



# ข่าวเครื่องกล มอ.

ฉบับที่ 4 ปีที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2544

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## ก่อนอื่น

สวัสดีปีใหม่ครับ ในช่วงปีใหม่ภาควิชาฯ ได้รับบัตรอวยพรปีใหม่ จากศิษย์เก่าวิศวกรรมเครื่องกลหลายท่าน ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ครับ

เมื่อก่อนหน้าวันปีใหม่ไม่นาน หัวหน้าภาควิชาฯ ในฐานะตัวแทนของภาควิชา ได้ส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) สวัสดีปีใหม่กับศิษย์เก่าจำนวนหนึ่งที่ติดต่อได้ ทางอินเทอร์เน็ต แต่ปรากฏว่าคอมพิวเตอร์ของศิษย์เก่าท่านหนึ่งมีไวรัสติดอยู่ และไวรัสตัวนั้นได้ส่ง e-mail ไปยังท่านอื่นๆด้วย ภาควิชาฯต้องขอภัยด้วยครับหากท่านได้รับผลกระทบครั้งนี้ อย่างไรก็ตามเราได้หาวิธีในการติดต่อกับศิษย์เก่าทาง e-mail ที่จะไม่ให้เกิดปัญหานี้แล้ว หากท่านใดมีข้อความจะฝากส่งกรุณาติดต่อผ่านภาควิชาฯครับ

จะเห็นได้ว่าในสมัยนี้การใช้คอมพิวเตอร์เป็นที่นิยมแพร่หลายมากขึ้น แต่เราก็ต้องพยายามเรียนรู้วิธีป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว เช่น ไวรัส ด้วยเช่นกันครับ ภาควิชาฯขอขอบคุณคุณกิตติโชติ จึงไพศาล ที่ได้แจ้งข้อมูลเรื่องไวรัสให้ทราบ

ปีใหม่มมาถึงหมายถึงเวลาได้ผ่านไปอีกหนึ่งปี เองก็มีอายุมากขึ้นไปอีกหนึ่งปี ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลเองก็มีอายุมากกว่า 30 ปีแล้ว ได้มีการเจริญเติบโตมาเป็นลำดับ มีศิษย์เก่าที่จบออกไปมาก แต่เราก็หวังว่าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลคงยังไม่แก่และหยุดเจริญเติบโตเพียงเท่านี้ หรือเสื่อมถอยลงไป แต่ทั้งนี้ก็ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่าย ไม่ว่าจะเป็นอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่า ของภาควิชาฯนั่นเองครับ

คณะผู้จัดทำ

## ข่าว

- รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ บรรยายแนะนำ IRAS

เมื่อวันพุธที่ 27 ธันวาคม 2543 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม 3 สำนักวิจัยและพัฒนาอาคารบริหารวิชาการรวมบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้เชิญ รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ ซึ่งเป็นผู้ประสานงานโครงการ IRAS (Industrial Research Associate Support Program) ของภาคใต้ บรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆของโครงการสนับสนุนบัณฑิตศึกษาเพื่อวิจัยในอุตสาหกรรม ซึ่งสรุปได้ความว่าสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ต้องการให้เกิดงานวิจัยและเพิ่มจำนวนบุคลากรนักวิจัยในภาคเอกชน จึงได้สนับสนุนในรูปแบบทุนการศึกษาให้นักศึกษาปริญญาโททำวิจัยร่วมกับอุตสาหกรรม การบรรยายครั้งนี้ได้รับความสนใจจากคณาจารย์ และนักศึกษาระดับปริญญาโท ประมาณ 20 คน

สำหรับโครงการ IRAS ภาคเอกชนก็สามารถเป็นฝ่ายริเริ่มเสนอปัญหาเพื่อเป็นโจทย์วิจัยได้ ดังนั้นขอเชิญท่านที่สนใจขอรายละเอียดได้ที่ สำนักประสานงานชุดโครงการวิจัย "การพัฒนาอุตสาหกรรมไม่แย่งพารา" (สปร.ไม่แย่งฯ) ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ โทรศัพท์/โทรสาร (074) 446523



รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ บรรยายแนะนำโครงการ IRAS

- คณะวิศวกรรมศาสตร์และสมาคมศิษย์เก่าร่วมมือให้บริการวิเคราะห์การใช้พลังงาน

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2543 เวลา 14.00 น. คณะวิศวกรรมศาสตร์ และนายกสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์ ได้ร่วมลงนามข้อตกลงในความร่วมมือในการให้บริการวิเคราะห์การใช้พลังงานของหน่วยงานและอาคารต่างๆในภาคใต้ โดยในระยะแรกของการดำเนินการโครงการนี้มี ดร.พินิจ สันติบุพผากุล เป็นผู้ประสานงานจากสมาคมศิษย์เก่า และรศ.กำพล ประทีปชัยกูร เป็นผู้ประสานงานตัวแทนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์

และระยะต่อไปคณะวิศวกรรมศาสตร์มีเป้าหมายจะขยายงานด้านนี้โดยจัดตั้งศูนย์วิศวกรรมพลังงาน เพื่อให้บริการด้านต่างๆเกี่ยวกับพลังงาน เช่น รับศึกษาวิจัย และให้คำปรึกษาทางด้านพลังงาน



พิธีลงนามความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ สมาคมศิษย์เก่าฯ

- สังสรรค์วันปีใหม่

ในวันที่ 28 ธันวาคม 2543 ที่ผ่านมา ช่วงเวลาเย็นหลังจากเลิกงานแล้ว ภาควิชาฯ ได้จัดงานเลี้ยงต้อนรับปีใหม่สำหรับบุคลากรภายในภาควิชาฯ โดยมีผู้เข้าร่วมคือ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาปริญญาโท พร้อมทั้งครอบครัว ซึ่งนอกเหนือจากการรับประทานอาหารร่วมกัน และการบรรยายสรุปงานในช่วงปีที่ผ่านมาแล้ว ก็ยังมีการแสดง และกิจกรรมต่างๆสำหรับบุตรหลาน ขอขอบคุณคณาจารย์และบุคลากรทุกท่านที่ได้สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่มส่วนหนึ่ง และความร่วมมือในงานครั้งนี้



บุคลากรและนักศึกษาปริญญาโทร่วมเตรียมอาหารเลี้ยงสังสรรค์ปีใหม่



แจกรางวัลของขวัญปีใหม่แก่บุตรหลาน

- กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

วันเด็กแห่งชาติปีนี้ตรงกับวันที่ 13 มกราคม 2544 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และภาควิชาต่างๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมวันเด็ก เพื่อให้เยาวชนและผู้สนใจเข้าร่วม โดยภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีกิจกรรมต่างๆ คือ การสาธิตผลงานอาจารย์และนักศึกษาเครื่องมือ อุปกรณ์การทดลอง การแข่งขันเครื่องร่อนจากเศษกระดาษแข็ง และเกมส์ต่างๆ และมีบริการเครื่องดื่ม ขนม และแจกของขวัญระลึกคือบวมเมอแรงกระดาษ และพวงกุญแจที่จัดทำขึ้นกันเองในภาควิชา แจกให้ แก่ผู้เข้าชมฟรี

ภาควิชาได้รับความสนใจจากเยาวชน และผู้ปกครองจำนวนมากเป็นที่น่าพอใจ สำหรับผู้ชนะการแข่งขันเครื่องร่อนกระดาษ มีดังนี้คือ อันดับ 1. ด.ช.ธีระชัย สุทธาเวส อันดับ 2. ด.ช.ภาณุพงศ์ ไช้แก้ว และอันดับ 3. ด.ช.อุกฤษ เรืองรัตนไกร

ภาควิชาฯ ขอขอบพระคุณ บริษัทสยามบรรจภัณฑ์ (สงขลา) ที่ให้ความอนุเคราะห์กระดาษแข็งสำหรับทำ นูมเมอแรงกระดาษ และใช้ในการแข่งขันเครื่องบินร่อน และขอขอบพระคุณ บริษัท หาดทิพย์ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์เครื่องบินไม้ไค้ก มาในโอกาสนี้

ศาสตร์ และคณะผู้วิจัยของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เข้าร่วมในการรับมอบครั้งนี้

และในระหว่างการรับประทานอาหารร่วมกัน ได้มีการหารือเกี่ยวกับความเป็นไปได้ในความร่วมมือกับทางบริษัท สยามคูโบต้าในการทำวิจัยด้านอื่นๆ



กิจกรรมวันเด็ก



ตัวแทนรับมอบเครื่องบินตู่โคโบต้า



กิจกรรมวันเด็ก



เครื่องบินตู่โคโบต้า

- นักวิจัยภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลรับมอบเครื่องบินตู่โคโบต้า และอุปกรณ์จาก บริษัท สยามคูโบต้า
- จากการที่นักวิจัยของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้จัดทำโครงการวิจัยเพื่อศึกษาผลการใช้น้ำมันปาล์ม เพื่อทดแทนน้ำมันดีเซลในเครื่องจักรกลการเกษตร ซึ่งได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากมูลนิธิชัยพัฒนา ทางบริษัทสยามคูโบต้า ได้ถวายเครื่องบินตู่โคโบต้าและรถไถเดินตาม แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพระองค์ได้ทรงพระราชทานแก่คณะนักวิจัยเพื่อใช้ในโครงการวิจัยนี้ และในวันที่ 24 มกราคม 2544 เวลา 11.00 น. ทางบริษัทสยามคูโบต้า ได้ทำพิธีส่งมอบเครื่องบินตู่โคโบต้าและรถไถเดินตามแก่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีท่านอธิการบดี รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา รองคณบดีคณะวิศวกรรม

- บุคลากรเลื่อนตำแหน่ง
- ในช่วงตั้งแต่ต้นปีใหม่ 2544 มีบุคลากรของภาควิชาฯ ที่ได้รับอนุมัติการขอเลื่อนตำแหน่ง ดังนี้
1. นายกำพล ประทีปชัยกูร รองศาสตราจารย์ ระดับ 9
  2. นายไพโรจน์ ศิริรัตน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
  3. นางศิริกุล วิสุทธ์เมธางกูร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 6
  4. นายสุมาต รฟองเกิด นายช่างอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ 4
- ขอแสดงความยินดีต่อท่านเหล่านี้มาในโอกาสนี้
- การบรรยายพิเศษเรื่อง Chilled Ceiling
- เมื่อวันศุกร์ที่ 26 มกราคม 2544 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ร่วมกับ บริษัทคอมพิวซิสเต็ม ได้จัดการบรรยายพิเศษเรื่อง Chilled Ceiling โดยคุณกองศักดิ์ ชูรuman และคุณกิตติพิศ

เพชรอินทร์ จากทางบริษัท ซึ่งเป็นการบรรยายความรู้เกี่ยวกับระบบปรับอากาศแบบใหม่ให้แก่นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล คณาจารย์ และผู้สนใจ

- นักศึกษาชั้นปีที่สอง เยี่ยมชมโรงงานเจริญโภคภัณฑ์ วันศุกร์ที่ 26 มกราคม 2544 เวลา 14.00 - 17.00 น. คณะอาจารย์ ครูช่าง นักศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล และวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ชั้นปีที่สอง เยี่ยมชมโรงงานผลิตอาหารสัตว์ เจริญโภคภัณฑ์ ต.บ้านพรุ เพื่อเยี่ยมชมกระบวนการผลิต และการจัดการดำเนินงานของบริษัท



นักศึกษาปี 2 เยี่ยมชมโรงงานเจริญโภคภัณฑ์ ต.บ้านพรุ

- รศ. กำพล เยี่ยมชมการทดสอบน้ำมัน ของ ปตท. ระหว่างวันที่ 19 - 20 มกราคม 2544 รศ.กำพล ประทีปชัยกูร ได้เยี่ยมชมศูนย์ทดสอบน้ำมันของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ที่กรุงเทพฯ เพื่อเป็นการศึกษาถึงวิธีการในการทดสอบน้ำมันและเครื่องยนต์ และหาหรือความร่วมมือในการทำวิจัย เรื่อง การใช้น้ำมันปาล์มเพื่อ

ทดแทนน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์

## ประชาสัมพันธ์

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าให้บริการวิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน หากท่านผู้ใดต้องการให้ศูนย์วิศวกรรมพลังงาน เป็นที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงาน ติดต่อได้ที่ ศูนย์กิตติยาภรณ์ สิ้นสุภเสวต ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา โทร.074-459399 หรือ บริษัท เอ็นเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด โทร. 02-9925433-5 หรือ 01-6119524
- โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพ SMEs (โครงการ 13) รุ่นที่สองเป็นโครงการให้คำปรึกษาแก่โรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลาง ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการติดต่อขอรับแบบฟอร์มใบสมัคร และสอบถามรายละเอียดได้ที่ สำนักงานพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ถ.พระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 <http://www.dip.go.th> E-mail: [site@dip.go.th](mailto:site@dip.go.th) โทร.(02) 2024565, 202459-7 โทรสาร (02) 2464300 หรือที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์

ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

จ.สงขลา 90112

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน

ใบอนุญาตเลขที่ 1/2523

ปทฝ.คองหงส์

(นายธนสวรรค์ ศรีไพบูลย์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิศวกรรมศาสตร์

“ผลิตวิศวกรและผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพในระดับสากล ภายในปี 2555”