

การตลาด : จุดเริ่มต้นของความสำเเร็จของ SMEs

■ โดย สาชล สดขลาลินธุ์
 วิทยากร สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
 sachols@ksc7.th.com

เนื่องจากผู้ประกอบการธุรกิจประมาณ 80-85% ในประเทศไทยเป็นผู้ประกอบการในระดับ SMEs หรือในระดับขนาดกลางและขนาดย่อม และมีอิทธิพลอย่างสูงต่อเศรษฐกิจของประเทศ การอยู่รอดของ SMEs ย่อมมีผลต่อการอยู่รอดของประเทศชาติด้วย ดังนั้น จึงมีหน่วยงานมากมายที่เข้ามาช่วยเหลือ SMEs ในรูปแบบต่างๆ เช่น การให้ความช่วยเหลือด้านการเงิน ด้านการส่งออก และด้านการให้คำปรึกษาแนะนำ เป็นต้น โดยที่ผู้ประกอบการอาจจะไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เลย หรือเสียค่าใช้จ่ายเพียงเล็กน้อย เพื่อให้ผู้ประกอบการเล็งเห็นคุณค่าของความช่วยเหลือที่ได้รับมา เช่น เสียเพียง 10,000 บาท หรือเพียง 25,000 บาท ต่อการเข้าไปรับคำปรึกษาแนะนำของที่ปรึกษา 25 mandays โดยที่หน่วยงานของรัฐที่เข้าไปให้ความช่วยเหลือจะมีค่าใช้จ่ายจริงๆ ถึง 250,000 บาท

ขอบข่ายของการให้คำปรึกษาแนะนำโดยทั่วๆ ไปแล้วจะประกอบด้วยหัวข้อหลักๆ ดังต่อไปนี้:

1. การบริหารจัดการ
2. การเงินและบัญชี
3. การผลิต
4. การบริหารทรัพยากรบุคคล
5. การตลาด

ในจำนวนหัวข้อหลักๆ 5 หัวข้อดังที่ได้กล่าวไว้แล้วข้างต้น ถ้าจะถามว่าหัวข้อไหนสำคัญต่อ SMEs มากที่สุด ขอตอบอย่างฟันธงไปเลยว่า การตลาดมีความสำคัญมากที่สุด ปัญหาด้านอื่นๆ ล้วนแล้วแต่เกิดจากการที่ไม่มีแผนการตลาด

CHILLED WATER FAN COIL

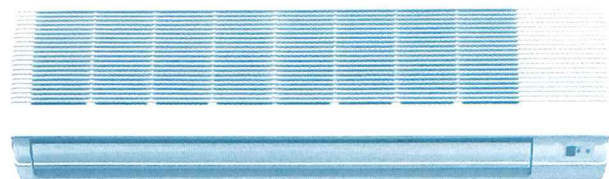
FEATURES:

- With or Without 3-way Valve
- Various Types of connections Flare, NPT, BSP and etc.
- High Air Flow, Low Water Pressure Drop
- Electronic Remote Controller Wired or Wireless, Cool, Heat/Cool
- Easy/Quick Installation and Serviceable

AIRCON-MFG CO., LTD.

14/1 Soi Watnamdaeng, Srinakarin Rd., SAMUTPRAKAN 10540 THAILAND
 Phone : (662) 753-5371, 753-5375 Fax : (662) 753-5376, 383-3579

Website : www.aircon-mfg.com E-mail : aircon@ksc.th.com



ทั้งนี้สำหรับท่านที่ผ่านการทำแผนธุรกิจมาแล้วย่อมจะเห็นว่าแผนธุรกิจจะทำได้ต้องทำแผนการตลาดมาก่อน ดังนั้นการวิเคราะห์ปัญหาของ SMEs จะละเว้นการเข้าไปดูแลด้านการตลาดไม่ได้เลย

ขั้นตอนในการให้คำปรึกษาแนะนำของที่ปรึกษาจะเริ่มจากใบสมัครของผู้ประกอบการโดยที่ผู้ประกอบการ จะต้องบ่งไว้ในใบสมัครว่า มีปัญหาอะไรและต้องการให้ที่ปรึกษาเข้าไปให้คำปรึกษาแนะนำในหัวข้ออะไรบ้าง ปัญหาที่ผู้ประกอบการบ่งไว้ในใบสมัครอาจจะไม่ใช่ปัญหาที่แท้จริงก็ได้ เพราะผู้ประกอบการอาจวิเคราะห์ปัญหาไม่ถูกต้อง จะต้องมามีทีมที่ปรึกษาเข้าไปวิเคราะห์ในเชิงลึก เพื่อพิจารณาว่าปัญหาที่แท้จริงของผู้ประกอบการคืออะไรกันแน่ โดยทั่วไปแล้วผู้ประกอบการมักจะใส่ปัญหาด้านการตลาดไว้ในใบสมัคร เพราะส่วนใหญ่จะมีปัญหาเรื่องยอดขายตก ขายไม่ออก อยากให้ที่ปรึกษาเข้าไปแนะนำว่าจะทำอย่างไรจึงจะขายได้ดี แต่ก็มี SMEs จำนวนหนึ่งที่บอกว่าเขาไม่มีปัญหาด้านการตลาด เพราะทุกวันนี้ก็ผลิตไม่ทันขายอยู่แล้ว อยากให้ที่ปรึกษาเข้าไปช่วยให้คำปรึกษาแนะนำด้านการผลิต ด้านการเงินบัญชี ด้านทรัพยากรบุคคลมากกว่า

เจ้าของกิจการส่วนใหญ่จะขาดความรู้ในการมองการทำการกิจอย่างเป็นระบบ มักจะมองเป็นจุดๆไป การที่ผลิตไม่ทันขาย มักจะมองไปว่าเป็นปัญหาด้านการผลิต หรือปัญหาด้านแรงงานที่ไม่มีประสิทธิภาพ หาว่าไม่ทันเหตุของการผลิตไม่ทันนั้นเกิดจากการไม่ได้วางแผนการตลาดไว้ล่วงหน้า ถ้าหากว่ามีการวางแผนการตลาดไปก่อนและมีงบประมาณขายจะสามารถทราบประมาณการขายล่วงหน้าหนึ่งปี ถ้ายอดขายเพิ่มขึ้น 50% สิ่งที่จะตามมาก็คือ

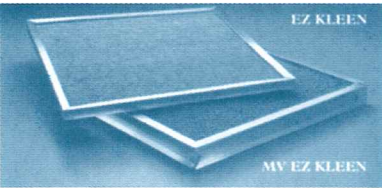
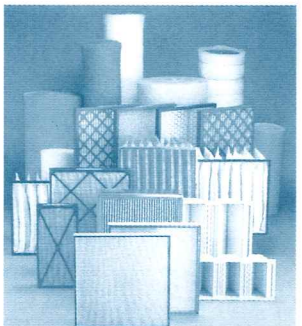


(1) ต้องมีการผลิตเพิ่มขึ้น ขีดความสามารถในการผลิตสามารถรองรับยอดขายที่เพิ่มขึ้นได้หรือไม่ ถ้าไม่ได้จะต้องทำอะไรบ้าง เช่น การซื้อเครื่องจักรเพิ่มเติม การปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรให้ดีขึ้น การบำรุงรักษาเครื่องจักรในลักษณะของ Preventive Maintenance เพื่อไม่ให้เครื่องจักรเสียในช่วงการผลิต การซื้ออะไหล่สำรองเผื่อเครื่องจักรเสียจะได้มีอะไหล่ไว้ซ่อมแซมได้ทันที การเตรียมการเรื่องการสั่งซื้อวัตถุดิบล่วงหน้าเพื่อมิให้วัตถุดิบขาดแคลน การจัดสถานเก็บวัตถุดิบที่ต้องใช้สถานที่เก็บมากขึ้น การจัดสถานเก็บสินค้าสำเร็จรูปก่อนการส่งมอบให้แก่ลูกค้า

(2) ถ้ายอดขายที่เพิ่มขึ้น 50% หมายถึงยอดขายเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 500,000 บาทต่อเดือน ถ้าหากว่าโดยเฉลี่ยแล้ว บริษัทให้เครดิต แก่ลูกค้า 2 เดือน นั่นหมายความว่า ลูกหนี้ค้างชำระจะต้องเพิ่มขึ้นถึงหนึ่งล้านบาท ผู้ประกอบการจะเอาเงินจากไหนมา finance ลูกหนี้นี้ นอกจากนี้ ยังจะต้องเตรียมเงินไว้ซื้อวัตถุดิบที่ต้องซื้อมากขึ้น และต้องเตรียมเงินสำหรับเก็บ stock สินค้าสำเร็จรูปก่อนส่งอีกด้วย และถ้าหากจะต้องมีการซื้อเครื่องจักรเพิ่มเติม ก็จะต้องเตรียมเงินไว้สำหรับ finance ทรัพย์สินถาวรเพิ่มขึ้นอีก เงินที่เพิ่มขึ้นอีกมากมายจะเอามาจากไหน ถ้าไรที่เพิ่มขึ้นมีมากน้อยเพียงใดสามารถขอยืมเครดิตจากผู้ขายได้หรือไม่ วงเงินจ่ายเงินบัญชียังมีเหลือเพียงพอหรือไม่ ถ้าไม่พอจะเพิ่มวงเงินได้หรือไม่ หรือสามารถกู้เงินได้หรือไม่

(3) ยอดขายที่เพิ่มขึ้นอีก 50% หมายถึงการจ้างแรงงานในการผลิตเพิ่มขึ้นด้วย จะสามารถหาแรงงานจากไหน ต้องมี



  	Exclusive Distributor for : AAF-Air Filters & System Purafil-Odor & Corrosive Gases Control RP-Aluminium Air Filters Amtrol & Westrol Expansion Tank Comefri-Centrifugal Fans TCF & Aerovent-Air Moving Equipment Flame Gard-94% Efficiency Grease Filters by ULC Tuttle & Bailey Air Distribution Products. บริษัท ชัยมิตร เอ็นจิเนียริง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 81/100 หมู่ 20 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2757-4510 (อัตโนมัติ 8 สาย) แฟกซ์ 0-2757-4566 Website : www.chaimitr.com E-mail : chaimitr@chaimitr.com	
---	--	---



บุคลากร ด้านการขายและพนักงานฝ่ายต่างๆ ในสำนักงานต้องเพิ่มขึ้นหรือไม่ พนักงานที่เข้ามาใหม่ถ้าต้องมีการฝึกงาน ใครจะเป็นผู้ฝึก ได้มีการเตรียมพร้อมในเรื่องนี้อย่างไรบ้าง หากต้องจัดที่พักให้กับพนักงานเพิ่มเติม จะต้องดำเนินการล่วงหน้าอย่างไรบ้าง

(4) กิจกรรมทั้ง 3 ข้อที่กล่าวข้างต้น จะต้องมีการบริหารจัดการให้เหมาะสมเพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ ผู้ประกอบการพร้อมหรือไม่ในการบริหารงานเหล่านี้

จะเห็นได้ว่าการวางแผนการตลาด จะเป็นจุดเริ่มต้นของการบริหารด้านอื่นๆ เช่น ด้านการผลิต ด้านการเงิน ด้านทรัพยากรบุคคล และด้านการบริหารจัดการ จึงเป็นหน้าที่ของที่ปรึกษาจะต้องทำให้ผู้ประกอบการสามารถมองธุรกิจของตนเองอย่างเป็นระบบให้ได้ ไม่มองไปแต่ละส่วนแล้วไม่สามารถเห็นความสัมพันธ์ของส่วนต่างๆ ได้

ที่ปรึกษาด้านการตลาดโดยทั่วๆ ไปแล้วอาจจะทำแต่งบประมาณขาย ซึ่งเป็นเรื่องไม่ยากอะไรเพราะนักบัญชี

ก็สามารถทำได้ ไม่จำเป็นต้องเป็นใช้นักการตลาดทำ แต่ที่ปรึกษาต้องทำแผนการตลาดเพื่อให้ได้ยอดขายตามงบประมาณขายที่วางไว้ และจะต้องมีกรอบเวลาในการทำกิจกรรมด้านการตลาดเหล่านั้นด้วย แต่รายละเอียดของแผนการตลาดสำหรับ SMEs คงจะไม่สามารถลงลึกและมีรายละเอียดมากๆ เหมือนกับแผนการตลาดที่นักศึกษาระดับปริญญาโททำส่งอาจารย์ได้เพราะมีเวลาจำกัด และผู้ประกอบการเองก็อาจจะมีขีดจำกัดในการรองรับความรู้ลึกๆ จากที่ปรึกษา แต่จุดอ่อนที่สำคัญที่สุดของที่ปรึกษาด้านการตลาดก็คือ การที่ไม่โยงผลด้านการตลาดที่ไม่กระทบต่อกิจกรรมอื่นๆ ในองค์กร เช่น ผลกระทบที่มีต่อฝ่ายผลิต ฝ่ายการเงิน ฝ่ายทรัพยากรบุคคล และฝ่ายบริหารจัดการ แต่จะ concentrate เฉพาะในเรื่องการตลาดเท่านั้น ทำให้ผู้ประกอบการมองภาพรวมของการทำธุรกิจไม่ออกและอาจจะมองไม่เห็นความสำคัญของฝ่ายการตลาดซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของกิจกรรมทุกด้านในการบริหารธุรกิจ

จาร์ดีน

Jardine Matheson (Thailand) Limited - M&E Contracting Division
 22nd Floor, Times Square Building, 246 Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110
 Tel 0-2254-0299 Fax 0-2254-0218 e-mail : jardines@jardines.co.th <http://www.jardines.co.th>

บทเขียนชวนเขียนบทความวิชาการ

ตามที่ “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” ได้จัดทำหนังสือวิชาการ (ปีละ 1 เล่ม) โดยที่ผ่านมามีได้รับความร่วมมือจากคณะกรรมการที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารตลอดจนสมาชิกของสมาคมได้กรุณาช่วยกันเขียนบทความวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้, เทคนิคต่างๆ ให้กับสมาชิกในวงการวิศวกรรมปรับอากาศและสังคมส่วนรวม

ดังนั้นทางสมาคมฯ จึงใคร่ขอเชิญชวนสมาชิกและท่านผู้ที่สนใจส่งบทความวิชาการที่เกี่ยวข้องกับระบบปรับอากาศ, ระบายอากาศ, เครื่องเย็น (เทคโนโลยี อุปกรณ์ การประยุกต์ใช้ การเลือกใช้ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ เช่น ชิลเลอร์ เครื่องเป่าลมเย็น พัดลม, บั๊มวาล์ว, อุปกรณ์ควบคุม, คู่มือช่างเวอร์ ฯลฯ), ระบบและการออกแบบห้องสะอาด หรือเรื่องอื่นๆ ที่ท่านเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

บทความที่ได้รับคัดเลือกลงในหนังสือวิชาการจะได้รับค่าตอบแทนค่าเขียนบทความจากทางสมาคมฯ ดังนี้

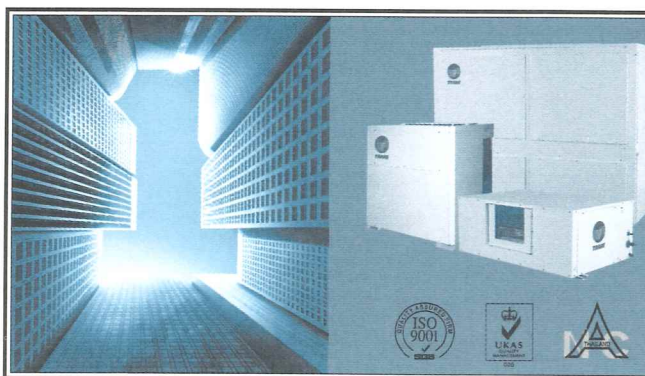
1-2	หน้า	500	บาท
1-3	หน้า	600	บาท
4	หน้า ขึ้นไปหน้าละ	200	บาท

กำหนดส่งบทความภายในวันที่ 15 กันยายน 2546

คณะกรรมการจัดทำหนังสือบทความวิชาการ

แนะนำสมาชิกใหม่ เม.ย. - มิ.ย. 2546

1. คุณธีระชัย	แสงกระจ่าง	หจก.สามัคคีแอร์ 1999	19. คุณสิทธิโชค	โครตภูธร	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. คุณนิริศ	หิรัญสุทธิกุล	บ.นิโคทรา แมนูแฟคเจอร์ (ปท)	20. คุณมงคล	เขียวคำ	บ.เบสท์ ไดเรชั่น ชิลเต็ม จก.
3. คุณสุคม	คำพิลา	บ.มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จก.	21. คุณนพรัตน์	เกตขาว	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
4. คุณเดวิด	ดี. สไมเดอร์	บ.รัสกิน (ปท) จก.	22. คุณสุนทร	จึงเสถียรทรัพย์ บ.โปรโตเทค จำกัด	
5. คุณวรพจน์	สาโรชสุวรรณ	บ.รัสกิน (ปท) จก.	23. คุณชาญชัย	อัครางกูร	บ.เวลบิลท์ จำกัด
6. คุณธนะกิตติ	ธากักดี		24. คุณอริษฐ์	เถียรลิขิต	บ.ยูไนเต็ด เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
7. คุณผ่อง	กัญชัช	บ.แอร์คอน เอ็ม เอฟ จี จก.	25. คุณโสมจิต	ปฐมนิเทศ บ.ยูไนเต็ด เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	
8. คุณคังกร	นิยมมาก	ทศท. คอร์ปอเรชั่น จก. (มหาชน)	26. คุณสวธิน	มนต์ปาริชาติ	บ.เวลบิลท์ จำกัด
9. คุณอาทิตย์	โคตรสาร	บ.เซ็นทรัล รีเทล คอปอเรชั่น จก.	27. คุณชลลดา	จากรเกษตรวิทย์ บ.เวลบิลท์ จำกัด	
10. คุณชัยพร	จิตรเจริญ	บ.ซี พี กรุ๊ป 1994 จก.	28. คุณสุพัฒน์	เอนแยม	บ.ยูนิแอร์ อีควิปเม้นท์ จำกัด
11. คุณนันทน์ภักดิ์	หรรษาภักดิ์	บ.อีไอเอ จก.	29. คุณสมพงษ์	แก้ววิจิตร	บ.ไมโครชิฟเทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
12. คุณวิชัย	จรัสชาญชัย	บ.แอวดวนซ์ แอร์ อีควิปเม้นท์ จก.	30. คุณเทิดพันธ์	จรัสกุล	โรงพยาบาลกรุงเทพพระประแดง
13. คุณชำนาญ	โกศลพิบูลย์	ฟาสท์ มอเตอร์ส (ปท) จก.	31. คุณจิราพร	ยุจิเสรี	บ.เจ อิล็คทริกแอร์ จำกัด
14. คุณทองมา	กาศลังกา	บ.อีไอซี. กรุ๊ป จำกัด	32. คุณสุริรัตน์	เจ็ดผล	บ.ฟิลเตอร์ แมทซ์ จำกัด
15. คุณอรุณพล	ภัทรปริชากุล	บ.เนเชอรัล กรีน อินโนเวชั่น จก.	33. คุณประพันธ์	ธนาปิยกุล	บ.มิตรเทคนิคคัลคอนซัลแตนท์ จำกัด
16. คุณกิตติ	คำสัตย์	บ.ทิพย์ท็อปป แอวดวนซ์ เทคโนโลยี จก.	34. คุณสุรเดช	พงษ์พินิจ	บ.เดอะมอลล์ กรุ๊ป จำกัด
17. คุณบุบผา	แนวโสภี	บ.รัสกิน (ปท) จก.	35. คุณจุฬพล	เกียรติสุวรรณ	
18. คุณโอฬาร	อินันแก้ว	บ.รัสกิน (ปท) จก.	36. คุณวิชาญ	วิมานจันทร์	



ทรนยอดขายอันดับ 1

เพราะคุณภาพอันดับ 1

“6 ปีช้อน”





เย็นใจ ไม่ทอดทิ้ง
 *จากสถิติยอดขายแอร์อาคารพาณิชย์กรรมและแอร์ระบบอุตสาหกรรมของเครื่องปรับอากาศทรน (ประเทศไทย) 0-2656-8777 <http://www.tranethailand.com>

กิจกรรมสมาคมฯ



วันที่ 23 พฤษภาคม 2546

จัดเยี่ยมชมดูงาน ครั้งที่ 1 ณ อาคารอนุรักษ์พลังงาน
เฉลิมพระเกียรติ มีสมาชิกเข้าร่วมงาน จำนวน 32 คน

วันที่ 3 มิถุนายน 2546

จัดสังสรรค์คอกอล์ฟระหว่างสมาชิก ครั้งที่ 2 และจัด
สังสรรค์เชื่อมความสัมพันธ์ไมตรีกับกลุ่มอุตสาหกรรม
เครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็นสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 6 ณ สนามกอล์ฟ ธนาชาติ
ถนนบางนา-ตราด มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน 92 คน



วันที่ 13 มิถุนายน 2546

ร่วมจัดสัมมนาระหว่าง 5 สมาคม เรื่อง “เตรียมพร้อมอาคารโรงพยาบาลเพื่อรองรับผู้ป่วย
SARS” ณ ห้องประชุมอาคาร ว.ส.ท. มีผู้เข้าร่วมสัมมนาประมาณ 90 คน

วันที่ 17-18 มิถุนายน 2546

จัดหลักสูตรอบรม รุ่นที่ 1 เรื่อง “การใช้งานและการบำรุง
รักษาระบบเครื่องกลในอาคาร ศูนย์การค้า ห้างสรรพ
สินค้า และโรงพยาบาล” ณ ห้องอเมริกา โรงแรม
แม็กซ์ ถนนพระราม 9 มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 47 คน



วันที่ 21 มิถุนายน 2546

จัดสังสรรค์โบว์ลิ่ง ครั้งที่ 1 ณ เมเจอร์โบว์ลิ่ง เวิลด์เทรด เซ็นเตอร์ จำนวน 32 ทีม ทีม
ชนะเลิศ คือ บริษัท บริษัท คุณลิ่ง แอนด์ คอนโทรลส์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ทีมรองชนะเลิศ
อันดับ 1 คือ บริษัท จี.อี.ซี. วิศวกรรม จำกัด ทีมรองชนะเลิศอันดับ 2 คือ บริษัท ชัยมิตร
เอ็นจิเนียริ่ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ทีมชนะเลิศ :
บริษัท คุณลิ่ง แอนด์ คอนโทรลส์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

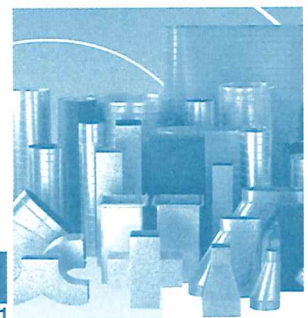
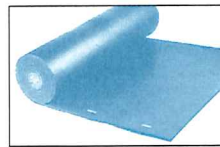
ทีมรองชนะเลิศอันดับ 1 :
บริษัท จี.อี.ซี. วิศวกรรม จำกัด

ทีมรองชนะเลิศอันดับ 2 :
บริษัท ชัยมิตร เอ็นจิเนียริ่ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



AEROFLEX®

ESCODUCT®



กลุ่มบริษัทตะวันออกโพลีเมอร์ อุตสาหกรรม จำกัด

1179/21-25 Rintangrodfaipaknam Rd., Khong-Tan, Khongtoey, Bangkok 10110

Tel : 0-2249-3976 (12 Line) Fax : 0-2249-4098, 0-2249-7798



แบบฟอร์มชำระเงินผ่านบัตรเครดิต

ชื่อ-สกุลผู้สั่งซื้อ _____ หมายเลขสมาชิก _____
 ที่อยู่ (บ้าน) _____

หมายเลขโทรศัพท์ _____ หมายเลขแฟกซ์ _____
 ที่อยู่ (ที่ทำงาน) _____

หมายเลขโทรศัพท์ _____ หมายเลขแฟกซ์ _____

รายละเอียดสินค้า/บริการ

- ☐ สมัครง่ายใหม่ 400 บาท/ปี ☐ ต่ออายุสมาชิก 300 บาท/ปี
☐ อื่นๆ (กรุณาระบุรายละเอียดในตารางด้านล่าง)

จำนวน	รายละเอียด	ราคา	ราคาสมาชิก	รวม
รวม				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)				

ข้าพเจ้าขอชำระค่าสินค้า/บริการ กับสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย โดยเรียกเก็บจากบัตรเครดิตของข้าพเจ้านี้

☐ Visa ☐ Master ☐ บัตรเครดิตธนาคารไทยพาณิชย์

หมายเลขบัตร _____

หมายเลข 3 ตัวสุดท้ายบนแถบลายเซ็นหลังบัตรเครดิต _____

ชื่อผู้ถือบัตร _____ วันหมดอายุ _____
 (กรุณากรอกเป็นภาษาอังกฤษ)

รวมจำนวนเงินที่ต้องการชำระทั้งสิ้น _____ บาท
 ตัวหนังสือ (_____)

ลายเซ็นผู้ถือบัตร _____ วันที่ _____

กรุณากรอกแบบฟอร์มข้างต้น และแฟกซ์ไปยังสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ถึงผู้จัดการสมาคมฯ ที่หมายเลขโทรสาร 0-2318-4120 หรือมีข้อสงสัยประการใด ท่านสามารถติดต่อได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-2318-4119

นโยบายคืนเงิน/สินค้าหรือบริการ

สินค้าหรือบริการที่ท่านสั่งซื้อตามรายการข้างต้น สมาคมฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับคืนสินค้า, บริการ หรือคืนเงินในทุกกรณี

CDU : 5 HP - 40 HP (47,800 BTU/H - 382,400 BTU/H)

FCU : 10 TYPES, 60 MODELS

CONTROLLER : WIRED, WIRELESS, CENTER CONSOLE, WEEKLY TIMER

เครื่องปรับอากาศระบบ VARIABLE REFRIGERANT VOLUME รุ่น KX2

โดย MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

ISO9001 ISO14001

Mahajak บริษัท บราห์มส์แอร์คอนดิชั่น จำกัด
 797 อาคารมหาจักรี ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
 โทร. 0-2716-8393 (อัตโนมัติ) ต่อ 6, โทรสาร. 0-2319-1363



งาน Bangkok RHVAC2003



ผู้เข้าร่วมงาน : ● ผู้เข้าร่วมงานจากต่างประเทศ 5 ราย คือ จีน, ไต้หวัน, เยอรมนี, ออสเตรเลีย และ อิตาลี
 ● ผู้เข้าร่วมงานในประเทศ

Plenary Hall	Zone C ชั้น 2
77 ราย	47 ราย
335 คูหา	100 คูหา

สมาคมฯ ได้ส่งวิทยากรเข้าร่วมบรรยายในหัวข้อสัมมนา งานแสดงสินค้าเครื่องเย็น 2546 Bangkok RHVAC2003

วันที่ 17 กันยายน 2546

หัวข้อบรรยาย “วิธีพิจารณาเลือกซื้อเครื่องปรับอากาศ”

โดย คุณจักรพันธุ์ ภาวังคะรัตน์

กรรมการบริหารสมาคมฯ

วิศวกรอาวุโส บริษัท เอ็นไวรอนเม้นตอล เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

Summary : NUMBER OF EXHIBITOR BY PRODUCTS / SERVICES

BANGKOK REFRIGERATION, HEATING, VENTILATION, AND AIR-CONDITIONING 2003

Products/Services	Local Exhibitor	
	Company	Booths
AIR-CONDITIONING	51	223
REFRIGERATION	28	89
HEATING	2	3
VENTILATION	1	2
PART, MATERIAL AND SERVICE	25	78
TOOL & EQUIPMENT	3	11
OTHERS	8	13
Total	118	419



บริษัท จี.อี.ซี. วิศวกรรม จำกัด
G.E.C. ENGINEERING CO.,LTD.

ELECTRICAL & MECHANICAL CONTRACTOR AND ENGINEERING

2/78 SOI LADPRAO 47 (SAPHAN 2) LADPRAO ROAD, BANGKOK 10310 THAILAND.

TEL: (02) 514-1364, 530-2941, 530-2944 FAX: (662) 530-1454

538-1872

กรกฎาคม - ธันวาคม 2546

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
8 กรกฎาคม 2546	จัดสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 2 เรื่อง “การติดตั้งและการควบคุม Variable Speed Drive ที่ถูกต้องและอนุรักษ์พลังงาน” ณ โรงงานบริษัท ครูเกอร์เวทิลเลชั่น อินดัสทรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
15 กรกฎาคม 2546	จัดปาฐกถาพิเศษและเสวนาเรื่อง “ทศวรรษวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” ณ ห้อง Auditorium อาคาร ชินวัตร 3
17 กรกฎาคม 2546	จัดเยี่ยมชมดูงาน ครั้งที่ 2 ณ มหาวิทยาลัยชินวัตร
11 กันยายน 2546	สังสรรค์กอล์ฟระหว่างสมาชิก ครั้งที่ 3
9 - 10 ตุลาคม 2546	จัดหลักสูตรอบรมเรื่อง “การใช้งานบำรุงรักษาระบบปรับอากาศและอุปกรณ์สำหรับห้องสะอาด”
15 ตุลาคม 2546	จัดเยี่ยมชมดูงาน ครั้งที่ 3 ณ โรงงานไมโครชิพ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
20 - 21 ตุลาคม 2546	โครงการอบรมส่วนภูมิภาค เรื่อง การบำรุงรักษาทวิผลในงานวิศวกรรมปรับอากาศ ณ โรงแรมรอยัล ปริ้นเซส จังหวัดเชียงใหม่
18 - 19 พฤศจิกายน 2546	จัดสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 3 เรื่อง “เทคโนโลยีและการออกแบบห้องสะอาด”
22 พฤศจิกายน 2546	จัดสังสรรค์โบว์ลิ่ง ครั้งที่ 2 ณ BSC Entertainment สาขา R.C.A.
14 พฤศจิกายน 2546	จัดสัมมนาวิชาการประจำปี จัดงานประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2546 และงานเลี้ยงสังสรรค์
ธันวาคม 2546	จัดเยี่ยมชมดูงาน ครั้งที่ 4
ธันวาคม 2546	จัดแข่งขันกอล์ฟประจำปี

Kulthorn Kirby Public Co., Ltd.

World Class PRODUCTS

Kulthorn Electric Co., Ltd.

THACOM

Thai Compressor Manufacturing Co., Ltd.

Kulthorn Materials & Controls Co., Ltd.

237 ถ.หลานหลวง กทม. 10100 โทร. 0-2282-2151, 0-2628-0820 โทรสาร 0-2280-1444, 0-2628-0823 E-Mail: kulthorn@loxinfo.co.th . www.kulthorn.com

รายชื่อนักชีววิทยาการสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

ใบสั่งซื้อหนังสือ ชื่อ-สกุล..... หมายเลขสมาชิก.....

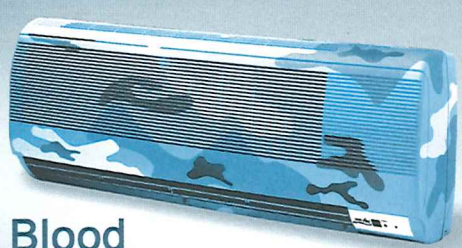
ลำดับที่	รายการ	ราคาสมาชิก	ราคาบุคคลทั่วไป	รายการส่งชื่อ
1	บทความวิชาการ ชุดที่ 1 Xerox	100	150	
2	บทความวิชาการ ชุดที่ 2 Xerox	100	150	
3	บทความวิชาการ ชุดที่ 3 Xerox	100	150	
4	บทความวิชาการ ชุดที่ 4	100	150	
5	บทความวิชาการ ชุดที่ 5	100	200	
6	บทความวิชาการ ชุดที่ 6	100	200	
7	บทความวิชาการ ชุดที่ 7	100	200	
8	วิทยุทัศน์งานวิศวกรรมปรับอากาศ 1 Xerox	150	200	
9	วิทยุทัศน์งานวิศวกรรมปรับอากาศ 2	100	200	
10	เทคโนโลยีห้องสะอาด (CLEANROOM TECHNOLOGY) ภาษาอังกฤษ Xerox	300	500	
11	ห้องสะอาดสำหรับอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม CLEANROOM (ฉบับภาษาไทย)	350	500	
12	ข้อกำหนดประกอบการติดตั้งระบบปรับอากาศ ขนาดไม่เกิน 5 ตันความเย็น	30	50	
13	ข้อกำหนดประกอบการติดตั้งระบบปรับอากาศ ขนาดมากกว่า 5 ตัน แต่ไม่เกิน 20 ตันความเย็น	30	50	
14	มาตรฐานท่อส่งลมในระบบปรับอากาศ	80	100	

ท่านที่สนใจสั่งซื้อหนังสือดังกล่าว สามารถโอนเงินเข้าบัญชี “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” ธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 140-21234-18 และפקซ์สลิบโอนเงินพร้อมระบุสถานที่จัดส่งหนังสือกลับไปยัง หมายเลขโทรสาร 02-318-4120 ท่านสามารถจ่ายผ่านบัตรเครดิต โดยกรอกตามแบบฟอร์มในหน้า 6 ของสาส์นฉบับนี้

กรุณาก่อกรายละเอียดสำหรับออกใบเสร็จรับเงิน

บริษัท _____

ที่อยู่ _____



Young Blood
กินไม่จุ แต่สู้งานหนัก ยูนิแอร์ AURORA

● ทนทานไม่ จุกจิกกังวลใจ ตลอดการใช้งานนับสิบๆปี
● เสียง เย็นเร็วและทั่วถึง ● มาตรฐานประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ 5 *

UNI-Aire®
ชำนาญเรื่องเครื่องปรับอากาศ

33/1 หมู่ 3 ถนนกิ่งแก้ว ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
โทร : 02-312-4263-74 แฟกซ์ : 02-312-4277, 02-750-1954
<http://www.uni-aire.com> E-mail : hvac@uni-aire.com

ข่าวฟากประชาสัมพันธ์

● บริษัท ชัยมิตร เอ็นจิเนียริ่ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด บริจาคเงินให้ หมู่บ้านเด็กโสสะแห่งประเทศไทย บางปู ในพระบรมราชูปถัมภ์

เมื่อวันศุกร์ที่ 6 มิถุนายน 2546 ที่ผ่านมา บริษัท ชัยมิตร เอ็นจิเนียริ่ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้จัดงานเลี้ยงฉลองพนักงานเนื่องในโอกาสที่ยอดขายรวม 2 ไตรมาสแรกของปี สูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ ณ สวนอาหารเพชรสีฟ้าบางปูและเมื่อวันจันทร์ที่ 9 มิถุนายน 2546 ได้บริจาคเครื่องอุปโภค-บริโภค และเงินจำนวนหนึ่ง แก่หมู่บ้านเด็กโสสะแห่งประเทศไทยบางปู ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งงานนี้พนักงานทุกท่านก็อิมมูนูไปด้วยกัน

สำหรับท่านใดที่ประสงค์บริจาค สามารถติดต่อได้ที่
โสสะมูลนิธิแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
163 อาคารรัชต์ภาคย์ ชั้น 4 ถนนสุขุมวิท 21
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม 10110
โทรศัพท์ 0-2258-3915 โทรสาร 0-2258-3914



● บริษัท ชัยมิตร เอ็นจิเนียริ่ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดแบ่งโวลิ่ง “กระชับความสัมพันธ์ ครั้งที่ 1”



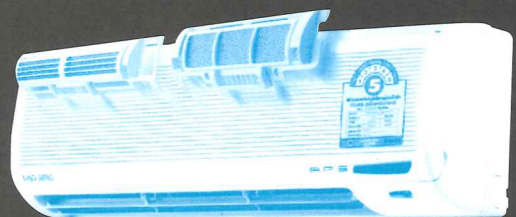
เมื่อวันอาทิตย์ที่ 8 มิถุนายน 2546 ที่ผ่านมา บริษัท ชัยมิตร เอ็นจิเนียริ่ง อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้จัดการแข่งขันโวลิ่ง “กระชับความสัมพันธ์ ครั้งที่ 1” ณ บี. เอส. ซี. โวลล์ ซีคอนสแควร์ โดยมีผู้เข้าร่วมแข่งขันรวมทั้งสิ้น 114 ท่าน จาก 38 ทีม และทีมชนะเลิศ รองชนะเลิศ อันดับ 1 และ 2 ของงานนี้ได้แก่ ทีมจากบริษัท ไทยคิชา (ทีม1) ทีมจากบริษัท ซีเกท เทคโนโลยี และทีมจากบริษัท ไทยคิชา (ทีม2) ตามลำดับ



ชัยโจ เด็นกิ ผู้นำเทคโนโลยีความเย็นเพื่อสุขภาพ
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ของระบบฟอกอากาศ
DOUBLE A.P.S หนึ่งเดียวเท่านั้น

สิทธิบัตรเลขที่ 13922
เริ่มคุ้มครอง 10 สิงหาคม 2538 ถึง 9 สิงหาคม 2558

ระบบฟอกอากาศและกลั่นสมบูรณ์แบบ
ฟอกอากาศ 24 ชม. แม็คโครแอร์



SAIJO DENKI
ผู้นำเทคโนโลยีความเย็นเพื่อสุขภาพ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Tel. 0-2611-6222

● UNI-AIRE และ FUJITSU ร่วมเป็นพันธมิตรหลักการแข่งขันกอล์ฟชมรม GOLF AIR-COND 2000

UNI-AIRE และ FUJITSU ร่วมกันเป็นสปอนเซอร์หลักในการแข่งขันกอล์ฟของชมรม GOLF AIR-COND 2000 ครั้งที่ 3/2003 ซึ่งจัดขึ้นที่ สนามกอล์ฟ ROSE GARDEN สามพรานเพื่อให้สมาชิกซึ่งอยู่ในวงการอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศด้านต่างๆ ได้ทำความรู้จักและกระชับความสัมพันธ์กันมากยิ่งขึ้น



● บริษัท มุนเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดพิธีเปิดโรงงานแห่งใหม่ที่อมตะซิตี้

Mr. Eric Williamsson ประธานมุนเตอร์ส ภูมิภาคเอเชียได้ให้เกียรติเป็นประธานเปิดโรงงานมุนเตอร์ส (ประเทศไทย) ซึ่งได้ขยายกำลังการผลิตโดยย้ายไปตั้งที่นิคมอมตะซิตี้ (ระยอง) เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2546 โดยที่โรงงานแห่งนี้ มุนเตอร์สใช้ผลิต CELdek (Evaporative Cooling Pad) และประกอบ AgHort Fan เพื่อใช้ในการเพิ่มความชื้นและเป็น Warehouse สำหรับเครื่อง Dehumidifier และ Spare Part



● ว.ส.ท. จัดกิจกรรมสรรหา "วิศวกรดีเด่น ว.ส.ท."

ด้วยสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) จะจัดโครงการก่อตั้งสมาคมครบรอบ 60 ปี ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2546 ซึ่งในงานนี้ได้จัดกิจกรรมหลากหลายและมีกิจกรรมหนึ่งที่สำคัญ คือ กิจกรรมสรรหาวิศวกรดีเด่น ฉะนั้นจึงขอเชิญชวนสมาชิก ว.ส.ท. ร่วมเสนอชื่อผู้ที่เห็นสมควรจะได้รับการคัดเลือกเป็นวิศวกรดีเด่น หากสมาชิกท่านใดสนใจสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดและรับแบบเสนอชื่อได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และกำหนดปิดรับการ

เสนอชื่อภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2546 เวลา 8.30-16.30 น. ณ อาคาร ว.ส.ท. ติดต่อ คุณสุโรชา โทร. 0-2319-2410-3 ต่อ 306 หรือ ดาวันโหลด ข้อมูลได้ที่

<http://www.eit.or.th/โครงการสรรหาวิศวกรดีเด่น>

อนึ่งผลการตัดสินจะประกาศภายในวันอาทิตย์แรกของเดือนพฤศจิกายน 2546 และพิธีมอบรางวัล โล่ และใบประกาศเกียรติคุณ จะจัดในวันฉลองครบรอบ 60 ปี (ปลายเดือนพฤศจิกายน 2546)

Honeywell Water Products

- 1st Class Quality Proven
- 2 Years Warranty For Bronze Body Valve

Sangchai

Globe Valve

Butterfly Valve

Gate Valve

Check Valve

Y-Strainer

Globe Valve

Butterfly Valve

Gate Valve

Check Valve

Y-Strainer

SANG CHAI EQUIPMENT (1984) LTD., PART.

283 Lam Luang Road Pomprab Bangkok 10100 Tel: (02) 628-2600, (02) 280-3444 Fax: (02) 628-0484-5 www.sangchaigroup.com

● บริษัท จี.อี.ซี. วิศวกรรม จำกัด เซ็นสัญญาสร้างนาคารถูกไทย นานาเหนือ



การลงนามสัญญาจ้างเหมางานระบบ บมจ.ธนาคารกรุงไทย อาคารนานาเหนือ ระหว่าง ภิเศก โพธิ์ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโสและผู้บริหาร ฝ่ายสนับสนุนธุรกิจ กับปองพล เตชะวิจิตร ประธานกรรมการ & CEO บริษัท จี.อี.ซี. วิศวกรรม จำกัด เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2546 ที่โรงแรม J W Marriott โดยมี สหัท ตรีทิพบุตร รองกรรมการผู้จัดการ (ที่สามจากซ้าย) เป็นสักขีพยาน

● บริษัท ยอร์ค แอร์คอนดิชันนิ่ง แอนด์ รีฟริจเอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จัดการแข่งขัน York Bowling ครั้งที่ 1



บริษัท ยอร์ค แอร์คอนดิชันนิ่ง แอนด์ รีฟริจเอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดการแข่งขัน YORK BOWLING 2003 ครั้งที่ 1 ในวันอาทิตย์ที่ 25 พฤษภาคม 2546 ณ บี เอส ซี โบว์ล สาขา ซีคอนสแควร์เพื่อเป็นการส่งเสริมและกระชับความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่ม Dealer และบริษัทยอร์ค

● ไทกันเปิดตัวเครื่องปรับอากาศ INTELLIGENT EYE รุ่นใหม่ลงตลาดแอร์บี ' 46



บริษัท สยามไทกันเซลล์ จำกัด ผู้แทนจำหน่ายเครื่องปรับอากาศไทกันในประเทศไทย ล่าสุดได้นำเทคโนโลยีอัจฉริยะ “อินเทลลิเจนอาย” ออกสู่ตลาด เครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่เป็นระบบ inverter ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษที่ก้าวล้ำไปกว่าเครื่องปรับอากาศรุ่นธรรมดา ตรงที่มีระบบอินฟราเรดตรวจจับการเคลื่อนไหวของคนในห้อง ถ้าไม่มีการเคลื่อนไหวภายใน 20 นาที อุณหภูมิจะปรับเพิ่มขึ้น 2 องศาเซลเซียส ซึ่งทำให้เกิดการประหยัดพลังงานได้ถึง 20% นอกจากนั้นคุณสมบัติเด่นของไทกัน “อินเทลลิเจนอาย” ยังสามารถควบคุมอุณหภูมิให้คงที่ได้ จึงให้ความเย็นสบายที่ต่อเนื่อง ขจัดปัญหาการติดต่ของเครื่องปรับอากาศ

ไทกัน “อินเทลลิเจนอาย” ยังมีดีไซน์สวยทันสมัย หน้ากากใหม่เป็นแบบหน้าเรียบ และมีการพัฒนาช่องลมให้อากาศเข้า-ออกได้สะดวก มีประสิทธิภาพสูงสุด และที่สำคัญลดการสะสมของฝุ่น ทำความสะอาดง่าย พร้อมแผ่นกรองอากาศแบบใหม่กำจัดกลิ่น และเก็บ (กรอง) ฝุ่นละอองได้ถึงสองชั้น จุดเด่นคือมีอายุการใช้งานยาวนานถึง 3 ปี เพียงนำแผ่นกรองออกล้างทุกๆ 6 เดือน โดยไม่ต้องตากแดด และสามารถปรับระบบการทำงานใหม่ได้จากแสงไฟในห้อง ช่วยคุณประหยัดค่าใช้จ่ายในการต้องเปลี่ยนแผ่นกรองบ่อยครั้ง นอกจากนั้นยังมีระบบการทำงานที่ทันสมัย และอำนวยความสะดวกให้คุณมากมาย

หากคุณกำลังมองหาเครื่องปรับอากาศดีๆ เปี่ยมประสิทธิภาพและนำสมัยด้วยระบบเทคโนโลยีขั้นสูงเหมาะกับชีวิตคนรุ่นใหม่ ไทกัน “อินเทลลิเจนอาย” เป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับคุณ

เครื่องปรับอากาศอามิเน่า

หนึ่งเดียวที่ผสานไมโครแบน

Micro-Tech Series

- เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพจาก USA พาสานไมโครแบนทุกชิ้นส่วนพลาสติก ยับยั้งแบคทีเรียตลอดเวลา
- แผงคอยล์เย็นสีฟ้าป้องกันแบคทีเรีย ก้นต่อการก่อคราบ
- เทคโนโลยีเพื่ออากาศสะอาดกว่า ปลอดภัย เชื้อโรคและกลิ่นอันธพาล
- โรงงานที่ทันสมัย มาตรฐาน ISO 9001:2000 ส่งออกกว่า 50 ประเทศทั่วโลก

www.amena-air.com

ISO 9001:2000

CE

จัดทำโดย บริษัท ลาภี มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

โทร. 0-25175727 แฟกซ์ : 0-25175730

ข่าวรับสมัครงาน



is the worlds leader in the manufacturer and sales of heating, ventilating, air conditioning, HVAC system and products headquarters in USA, and operates in 171 countries. With increasing demands for HVAC product country wide, CARRIER (THAILAND) LIMITED is seeking high calibre and proactive professionals for the position of :

Urgently Required !!

1. Sales Engineer

Qualifications:

- ▲ Male, age 24 years old up
- ▲ Bachelors degree in Mechanical Engineering
- ▲ At least 2 years selling experiences
- ▲ Own transportation with driving license
- ▲ Good command of spoken and written English

2. ผู้แทนขาย (ประจำสำนักงานภาคใต้-ภูเก็ต)

คุณสมบัติ:

- ▲ เพศชาย, อายุ 25 ปีขึ้นไป
- ▲ จบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาการตลาด หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ▲ มีประสบการณ์ด้านการขายอย่างน้อย 3 ปี โดยเฉพาะการค้าปลีก จะรับพิจารณาเป็นพิเศษ
- ▲ มีรถยนต์ และใบขับขี่เป็นของตนเอง
- ▲ สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษ และมีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์
- ▲ มีมนุษยสัมพันธ์ดี

3. ช่างบริการ

คุณสมบัติ:

- ▲ เพศชาย, อายุ 22 ปีขึ้นไป
- ▲ วุฒิการศึกษา ปวช. หรือ ปวส. สาขาเครื่องกล, ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์
- ▲ มีประสบการณ์ด้านการซ่อม ติดตั้ง และบริการเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อย 2 ปี
- ▲ สามารถขับรถยนต์ได้ และมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์

Interested person apply in person or submit your full resume and recent photo to the

below address :

Carrier (Thailand) Limited

14th -15th Floor, Nation Tower, Bangna-Trad Km 4.5, Bangkok 10260

Tel. (662) 751-4777 Fax (662) 751-4778

E-mail : job.application@carrier.utc.com



บริษัท จาร์ด็น แมททีสัน (ประเทศไทย) จำกัด

ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2000

จาร์ด็น ดำเนินธุรกิจด้านรับเหมางานระบบวิศวกรรม เครื่องกลและไฟฟ้าโดยเฉพาะระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบไฟฟ้า และสื่อสารให้กับอาคารสำนักงาน โรงแรม โรงพยาบาล ศูนย์การค้า โรงงานอุตสาหกรรม และโครงการของรัฐต้องการรับสมัครบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเข้าร่วมงานกับบริษัทฯ หลายตำแหน่ง ดังนี้

Urgently Required

1. Technical Support

2 positions

- ▲ Male / Female age 21 years up
- ▲ Bachelors degree in Computer Science, Computer Systems Administration, or Engineering majoring in Computer is required
- ▲ 0 - 2 years experience in computer operations, utilization of systems, programming and development of computer system in a medium to large computer environment is required
- ▲ Strong technical and analytical skills to troubleshoot, diagnose and resolve hardware and software problems
- ▲ Must be able to read, speak and comprehend English fluently

2. Administrative Officer (เจ้าหน้าที่ธุรการ)

1 position

- ▲ Male / age 25 years up
- ▲ Bachelors degree in Management or related field
- ▲ Able to speak & written in English
- ▲ Able to operate computer in Microsoft Office
- ▲ Minimum 3 years experience in administrative work
- ▲ Own transportation

3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)

2 positions

- ▲ เพศชาย อายุ 25 ปี ขึ้นไป
- ▲ ปริญญาตรี / ปวส. สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง
- ▲ มีประสบการณ์ด้านความปลอดภัยในงานผู้รับเหมาติดตั้งงานระบบ หรือก่อสร้างอย่างน้อย 3-5 ปี
- ▲ มีความสามารถในการสื่อสาร และเสนอแนะอย่างละเอียดในการสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย
- ▲ ผ่านการอบรมหลักสูตร จป. วิชาชีพ ตามกฎหมายแรงงาน

4. ผู้ควบคุมงาน (ไฟร์แมน) เครื่องกลและไฟฟ้า

- ▲ เพศชาย วุฒิปวช. / ปวส. สาขาเครื่องกล / ไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ▲ มีประสบการณ์ในตำแหน่งงานระบบปรับอากาศ ไฟฟ้า หรือ สุขาภิบาล ตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป

5. พนักงานเขียนแบบ

- ▲ เพศชาย/หญิง วุฒิปวช. / ปวส. สาขาเทคนิคเขียนแบบเครื่องกล / ไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- ▲ มีประสบการณ์ในการเขียนแบบระบบปรับอากาศ หรือ ไฟฟ้า หรือ สุขาภิบาล ตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป

สนใจสมัครด้วยตนเองทุกวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น.

ที่แผนกทรัพยากรบุคคล

หรือส่งหลักฐานพร้อมรูปถ่ายมาที่

บริษัท จาร์ด็น แมททีสัน (ประเทศไทย) จำกัด

ชั้น 22 อาคารไทมส์ สแควร์

ระหว่างซอย 12 และ 14 (ข้างโรงแรมเซอราตัน แกรนด์ สุขุมวิท)

246 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0-2254-0299 E-mail : chatkanok_w@jardines.co.th



บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

POWER LINE ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED



certificate No. 72951

2 Soi Sukhumvit 81 (Siripot) Sukhumvit Rd., Bangjak, Phrakhanong, Bangkok 10260, Thailand

Tel. (662) 0-2332-0345 Fax : (662) 0-2311-0851 , 0-2332-6562

ผู้นำวิศวกรรมการติดตั้งครบมาตรฐาน ประทับใจในบริการ พัฒนางานสู่สากล

URGENTLY REQUIREMENT

"UNI-Aire Corp." is a group of companies which is well known manufacturer and distributor of air-conditioners (including components of air-conditioner and refrigeration) for more than 30 years. Moreover we have obtained ISO-9002 standard. Now we are looking for qualified candidates to join our success in these following position:-

1. ISO-Engineer

1 POSITION

- ▲ Handle the Quality System Audit and update the Quality System Performance to QMR, ISO 9001:2000
- ▲ Bachelors Degree in Engineering industrial, mechanical or related fields.
- ▲ 0-3 years experience in a manufacturing firm.

2. SALES ENGINEER 1 POSITION (DOMESTIC SALES DEPARTMENT)

- ▲ Bachelors Degree in Mechanical Engineering with at least 1 year experience in Sales Engineer

- ▲ Good interpersonal skills, ready to work long hours and able to work under pressure
- ▲ Self-motivated with team spirit, leadership skills.

3. Inventory Control 1 POSITION (MATERIAL MANAGEMENT DEPARTMENT)

- ▲ Bachelors Degree in Engineering industrial, mechanical or related fields.
- ▲ 0-3 years experience in inventory control management.

Please apply in person or send completed resume, transcript & recent photo to :

UNI-Aire Corp.

33/1 M.3 King-Kaew Rd. Rachatawa Bangplee Samutprakan 10540

Tel. 0-2312-4263-76 Fax. 0-2312-4277

E-mail address: admin@uni-aire.com

http://www.uni-aire.com



บริษัทดำเนินกิจการอุตสาหกรรมฉนวนยาง, ท่อส่งลม และคอมไฟ

ภายใต้ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO9001, ISO14001, มอก.18001

1. วิศวกรประเมินราคา

2 อัตรา

- ▲ วุฒิปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า
- ▲ ประสบการณ์ 3 ปี ด้านระบบไฟฟ้า
- ▲ ใช้โปรแกรม Auto Cad ได้ดี

2. วิศวกรฝ่ายเทคนิค

2 อัตรา

- ▲ วุฒิปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า, เครื่องกล, อุตสาหกรรม
- ▲ ประสบการณ์ 3 ปี ด้านระบบไฟฟ้า
- ▲ ใช้โปรแกรม Auto Cad ได้ดี

3. วิศวกรฝ่ายผลิต

1 อัตรา

- ▲ วุฒิปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า, เครื่องกล, อุตสาหกรรม
- ▲ ประสบการณ์ 3 ปี ด้านระบบไฟฟ้า
- ▲ ใช้โปรแกรม Auto Cad ได้ดี

4. ผู้ช่วยฝ่ายผลิต

3 อัตรา

- ▲ วุฒิปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล
- ▲ มีประสบการณ์ด้านงานติดตั้งและประเมินราคากระบบปรับอากาศ

5. เจ้าหน้าที่ควบคุมการผลิต

1 อัตรา

- ▲ วุฒิ ปวช. ขึ้นไป สาขาอุตสาหกรรม
- ▲ มีประสบการณ์ด้านงานบ่มโลหะ และติดตั้งแม่พิมพ์ได้

6. หัวหน้าฝ่ายบัญชี-การเงิน

1 อัตรา

- ▲ วุฒิปริญญาตรีบัญชี-การเงิน
- ▲ ประสบการณ์ 5 ปี
- ▲ จัดทำงบการเงินได้ และมีความรู้ด้านภาษีอากร

7. พนักงานบัญชี-การเงิน

1 อัตรา

- ▲ วุฒิ ปวช.-ปวส. บัญชี-การเงิน
- ▲ ใช้คอมพิวเตอร์ได้ดี

8. ช่างเทคนิค

3 อัตรา

- ▲ วุฒิ ปวช. ขึ้นไป สาขาอุตสาหกรรม
- ▲ มีประสบการณ์ด้านงานบ่มโลหะ ชัดชัด (จะพิจารณาเป็นพิจารณาเป็นพิเศษ)

9. พนักงานเขียนแบบ (ระบบปรับอากาศ)

1 อัตรา

- ▲ วุฒิ ปวช. เขียนแบบเครื่องกล, ช่างกลโรงงาน
- ▲ ใช้โปรแกรม Auto Cad ได้ดี

10. ช่างเทคนิค (ระบบปรับอากาศ)(คลองเตย)

1 อัตรา

- ▲ วุฒิ ปวส. สาขาเครื่องกล, อุตสาหกรรม
- ▲ ใช้โปรแกรม Auto Cad ได้ดี

11. ช่างการ

2 อัตรา

- ▲ วุฒิ ปวส. ทุกสาขา
- ▲ ใช้คอมพิวเตอร์ได้ดี

ตำแหน่งที่ 1-9 ประจำที่บางปู สมุทร

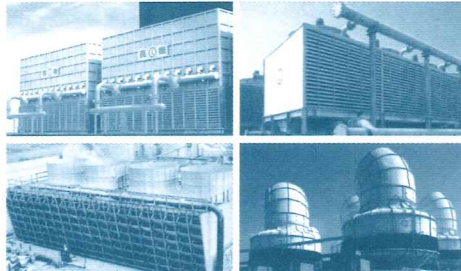
บริษัท ตะวันออก ชินเทค จำกัด

611 หมู่ 4 ซ. 9 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถ.สุขุมวิท
ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
โทร. 0-2709-3147 E-mail : suwannap@aeroflex.co.th

ตำแหน่งที่ 10-11 ประจำที่คลองเตย สมุทร

บริษัท ตะวันออกอิมพอร์ต-เอ็กซ์พอร์ต(ประเทศไทย) จำกัด

1179/21-25 ซ.มโนรม (ข้างโลตัสพระราม4) ถ.พระราม4
แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ
โทร. 0-2249-3976 E-mail : suwannap@aeroflex.co.th

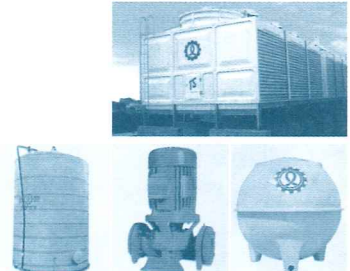


จัดทำโดย



LIANG CHI

ผู้ผลิตและจำหน่ายหอหล่อเย็น **COOLING TOWER**
(LBC, LBC-W, LBC-LN, LRC-LNH, LRC-TS, LFC, LHC, LDC, LCC)
และ WATER TANK, CHEMICAL TANK, HI LINE PUMP
สำหรับธุรกิจแอร์, ห้องเย็น, ห้างสรรพสินค้า, ตึกสูงและโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป ฯลฯ
บริการครบวงจร : เปลี่ยนอะไหล่ทุกยี่ห้อโดยช่างผู้ชำนาญงาน





บริษัท เหลียงชีอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด
โทร: 0-2738-1788 (16 Lines) แฟกซ์: 0-2738-1780-1

223 หมู่ 9 แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
http://www.liangchi.co.th E-mail : Salescenter@liangchi.co.th



ข่าวฝากประชาสัมพันธ์ ASHRAE Thailand Chapter

ASHRAE Thailand Chapter ได้กรรมการบริหารชุดใหม่วาระปี 2003-2004 แล้ว



จากการประชุมสมาชิกเพื่อเลือกตั้งกรรมการบริหารชุดใหม่ของ ASHRAE Thailand Chapter ประจำปี 2003-2004 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2546 ที่ผ่านมา คณะกรรมการสรรหา (Nominating Committee) โดย ดร.เชิดพันธ์ วิฑูราภรณ์ ประธานกรรมการสรรหา (Nominating Committee Chair) ได้แนะนำ คุณจินตนา สิริสันธนะ รองกรรมการผู้จัดการกลุ่มบริษัท ยูนิแอร์ ในฐานะ President ASHRAE Thailand Chapter ท่านใหม่ ประจำปี 2003-2004 ให้สมาชิกในที่ประชุมทุกท่านทราบ ทั้งนี้ การขึ้นดำรงตำแหน่ง President ของคุณจินตนา ได้เป็นไปตามระเบียบการบริหารงาน Chapter ซึ่งกำหนดขึ้น โดย ASHRAE สำนักงานใหญ่ ประเทศสหรัฐอเมริกา ที่กำหนดให้ President-Elect ของวาระปีก่อนหน้า ขึ้นดำรงตำแหน่ง President ในปีถัดไป ซึ่งคุณจินตนา สิริสันธนะ ได้รับการเลือกตั้งจาก สมาชิกในปี 2002 ให้ดำรงตำแหน่ง President-Elect ประจำปี 2002-2003 และได้บริหารงาน ASHRAE Thailand Chapter ในตำแหน่ง President-Elect ตลอดปี 2002-2003 ที่ผ่านมา

จากนั้น ประธานกรรมการสรรหา ได้เสนอรายชื่อที่จะต้องมีการเลือกตั้งตามข้อบังคับจำนวน 5 ตำแหน่ง โดยคุณจินตนา ได้เสนอชื่อ ผศ.ฤชากร จิรกาลวสาน เป็น Vice President เพิ่มเติมจากที่ประธานกรรมการสรรหาเสนอรายชื่อ และเนื่องจากไม่มีสมาชิกท่านใดเสนอรายชื่อเพิ่มเติม ที่ประชุมจึงให้การรับรองผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อดำรงตำแหน่งต่างๆ ในวาระปี 2002-2004 ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. President ได้แก่ คุณจินตนา สิริสันธนะ
รองกรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัท ยูนิแอร์
2. President-Elect ได้แก่ คุณปิยะ จงวัฒนา
กรรมการผู้จัดการ บริษัท พัฒน์กล จำกัด
3. Vice President ได้แก่
 - 3.1 คุณอภิชาติ ล้ำเลิศพงศ์พนา กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไอ.ที.ซี. (1992) จำกัด

- 3.2 คุณภววัฒน์ วิฑูรปกรณ์ ประธานกรรมการ
กลุ่มบริษัท ตะวันออกโพลีเมอร์ จำกัด
- 3.3 คุณชุมพล ชีระโกเมน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท โกลด์มาร์ค เทคโนโลยีส์ ซัพพลาย จำกัด
- 3.4 คุณทองศักดิ์ เจื้อยกิจจำจร
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท แคเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 3.5 ผศ.ฤชากร จิรกาลวสาน
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. Treasurer ได้แก่ ผศ.ดร.ตูลย์ มณีวัฒนา
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. Secretary ได้แก่ คุณนิรุญ ชยางศุ กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชัยมิตร เอ็นจิเนียริง อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
6. Board of Governors ได้แก่
 - 6.1 คุณวิชัย ลักษณะนกร กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ว.และสหราชอาณาจักรแดนส์ จำกัด
 - 6.2 คุณชยันต์ ศาลิคุปต์ ประธานกลุ่มบริษัท อีอีซี กริป
 - 6.3 คุณชรัตน์ สว่างวรรณ กรรมการผู้จัดการ
บริษัท คูลิ่งแอนด์คอนโทรลส์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - 6.4 รศ.ทวี เวชพฤติ
อาจารย์พิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 6.5 คุณสุเมธ ลิ้มกุลธร
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท กุลธร เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - 6.6 รศ.ดร.วิทยา ยงเจริญ
อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

KRUGER

บริษัท ครูเกอร์ เวนทิเลชั่น อินดัสทรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

1/19 นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000

โทร. (034) 490-164-9 โทรสาร (034) 490-170-1 E-mail : kruger@kruger.co.th



MEMBER



ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พัดลมคุณภาพสูง สำหรับการระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม หรือ อาคารทั่วไปซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานจาก AMCA สหรัฐอเมริกา และมาตรฐาน ISO 9002 พร้อมให้คำแนะนำและบริการโดยทีมงานวิศวกรผู้มีประสบการณ์

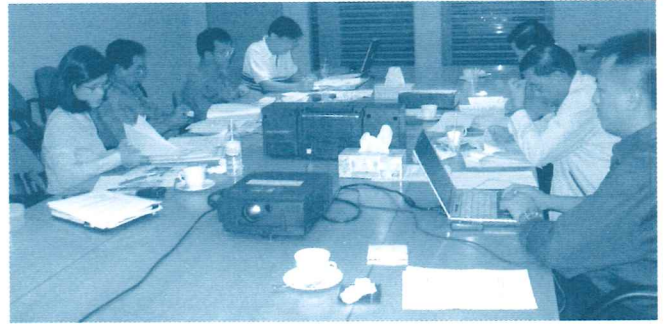
- 6.7 ศ.ดร.สุนทร บุญญาธิการ
อาจารย์ประจำ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 6.8 คุณเกษรา ชีระโกเมน กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นตอล เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 6.9 ดร.ระวี งามโชดชัยเจริญ ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท เทรน (ประเทศไทย) จำกัด

หลังการเลือกตั้ง President จินตนา ได้แต่งตั้งประธานฝ่ายต่าง ๆ เพื่อเข้ามาร่วมทำงานดังต่อไปนี้:

1. Membership Promotion ได้แก่ คุณบุญพงษ์ กิจวัฒน์ชัย
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท มิตรเทคนิคส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
2. Student Activities ได้แก่ ดร.เชิดพันธ์ วิฑูราภรณ์
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. Chapter Program ได้แก่ คุณจักรพันธ์ ภาวังคะรัตน์
วิศวกรอาวุโส
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นตอล เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. Honor and Awards ได้แก่ คุณชัชวาลย์ คุณคำชู
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมเครื่องกลและไฟฟ้า
กรมโยธาธิการ
5. Resource Promotion ได้แก่ คุณวรวิทย์ สุวรรณเบญจกุล
ผู้จัดการฝ่ายส่งออก บริษัท ยูนิแอร์ จำกัด
6. Technical, Energy and Government Activities ได้แก่
คุณชาติชาย พิสุทธิบริบูรณ์
ผู้จัดการฝ่ายขาย บริษัท เอบาร่า (ประเทศไทย) จำกัด
7. Historian ได้แก่ คุณโชควิชัย ลักษณะการ
วิศวกรเครื่องกล บริษัท ว.และสหคณคอนซัลแตนท์ จำกัด
8. Newsletter ได้แก่ คุณกรวิชัย เลิศสุโกศลวิชัย
ผู้จัดการฝ่ายขาย หจก. เอ.ซี. เอ็นจิเนียริง จำกัด
9. Home Page Editor ได้แก่ คุณสุเมธ เจียมบุตร
รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท พัฒนกุล จำกัด (มหาชน)

โดย President จินตนา จะเชิญกรรมการทุกท่านเข้าร่วมประชุมประจำเดือนนัดแรก ในวันพุธที่ 30 กรกฎาคม 2546 ที่จะถึงนี้ จึงขอเรียนเชิญกรรมการทุกท่าน และสมาชิก ASHRAE Thailand Chapter ทุกท่านที่สนใจเข้าร่วมประชุมในวันเวลาดังกล่าว โดยท่านสามารถยืนยันการเข้าร่วมประชุมได้ที่ คุณอรรวรรณ ศรีแก้ววอร์ โทร. 0-2318-4119

ประชุม RPM Meeting ผ่าน Teleconference ในการเดินทาง เหตุจากวิกฤติโรคซาร์



จากวิกฤติการระบาดของโรคซาร์ (Severe Acute Respiratory Syndrome, SARs) ในหลายเดือนที่ผ่านมา ทำให้นักธุรกิจที่ต้องเดินทางติดต่อกันระหว่างประเทศ โดยเฉพาะผู้ที่ต้องเดินทางไปประเทศกลุ่มเสี่ยง ต่างกลัวการระบาดของโรคซาร์จนต้องระงับหรือหลีกเลี่ยงการเดินทางอย่างไม่กำหนดไม่เว้นแม้แต่การประชุม ASHRAE Regional Planning Meeting (ที่เรียกกันว่า RPM Meeting) ซึ่งเป็นการประชุมระดับภูมิภาคของ ASHRAE และแต่ละ Region จะต้องจัดการประชุมขึ้นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการประชุมวางแผนกิจกรรมประจำปี กำหนดเป้าหมายการดำเนินงานและพัฒนาแผนปฏิบัติงานในระดับภูมิภาคโดยใช้หลักบริหารแบบ MBO (Management by Objective) ซึ่งถือเป็นระบบการบริหารงานที่ทุกหน่วยงานของ ASHRAE ใช้อยู่ทั่วโลก

เดิมการประชุมดังกล่าว ได้กำหนดไว้ตั้งแต่กลางปี 2545 ว่า จะจัดการประชุมขึ้นที่ประเทศฮ่องกงช่วงปลายเดือนพฤษภาคม 2546 ที่ผ่านมานี้ แต่ด้วยวิกฤติโรคซาร์ที่ยังควบคุมไม่ได้ในหลายประเทศ โดยเฉพาะประเทศเจ้าภาพ (ฮ่องกง) ทำให้ตัวแทนของทุก Chapter ในภูมิภาค 13 (ประกอบด้วย สิงคโปร์, ฮ่องกง, มาเลเซีย, ไต้หวัน, ฟิลิปปินส์ และไทย) ต่างโทรศัพท์ และส่ง e-mail คุยกันเป็นเวลากว่า 2 เดือน ว่าจะประชุมกันที่ประเทศไหนดี Singapore Chapter จึงได้เสนอให้ย้ายการประชุมไปที่เมือง เพิร์ธ ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งได้รับการตอบรับจากสมาชิกบางประเทศ แต่ทาง Thailand Chapter เห็นว่าสถานการณ์ยังน่าเป็นห่วง จึงควรงดการเดินทางและเสนอให้จัดการประชุมผ่านสายโทรศัพท์ (Teleconference) แทน ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี จากอีกหลายประเทศ ทุกประเทศจึงดำเนินการตรวจสอบความเป็นไปได้กับผู้ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์ของประเทศตน จนได้ข้อสรุปให้




ฉนวนตราช้าง

ฉนวนเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

WE GIVE YOU MORE QUIET AND COOL



บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด

เลขที่ 1 ถนนปิ่นนันทิไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

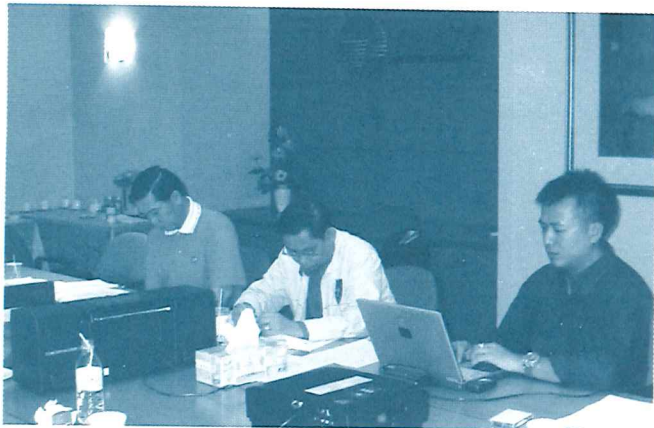
โทร. 0-2586-2223-4 แฟกซ์ 0-2586-2225

www.siamfiberglass.com

e-mail : fiberglass@cementthai.co.th







Singapore Chapter เป็นศูนย์กลาง Conference และให้ทุก Chapter ต่อโทรศัพท์ทางไกลไปยังหมายเลขที่ได้ขออนุญาตไว้ ณ ประเทศสิงคโปร์ เพื่อทำ Teleconference รวม 6 ประเทศสมาชิก ในวันเสาร์ที่ 31 พฤษภาคม 2546 ที่ผ่านมานี้ ตั้งแต่เวลา 8.00-12.00 น. ตามเวลาในประเทศไทย ทั้งนี้ ASHRAE Thailand Chapter ต้องขอขอบพระคุณ ดร.ระวี งามโชดชัยเจริญ ผู้จัดการทั่วไป บริษัท แอร์โค จำกัด (Trane Thailand) ที่เอื้อเฟื้อจัดของว่าง อาหารเที่ยง และให้ใช้ห้องประชุม ของบริษัท เป็นศูนย์กลางของ Thailand Chapter พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ AV ที่ทันสมัยไม่น้อยหน้า Chapter อื่นๆ สำหรับการทำให้ Teleconference ในครั้งนี้

โดยตัวแทนฝ่ายไทยที่เข้าร่วม Teleconference ในครั้งนี้ ประกอบด้วย ดร. ระวี งามโชดชัยเจริญ (Delegate & 2002-03 President), คุณจินตนา สิริสินณะ (Alternate & 2002-03 President-Elect), คุณชยันต์ ศาลิคุปต์ (CRC 2003 General Chair & 2002-03 Board of Governor), รศ.ทวี เวชพุทธิ (2002-03 Board of Governor), คุณอภิชาติ ล้ำเลิศพงศ์พนา (2002-03 TEGA Committee Chairs), คุณสุเมธ เจียมบุตร (แทนคุณปิยะ จงวัฒนา, 2002-03 Board of Governor), คุณมหิธร วิวัฒน์ภูมิประเทศ (2002-03 Secretary), คุณนิรุตติ ชยางศุ (2002-03 Treasurer), คุณสรารุท ทองดี (2002-03 Historian)

สัมมนาวิชาการด้านอนุรักษ์พลังงาน ในงานประชุม ASHRAE Region XIII 6th Chapter Regional Conference

ผู้ที่เกี่ยวข้องงานด้านอนุรักษ์พลังงานต่างๆ ไม่ควรพลาดการสัมมนาวิชาการที่คณะกรรมการจัดงานกำหนดขึ้นระหว่างงานประชุมในช่วงเช้าของวันที่ 19 กันยายน 2546 ณ โรงแรม

เดอะแกรนด์ ถนนรัชดาภิเษก เนื่องจาก Technical Program ที่จัดขึ้น กรรมการฝ่ายจัดสรรมาได้กำหนดให้มี 2 Sessions โดยใน Session แรก จะเป็นการจัดแบบ Panel Discussion ในหัวข้อ “15 Years of Thai Experiences on the Implementation of Energy Conservation Act” โดยคณะกรรมการจัดงานได้รับเกียรติอย่างสูงจากผู้ทรงคุณวุฒิหลายท่าน ประกอบด้วย รศ.ทวี เวชพุทธิ เป็นผู้ดำเนินรายการ, รศ.ดร. ไพฑูรย์ หังสพฤกษ์ (ประธานกรรมการที่ปรึกษา สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย), คุณวิชัย ลักษณะนากร (President ASHRAE Thailand Chapter ปี 2000-2001) และคุณเกษรา ชีระโกเมน (President ASHRAE Thailand Chapter ปี 2001-2002) จะมาพูดคุยถึงประสบการณ์และปัญหาต่างๆ ที่พบในการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงานในประเทศไทย ตลอดระยะเวลา 15 ปีที่ผ่านมา

ส่วน Session ที่สอง จะเป็นการบรรยายในหัวข้อ “The Ethics and the Economics of Energy Conservation” โดยวิทยากรดีเด่นของ ASHRAE (ASHRAE Distinguished Lecturer) และเป็น อดีต President ของ ASHRAE ในปี 2001-02, Mr. William J.Coad, P.E., จาก McClure Engineering Associates, St. Louis, MO ประเทศสหรัฐอเมริกา สำหรับเนื้อหาในส่วนนี้ สามารถอ่านได้จาก Abstract ต่อไปนี้ :-

Abstract: The Ethics and the Economics of Energy Conservation

This talk explores the economics of energy conservation and the failure of economic alternatives in the search for more energy conservative buildings and machines. Then, based upon this observation and alternative perspective leads to the conclusion that energy conservation is an ethic, and if this ethic is embraced by those who practice in the energy sciences, the inevitable result will be improved system performance, energy conservation and economics.

สำหรับท่านที่สนใจเข้าร่วมสัมมนาในเรื่องดังกล่าว สามารถติดต่อสำรองที่นั่งได้ที่ คุณอรรพรรณ ศรีแก้ววร โทร. 0-2318-3119 แฟกซ์. 0-2318-3120 โดยมีอัตราค่าลงทะเบียนดังนี้:

	ก่อน 30 ส.ค. 46	หลัง 30 ส.ค. 46
สมาชิก Thailand Chapter, ACAT,หน่วยงานราชการ	1,200	1,500
ไม่ใช่สมาชิก	1,500	1,800

(หมายเหตุ: ค่าลงทะเบียนรวม เอกสารสัมมนา, 1 coffee break, 1 lunch (Presidential Luncheon))

ANTI-BAC

บริษัท ยอร์ก แอร์คอนดิชันนิ่ง แอนด์ รีฟริจเออเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

81-89 ซอยอ่อนนุช 64 ถนนอ่อนนุช แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทร. 0-2721-0500, 0-2721-1600, 0-2721-2800 (48 สาย) แฟกซ์: 0-2721-1590-3

E-mail Address : webmaster@yorkthai.com Website : http://www.yorkthai.com

สาขาเชียงใหม่ : 398-1 ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000 โทร. (053) 306-700-2 แฟกซ์: (053) 306-703

สาขาขอนแก่น : 6 หมู่ 6 ถนนขอนแก่น-จตุรัส ตำบลแรมสิบ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 โทร. (043) 338-500-3 แฟกซ์: (043) 338-594

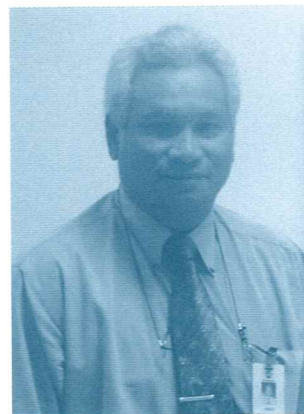
สาขาหาดใหญ่ : 638/6-8 ถนนเพชรเกษม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทร. (074) 237-762, 238-587, 237-954 แฟกซ์: (074) 305-913

สาขาภูเก็ต : 4/4 ถนนวิภาวดีซอย 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000 โทร. (076) 248-298-1 แฟกซ์: (076) 248-292

Certificate of Europe

ความเคลื่อนไหวในวงการวิศวกรรม

แนะนำ บริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



คุณสมพงษ์ แก้ววิจิตร

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่าย Support Services Department
บริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

เมื่อวันพุธที่ 4 มิถุนายนที่ผ่านมา ทางสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทยได้รับเกียรติเข้าสัมภาษณ์ คุณสมพงษ์ แก้ววิจิตร ซึ่งปัจจุบัน ท่านดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่าย Support Services Department ของ บริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จังหวัด ฉะเชิงเทรา

บริษัท ไมโครชิพ ๗ ได้เปิดดำเนินการอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2539 เป็นโรงงานที่ผลิตและทดสอบ ผลิตภัณฑ์ ไอซี (Integrated Circuits) บนพื้นที่การผลิตกว่า 200,000 ตารางฟุต และ บนพื้นที่ทั้งหมด 48 ไร่

จากประสบการณ์มากกว่า 20 ปีของคุณสมพงษ์ ในวงการ อุตสาหกรรม Clean Room และความสามารถในหลายๆ ด้าน ทั้งด้านการบริหาร การจัดการ และด้านวิศวกรรม จึงทำให้ ท่านเป็นหนึ่งในผู้เชี่ยวชาญในการบริหารควบคุมและ ออกแบบห้อง Clean Room เพราะในการก่อสร้าง ห้อง Clean Room ของบริษัท ไมโครชิพ สิ่งหนึ่งที่เป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง ที่ทางบริษัท ไมโครชิพ ให้ความสำคัญและใส่ใจเป็นอย่างมาก คือ เรื่อง การออกแบบ การออกแบบที่ดีเป็นจุดเริ่มต้นในการ สร้างห้อง Clean Room ที่ดี ช่วยลดปัญหาต่างๆทั้งในการสร้าง

การใช้งานและการบำรุงรักษา

โดยทางบริษัท ไมโครชิพ ๗ จัดให้ทางพนักงานของบริษัท เป็นผู้มีส่วนร่วม ทั้งในด้านการออกแบบและควบคุมการ ก่อสร้างทุกขั้นตอน เพื่อให้ได้ห้อง Clean Room ที่มี ประสิทธิภาพตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน ทั้งในด้าน การควบคุม Condition ต่าง ๆ อาทิ อุณหภูมิ, ความชื้น, ปริมาณ ฝุ่น เพื่อรองรับเทคโนโลยีในอนาคต และทั้งนี้ยังรวมถึงเรื่อง การประหยัดพลังงานความปลอดภัยและพร้อมขยายหรือ เปลี่ยนแปลง

บริษัท ไมโครชิพ ๗ จึงเป็นแบบอย่างของห้อง Clean Room ที่มีการออกแบบที่ดี และเป็นสิ่งที่ภาคภูมิใจว่าเป็นผลงาน ของวิศวกรไทย ซึ่งประมาณเดือนตุลาคมนี้ ทางสมาคม วิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทยมีความยินดีที่จะแจ้ง ให้ทราบว่า ทางสมาคมได้รับการตอบรับจากทางบริษัท ไมโครชิพ ในการจัดกิจกรรมเพื่อสมาชิก และท่านผู้สนใจ ทั่วไปในการเยี่ยมชมโรงงานแห่งนี้ด้วย ทั้งนี้ทางสมาคมฯ ต้องขอขอบพระคุณล่วงหน้าในความอนุเคราะห์ของบริษัท ไมโครชิพ ๗ ที่ให้โอกาสเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้แก่วิศวกรรุ่นน้องๆ หรือผู้สนใจทั่วไป

ผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องดูดความชื้น โดยใช้พลังงานดูดความชื้น และ เครื่องเพิ่มความชื้น โดย CELdek ยอดขายอันดับหนึ่งทั่วโลก

บริการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาความชื้น

บริษัท มุนเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

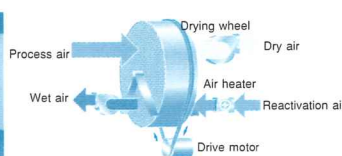
ชั้น 15 ฟอรัมทาวเวอร์

184/52 ถ.รัชดาภิเษก

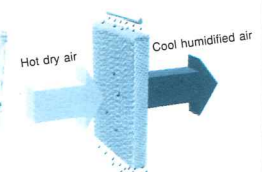
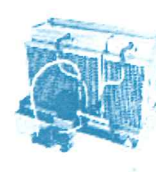
ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320

Tel: 02-645-2708-12 Fax: 02-645-2710

E-mail : info@munters.co.th



Munters Dehumidifier



Munters Humidifier

 **Munters**

สัมภาษณ์พิเศษ “เป็นสมาชิกสมาคมฯ ได้อะไร”

การเป็นสมาชิกสมาคมทำให้ผมได้รับข่าวสารความเป็นไปในการปรับอากาศที่ผมประกอบอาชีพอยู่ ช่วยทำให้ผมได้มีหูตากว้างขวางขึ้น ซึ่งช่วยเสริมทักษะของผมให้ประกอบวิชาชีพได้ดีขึ้น ช่วยให้ได้มีโอกาสได้พบปะพูดคุยกับผู้ที่อยู่ในวิชาชีพเดียวกัน ซึ่งมีโอกาสได้ทราบแนวคิดของ บุคคลอื่นเพื่อเทียบกับของเรา ผมได้รับวารสาร และมีโอกาสร่วมกิจกรรมหรือซื้อหนังสือในราคาสมาชิก ซึ่งเชื่อว่าคุ้มค่ากับค่าสมาชิกที่ผมได้จ่ายไป ผมได้ทราบข่าวคราวของวิวัฒนาการใหม่ๆ ของระบบปรับอากาศ หรือวงการปรับอากาศ นอกจากนี้ยังเป็นการปรับปรุงตัวผมเองให้ทันต่อเหตุการณ์อยู่เสมอ



คุณวิชัย ลักษณะนา
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท พ. และสหาย คอนสตรัคชั่นคัลส์
สมาชิกลำดับที่ 033

การเป็นสมาชิกสมาคมทำให้ผมรู้จักคนในวงการ ได้รับความรู้จากการสัมมนา เอกสารมาตรฐานเอกสารวิชาการ ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นทำให้มุมมองกว้างขึ้น ได้มีโอกาสทำประโยชน์ให้แก่สังคมบ้างเล็กน้อย ในอนาคตคิดว่าน่าจะมีคุณค่าเป็นทวีคูณต้องสั่งกวดสมาชิกร่วมกันได้อีกหนึ่ง ได้รับความรู้จากปัญหาที่เกิดขึ้นที่ถามเข้ามาถึงสมาคม ได้รู้ข่าววงในว่าในวงการมีความเปลี่ยนแปลงอย่างไร มีผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อะไร เป็นต้น



ผศ.ดร.ตุลย์ มณีวิวัฒนา
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยการกรณ์มหาวิทยาลัย
สมาชิกลำดับที่ 020

การเป็นสมาชิกสมาคมทำให้ได้พบปะเพื่อน ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น/ข้อมูล และได้มีส่วนช่วยสร้างความแข็งแรงให้สมาคม

คุณชัชวาลย์ คุณคำชู
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมเครื่องกลและไฟฟ้า
กรมโยธาธิการ
สมาชิกลำดับที่ 015



การเป็นสมาชิกของสมาคม ทำให้ผมได้รับข้อมูลข่าวสารในการวิศวกรรมปรับอากาศ และได้รับข้อมูลทางเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงานในงานปรับอากาศ อีกทั้งยังมีโอกาสเข้าทัศนศึกษาในสถานที่ที่มีการออกแบบหรือก่อสร้างตามมาตรฐาน ซึ่งโดยปกติจะไม่สามารถเข้าชมได้โดยง่าย

คุณกรวิทย์ เลิศสุโขทัย
ผู้จัดการฝ่ายขาย
หจก. เอ.ซี.เอ็นจิเนียริง
สมาชิกลำดับที่ 1342



การเป็นสมาชิกสมาคมทำให้ผมได้รับข่าวสารกิจกรรมต่างๆ ของสมาคมฯ และคนในแวดวงธุรกิจทางด้านวิศวกรรมปรับอากาศ ตลอดจนสมาคมฯ ยังมีกิจกรรมทางด้านวิชาการ มีหนังสือทางวิชาการ มีจดหมายข่าว (Newsletter) มีการอบรม และสัมมนา ซึ่งมีประโยชน์ให้ความรู้ใหม่ๆ ทั้งทางด้านวิชาการและทางวิชาชีพในการทำงานทางด้านวิศวกรรมปรับอากาศ นอกจากนี้ยังมีโอกาสที่ดีในการร่วมกิจกรรมของสมาคมฯ ได้รู้จักกับคนในวงการมากขึ้น ทำให้การทำงานได้สะดวก มีโอกาสรู้จักบริษัท/ห้างร้าน นักวิชาการ วิศวกรที่ปรึกษาได้พบปะกันเป็นส่วนตัว และได้มีโอกาสสนทนาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกันได้



รศ.ทวี เวชพุทธิ
อาจารย์พิเศษภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยการกรณ์มหาวิทยาลัย
สมาชิกลำดับที่ 027

การเป็นสมาชิกสมาคมทำให้ผมได้ทราบข่าวสารทางวิศวกรรมปรับอากาศ มีโอกาสเข้าร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของทางสมาคม เข้าอบรมและดูงานต่างๆ มีโอกาสพบปะสังสรรค์กับเพื่อนร่วมอาชีพ ได้พูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับสมาชิกและคณะกรรมการต่างๆ ในสมาคม ได้ติดตามความก้าวหน้าทางด้านระบบปรับอากาศ บางโอกาสสามารถขอคำแนะนำจากสมาคมฯ ได้ นอกจากนี้ยังได้รับความสุขที่ได้พบปะสังสรรค์และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับเพื่อนสมาชิกโดยอาศัยกิจกรรมต่างๆ ของสมาคม



ดร.วี งามโชคชัยเจริญ
ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท เทรน (ประเทศไทย)
สมาชิกลำดับที่ 291

การเป็นสมาชิกสมาคมทำให้ผมได้ทราบข่าวคราวความเคลื่อนไหวที่เกี่ยวข้องกับวงการปรับอากาศตลอด ได้รู้จักคนในวงการเพิ่มขึ้น พบปะเพื่อนและพี่น้องในวงการ ได้ความรู้ทางเทคนิค/เทคโนโลยีใหม่ๆ จากการเข้าร่วมอบรมสัมมนา เยี่ยมชมโรงงานฯ ได้มีโอกาสพัฒนาทักษะการบริหารงาน แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์กับคนในวงการ ตลอดจนเป็นการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจทั้งทางตรง ทางอ้อม และเป็นช่องทางในการโฆษณาประชาสัมพันธ์ธุรกิจและสินค้าของบริษัทอีกด้วย



คุณนิรุฒ ขยงศุ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ชัยมิตร เอ็นจิเนียริง อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด
สมาชิกลำดับที่ 807

AIR FILTER . CLEAN ROOM TECHNOLOGY . FAN & VENTILATION . SHELTER COMPONENTS . BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

Andair AG

GOLDMARK TECHNICAL SUPPLY CO., LTD.

215/34-35 Moo 6, Pattanakarn Rd., Praves, Bangkok 10250 / Tel. +66 2 7220988-9, 7221362-3 / Fax. +66 2 7221364

คุณเดิน สารสิน

ผมตกใจเมื่อได้รับโทรศัพท์แจ้งว่าเครื่องบินของคุณเดิน สารสิน หายไปจากจอเรดาร์ จึงรีบติดต่อประสานงานข่าวสาร จนทราบแน่นอนว่าคุณเดิน กรรมการที่ปรึกษาของสมาคมฯ ได้จากพวกเราไป แล้วอย่างกระตั้นหัน

ผมได้รู้จักคุณเดินมานานกว่า 30 ปี ตั้งแต่ประมาณปี 2511 โดยรู้จักกันจากการพบกันในวงการปรับอากาศ

“สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” ได้เป็นเจ้าภาพสวดพระอภิธรรมในวันที่ 1 พฤษภาคม 2546 คุณเดินเป็นวิศวกรปรับอากาศยุคบุกเบิกท่านหนึ่งซึ่งได้อยู่ในวงการตลอดมาจนได้ดำรงตำแหน่งสำคัญ ๆ ระดับสูงของบริษัทข้ามชาติ โดยล่าสุดเป็นประธานกรรมการของบริษัท Jardine Group ที่เคยเป็นตัวแทนจำหน่าย York และ Trane กับเป็นกรรมการของโรงแรมโอเรียลเต็ล และ 2 วันก่อนที่ จะประสบอุบัติเหตุเสียชีวิต ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานกรรมการ เป็นที่รู้จักในวงการธุรกิจอย่างกว้างขวาง

ระยะหลังนี้ผมได้พบกับคุณเดินบ่อยขึ้น เมื่อได้มาเป็นกรรมการของสมาคมสโมสรการบินพลเรือนด้วยกัน คุณเดินเป็นผู้ที่มีอัธยาศัยดี ใจเย็น พูดคุยสนุก มักมีมุขตลกตลอดเวลา ผมไม่เคยเห็นคุณเดินมี



อารมณ์โกรธใคร เป็นผู้ที่ชอบเล่นกีฬา มีร่างกายแข็งแรง เสียหายที่ได้จากไปโดยยังไม่ถึงเวลาอันสมควร

ผมในนามของสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย (โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่ได้เคยรู้จักกับคุณเดิน) จะระลึกถึง Contribution ที่คุณเดินได้ให้กับวงการปรับอากาศตลอดไป และขอให้สิ่งศักดิ์สิทธิ์ช่วยดลบันดาลให้วิญญาณของคุณเดินจงไปสู่สุคติในสัมปรายภพด้วย

นายวิรัช ลักษณาการ

นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

ประจำปี 2546-47

บท. แกลง

จากการที่สมาคมฯ ได้ลงรายละเอียดของกิจกรรมแต่ละกิจกรรมให้สมาชิกได้ทราบในสมาคมสาส์นฉบับที่แล้วนั้น ทางสมาคมฯ ต้องขออภัยหากบางกิจกรรมต้องมีการเลื่อนกำหนดออกไป เนื่องจากบางกิจกรรมอาจติดปัญหาจากสถานที่, วิทยากร และเหตุขัดข้องอื่นๆ ในส่วนของกิจกรรมที่เหลือของปี ทางคณะกรรมการจัดกิจกรรมจะพยายามไม่ให้มีการเลื่อนอีก จึงขออภัยมา ณ โอกาสนี้

วิชณี (ลักษณะโกศ) เองปัญญาเลิศ (วท.520), ฝ่ายประชาสัมพันธ์

ACAT NEWS

สาส์นสมาคมจัดทำโดย

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

สถานที่ตั้ง/ที่ติดต่อ

487 อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) ชั้น 3

ซอยรามคำแหง 39 (เทพสิลา 1)

แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง

กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 0-2318-4119, 0-2318-4123-24

โทรสาร 0-2318-4120

E-Mail : info@acat.or.th

http://www.acat.or.th

ออกแบบ-จัดพิมพ์

Global Graphic Co., Ltd.

โทรศัพท์ 0-2736-5569, 0-2736-6716

โทรสาร 0-2736-5569, 0-2736-6716

E-mail : globalg@ksc.th.com

yaowalak@acat.or.th

ไดกิน

ใหม่! Daikin Intelligent Eye เทคโนโลยีล่าสุดให้คุณมากกว่าความสบาย ด้วยระบบอินเทลลิเจนซ์ อยา ตรวจจับความเคลื่อนไหวของคนในห้อง พร้อมปรับอุณหภูมิอัตโนมัติ ให้ความเย็นสบายต่อเนื่อง ทั้งยังประหยัดพลังงาน

Daikin Intelligent Eye อัจฉริยะเพื่อความสบาย



บริษัท สยามไดกินเซลล์ จำกัด

49/9 หมู่ 5 ซ.อ่อนนุช 55/1 (ซอยสยามไดกิน) ถ.อ่อนนุช กม.7.5 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250 โทร. 0-2721-7670 โทรสาร 0-2721-7607-8

