยาม มิตซุย พีทีเอ จำกัด บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด
บริษัท สยาม มิตซุย พีทีเอ จำกัด บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด

รายชื่อผู้แทนจำหน่ายเม็ดพลาสติก EL-Lene, EL-Pro :

บริษัท โกลบอลคอนเน็คชั่นล์ จำกัด มหาขน
บริษัท แกรนด์โพลิเมอร์ส อินเตอร์ จำกัด บริษัท เจ้าพระยา อินเตอร์เทรด จำกัด
บริษัท ชนิกานต์ โพลีเมอร์ส จำกัด บริษัท ตะล่อมสินพลาสติก จำกัด
บริษัท พรีเมียร์พลาสติก จำกัด บริษัท ยูนิเวอร์แชลโพลิเมอร์ จำกัด
บริษัท สยามโพลิเมอร์ส ชัพพลาย จำกัด บริษัท สุวรรณทวีโขติ เทรดดิ้ง จำกัด
บริษัท หาดใหญ่รุ่งโรจน์พลาสติก จำกัด บริษัท อินเตอร์โพลีเอททีลีน จำกัด
บริษัท เพชรประสิทธิ์พัฒนา จำกัด บริษัท อินเตอร์โพลีเอททีลีน จำกัด
บริษัท อินพินิตี้พลาส จำกัด บริษัท เอ็มซี อินดัสเตรียล เคมีคัล จำกัด

Owner

SCG Chemicals 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800 Tel. 0 2586 4184, 0 2586 4865 Fax. 0 2586 5561

Production Coordinator

Communications office, SCG Chemicals Co., Ltd.

Senior Editor

Cholanat Yanaranop

Editor

Maywika Jarupundh

Editorial

SCG Plastics Co., Ltd., SCG Polyolefins Co., Ltd., Rayong Olefins Co., Ltd.,
Rayong Engineering and Plant Service Co., Ltd., Thai MMA Co., Ltd.,
Grand Siam Composites Co., Ltd., Thai MFC Co., Ltd.,
Siam Mitsui PTA Co., Ltd., Thai PET Resin Co., Ltd.,
Map Ta Phut Tank Terminal Co., Ltd.

EL-Lene, EL-Pro Agents :

Global Connections Plc. (GCC) 0-2763-7999,
Grand Polymers Inter Co., Ltd. (GPM) 0-2744-8150-6,
Chaopraya Intertrade Co., Ltd. (CPI) 0-2362-6179-82,
Chanikan Polymers Co., Ltd. (CNP) 0-2328-0021-5,
Talomsin Plastics Co., Ltd.

(TLS) 0-2294-6300-12, Premier Plastic Co., Ltd. (PMP) 0-2639-4333, Universal Polymers Co., Ltd. (UNS) 0-2757-0838-46, Siam Polymers Supply Co., Ltd. (SMP) 0-2452-1388-96,

Suwantaweechot Trading Co., Ltd. (SWT) 0-2802-5171-5 Hatyai Rungroj Plastic Co., Ltd. (HRP) 074-439-665,

Intramax Co., Ltd. (ITM) / Petprasit Pattana Co., Ltd. (PPP) 0-2678-3938-40,

Inter Polyethylene Co., Ltd. (IPE) 0-2898-0888-92, Infinity Plast Co., Ltd. (IFT) 0-2683-7911-5,

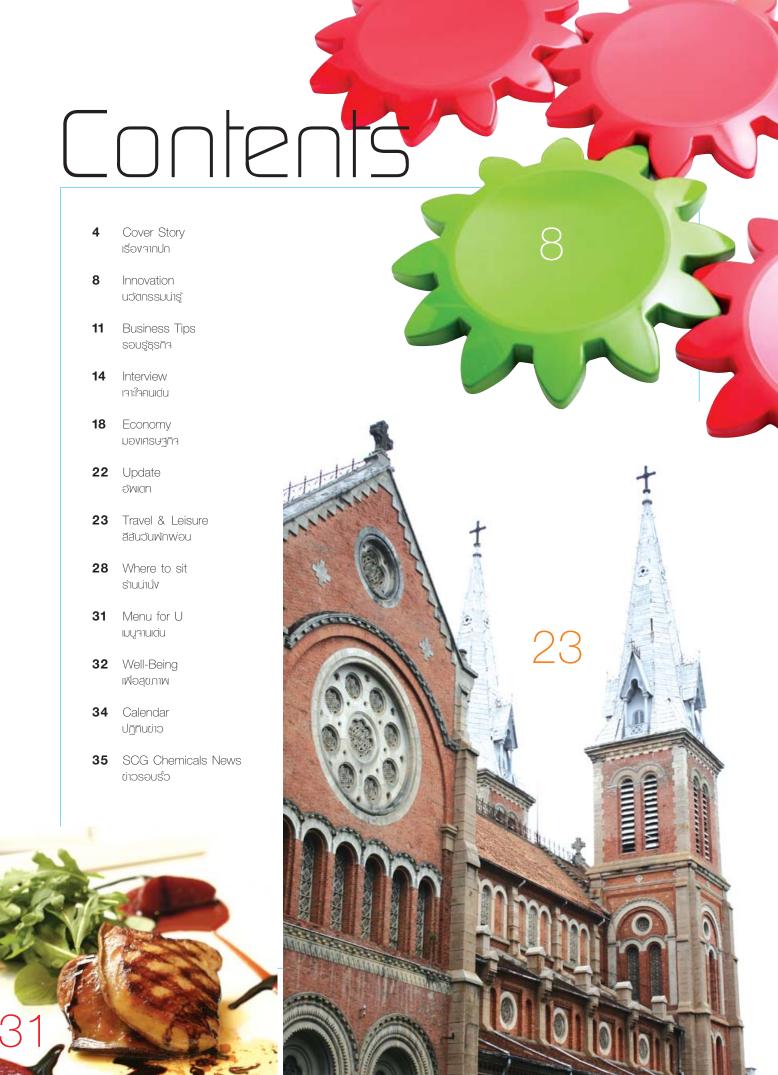
MC Industrial Chemical Co., Ltd. (MCIC) 0-2225-0200,
F.Y.C. Co., Ltd. (FYC) 0-2212-2026-7,
AP UPCO Co., Ltd. (APUP) 0-2726-7492-7



ปีใหม่ของจีนเพิ่งจะผ่านพ้นไป และอีกไม่นานเราก็จะได้ ต้อนรับกับปีใหม่ของไทยในช่วงเทศกาลวันสงกรานต์ หรือวัน ครอบครัวในเดือนเมษายนที่จะถึงนี้ และถึงแม้ว่าอากาศจะร้อน อบอ้าวไปสักหน่อย แต่น้ำเย็นๆ ก็สามารถทำให้เราสดขึ่นและชุ่ม ฉ่ำใจได้เหมือนกัน เช่นเดียวกับวารสารรอบรั้วพลาสติกที่เรา สรรหาสิ่งดีๆ มีสาระมาฝากท่านสมาชิกอยู่อย่างสม่ำเสมอ ❖

Chinese New Year was just recently over. That New Year or Songkran Day is just around the corner. April might be the hottest month in Thailand but cold splashes during water festival can really freshen you up. Meanwhile, rest assure that no matter what festival or season it is, All Around Plastic will always seek for the best for our readers.

บทความและทัศนะที่พิมพ์ลงในวารสารรอบรั้วพลาสติก เป็นความคิดเห็นและคำแนะนำของ ผู้ประพันธ์ มิได้เกี่ยวข้องกับธุรกิจเคมีภัณฑ์ เครือซิเมนต์ไทย (SCG) แต่อย่างใด The articles and opinions in this issue are those of the writers and do not necessarily reflect the policy of SCG Chemicals.





USSQUINTIUD VOU POR PACKAGE OF TOMORROW





PET (Polyethylene Terephthalate) เข้ามามีบทบาทใน วงการบรรจุภัณฑ์มากขึ้น และมีปริมาณการใช้สูงขึ้นทุกปี โดยมี อัตราการเติบโตมากกว่า 10% ต่อปี ด้วยคุณสมบัติที่ใส เหนียว น้ำหนักเบา ดูดซึมน้ำได้ต่ำ และสามารถต้านทานการซึมผ่าน ของก๊าซ \mathbf{CO}_2 และ \mathbf{O}_2 ได้ดี เนื่องจากมีการจัดเรียงโมเลกุล แบบ Biaxial Orientation ซึ่งเป็นการจัดเรียงโมเลกุลทั้งแนวตั้ง และแนวนอนคล้ายร่างแห ส่งผลให้มีความแข็งแรง มีความต้าน ทานแรงกระแทกได้ดีจีกด้วย

ด้วยคุณสมบัติดังที่กล่าวมา ทำให้ PET ถูกนำมาผลิตเป็น บรรจุภัณฑ์อาหาร อย่างน้ำดื่ม น้ำอัดลม น้ำผลไม้ นม น้ำมันพืช ขวดยา แผงบรรจุยา ถาดสำหรับใส่ไข่ เป็นต้น และกลุ่มสินค้า Personal Care และ Cosmetic อย่างน้ำยาบ้วนปาก แชมพู ครีม อาบน้ำ โลชั่น เป็นต้น เพราะความใสที่ทำให้สามารถโชว์ ผลิตภัณฑ์ที่บรรจุอยู่ภายใน และด้วยคุณสมบัติที่ไม่แตกเหมือน แก้วทำให้สะดวกต่อการขนส่ง จึงคาดว่าจะเป็นบรรจุภัณฑ์ที่เข้า มาทดแทนบรรจุภัณฑ์ประเภทแก้ว นอกจากนี้ ยังได้มีการพัฒนา ไปทำผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น ขวดเบียร์ ถังขยะใส ถังน้ำ 5 แกลลอน กระปุกสี เป็นต้น

เพราะคุณสมบัติที่เอื้อต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในรูปแบบ ต่างๆ ได้มากมาย ปัจจุบัน เราจึงเห็น PET ไปทดแทนพลาสติก PET (Polyethylene Terephthalate) is beginning to have a more mantle role in the packaging industry as evident in the continually increasing usage that has grown by 10% every year. PET became quickly popular for outstanding qualities like transparency, viscosity, lightweightness, little water absorbance, and resistance to $\rm CO_2$ and $\rm O_2$ exudation. The biaxial orientation or woven molecules in both horizontal and vertical alignment make PET an exceptionally strong substance that's resistant to any type of collision.

Due to above qualifications, PET has been widely used for the packaging of food-related products like water, soft drinks, juices, milk, oil, medicine bottles, egg trays, etc. It's also been used for the packaging of personal care and cosmetic products, mouthwash liquid, shampoo, bath cream, and lotion. The transparent quality allows the package to show the product inside while the unbreakable quality makes transportation much more convenient. Therefore, it's very likely that PET will soon replace glass packaging. Furthermore, it's



ตัวอื่นๆ มากขึ้น และยังได้เห็นบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ จาก PET ในรูปแบบที่แตกต่างกันมากขึ้น มีการออกแบบที่ สวยงาม แปลกใหม่ออกมาอยู่เสมอ นอกจากนี้ในท่ามกลาง กระแสอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บรรจุภัณฑ์ PET ก็สามารถนำกลับ มารีไซเคิลได้ โดย PET ที่รีไซเคิลแล้วจะนำไปใช้ในอุตสาหกรรม สิ่งทอ โดยใช้ผลิตพรมชนิดโพลีเอสเตอร์ ผลิตเป็นใยฝ้าย เทียมเพื่อใช้ในเครื่องนอน เช่น หมอน ฟูก ผ้านวม

สำหรับบริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด (Thai PET Resin, Co. Ltd.) เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง มิตซุย เคมิคัลส์ จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น) โทเร อินดัสเทรียล จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น) และ บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด ในธุรกิจเคมีภัณฑ์เครือซิ เมนต์ไทย (SCG) เป็นหนึ่งในผู้ผลิตและจำหน่ายเม็ด PET รายสำคัญในประเทศไทย และส่งออกไปทั่วโลก ได้แก่ ญี่ปุ่น อเมริกา แอฟริกา เป็นต้น ได้มีการเลือกใช้เทคโนโลยีในการผลิต

used to produce a wide variety of packaging like beer bottles, transparent garbage cans, 5-gallon buckets, and paint pots.

Due to its flexible quality, PET is now frequently used to replace other plastic materials. Meanwhile, the style and design have become much more variable. It's also environmentally friendly. Recycled PET is used in the textile industry to produce polyester carpet and artificial cotton commonly used for beddings materials like pillows, futons, and duvets.

Thai PET Resin, Co., Ltd. is a joint venture between Mitsui Chemicals, Inc. (Japan), Toray Industries, Inc. (Japan) and SCG Chemicals Co., Ltd. in the Siam Cement Group (SCG) Chemicals business. It's Thailand's leading PET resin manufacturer and distributor. The company exports PET resin all over the world, i.e., Japan, US, Africa. To produce the best quality PET resin, the company uses the world standard technology from Zimmer (Germany) - Buhler (Switzerland). The special technology distinctively reduces the AA (Acetaldehyde) value to the lowest degree. AA is the substance that creates the fruit-like smell to the PET resin.



เพื่อให้ได้เม็ด PET ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสูงสุด โดยเลือกใช้เทคโนโลยีที่ได้รับการยอมรับในระดับโลก ได้แก่ เทคโนโลยีของ Zimmer (Germany) - Buhler (Switzerland) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ทำให้คุณภาพของเม็ด PET ที่ได้มีคุณสมบัติตามที่ลูกค้าต้องการ โดยเฉพาะการ ลดค่า AA (Acetaldehyde) ได้สูงสุด ซึ่งค่า AA นี้ ทำให้เกิดกลิ่นคล้ายผลไม้ และส่งผลต่อรสชาติและกลิ่น ของผลิตภัณฑ์ที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์ PET

ในด้านมาตรฐานคุณภาพ บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2000 และ ISO 14001:2004 และยังได้ผ่านมาตรฐานการรับรองคุณภาพ พลาสติกที่สามารถนำไปใช้เป็นบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหาร จาก Thai FDA, Japan FDA รวมทั้งได้รับการรับรอง จาก Coca Cola (Japan) ซึ่งถือว่าเป็นมาตรฐาน คุณภาพระดับสากล

นอกเหนือจากเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์แล้ว สิ่งที่ไทย เพ็ท เรซินให้ความสำคัญไม่น้อยกว่ากันคือ การจัดส่งสินค้า โดยทางบริษัทมีความหลากหลายของ บรรจุภัณฑ์เพื่อรองรับต่อความต้องการของลูกค้า แบ่ง บรรจุภัณฑ์ออกเป็น 4 รูปแบบ ได้แก่ Jumbo Bag บรรจุ 1.1 ตัน Normal Bag เป็นถุงขนาด 25 กิโลกรัม Bulk Container สำหรับการส่งออก และ Tank Car with Blower สำหรับลูกค้าที่มีไซโลรองรับ นอกจากเรื่อง ความหลากหลายของบรรจุภัณฑ์แล้ว ความสะอาดของ บรรจุภัณฑ์ และรถที่ใช้ในการขนส่งก็เป็นเรื่องที่ทาง บริษัทให้ความใส่ใจและดูแลในทุกขั้นตอน

ส่วนบริการหลังการขายนั้น ทางบริษัทได้จัดทีม Technical Service ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทมิตซุย ประเทศญี่ปุ่น เพื่อให้บริการลูกค้าในด้านคำปรึกษา และ แก้ปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานผลิตภัณฑ์

ด้วยการพัฒนาอย่างไม่หยุดนิ่ง ทำให้บรรจุภัณฑ์
PET กลายเป็นที่น่าจับตามองของวงการอุตสาหกรรม
พลาสติกและบรรจุภัณฑ์ในอนาคตอย่างแน่นอน 🛠



With this technology, the product becomes odorless with as little smell as possible.

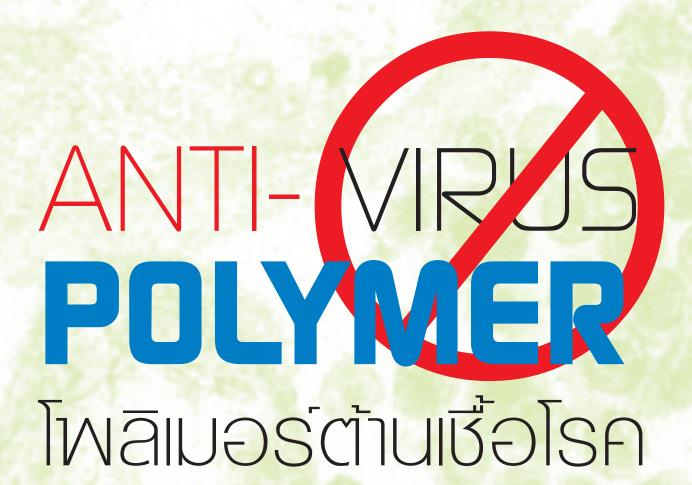
Thai PET Resin Co., Ltd. takes quality very seriously and has acquired ISO 9001:2000 and ISO 14001:2004. It's also been certified by the Thai FDA and Japan FDA for manufacturing quality plastic used for food packaging. The certification from Coca Cola also guarantees that the products from Thai PET Resin Co., Ltd. is up to international standard.

Besides quality, Thai PET Resin Co., Ltd. makes certain that product distribution is done properly. The company produces a variety of products to meet customers' demands. Overall, there are 4 product lines including a 1.1 ton jumbo bag, a 25 kg. normal bag, a bulk container for export goods, and a car tank with blower for customers with silo support.

Not only does the company prioritize product variety, it also pays much attention to the hygiene of packaging and transporting vehicles. As for after-sales service, the technical service team specially trained by Mitsui Japan is always on call to provide consultancy for any problems that may arise.

With the unstoppable development of PET technology, it's definite that PET packaging will soon play an important role in the plastic and packaging industries in the years to come. \$\square\$







นวัตกรรมมากมายที่ถือกำเนิดในโลกปัจจุบันล้วนช่วยยก ระดับคุณภาพชีวิตของมนุษย์ โดยเฉพาะในด้านสุขภาพ ส่งผลให้ คนเราทุกวันนี้มีอายุขัยเฉลี่ยยาวนานขึ้น

วันนี้เรามาทำความรู้จักกับ "Antimicrobial Paint" นวัตกรรมโพลิเมอร์ ผลงานล่าสุดของนักวิจัยสถาบันเอ็มไอที่ โพลิเมอร์ชนิดใหม่สามารถใช้ทาแทนสืบนพื้นผิววัตถุต่างๆ เพื่อ ยับยั้งแบคทีเรียหลากหลายชนิด รวมทั้งเชื้อรา หรือแม้แต่ไวรัส ไข้หวัดนก คาดกันว่าในอนาคตอาจนำไปใช้ประโยชน์ลดการแพร่ กระจายเชื้อโรคในที่สาธารณะ หรือตามโรงพยาบาลต่างๆ ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

นิตยสารออนไลน์ไลฟ์ชายซ์ตีพิมพ์เรื่องราวของโพลิเมอร์ พิเศษนี้ตั้งแต่ปลายปี 2549 โดยระบุว่านักวิจัยน้ำทีมโดยอเล็ก ชานเดอร์ คลีบานอฟ แห่งสถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ (MIT) ในสหรัฐฯ ได้พัฒนาโพลิเมอร์ที่มีคุณสมบัติพิเศษยับยั้งเชื้อโรค ได้หลากหลายชนิด ในรูปของผลิตภัณฑ์ที่เหมือนสีสำหรับทาบน พื้นผิววัสดุต่างๆ โดยนักวิจัยได้ทดสอบสีดังกล่าวด้วยการนำไป เคลือบบนแก้วด้านหนึ่ง ขณะที่อีกด้านหนึ่งไม่ได้เคลือบสี จากนั้น พ่นเซลล์แบคทีเรีย Staphylococcus aurous และปล่อยให้ฟักตัว ผลปรากฏว่า เกิดอาณาจักรของแบคทีเรียมากกว่า 200 จุด บน พื้นที่ที่ไม่ได้เคลือบสีพิเศษใหม่ ขณะที่พื้นที่เคลือบสีที่พัฒนาขึ้น ใหม่มีแบคทีเรียเกิดขึ้นเพียง 4 จุดเท่านั้น

ทั้งนี้ สีพิเศษมีคุณสมบัติต้านทานแบคทีเรียและเชื้อรา ทั้ง ที่อยู่ในอากาศ และในน้ำ รวมทั้งไวรัสไข้หวัดนก ซึ่งนักวิจัยทดสอบ โดยหยดสารละลายที่มีไวรัสไข้หวัดนกลงบนแก้วที่เคลือบสีดังกล่าว It's definitely not an overstatement to say that we owe improvements in our lives to innovation. Factual data confirms that on average, people today do live longer lives.

"Antimicrobial Paint" is the latest polymer innovation from MIT researchers. This new kind of paint helps to prevent the spreading of several kinds of bacteria including fungus and even bird flu virus. Due to its outstanding anti-virus quality, it's been forecasted that "Antimicrobial Paint" will be frequently used to paint public buildings and hospitals in the near future.

Online Life Science magazine was the first to publish an article on this special polymer in late 2006. According to the article, a research team from Massachusetts Institute of Technology (MIT), led by Alexander Klebanof, successfully developed a special kind of polymer in a form of paint with the quality to prevent several kinds of bacteria. Researchers ran a test by coating one side of glass with the polymer paint while the other side was left uncoated. Then they sprayed bacteria called "Staphylococcus aurous" on the glass and let it brew. The result shows that the uncoated side





ในอีก 2-3 นาทีถัดมา ปรากฏว่า ไวรัสหมดประสิทธิภาพ ในการทำงาน

นักวิจัยอธิบายการทำงานต้านแบคทีเรียของ โพลิเมอร์ชนิดนี้ว่า เกิดจากโมเลกุลของสี ซึ่งมีสถานะเป็น ของแข็งคล้ายเดือยแหลม เจาะทะลุผนังเซลล์แบคทีเรีย ทำให้ของเหลวภายในตัวไหลออกมา ส่วนกรณีไวรัส ไข้หวัดนก สามารถทำให้ไวรัสหมดฤทธิ์ เพราะไวรัส ดังกล่าวมีลักษณะรอบตัวเป็นช่องหรือซอง เหมาะสำหรับ ให้เดือยแหลมเสียบเข้าพอดี

นักวิจัยเชื่อว่าการพัฒนาโพลิเมอร์พิเศษครั้งนี้ จะ ช่วยลดปัญหาการเสียชีวิตจากการติดเชื้อในโรงพยาบาลของ ชาวอเมริกันได้ในระดับหนึ่ง โดยจะนำโพลิเมอร์ชนิดนี้มา ใช้กับข้าวของเครื่องใช้ต่างๆ ในโรงพยาบาล และสถานที่ สาธารณะทั่วไป อาทิ สบู่ ฟองน้ำ หมอน เครื่องนอน หรือแม้กระทั่งของเล่นเด็ก ซึ่งตอนนี้ก็เริ่มมีผลิตภัณฑ์ที่ใช้ โพลิเมอร์ต้านเชื้อโรคออกวางจำหน่ายในตลาดทั่วไปแล้ว

โพลิเมอร์ต้านเชื้อโรคนับเป็นนวัตกรรมน่าทึ่งล่าสุด ของวงการ ที่จะมีการพัฒนาต่อไปอย่างต่อเนื่อง และคาดว่า จะนำไปใช้อย่างแพร่หลายทั่วโลกในอนาคตแน่นอน ** had more than 200 spots of bacteria whereas the side coated with polymer paint had only 4.

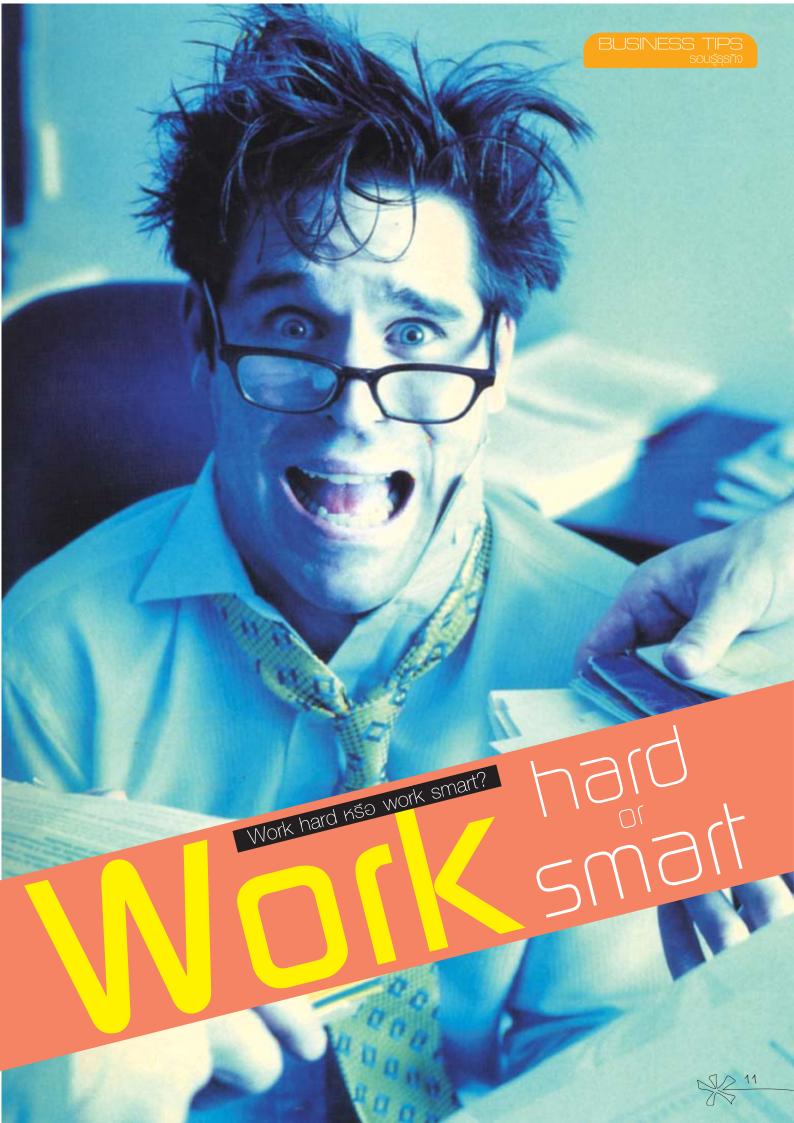
"Antimicrobial Paint" is resistant to bacteria and fungus from both in the air and water, including bird flu virus. Research officers tested the latter quality by dropping solvent that contained bird flu virus in a glass coated with the paint. A few minutes later, the virus lost its competence.

Researchers explained that the polymer's resistant quality to bacteria comes from the shape of its molecules. Their sharp edges spike through bacteria cells causing the inside liquid to leak. In the case of the bird flu virus, which physically has holes that perfectly fit with the molecules' pointy edges, once the liquid dries out, the virus becomes incompetent.

Researchers believe that this groundbreaking polymer will play an important role in reducing death rate from infection in American hospitals. At the moment, a few products coated with anti-virus paint are already available. But in the near future, researchers see the polymer paint regularly used in hospitals and public places with ordinary things like soap, sponges, pillows, bedding, or children's toys.

This is only the first step of the anti-virus polymer development series. New innovations are on the way in hopes of making the world a better place for everyone. \$\square\$





รูปแบบการทำงานของคุณวันนี้เป็นแบบไหน มา ทำงานเข้า กลับบ้านดึก หรือต้องทำงานวันเสาร์ - อาทิตย์ อยู่เป็นประจำ นี่เป็นสิ่งที่หลายคนเข้าใจว่า การทำงาน หนัก หรือ Work Hard เป็นการทำงานที่น่ายกย่อง เพราะ คุณได้ทุ่มเทให้กับการทำงานไปอย่างมากมาย

สาเหตุของการทำงานหนัก จนกลายเป็นพวก Work Hard มีหลายอย่างแตกต่างกันไป คือ ว่างมากเกิน ไปจนไม่รู้จะไปไหน คิดว่ากลับบ้านก็ไม่มีอะไรจะทำ อยู่ ทำงานที่ออฟฟิศดีกว่า บางทีก็เกิดจากการไม่ยอมปล่อยวาง คิดแต่จะสะสางงานให้เสร็จในวันนี้ ซึ่งงานบางอย่าง สามารถปล่อยวางและเก็บไว้ทำในวันพรุ่งนี้ก็ได้หรือบางครั้ง ก็เกิดจากจิตใจฟุ้งซ่าน ขาดสมาธิ ทำให้งานไม่เสร็จ หรือ เสร็จข้าไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด ในขณะที่บางคนอาจ จะบริหารเวลา จัดเรียงลำดับความสำคัญของงานไม่เป็น หรืองานบางอย่างอาจมอบหมายให้คนอื่นช่วยทำได้ แต่ กลับมาทำเอง ส่วนบางคนก็มีปริมาณงานมากเกินไป หรือที่เรียกว่า Work Load

เราอาจจะมองเห็นได้ว่า การทำงานหนักนั้นก็เพื่อ ให้มีผลลัพธ์ หรือผลงานเกิดขึ้น แต่ผลงานที่เกิดขึ้นอาจ จะไม่จำเป็นต้องมาจากการทำงานหนักก็ได้ เพราะบางคน กลับบ้านตรงเวลา วันเสาร์หรืออาทิตย์ก็ไม่ได้ทำงาน ไม่ค่อย นำงานกลับไปทำที่บ้าน หรือไม่ได้ทำงานแบบหามรุ่งหาม ค่ำ แต่ผลงานกลับออกมาดี หรืออาจจะดีกว่าคนที่ทำงาน หนักเสียอีก รูปแบบการทำงานของคนกลุ่มนี้เรียกว่า การทำงานแบบฉลาด หรือ Work Smart ซึ่งมีลักษณะดังนี้

Smile คือ ยิ้มแย้มแจ่มใสเสมอ แม้เกิดปัญหาก็ยิ้ม และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหา มองปัญหาเป็นสิ่งท้าทาย มีสมาธิ และรู้ว่าควรทำหรือไม่ควรทำอะไรในสถานการณ์ใด

Manage คือ การรู้จักจัดการหรือบริหารงานของ ตนเอง รู้ว่าอะไรคืองานด่วนที่ต้องเร่งทำก่อน ควรใช้ ทรัพยากรอย่างไรให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด รู้จัก บริหารเวลาให้กับงาน ครอบครัว เพื่อนฝูง และให้กับ ตัวเอง

Analyze คือ สามารถวิเคราะห์เหตุการณ์ และ แยกแยะถึงผลที่จะเกิดขึ้นได้ รู้ว่าถ้าเลือกทำสิ่งนี้จะเกิด อะไรขึ้น คนที่วิเคราะห์ได้อย่างแม่นยำจะทำให้งานไม่ ผิดพลาด ไม่ต้องเสียเวลาแก้ไขซ้ำแล้วซ้ำอีก



What's your working pattern like? Do you arrive at work early in the morning and don't leave the office until very late at night? Do you always work on weekends? Many people seem to overrate working long hours or "working hard" as an admirable deed for one's extreme dedication to work.

People "work hard" for so many reasons. Some don't want to go home because they feel there's nothing to do at home so they might as well stay in the office and work some more. Some just don't want to let go. They're obsessed with getting things done right now although some work can be left to finish the next day. Some people are easily distracted and cannot get work done within a given timeframe so they have to stay up late to finish it. Some people don't know how to prioritize and organize their work so they end up doing things that can be allocated to other people. Meanwhile, some people just simply have too much workload.

Of course, we work hard to achieve satisfying results. But satisfying results need not necessarily come from working hard. Some people leave the office at decent hours, don't work over weekends, rarely bring work back home, and simply just don't work like crazy. Although you might not relize this, the results can be satisfying too. Many times even better than the so-called workaholics. This is what we call "work smart". Here are some tips of working smart that could be useful to you.

Recognize คือ การตระหนักและยอมรับความ สามารถหรือศักยภาพของตนเองว่า มีความรู้ ทักษะ และ ความสามารถอย่างไร ในการบริหารหรือจัดการงานนั้นๆ รวมทั้งตระหนักถึงความสามารถของคนที่คุณสามารถ มอบหมายงานให้ดูแลรับผิดชอบแทนคุณได้ด้วย

Train คือ การฝึกทีมงาน หรือลูกน้องให้มีความ สามารถในการบริหารจัดการงาน สามารถช่วยเหลืองาน ของคุณได้

นี่เป็นเคล็ดลับในการทำงานให้ประสบความสำเร็จโดยไม่ใช่มองเพียงแค่ปริมาณของผลงานที่เกิดขึ้นเท่านั้น แต่มองถึงคุณภาพของงานที่เกิดขึ้นด้วย เพราะถ้ารู้จักบริหารการทำงานอย่างชาญฉลาด ก็จะมีเวลานอกเหนือจากการทำงานไว้สำหรับครอบครัว เพื่อนฝูง และตัวเองและสิ่งสำคัญที่สุดคือ Work Smart จะทำให้คุณเป็นคนทำงานที่ "เก่ง" และ "มีความสุข" ได้อย่างแท้จริง *

Smile: Always smile at problems. Think of the obstacles as challenges. Always concentrate and be focused to be on top of things you should or shouldn't do in any circumstance.

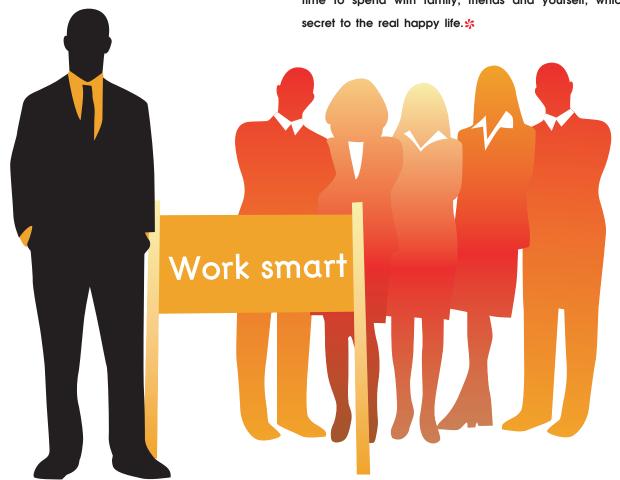
Manage: Manage and organize your work according to priorities and use your resources efficiently. Always manage your time for all aspects of life including work, family, friends and yourself.

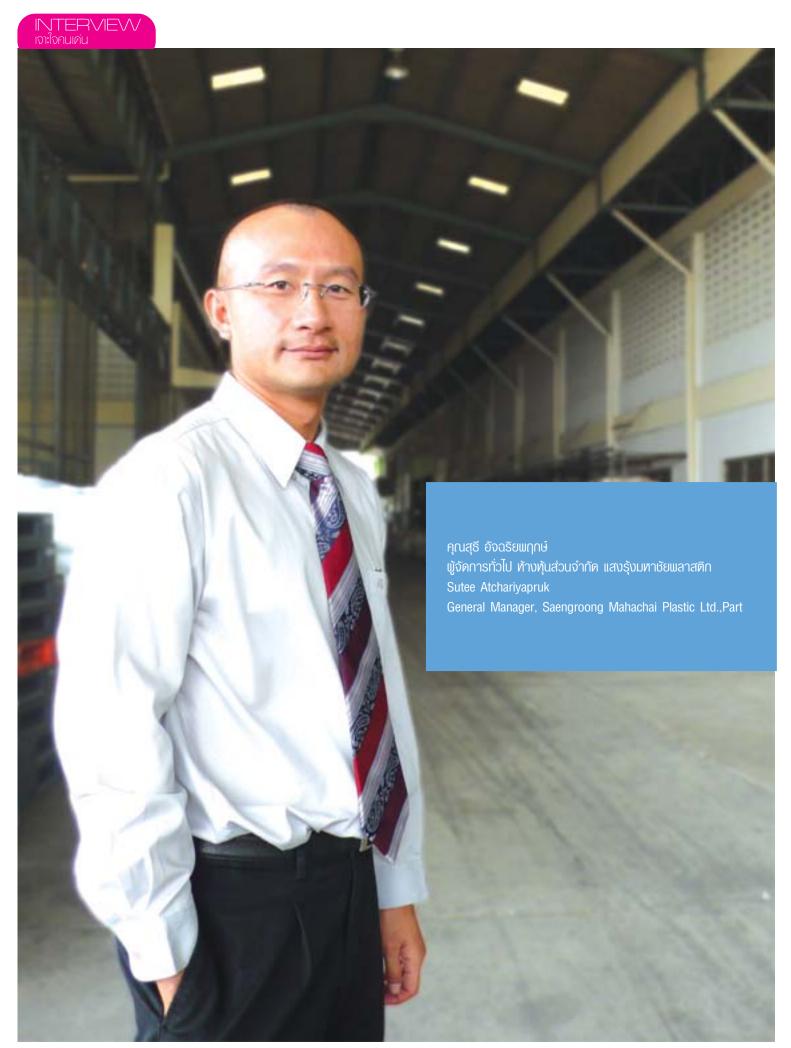
Analyze: Be able to thoroughly analyze the situation and consequences. A good analysis can limit the mistake that can happen so you don't have to waste your time correcting and redoing the work.

Recognize: Recognize the potential, skill and ability of yourself and others in handling a certain task.

Train: Train your team or subordinates to help you efficiently with a job.

These are tips for a successful career. Always keep in mind that you should aim for good quality, not just quantity. Managing your working life smartly can leave you some quality time to spend with family, friends and yourself, which is a secret to the real happy life.







แนวคิดดี ๆ ของคนรุ่นใหม่ที่ก้าวขึ้นมาเป็นผู้บริหารธุรกิจ ทุกวันนี้เป็นสิ่งที่น่าสนใจได้เสมอ เช่นเดียวกับที่เราค้นพบจากการ สนทนากับ คุณสุธี อัจฉริยพฤกษ์ ผู้บริหารรุ่นที่สองของห้างหุ้นส่วน จำกัด แสงรุ้งมหาชัยพลาสติก ผู้ผลิตถุงพลาสติกหลายประเภท ภายใต้ชื่อตราชฎา และตรานกพิราบ

ความเป็นมาของธุรกิจที่นี่

คุณสุธี จุดเริ่มต้นของธุรกิจเราคือโรงงานผลิตถุงพลาสติก โดยคุณพ่อเริ่มทำมากว่า 30 ปีแล้ว เดิมเรามีโรงงานอยู่ที่สุขสวัสดิ์ และ ย้ายมาอยู่ที่มหาขัยได้ประมาณ 15 - 16 ปีแล้ว เพราะต้องการขยาย กำลังผลิต ซึ่งผมเข้ามารับช่วงธุรกิจนี้เมื่อประมาณปี 2540 หลังจาก เรียนจบปริญญาตรี และระหว่างทำงานก็เรียนปริญญาโทต่อทาง ด้านบริหารธุรกิจไปด้วย

ตอนที่มารับช่วงบริหารธุรกิจเกิดวิกฤติเศรษฐกิจพอดี คุณสามารถพ่านวิกฤตินั้นมาได้อย่างไร

คุณสุธี ตอนนั้นคุณพ่อทำธุรกิจหลายอย่าง พอเกิดปัญหา วิกฤติเศรษฐกิจขึ้น เราก็มามองว่า ธุรกิจถุงพลาสติกมีจุดแข็งและ ยังไปได้ไกลในอนาคต เราจึงตัดธุรกิจอื่นที่มีความเสี่ยงสูงทิ้งไป และ เลือกที่จะทำธุรกิจที่มีแนวใน้มจะเติบโตมากกว่า แล้วเราก็จัดโครงสร้าง องค์กรใหม่ โดยเร่งขยายธุรกิจหลักของเรา ขยายกำลังการผลิต และ พยายามสร้างเครือข่ายธุรกิจ ไม่ว่าจะเป็นระหว่างเรากับซัพพลายเออร์ หรือระหว่างเรากับโรงงานด้วยกันเอง เมื่อเกิดปัญหาเศรษฐกิจเกิดขึ้น เราเรียนรู้ว่า เราจะอิงกับลูกค้าคนใดคนหนึ่งไม่ได้ ต้องกระจาย สินค้าออกไปให้ลูกค้าหลายกลุ่มเพื่อลดความเสี่ยงในการทำธุรกิจ

It's always interesting to catch up with the new generation of business entrepreneurs. They always seem to share some extraordinary ideas, which was definitely the case of our talk with Sutee Atchariyapruk, the second generation owner of Saengroong Mahachai Plastic Ltd., Part, a plastic bag manufacturer under the Chada and Pigeon brands.

Please share with us the history of your business.

Sutee My father started a plastic bag manufacturing company over 30 years ago. Our factory was previously at Suksawas. We moved to Mahachai 15-16 years ago to increase production capacity. I took over the business from my father in 1997, after I completed my B.A from university. While taking care of the business, I took an MBA.

There was a severe economic crisis during your takeover. How did you handle the circumstances?

Sutee My father had a lot of businesses at the time. When the economic crisis happened, we came to realize that the plastic bag business was strong and had a prominent future. So we got rid of other businesses that were more risky to focus on this business that had more potential. Then we reorganized the company, increased

แล้วมีวิธีการสร้างตลาดใหม่อย่างไร

คุณสุธี เราเริ่มจากการหาข้อมูล ศึกษาตลาดที่เราจะเข้าไป โดย พื้นที่ที่เราจะเข้าไปต้องไม่ทับซ้อนกับพื้นที่ของลูกค้าเรา รวมทั้งเราต้อง ถามตัวเองว่า สินค้าที่เรามีสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า ได้หรือไม่ ถ้ายังตอบสนองไม่ได้ เราก็จำเป็นต้องปรับปรุงตัวสินค้า หรือ เพิ่มสายผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยต้องดูด้วยว่า สายผลิตภัณฑ์นั้นสามารถสร้าง กำไรให้กับองค์กรได้จริงหรือเปล่า แต่สิ่งสำคัญคือความสามารถในการ กระจายสินค้า การเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย ผู้บริโภค และการมีลูกค้าที่มีศักยภาพ พร้อมที่จะเดิบโตไปกับเรา

มองเห็นความแตกต่างในการบริหารธุรกิจระหว่างเรากับรุ่น คุณพ่ออย่างไร

คุณสุธี การทำธุรกิจสมัยนี้ต้องใช้กระบวนความรู้มากขึ้น แต่ รุ่นคุณพ่อเป็นลักษณะการค้าของคนจีนที่อาศัยความเชื่อถือ ความเป็นมิตร การเข้าหาลูกค้า แต่ปัจจุบันยังต้องมีการนำระบบต่าง ๆ มาใช้เพิ่มเติม หรือ วิเคราะห์การทำงานมากขึ้น และผมยังมองว่า การผลิตจะทำให้เกิดความ ยั่งยืนขององค์กร การผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและตอบสนองความต้องการ ของลูกค้าได้เป็นสิ่งสำคัญที่สุด ส่วนเรื่องของกำไรหรือไม่กำไรนั้นเป็นสิ่งที่ ต้องพูดถึงความสามารถในการบริหารการลงทุนและต้นทุนมากกว่า

มีวิธีบริหารจัดการภายในองค์กรอย่างไร

คุณสุธี การบริหารองค์กรจะต้องมีฮาร์ดแวร์กับซอพท์แวร์ ฮาร์ดแวร์ คือ กลยุทธ์ทางการตลาด หรือระบบต่างๆ ในองค์กร ขณะ เดียวกันเราก็ต้องมีซอฟท์แวร์ คือ คน และต้องมีแนวทางที่ทำให้คน ในองค์กรมุ่งหวังหรือมองไปในทิศทางเดียวกับบริษัท ซึ่งสิ่งที่ผมทำคือ เมื่อพนักงานเข้ามาก็ต้องมีการอธิบายถึงรูปแบบการทำงาน และเป้าหมาย

production capacity and worked very hard in weaving together our business network, whether it be with suppliers or other plastic bag manufacturers. We learned from the economic crisis that we cannot rely on any one customer but we have to diversify to as many groups of customers, so that we can relatively reduce the business risk.

How did you create new markets?

Sutee We started with information and studied the market that we wanted to enter. But we also had to make sure that the market didn't overlap with that of our customer's. And we had to make sure that we had products that answered customer needs. If not, we had to improve the existing product or even produce a new product, but not before we were certain that it could generate profit to the business. Most importantly, we needed to have an efficient product distribution channels, reach our target consumers and have potential customers in hands, customers who were willing to grow with us.

What's the difference in how you run the business and how your father did?

Suitee Doing business nowadays takes more structured knowledge. In the days of my father, you could run a business based on credibility, friendliness and good faith from customers. But now you need to apply different kinds of system and analysis to the world. I believe that a good production system creates a sustainable business. It's most vital to produce quality products that answer to customer needs. Profitability is only relevant in terms of investment and cost management.

How do you manage the company?

Suitee Organization management needs 2 things, hardware and software. The hardware is marketing strategies or other operating systems. Meanwhile, software is the people. We have to set a direction for the company so our people can aim towards achieving the same goals. What I do is when there's a new employee, we have to make sure he's introduced to our way of work and know what we expect of him. We also need to set up work standards that can be regularly examined and audited so that people will be rewarded for their good work. When the employees get a decent standard of living, they will in turn love their work and create a more efficient environment.

What are your plans for the future?

Sutee I think this market will grow minimally this year because of decreasing consumer confidence. Price competition will also decrease. Nowadays information has become much more important in how a business is







ที่เราคาดหวังกับเขา โดยเราต้องสร้างมาตรฐานในการทำงานขึ้นมาด้วย มี การตรวจสอบ ทดสอบ อย่างสม่ำเสมอ และมีการให้รางวัลแก่พนักงาน ซึ่ง ถ้ามาตรฐานความเป็นอยู่และสิ่งที่เขาได้รับดีแล้ว เขาก็จะเกิดความรักในการ ทำงานและส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพ

วางแพนธุรกิจอย่างไรในอนาคต

คุณสุธี ผมมองว่าการเติบโตของตลาดในปีนี้อาจจะไม่มากนัก เพราะความเชื่อมั่นของผู้บริโภคลดลง แม้การแข่งขันในด้านราคายังมีอยู่แต่ อาจจะเบาลง แต่รูปแบบการทำธุรกิจในปัจจุบันจะสังเกตว่า มีการให้ข้อมูล ข่าวสารกันมากขึ้น และลูกค้าจะคำนึงถึงประโยชน์ที่ได้รับจากสินค้าเมื่อเทียบ จากราคามากขึ้น คือพยายามหา Value ของตัวสินค้ามากขึ้น ดังนั้นผู้ผลิต แต่ละรายต้องระมัดระวังมากขึ้นในการทำตลาด ส่วนในอนาคต เรามีแผนที่ จะขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น โดยเรามองว่า สินค้าที่เราผลิตออกสู่ตลาดดี พอหรือยัง ต้องแก้ไขอะไรไหม ขณะเดียวกันก็มองว่า มีสายผลิตภัณฑ์อะไรที่ เราสามารถเพิ่มได้ และต้องสามารถสร้างผลกำไรได้ด้วย ซึ่งตลาดในประเทศ ของเราก็ถือว่าโตขึ้นทุกปี

ความรู้สึกต่อการทำธุรกิจกับ SCG Chemicals

คุณสุธี ต้องบอกเลยว่าดีมากเลยครับ ตั้งแต่รุ่นคุณพ่อ สมัยนั้น เราเป็นโรงงานเล็ก ๆ กำลังการผลิตก็ไม่ได้มากมายอะไร แต่ทาง SCG Chemicals ก็เลือกที่จะทำธุรกิจกับเรา ผมต้องบอกว่า ที่เราเติบโตขึ้นมาได้ ส่วนสำคัญคือเราได้รับการสนับสนุนที่ดี ทั้งการให้ข้อมูล ให้คำปรึกษาเวลาที่ มีปัญหา มีทีมเทคนิคเข้ามาคอยแก้ปัญหา และช่วยวางแผนในการทำธุรกิจให้เรา นี่จึงทำให้ความสัมพันธ์ระหว่างเรากับ SCG Chemicals เหนียวแน่นมาก

คิดว่าเรามาถึงจุดที่ประสบความสำเร็จหรือยัง

คุณสุธี ผมยังไม่ถือว่าประสบความสำเร็จ เพราะธุรกิจมีการ เปลี่ยนแปลงทุกวัน สิ่งที่เรียกได้ว่าเป็นความสำเร็จในอดีต เราก็ต้องคอย ระมัดระวังและรักษาเอาไว้ ขณะเดียวกันเราก็ต้องเตรียมพร้อมที่จะเดินต่อไป ข้างหน้าด้วย ❖ run. Customers have more information and tend to focus more on comparing price with quality. In other words, they try to find more value from products which makes every manufacturer more careful. In the future, we plan to increase our production capacity. We also plan to analyze whether our products are good enough or need any improvements. Meanwhile, we will explore further new products that can generate profit in our continually growing Thai market.

What do you think about doing business with SCG Chemicals?

Sutee

I must say it's great. In my father's day, SCG chose to do business with us although we were only a small factory with little capacity. I have to say that we are here today, most importantly, because we have had good support. SCG provide information, advice and people to assist us when there are problems. They even help us with business plans. We have a great relationship and strong bond with SCG Chemicals.

Do you think you're successful?

Sutee I don't consider myself successful yet. Business changes every day. What we call success from the past, we have to take care of and treasure. Meanwhile, we also have to continue moving forward.



Chindia the new power

ชินเตีย มหาอำนาาแห่งทศวรรษใหม่

ปัจจุบันมีคำศัพท์ใหม่สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ คือ ชินเดีย (Chindia) ซึ่งมาจากคำว่า China + India เป็นคำที่ใช้เรียกสอง ขั้วอำนาจทางเศรษฐกิจที่กำลังมีบทบาทสูงมากในโลกยุคนี้ จนอาจ เรียกได้ว่าในช่วงหนึ่งทศวรรษข้างหน้า คงไม่มีภูมิภาคไหนหรือ กลุ่มประเทศใดที่จะรุ่งเรืองทางเศรษฐกิจได้เทียบเท่ากับ 2 ประเทศ คือ สาธารณรัฐประชาชนจีนและสาธารณรัฐอินเดียรวมกันอีกแล้ว

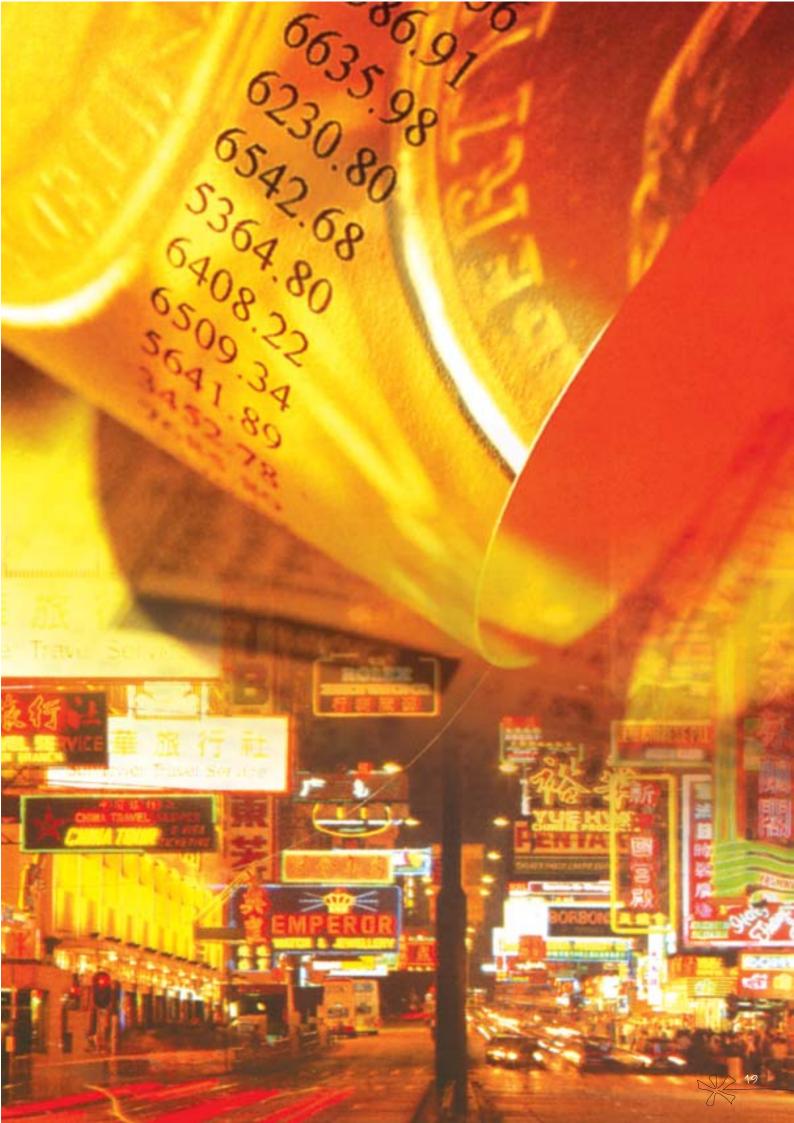
เมื่อพูดถึงจีน ต้องถือว่าเป็นตลาดที่นานาประเทศอยากเข้า มาลงทุน เพราะมีจำนวนผู้บริโภคมาก เช่นเดียวกับอินเดีย เพราะทั้ง 2 ประเทศมีพลเมืองมากเป็นที่ 1 และ 2 ของโลกคือ 1,300 และ 1,100 ล้านคนตามลำดับ ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา การขยายตัวของ ตลาดหลักทรัพย์ในจีนและอินเดียก็เติบโตอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะ อินเดียนั้น มีอัตราการเติบโตที่รวดเร็วกว่าตลาดหลักทรัพย์ของจีน ด้วยซ้ำ ทั้ง 2 ประเทศจึงเป็นตลาดที่น่าจับตามองเป็นอันดับต้นๆ

การขยายตัวทางเศรษฐกิจของทั้ง 2 ประเทศจะส่งผลให้เกิด การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจโลก รวมทั้งก่อให้เกิดโอกาสในการลงทุน ใหม่ๆ ทั้งในภาคธุรกิจค้าปลีก เกษตรกรรม อุตสาหกรรม ธนาคาร Economists around the globe have been talking about the new term "Chindia". It's not a region, not a country, but it's two countries combined. The term is a compound word of China and India, two economic powerhouses that are taking the world by storm. It's been speculated that within the next decade, China and India will outgrow every other region economically.

China and India are undoubtedly the two biggest markets in the world with populations of 1,300 million and 1,100 million respectively. The market size alone is attracting investors from around the world, not to mention the rapidly expanding stock markets, especially in India which has been growing at an even more astonishing rate than in China.

The economic growth in both countries will definitely make an impact on the world's economy. New investment







การขนส่งและกระจายสินค้า โดยคาดการณ์ว่า ปี 2550 เศรษฐกิจ จีนมีแนวใน้มขยายตัวในอัตราปีละ 8-10 % และต่อเนื่องในระยะยาว ขณะที่อินเดียก็โตเฉลี่ยประมาณ 8% ส่งผลให้พลังการจับจ่าย ใช้สอยในภาคประชาชนของทั้งสองประเทศเพิ่มขึ้นอย่างมหาศาล โดยเฉพาะในกลุ่มคนรุ่นใหม่และชนขั้นกลางที่มีรายได้เพิ่มขึ้น ตลาดของทั้ง 2 ประเทศจึงเป็นที่น่าสนใจของนักลงทุนจากทั่วโลก โดยเฉพาะการลงทุนในภาคโครงสร้างพื้นฐาน เพราะปัจจุบันจีน และอินเดียยังมีอัตราการลงทุนที่ต่ำเกินไป และจำเป็นต้องมีการ ลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานอีกมากเพื่อสอดรับกับการเติบโต ภายในประเทศ

แม้ว่าเศรษฐกิจของจีนและอินเดียจะเติบโตอย่างมาก และ อาจทำให้ทั้ง 2 ประเทศกลายเป็นมหาอำนาจทางเศรษฐกิจของ โลกในทศวรรษหน้า ในทางกลับกันก็มีความกังวลว่า ถ้าแนวทาง การพัฒนาประเทศของทั้ง 2 ประเทศ ยังคงดำเนินไปด้วยระบบ เศรษฐกิจทุนนิยมที่เน้นการบริโภคนิยม ปัญหาที่อาจตามมาคือ การบริโภคพลังงานที่เพิ่มขึ้นอย่างมหาศาล เพราะแค่นับจีน ประเทศเดียวก็มีประชากรมากกว่าสหรัฐอเมริการาว 5 เท่า นี่คือ อันตรายใหญ่หลวงของชาวโลก เพราะรู้กันดีว่า ปิโตรเลียม ได้แก่ น้ำมัน ก๊าซหุงต้ม ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน เป็นสาเหตุหลักที่ ทำให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น ซึ่งจากที่มีการคำนวณว่า อีกราว 40 ปี opportunities will emerge in all sectors whether retail, agriculture, manufacturing, banking, transportation and logistics. Economists have forecasted that from 2007 onwards, China will see its economy grow by 8-10% annually on a continual basis, compared to 8% in India. The result is an enormous increase in purchasing power by these 2 countries, particularly among the new generation and the middle classes that are likely to generate more income from the growing economy. In accordance with the growth, China and India are required to pump far more investment into infrastructure development to cope with the rapid expansion. This has definitely caught attention from investors worldwide, especially those in the infrastructure industry.

On the other hand, economists and environmentalists are concerned that if China and India still continue to cultivate capitalism in a consumerism context as currently happening, the bigger problem of energy over-consumption will inevitably worsen. Considering that China's population is 5 times bigger than America's, the world could be



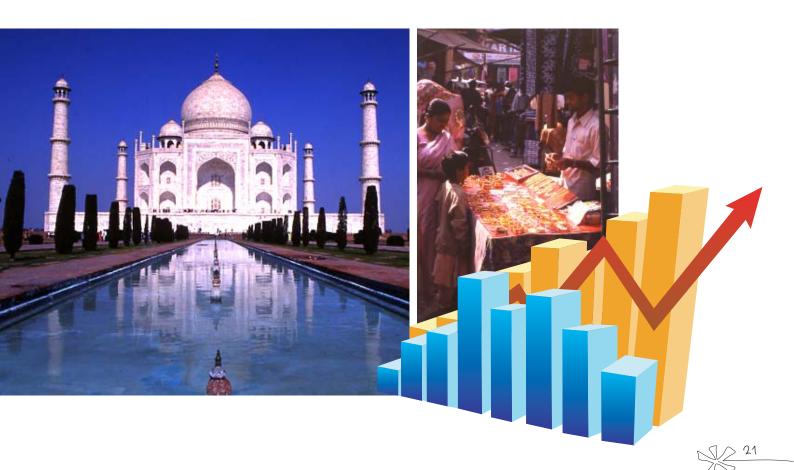
หรือ 80 ปีข้างหน้า น้ำจะท่วมโลกเพราะน้ำแข็งในขั้วโลก เหนือและใต้ละลายอันเป็นผลมาจากอุณหภูมิของโลก สูงขึ้น หากการใช้น้ำมันของจีนและอินเดียเพิ่มขึ้นอย่าง รวดเร็วตามการพัฒนาประเทศ ก็อาจจะส่งผลให้เหตุการณ์ ดังกล่าวเกิดเร็วขึ้น

แต่ขึ้นชื่อว่ามนุษย์ก็ย่อมหาทางออกไว้แล้วเช่นกัน โดยปัจจุบันหลายประเทศเริ่มหันมาให้ความสนใจถึงแนวคิด ใช้ตัววัดทางเศรษฐกิจของประเทศตัวใหม่ นั่นคือ GDH (Gross Domestic Happiness) ของประเทศภูฏาน แทนที่ GDP (Gross Domestic Product) แบบเดิม โดย GDH คือมาตรฐานวัดความสุขของคน ไม่ใช่วัดปริมาณวัตถุที่ ผลิตได้ ซึ่งแนวคิดดังกล่าวก็สอดคล้องกับแนวคิดเศรษฐกิจ พอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ของเรา อันเป็น แนวคิดที่จะนำไปสู่วิถีทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่แท้จริง

แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นขึ้นอยู่กับว่า มหาอำนาจของโลกยุคใหม่ ทั้งสอง จะฉุกคิดถึงเรื่องนี้ทันก่อนกระแสของทุนนิยมจะพัด พาให้หลงระเริงไปในระบบทุนนิยมจนกู่ไม่กลับ 🛠 facing an energy and environmental crisis. As we all know, consumption of energy such as petroleum, natural gas, propane gas and coal is the major cause of global warming. If nothing's done to improve the crisis, it's forecasted that within 40 to 80 years from now, rising temperatures will melt down icebergs in the South and North poles and the earth would be in for a Noah's flood. If China and India are not careful in their energy usage, this catastrophe could happen even sooner.

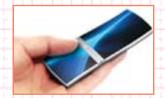
Many countries have been searching for a solution for a more harmonious balance in the coexistence of man and nature. The small country like Bhutan came up with the discovery of new economic index called GDH or Gross Domestic Happiness. Happiness is used to define a country's prosperity, rather than the traditional measurements of old-fashioned GDP or Gross Domestic Product. This new concept is rather similar to the sufficiency economy philosophy of His Majesty King Bhumibol Adulyadej, which is believed to bring true sustainable development to a country.

We only hope that China and India will realize how severe the problem is and help find solutions, before it's too late to turn back.











มือถือจอสัมพัส

Touch-screen mobile phone

ทีมวิจัยและพัฒนาของโนเกียเดินหน้าสานต่อแนวคิดมือถือรูปแบบใหม่ แห่งอนาคตที่เรียกว่า "aeon" ซึ่งจัดแสดงไว้ในเชคชั่น R&D ของเว็บไซต์โนเกีย หัวใจของมือถือ aeon คือการใช้หน้าจอสัมผัสเต็มขนาดของมือถือ (แนวคิด คล้ายกับมือถือรุ่น Black box ของ BenQ-Siemens) ซึ่งทำให้สัมผัสของการ ใช้มือถือ aeon มีความนุ่มนวลมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม เราคงต้องรอดูต่อไป ว่า แนวคิดเท่ห์ๆ ดังกล่าวจะกลายเป็นผลิตภัณฑ์พร้อมใช้งานได้เมื่อไร

Nokia's Research And Development Division (R&D) recently launched its latest innovation called "Aeon", the first full-sized touch screen mobile phone (the same concept as BenQ-Siemens's Black Box model) from the Finnish mobile phone manufacturer. Nokia pointed out that Aeon's full-sized touch screen concept gives a more delicate using experience. Now gadget aficionados will have to wait and see when the new innovation will be commercially launched. \$\frac{\psi}{2}\$

www.messagemates.com

สำหรับคนที่ชอบสะสมรูปภาพการ์ตูน แวะมาเว็บนี้ไม่ผิด หวังแน่ๆ เพราะเป็นเว็บที่รวบรวม animation cartoon สวยๆ ให้ download กันมากมาย นอกจากนี้ยังสามารถส่งเป็น e-card ให้กับเพื่อนๆ ได้อีกด้วย

For animation fans out there, this website is definitely a must-see. www.massagemates.com offers limitless download of animation cartoons. For special occasions, you can also send e-cards of these cartoons to your loved ones. \$\frac{1}{2}\$



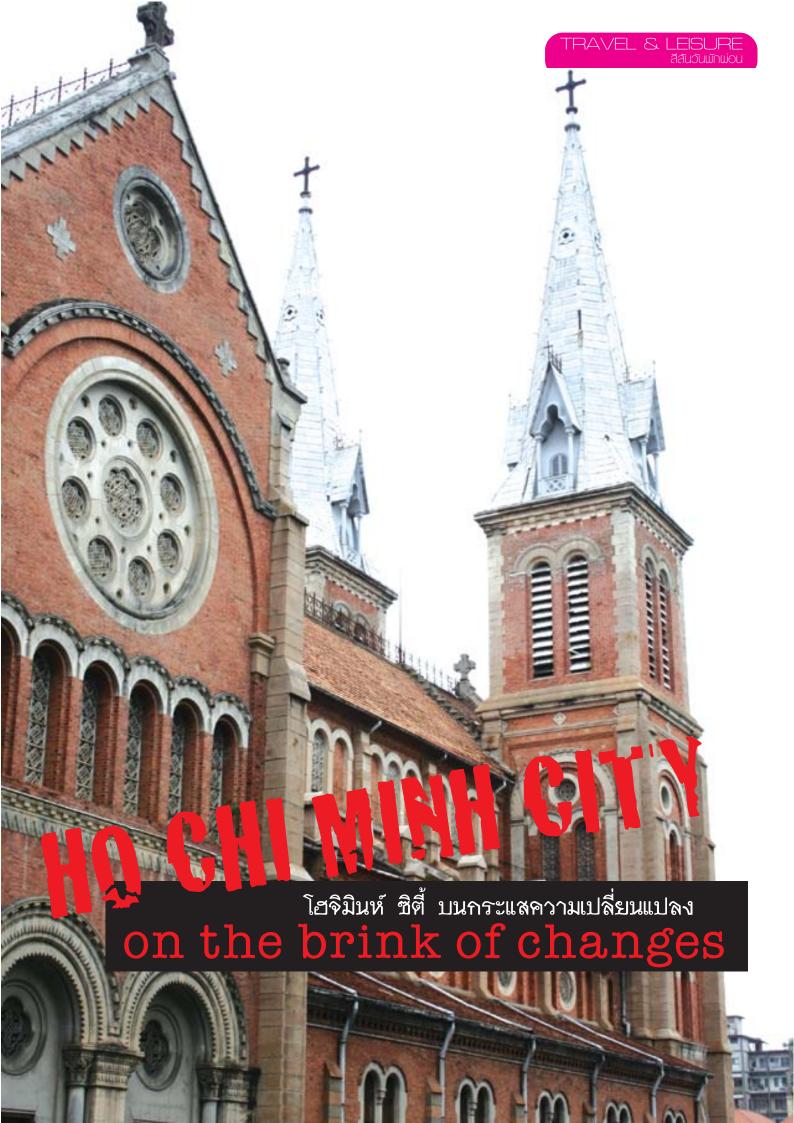


นิทานพริบตา

Pribta Stories

ความช่างคิดช่างฝัน บวกกับสำนวนในการเล่าเรื่อง ทำให้ผลงานของ อาทิเช่น แตกต่างจากหนังสือ เล่มอื่น ๆ โดยเฉพาะ นิทานพริบตาที่บอกเล่าเรื่องราวโดยอาศัยจินตนาการสุดโลดโผนของผู้เขียนที่ ปลุกเสกให้สิ่งต่าง ๆ ที่ไม่มีชีวิตกลับมีชีวิตขึ้นมาได้ นิทานพริบตาจึงเป็นหนังสืออีกเล่มหนึ่งที่นอกจาก จะอ่านสนุกแล้ว ยังต่อยอดให้เราได้ลองคิดและจินตนาการในสิ่งที่เป็นไปไม่ได้ ให้เป็นไปได้ภายในพริบ ตาอีกด้วย

Ar Thi Chen became popular among Thai book lovers for his imaginative writing style. In his latest work, Pribta Stories, he brings lifeless objects to life, taking readers on a rollercoaster ride of imagination. The book is not just another pleasant read, it also lets us unleash our imagination and brings us over to the other side where the impossible is, of course, possible within just a blink of an eye.





- 90 รูปโฮจิมินห์หน้าอาคารเรียน ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง Ho Chi Minh's image hanked up on one of the school building.
- 03 อาคารเก่าสมัยโคโลเนียลเบียด ตัวสู้ห้างสรรพสินค้าสมัยใหม่ ย่านดาวน์ทาวน์ An old colonial building standing tall amid modern hi-rise building in down town Ho Chi Minh.
- 04 ย่านใกล้ที่พัก คุณจะเห็นภาพนี้ ได้ทั่วไป ต้นไม้สูงที่ได้รับการดูแล เป็นอย่างดี และมอเตอร์ไซค์ A generic view in Ho Chi Minh city, huge trees and many motor bikes.
- 05 อาคารที่ทำการของกองไปรษณีย์ กลางยามค่ำคืน Central post office building at night.





ปลายปีที่แล้ว ผมมีโอกาสมาเที่ยวโฮจิมินห์ ซิตี้ ประเทศ เวียดนาม เพื่อนมาชวนปุ๊บ เราก็ตามมาปั๊บแบบไม่คิดมาก และ ที่สุดแสนสะดวกคือไม่ต้องขอวีซ่า

ออกจากสนามบิน นั่งแท็กซี่เข้าเมือง เห็นรูปโฮจิมินห์ติด เต็มพรืดตามตึกรามบ้านช่องและสถานที่ราชการ ต้อนแรกนึกว่า มาเมืองชื่อโฮจิมินห์ ต้องเชยชม (รูป) โฮจิมินห์ตามชาวบ้าน แบบสุภาษิตเข้าเมืองตาหลิ่วต้องหลิ่วตาตาม สอบถามพี่ คนขับได้ความว่า ช่วงนี้ใกล้วันชาติของเวียดนาม เขากำลังเฉลิม ฉลองวัน Unification Day วันที่รวมเวียดนามเหนือและ เวียดนามใต้สำเร็จ หลังจากที่ต้องผ่านวิบากกรรมต่าง ๆ มามากมาย และคนที่เป็นคนรวมประเทศเวียดนามสำเร็จก็คือ โฮจิมินห์ ที่ ผมเห็นนั่นเอง

นั่งมองดูรูปคุณลุงโฮแล้ว ผมก็นึกไปถึงประวัติของเขาและ ประวัติศาสตร์ข้องประเทศนี้ ทั้งสองช่างมีชีวิตที่ผาดโผนเหมือน กันเหลือเกิน

โฮจิมินห์ เกิดในช่วงที่ประเทศเป็นอาณานิคมของฝรั่งเศส เคยไปเป็นพนักงานเสิร์ฟในปารีส ผจญภัยไปถึงอเมริกา ก่อนที่ จะค่อยๆ บ่มเพาะอุดมการณ์สังคมนิยม และกลับมาปลดแอก ประเทศแม่ของตัวเอง เหมือนประวัติของประเทศซึ่งผ่าน วัฏจักรของการเปลี่ยนแปลงของการตกเป็นเมืองขึ้นของจีนฝรั่งเศส และอเมริกา สลับด้วยความเป็นไทในช่วงเวลาสั้นๆ ซ้ำไปซ้ำมา แบบนี้

ด้วยเหตุนี้ ตามประสาของคนที่เคยตกเป็นรอง เวลามีโอกาส มีแรงขึ้นมาก็ไล่พวกที่มายึดบ้านออกไป และพาลโยนข้าวของ เครื่องใช้ที่เหลืออยู่ไล่หลังตามมาด้วย เหมือนช่วงที่เวียดนาม เป็นอิสระจากจีน อะไรที่เป็นจีนก็พาลจะล้างเสียให้หมด ทั้งที่เวลา เกือบหนึ่งพันปี วัฒนธรรมจีนได้ฝังรากลึกในชีวิตคนเวียดนาม แล้ว สิ่งที่เห็นได้ชัดคือเรื่องตัวหนังสือของเวียดนามที่เคยใช้ อักษรจีนเป็นภาษาราชการ แต่หลังจากไล่จีนออกไปก็เอาตัว อักษรจีนโยนทิ้งน้ำไปด้วย แล้วรับเอาตัวอักษรโรมันมาใช้เทียบ เสียงในภาษาตัวเองโดยปรับเปลี่ยนเติมขีดบนขีดล่างเข้าไป เรา จึงได้เห็นตัวเขียนแบบเวียดนาม ซึ่งสำหรับผมแล้วดูแล้วมันเลอะ ๆ ยุ่งๆ อยู่

แต่เมื่อเดินสำรวจโฮจิมินห์ ซิตี้ดู ก็ยังพบเห็นป้ายหรือ ้ตัวอักษรจีนอยู่บ้างตามอาคารเก่าแบบเก๋งจีน ซึ่งรู้มาว่า แถวฮอยอัน หรือดานัง ยังมือาคารแบบจีนอยู่เยอะ และก็พบว่า ถนนหนทาง ของที่นี่ชื่อเหงียนเยอะเหลือเกิน ยกตัวอย่างเช่น เหงียน ไท บิน เหงียน กอง ตรู เหงียน กู เหงียน วัน ตรัง และอีกหลาย เหงียนเยอะไปหมด เลยนึกถึ้งตอนเด็กเคยได้ยินผู้ใหญ่เรียกคน

Late last year, one of my friends asked me if I wanted to take a trip to Vietnam with him. Without a second thought, I said yes and immediately packed my bags. The fact that no visa was needed made it even more convenient. We arrived at the airport in Ho Chi Minh city and took a taxi downtown. Along the way, we saw posters of Ho Chi Minh everywhere, on government buildings and houses' walls. I asked taxi driver what was with the excessive amount of pictures. Apparently the people were celebrating the Unification Day, one of the most important events in the Vietnamese history when Ho Chi Minh announced the successful unification of northern and southern Vietnam.

Looking out the taxi window at the endless picture display of Uncle Ho, as he is fondly referred to by the Vietnamese, reminded me of the stories of his life and this country. They both seem to have gone through the same pattern of history. Ho Chi Minh was born when Vietnam was a French colony. In the early years, he worked as a waiter in Paris before moving to America, where he developed an ideology along the lines of socialism. Then he returned to his homeland and liberated Vietnam from the western powers. Vietnam has been through the many ordeals of being a colony of China, France and America with brief periods of freedom in between. Like every other colony, the Vietnamese yearned for freedom. They fought for freedom from China after over a thousand years of being under Chinese ruling. In an attempt to get rid of all things Chinese, they invented a new way of writing to replace the Chinese characters that had been the official writing system of the country for hundreds of years. The new Vietnamese characters are very similar to the Romans except for upper and lower marks that, to be honest, make it a bit confusing for me.







interesting buildings and famous hotel chains located.



08 บรรยากาศพลุกพล่านหน้าตลาด binh tay แหล่งช็อปปิ้งของพื้นเมือง Binh tay market stormed with a crowded people, a shopping place for local Vietnamese goods.

เวียดนามว่า พวกพี่น้องตระกูลเหงียน เพราะเจอกี่คนๆ ก็แซ่เหงียนทั้งนั้น นั่นก็เพราะชื่อแซ่นี้มีมานานมาก กาลเวลาผ่านไปก็แตกลูกออกหลานออกไปมากมาย จักรพรรดิ์องค์สุดท้ายของเวียดนามก็แซ่เหงียน หรือ แม้แต่โฮจิมินห์ แต่ก่อนก็แซ่เหงียน ชื่อ Nguyen Tat Thanh

หลังจากไล่จีนออกไปไม่นาน เวียดนามก็ถูกฝรั่งเศส ยึดครอง คราวนี้ฝรั่งเศสผนวกลาวและกัมพูชาเข้ามาด้วย รวมเรียกว่า โคชิน ไชน่า มีใช่ง่อน (ชื่อในขณะนั้น) เป็น เมืองหลวง นี่เป็นเหตุหนึ่งที่ทำให้โฮจิมินห์ ซิดี้ เจริญ เติบโตมาถึงทุกวันนี้ และเป็นเมืองที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ

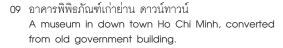
ตามธรรมดาของคนที่มีอำนาจก็ปกครองแบบ กดขี่ขุ่มเหง ทรัพยากรมีเท่าไรก็ขนกลับประเทศหมด แต่ในความเลวร้ายนั้นก็ยังมีความดีเหลืออยู่ มรดกทาง วัฒนธรรมที่พบเห็นอันดับแรก คือ เมื่อกางแผนที่ของ เมืองออก จะเห็นการออกแบบผังเมืองที่มีคุณภาพระดับ มาตรฐานยุโรป ถนนหนทางทอดตัวเป็นแนวยาว ตัดกัน เป็นตาราง มีถนนแบบบูเลอร์วาร์ด (Boulevard) คือ ถนน กว้าง ๆ มีแนวต้นไม้ใหญ่ระหว่างเลนแบบถนนราชดำเนิน อยู่หลายสายมาก มองไปเห็นแต่มอเตอร์ไซค์และ จักรยานวิ่งกันเนืองแน่นเต็มไปหมด รถยนต์น้อยจนรู้สึก เหงา ต้นไม้ขนาดใหญ่ที่ปลูกอยู่ตามแนวถนนก็สูงขนาด ตึกสี่ห้าขั้นเป็นอย่างน้อย ให้รุ่มเงาที่ดีในการเดินขมเมือง ลดความร้อนไปได้เยอะ เข้าใจว่าแต่ละต้นคงมีอายุ ระดับร้อยปีทั้งนั้น

อย่างที่สองที่ฝรั่งเศสทิ้งไว้ให้คือ มรดกทาง สถาปัตยกรรม ตึกแบบเฟรนช์ โคโลเนียล (French Colonial) เห็นได้ทั่วไป โดยเฉพาะตึกเก่าที่เป็นจุด ท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียง เช่น โบสถ์นอเตอร์ ดาม (Notre Dame Cathedral) โบสถ์แบบนีโอ-โรมาเนสค์ สีน้ำตาล Roaming the streets of Ho Chi Minh city, I still found some Chinese cultural influences like signs with Chinese writing on old Chinese-style buildings. I've been told that there's more Chinese architecture left in northern cities like Hoi An and Danang. Another thing I found from strolling around the city are the many streets here are named Nguyen, whether Nguyen Tai Bin, Nguyen Gong Tru, Nguyen Gu, or Nguyen Wan Trang among so many others. It reminded me of when I was young overhearing grown-ups refer to the Vietnamese as the Nguyen family. I guess Nguyen is a common name that's been around for the longest time. Even the last emperor of Vietnam was from the Nguyen family. And did you know that Ho Chi Minh's real name was Nguyen Tat Thanh?

Not long after liberating themselves from China, Vietnam was colonized by the French, a major colonial power of the time. France decided to combine Vietnam with 2 other colonies, Laos and Cambodia and called it Cochinchina with Saigon (later changed to Ho Chi Minh city) as the capital city. Being a center of trade and culture in the tri-state area at the time, today Ho Chi Minh city has become the biggest city in Vietnam.

The French ruled Vietnam the same way the strong bully the weak. They look whatever they could lay their hands on and brought it back to France. However, probably unintentionally, the French still did something good for Vietnam. The first is the city plan. Ho Chi Minh city has a highly organized European-standard city plan. Streets were built in the grid system mixed with big boulevards, multi-laned roads with trees in the middle, similar to Rajdamnern road in Thailand. The difference is the busy traffic of Vietnam seems to be mostly bicycles and motorcycles instead of automobiles. The trees along most streets must be at least a hundred years old for they're so big and tall, I mean as tall as 4-5







10 ข้ามถนนมาจาก อาคารพิพิธภัณฑ์เก่าย่าน ดาวน์ทาวน์ จะเจอโรงแรม ทันสมัยระดับ 5 ดาว caravelle ตั้งตระหง่านอยู่ The luxury five star hotels, caravelle just right across the street from the museum in the a museum in down town Ho Chi Minh

ซึ่งจำลองมาจากโบสถ์นอเตอร์ ดามในปารีส ผมเคยไป นอเตอร์ ดาม ที่ปารีสมาแล้ว ก็รู้สึกว่า ถ้าจำลองมาก็ น่าจะเป็นแค่แปลนนิ่งมากกว่า เพราะโบสถ์นอเตอร์ ดาม ที่ปารีส เป็นแบบเรอเนสซองค์ รายละเอียดทาง สถาปัตยกรรมยังห่างกันหลายขุม ใกล้ๆ กันเป็นตึก ที่ทำการของกองไปรษณีย์กลาง (Central Post Office) มีหน้าตาคล้ายกับกองบัญชาการทหารสูงสุดบนถนน ราชดำเนินของบ้านเรา

ถ้าเดินลงมาทางใต้ มุ่งหน้าลง Down Town เป็น จุดที่มีอาคารเก่ารวมอยู่มากมาย ไม่ว่าจะเป็นตึก People Committee พิพิธภัณฑ์ และโรงแรมดัง ๆ จากเมืองนอก ซึ่งพร้อมใจกันมาเปิดโดยใช้อาคารเก่าเหล่านี้ ในบริเวณ เดียวกันนี้มีรูปปั้นคุณลุงโฮตั้งอยู่ เราจึงเห็นนักท่องเที่ยว แบบกรุ๊ปทัวร์รุ่นคุณลุงคุณป้าถ่ายรูปกันมือเป็นระวิง หยอกล้อกันเป็นที่สนกสนานแบบลืมอายไปชั่วขณะ

มาเที่ยวโฮจิมิ่นห์ ซิตี้ ผมถือคดี่เที่ยวแบบไม่รีบ ไม่ยัดเยียด เหนื่อยก็พักกินกาแฟแบบเวียดนามริมถนน พบว่าหลายสิ่งหลายอย่างที่เมืองนี้ยังคงความเป็น เวียดนามอยู่มาก เพราะผมไม่เห็นร้านกาแฟสตาร์บัค สักสาขาเดียว แมคโดนัลด์ก็ไม่มี เชเว่นอีเลเว่นไม่ต้องพูดถึง โชว์ห่วยเวียดนามกินขาด หรือรถ Chevrolet แบบใน บ้านเรา ที่นี่เขาติดยี่ห้อ Kia ของเกาหลี นัยว่าน่าจะทำ ตลาดได้ดีกว่านั่นเอง

ถ้าคุณลุงโฮจิมินห์ยังมีชีวิตอยู่ เห็นเวียดนามแล้ว ก็คงจะแปลกใจอยู่ไม่น้อย แต่นี่ก็คือสัจธรรม สรรพสิ่ง ย่อมแปรเปลี่ยนไม่แน่นอน ในโลกของการค้าเสรีที่ เวียดนามก้าวเข้ามา และหาทางที่จะยืนหยัดต่อสู้กับ การล่าอาณานิคมในรูปแบบใหม่ใน พ.ศ. นี้จะเป็นอย่างไร เวียดนามจะคงความเป็นตัวของตัวเองไว้ได้อย่างที่ กล่าวไว้ข้างต้นหรือไม่เราคงต้องรอดูกันต่อไปใน storey buildings, offering a cool shade making my city stroll even more pleasant.

Another influence is the beautiful French colonial style buildings commonly seen all over the city. Some of the famous buildings include Notre Dame Cathedral, a brown neo romanesque reproduction of the renowned Notre Dame Cathedral in Paris. I've been to the one in Paris and believe that they're similar only in architectural planning. The grandeur is far inferior to the real Notre Dame which is regarded as the diamond of Renaissance architecture. Nearby is located the Central Post Office, another tourist attraction that looks awfully similar to our Supreme Command Headquarters building on Rajdamnern road. Heading south towards downtown area, there are plenty of old buildings converted into official places like the People Committee building, museums, and five-star hotel chains that use their age to create more nostalgic and romantic atmosphere. In the same area is Uncle Ho's statue, where a bunch of elderly tourists were having a great time taking pictures.

On this trip to Ho Chi Minh city, I wanted to take it slow. While roaming the city, I occasionally took breaks sipping coffee at vendor cafes. I never saw a Starbucks or a McDonald's. Local grocery shops are more common sight than 7-11 chains and I didn't see a single one during the whole trip. Interestingly for some reason, Chevrolet cars in Vietnam are labeled as the Korean brand, Kia, the famous automobile brand in this country.

If Ho Chi Minh was alive, he must have been astonished to see how far Vietnam has come since liberation. The old saying that "things change" is always true. Vietnam has stepped into the capitalist world while fighting off the new kind of colonialism - economic imperialism. Can Vietnam stay true to who they are among this changing world in the new millennium? We just have to wait and see. \$\frac{1}{2}\$





02 - 04 บรรยากาศภายในร้านที่เรียบแต่หรู

The restaurant's simple yet luxurious ambiance

05 เนื้อปลาหมักเกลือย่าง Cod Fish

ฉบับนี้ เรานำร้านอาหารสไตล์ยุโรป ในบรรยากาศดีๆ น่า ประทับใจมาฝากกัน คือ ร้าน Harvey ซึ่งมีที่มาจากชื่อเจ้าของ ร้านที่เพื่อนๆ เรียกตอนเรียนอยู่อเมริกา เมื่อกลับเมืองไทยและเปิด ร้านอาหารจึงใช้เป็นชื่อร้าน

Harvey ตั้งอยู่ที่ทองหล่อ ซอย 9 ตรงเข้าซอยไปประมาณ 300 เมตร เป็นร้านที่มีบริการดีเยี่ยมตั้งแต่คุณก้าวเท้าเข้าไป ภายในร้าน เริ่มจากมุมรับรองที่ออกแบบอย่างหรูหรา พร้อมพื้นที่ รับประทานอาหารที่แบ่งเป็น 3 โซนสำหรับรับรองลูกค้าในรูปแบบที่ แตกต่างโดยส่วนแรกเป็นมุมรับประทานอาหารแบบเรียบง่าย เป็น กันเอง ให้ความรู้สึกสบาย คูโปร่งโล่งด้วยผนังกระจกเปิดรับแสง ธรรมชาติ เมื่อคุณนั่งอยู่บริเวณมุมนี้ สามารถมองเห็นทัศนียภาพ ภายนอกที่มีต้นไม้แสนร่มรื่น

ส่วนที่สองเป็นมุมรับประทานอาหารแบบหรูหรา ตกแต่ง ด้วยเฟอร์นิเจอร์เบาะหนังขนาดใหญ่ และออกแบบให้เพดานสูงโปร่ง ตกแต่งด้วยโคมไฟระย้า และมีการเล่นระดับเพื่อแบ่งพื้นที่ให้ เป็นมุมส่วนตัวได้อย่างลงตัว

ส่วนที่สามเป็นห้องขนาดใหญ่สำหรับจัดเลี้ยง มี 3 ขนาด ภายใน ตกแต่งอย่างสวยงาม ซึ่งการออกแบบโดยรวมทั้งหมดของร้านนั้น For this issue, we're bringing you the joy of European cuisine without having to leave Bangkok. "Harvey's", the restaurant named after the owner's nickname while studying in the US serves delicious European food. And this is our recommended place to eat for today.

Harvey is on Thonglor 9, just 300 meters from the main road. Just entering the restaurant, you will be warmly greeted in a luxurious waiting area. The dining area is divided into 3 zones. The first zone is the casual dining area. Natural light coming through glass walls and the outside greens give the area an extra spacious cozy feeling.

The second zone is more luxurious with oversized leather furniture that looks awfully comfortable. A high ceiling decorated with a sparkling chandelier and split-leveled floor definitely make you feel like you're sitting in a private corner.

The last zone is a large banquet area consisting of



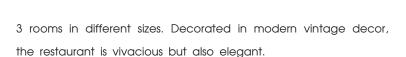
เป็นสไตล์โมเดิร์น วินเทจ ที่เน้นความสว่างสดใส บวก กับวัสดุธรรมชาติโทนสีเข้ม ทำให้มีรูปแบบที่เรียบง่ายแต่ หรูหราในตัว

The see-through cooking area alllows customers to observe how their favorite dishes are prepared

นอกจากบรรยากาศดี ๆ แล้ว อาหารของที่ร้าน Harvey ก็มีหลายเมนูที่น่าสนใจ โดยเมนูที่โดดเด่นและ เป็นที่ถูกใจลูกค้า ก็มี Pan-fried foie gras ตับห่านเนื้อนุ่ม เสิร์ฟมาพร้อมกับซอส 3 ชนิดสูตรเฉพาะของทางร้าน รสชาติ กลมกล่อมลงตัว จานถัดไป คือ Cod fish เนื้อปลาหมัก เกลือที่นำไปย่างพอสุก เนื้อปลารสหวานนุ่ม ราดด้วย Lobster Sauce รับประทานคู่กับมันฝรั่ง เป็นเมนูที่เหมาะสำหรับ สาว ๆ ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก

ตบท้ายด้วยเมนูของหวาน Mille feuilles straw berries ที่ตกแต่งมาอย่างสวยงามด้วยครีมช็อคโกแลตขาว สตรอเบอรี่ และแผ่นช็อคโกแลต วางซ้อนกันเป็นขั้น ไม่ เพียงเท่านี้ ทางร้านยังเอาใจลูกค้าที่ชื่นชอบไวน์เป็นพิเศษ ด้วยไวน์รสเยี่ยม และสามารถซื้อกลับไปดื่มกันต่อที่บ้านได้ อีกด้วย

ร้าน Harvey เปิดบริการทุกวัน ช่วงเช้า 11.00 - 14.00 น. และช่วงเย็น 18.00 - 23.00 น. สามารถสำรองที่นั่งกันก่อนได้ที่ โทร. 0-2712-9911 %



The food at Harvey is definitely as good as the ambiance. Some of the most famous dishes are Pan-fried foie gras served with 3 special sauces and salted and grilled cod fish served with lobster sauce and potato, a great low-fat dish for ladies.

Let's end the impressive meal with a wonderful dessert, Mille feuilles strawberries, beautifully decorated and stacked up together with white chocolate cream, strawberries and chocolate. If you're a wine lover, you won't be disappointed with Harvey's wine selection, where you can also buy your favorite wine to take home.

Harvey's is open everyday from 11am-2pm and 6pm-11pm. For reservations, call 0-2712-9911. 🕏





วันนี้เราจะมาลองทำ Pan-fried foie gras อาหารจานเด่น สูตร เฉพาะของร้าน Harvey กัน หน้าตาจะเป็นอย่างไรนั้น เราลองไปทำ้ัน เลยดีกว่าค่ะ

ส่วนประกอบ

- ตับห่าน (Foie Gras)
 ราสเบอร์รี่
 ไวน์แดง
 แอปเปิ้ล
 เกาลัด (Chestnut)
 น้ำตาล
 เกลือ
- 🕸 พริกไทย 🕸 ผัก Rocket

นำ Foie gras มาสไลด์ขึ้นพอประมาณ หมักกับเกลือและพริกไทย จากนั้นนำไป Pan-fied บนกระทะที่ร้อนพอประมาณ สังเกตขึ้นตับให้ สุกปานกลาง

- นำแอปเปิ้ลมาเคี่ยวกับ Red wine เคี่ยวให้ขั้น ปรุงรสด้วยน้ำตาล
 นำราสเบอร์รี่มาเคี่ยวกับน้ำตาล ปรุงรสด้วยเกลือและพริกไทย

วิธีเสิร์ฟ

- นำเกาลัดที่บดแล้วเสิร์ฟพร้อมกับ Foie gras และผัก Rocket <mark>เสิร์ฟพร้อมกับแอปเป</mark>ิ้ล Red w<mark>ine แ</mark>ละราสเบอร์รี่ซอส 🛠

The recommended menu for today is pan-fried foile gras, the specialty from Harvey's restaurant. It's actually not as difficult as you might have thought. Here's how.

Ingredients

- Foie Gras Raspberries Red wine
- Apple * Chestnut * Sugar * Salt and pepper
- Rocket

Direction

Slice the foie gras into medium-sized pieces. Sprinkle a small amount of salt and pepper. Then fry the foie gras slices in a pan on a moderate heat until medium cooked.

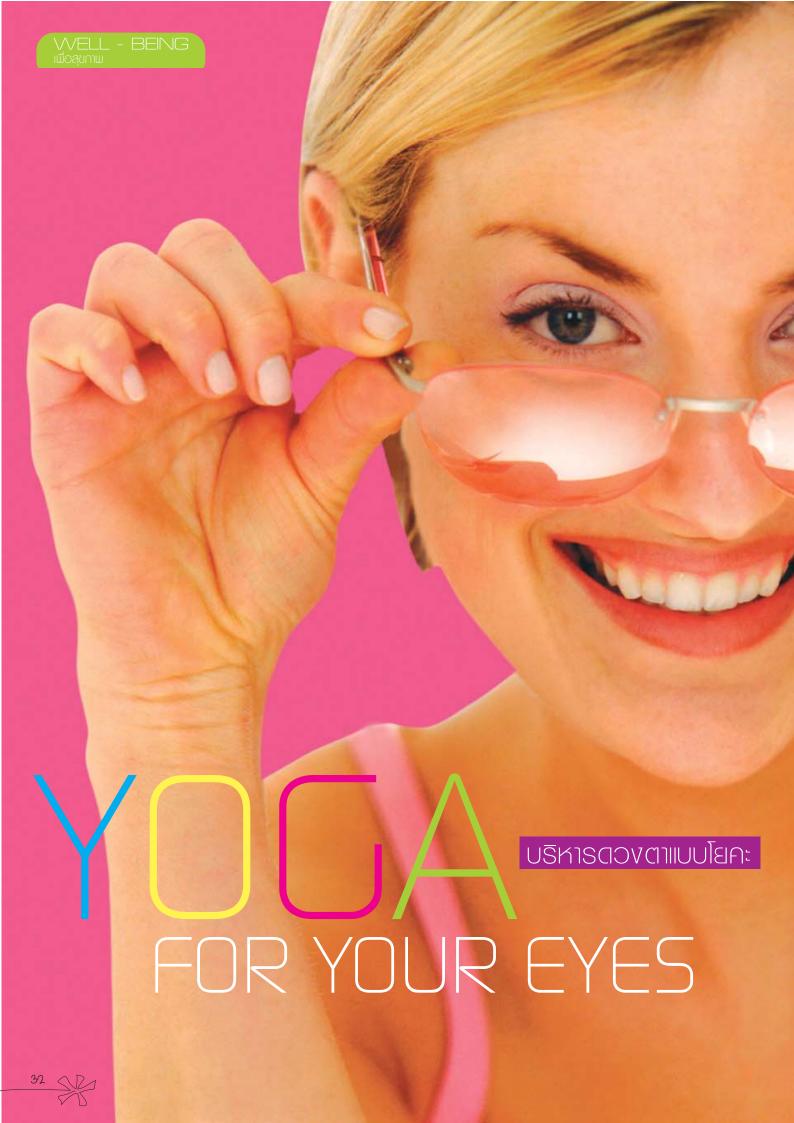
How to make the sauce

- Cook the apple in red wine and leave to simmer until it thickens. Then add some sugar.
- Poach the raspberries with sugar. Then season with salt and pepper.

How to serve

- Serve the pan-fried fole gras with ground chestnut and







บ่อยครั้งที่คุณต้องใช้สายตาอย่างหนัก โดยเฉพาะ การเพ่งมองหรือใช้งานคอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน ๆ จน ทำให้รู้สึกปวดหัว อาการนี้เกิดขึ้นจากความเครียดที่มี สาเหตุมาจากกล้ามเนื้อบริเวณคอ ศีรษะ โดยเฉพาะขมับ อาการปวดหัวนี้อาจไม่ใช่สาเหตุโดยตรงที่เกิดจากความ เมื่อยล้าของนัยน์ตา แต่เป็นผลข้างเคียงจากการจ้องมอง ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม โดยในกรณีของการ เอียงศีรษะเพื่อเพ่งมองตำแหน่งที่คงที่หรือกำลังเคลื่อนที่ ล้วนแล้วแต่ทำให้กล้ามเนื้อสายตาเกิดอาการล้า และถ้า สายตาของคุณมีโฟกัสที่สั้นหรือสายตาสั้น ก็จะทำให้ คุณปวดหัว และมีอาการเมื่อยล้าได้ง่ายยิ่งขึ้น และถ้าไม่ ต้องการให้นัยน์ตาของคุณต้องทำงานหนักจนเกินไปจน ปวดหัว เรามีวิธีบริหารดวงตาแบบโยคะที่คุณสามารถ ทำได้ง่าย ๆ ด้วยตัวเอง

ก่อนอื่นให้ถอดแว่นหรือคอนแทคเลนส์ออก จาก นั้นใช้ฝ่ามือทั้งสองข้างถูกันไปมาอย่างเร็วจนรู้สึกร้อน หลับตาแล้วนำฝ่ามือทั้งสองข้างนาบกับเปลือกตานาน ประมาณ 1 นาที ให้รู้สึกถึงความร้อนที่แผ่ซ่านซึม เข้าไปสู่ดวงตาของเรา พร้อมผ่อนคลายความเคร่งเครียด ทั้งมวลลงด้วยการหายใจลึก ๆ

จากนั้นเอามือออก ลืมตาขึ้น แล้วกลอกตาจาก ซ้ายไปขวา โดยมองไปยังที่ไกล ๆ จากมุมซ้ายสุดแล้ว กวาดสายตาไปยังมุมขวาสุด ทำซ้ำ ๆ กัน 4 ครั้ง เสร็จ แล้วหลับตา ถูมือให้ร้อนแล้วนาบกับเปลือกตาอีกครั้ง เพื่อผ่อนคลายความเคร่งเครียดลงให้หมด

ต่อจากนั้นให้กลอกตาจากมุมขวาบนไปยังมุม ซ้ายล่างเป็นเส้นทแยงมุม 4 ครั้ง เสร็จแล้วพักโดยหลับตา นาบฝ่ามือที่ถูกันจนร้อนแล้วลงที่เปลือกตาดังเช่นตอนต้น ขั้นต่อไปให้กวาดสายตาเป็นวง (เหมือนใช้สายตาจ้องดู เส้นวงกลมวงใหญ่ที่มีคนเขียนขึ้นข้างหน้าของเรา) ให้ กลอกตาตามทิศทางเคลื่อนตัวของเข็มนาฬิกา 4 รอบ แล้วพักโดยการนาบฝ่ามือที่ถูกันจนร้อนแล้วลงที่เปลือกตา ขั้นตอนสุดท้ายกลอกจากบนสุดลงมายังจุดล่างสุดโดย มองไปยังจุดไกล ๆ ที่สุดด้านบน แล้วกวาดสายตาลง มายังจุดด้านล่างอย่างช้า ๆ ทำ 4 ครั้ง แล้วพักโดยการ นาบฝ่ามือที่ถูกันจนร้อนแล้วลงที่เปลือกตา

สำหรับการบริหารดวงตาแบบโยคะ เราอาจจะทำ ตอนดวงอาทิตย์ขึ้นยามเช้าตรู่ หรือตอนดวงอาทิตย์ กำลังจะตกดินก็ได้ เพราะแสงแดดไม่แรงมากนัก ซึ่งวิธี เช่นนี้จะทำให้ดวงตาของเรา ได้รับ "ปราณะ" หรือพลัง ชีวิตจากแสงของดวงอาทิตย์ ทำให้ดวงตาแข็งแรงขึ้น แต่ ต้องระมัดระวัง อย่าทำตอนแสงแดดจัด ๆ หรือ ขณะที่ ท้องฟ้าสว่างจ้า เพราะจะทำอันตรายต่อดวงตาของเรา อาจถึงขั้นตาบอดได้ นอกจากบริหารดวงตาแบบโยคะแล้ว ก็อย่าลืมดูแลถนอมดวงตา ด้วยการระมัดระวังในการใช้ สายตาด้วยนะคะ **

For those of you who spend a great deal of time in front of computers, a headache is one of the symptoms you must be familiar with. The headache is caused by the tension of muscles in neck, head and especially temple areas. Many people seem to think gazing at computer screens for a long period of time is the cause, which is not necessarily so. Gazing at computer screens from unnatural angles is in fact the real reason. Tilting your head to look at either static or moving images can tire out optical nerves which causes you a headache, and even more so if you are short-sighted.

Now that you know the real cause of headache, you can avoid it by simply exercising your eyes. Here's one easy way - yoga. First, take off glasses or take out your contact lenses. Rub your palms together until they're warm, then place them on your eyelids for approximately one minute or until your eyes feel warm. With the palms still on eyelids, release all the tension by taking a deep breath. Then remove your hands, open your eyes, and roll them from left to right while looking in the distance. Repeat the roll 4 times and close your eyes. Then rub your palms and place them on your eyelids again to ease the tension. When you feel all relaxed, roll your eyes in a diagonal angle from the top right corner to the bottom left corner 4 times. Then close your eyes and put warm palms over your eyelids again. Next, imagine there's a big circle in front of you and roll your eyes clockwise around that circle 4 times. Rest your eyes by putting warm palms over your eyelids. Lastly, slowly roll your eyes from top to bottom while looking in the distance 4 times, then close your eyes and place warm palms on the eyelids.

This yoga exercise for eyes gives the best results when done at sunrise or sunset or when the sunlight is milder because "Prana" or the life force from the sunlight makes our eyes stronger. However, be careful not to perform eye yoga when the sunlight is glaringly strong as it might endanger our eyes. In worst case scenarios, we might even go blind.

Now that you know how to do eye yoga, don't forget to do it regularly and your eyes will stay beautiful and healthy. *

2007

5 - 7 Mar

Chem Middle East 2007 Dubai World Trade Center, India

The International Trade Exhibition for chemical, petrochemical, chemical process technology, cornsion control and management products and services

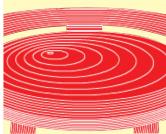
5 - 8 Mar

23rd International Pump Users George R. Brown Convention Symposium & Exhibit Show Center, Houston, Texas

7 - 9 Mar

9th Small Fuel Cells Marriott Miami Hotel, Miami, FL

**TIFF do 2007



7 - II Mar

TIFF 2006 & TIFF 2007 Challenger Hall, IMPACT, Muang Thong Thani, Bangkok,Thailand **13 - 14** Mar

2nd Annual Chemical Sales Radisson SAS, Amsterdam, & Marketing Effectiveness Netherlands



13th & 14th March 2007

2nd Annual Chemical Sales & Marketing Effectiveness Conference

15 - 21 Mar

CeBIT 2007 Hannover, Germany



Single-claim - Trageration - Island

Single-crass cycle-claim, still as electry or son-1 reach are also also electry or son-1 reach are also also electry or son-1 reach are also electry or no electrica. A reach electry or no electrica. A reach electrica or has been also lectrica electrica. A reach electrica e

Let your imagination run free!

21 - 24 Mar

The World Congress on Industrial Orlando, FL Biotechnology and Bioprocessing



28 Mar

The 5th Bangkok International ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิตติ์ Book Fair 2007 Bangkok, Thailand



I - 4 April

SAP-Centric EAM 2007 Hyatt Regency Huntington Beach Resort & Spa, Huntington Beach, CA 16 - 20 April

Hannover Messe:
World Trade Fair
Hannover Fairgrounds;
for Industrial & Automation
Technology Hannover,
Germany

17 - 20 April

ExperTune and TiPS
User's Conference
Austin, TX

INTERPHEX2007

April 24-26, 2007 Jacob K. Javits Convention Center, New York



24 - 26 April

INTERPHEX 2007 Jacob K. Javits Convention Center, New York, NY 30 April - 4 May



WBF 2007

North American Conference Tremont Plaza Hotel,
Baltimore, MD



"เปิดบ้านเครือซิเมนต์ไทย" กับเอสซีจี เคมิคอลส์ "Open SCG house" with SCG Chemicals

รุรกิจเคมีภัณฑ์ เครือชิเมนต์ไทย (SCG) จัดโครงการ "เปิดบ้านเครือชิเมนต์ไทย" นำ ขุมชนรอบโรงงาน จ.ระยองเข้าเยี่ยมชมระบบ การผลิตของบริษัทในเครือฯ รวมทั้งแผนการ ดำเนินธุรกิจ ในนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล พร้อมนำเยี่ยมชมโรงงานปูนชิเมนต์ไทย จ.ลำปาง เพื่อเผยแพร่ระบบการผลิตและ มาตรการด้านความปลอดภัยที่เป็นมิตรกับ ธรรมชาติ ซึ่งทุกธุรกิจในเครือชิเมนต์ไทยใช้ เป็นมาตรฐานในการดำเนินธุรกิจ ตาม ปณิธานการดำเนินธุรกิจของเครือชิเมนต์ไทย ข้อหนึ่งที่ว่า"ถือมันในความรับผิดชอบต่อสังคม"



SCG Chemicals invited groups of people from nearby Rayong communities to see the manufacturing system and business operations of the plant in RIL Industrial Estate. The people were also taken on a tour to SCG factory in Lampang.

SCG Chemicals hopes that after seeing everything on site, the public will realize that SCG has always used an environmental-friendly production system, in accordance with SCG's philosophy "Concern for social responsibility".

เอสซีจี เคมิคอลส์ จัดสัมมนา "อยู่รอดปลอดภัย เศรษฐกิจไทยปี 50"

SCG Chemicals hold seminar on "Economic Situation and Knowledge Sharing 2007"

■ ธุรกิจเคมีภัณฑ์ เครือซีเมนต์ไทย (SCG) จัดสัมมนา "อยู่รอดปลอดภัย เศรษฐกิจไทย ปี 50" เพื่อเสริมศักยภาพการดำเนินธุรกิจ โดยเชิญผู้บริหารจากตลาดหลักทรัพย์แห่ง ประเทศไทย บริษัท โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ "ดีแทค" และเอสซีจี เคมิคอลส์ ร่วมให้ความรู้และ มุมมองที่หลากหลายแก่ผู้ประกอบการ ณ โรงแรมสวิสโฮเต็ล เลอ คองคอร์ด กรุงเทพฯ เมื่อเร็วๆ นี้



SCG Chemicals held a seminar on "Economic Situation and Knowledge Sharing 2007" for its agencies and converters to enhance the effectiveness of their business. This seminar, presented by management of The Stock Exchange of Thailand, Total Access Communication Public Company Limited or "DTAC", and SCG Chemicals, provides information and various points of view for entrepreneurs at Swissotel Le Concorde, Bangkok recently.

ธุรกิจเคมีภัณฑ์ เครือซิเมนต์ไทย (SCG) จัดกิจกรรม "ช้างน้อยรักษ์ไทย" สร้างทักษะอ่านเขียนแก่เยาวชนระยอง

SCG Chemicals, held an event called "Continue on Thai cultures with little elephants" to develop writing and reading skills for young kids in Rayong province.

■ ธุรกิจเคมีภัณฑ์ เครือซีเมนต์ไทย (SCG) ร่วมกับสมาคมผู้ประกอบวิชาชีพครูเมืองระยอง จัดโครงการ "ข้างน้อยรักษ์ไทย" เพื่อพัฒนา และส่งเสริมทักษะในการอ่านเขียนภาษาไทย แก่เยาวชน โดยผ่านกิจกรรมต่างๆ โดยมี โรงเรียนเข้าร่วมโครงการนำร่อง จำนวน 5 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านมาบตาพุด โรงเรียนวัดหวยโป่ง โรงเรียนวัดมาบข่า โรงเรียนวัดมาบข่า โรงเรียนวัดมาบข่า ขึ่งกิจกรรมคำไทยแสนสนุกเป็นกิจกรรมแรก ของโครงการ เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนสนใจในการอ่านหนังสือ พร้อมกันนี้ ได้มอบ "ขั้นหนังสือเคลื่อนที่เอสซีจี" สำหรับโรงเรียน ที่เข้าร่วมโครงการเพื่อให้นักเรียนที่สนใจอ่าน หนังสือสามารถหยิบอ่านได้ในห้องเรียน



SCG Chemicals, together with the teacher's guild in Rayong, arranged for a program called "continue on Thai cultures with little elephants", with the purpose of enhancing the skills of writing and reading the Thai language to children. Schools that have agreed to join the pilot program include Map Ta Phut School, Wat Huay Pong School, Wat Map Kha School, Wat Map Shlood School and Wat Tak Wone School.

"Thai language is fun" is the first activity of the pilot program. It's hoped to encourage children to be more interested in reading. SCG Chemicals also donated a "SCG mobile library" to every participating school. The mobile library can move around so children can freely read books from outside the library.