



ข่าวเครื่องกล มอ.

ฉบับที่ 21 ปีที่ 3

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
<http://www.me.psu.ac.th>

เดือน กันยายน พ.ศ. 2545

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
e-mail : mech@me.psu.ac.th

“ข่าวเครื่องกลฉบับนี้ใช้ OpenOffice ในการจัดทำ ช่วยกันใช้ซอฟต์แวร์ฟรีที่ถูกกฎหมายเพื่อประเทศไทย”

ก่อนอื่น

คำว่ารีไทร์ (retired) ในมหาวิทยาลัยมีความหมายต่างๆ กัน สำหรับนักศึกษาคำว่ารีไทร์คือการต้อออกจากการเรียน ซึ่งเป็นคำที่นักศึกษาขอมไม่อยากจะเกิดขึ้นกับตัวเอง แต่สำหรับบุคลากรหรือข้าราชการ คำว่ารีไทร์หรือการเกษียณอายุงาน ซึ่งหมายความว่าผู้นั้นได้ทำงานในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย จนถึงเวลากำหนดสมควรที่จะหยุดพักจากงานนั้นอย่างถาวรได้

ในวันที่ 1 ตุลาคม 2545 นี้ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลจะมีข้าราชการเกษียณอายุจากภาควิชาฯเป็นคนแรก คือ ผศ. แสง กระระณา หลังจากที่ท่านได้ทำงานทุ่มเทให้กับภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มาตลอดเวลาร่วม 30 ปี

30 ปีเป็นช่วงเวลาส่วนใหญ่ของชีวิต ซึ่งถือว่าไม่น้อยเลยที่ท่านได้ใช้ในการทำงานให้กับภาควิชาฯ คณะฯ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดังนั้นองค์กรเหล่านี้จึงขอมต้องเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในชีวิตของ ผศ.แสง เช่นเดียวกับที่ท่านเองเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญขององค์กร

เราขอขอบพระคุณต่อ ผศ.แสง กระระณา สำหรับทุกสิ่งที่ท่านได้ทุ่มเท เสียสละ ทำงานเพื่อภาควิชาฯ คณะฯ และมหาวิทยาลัยตลอดเวลาที่ผ่านมา ไม่ว่าจะเป็นในด้านการเรียนการสอน การให้บริการทางวิชาการแก่หน่วยงาน องค์กรต่างๆ และขออาราธนาคุณพระรัตนตรัย ให้อำนวยพรให้ ผศ. แสง กระระณา ประสบแต่ความสุขกายสบายใจ มีสุขภาพแข็งแรงตลอดชีวิตหลังเกษียณอายุราชการ

คณะผู้จัดทำ

ข่าว

• คณะบุคลากร มอ. เข้าเฝ้าฯ พระเทพฯ

เมื่อวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2545 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ได้ทรงมีพระกรุณาโปรดเกล้าให้คณะอาจารย์ และบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้าเฝ้าทูลละอองธุลีพระบาท ณ อาคารชัยพัฒนา พระราชวังสวงจิตรลดา ระหว่างเวลา 10.00 - 10.30 น.

คณะบุคคลจาก ม.สงขลานครินทร์ ที่เข้าเฝ้าฯ นำโดย รศ.ดร.ประเสริฐ ชิตพงศ์ อธิการบดี ม.สงขลานครินทร์ อ.พิชิต เรืองแสงวัฒนา คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รศ.ดร.ชาคริต ทองอุไร รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา และมีผู้ปฏิบัติงานในโครงการทดสอบการใช้น้ำมันปาล์มเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเครื่องจักรกลทางการเกษตร คือ รศ.กำพล ประทีปชัยกูร ผศ.สมาน เสนงาม อ.ดร.วรวิฑู วิสุทธิ์เมธางกูร และ นายณัด ฉิมพลี จากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และผู้ปฏิบัติงานในโครงการโรงกลั่นน้ำมันปาล์มขนาดเล็กประกอบด้วยหัวหน้าโครงการ คือ รศ.สันหทัย กลิ่นพิกุล ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผศ.ชูเกียรติ คุปตานนท์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คุณชิต นิยมรพันธ์ และ คุณเสถียร วานิชวิริยะ เจ้าหน้าที่ในโครงการ

หัวหน้าโครงการทั้งสองได้ทูลเกล้าฯ ถวายรายงานสรุปความก้าวหน้าของโครงการ พร้อมกันนี้ท่านอธิการบดีได้นำคณะบุคคลผู้บริจาคเงินช่วยเหลือโครงการวิจัยนี้เข้ารับโล่พระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ และหลังจากนั้นทรงมีพระกรุณาให้การปฏิสันถารกับคณะผู้เข้าเฝ้าฯ โดยได้ทรงสอบถามถึงรายละเอียดของโครงการทั้งสอง

• งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์

เมื่อวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคมที่ผ่านมา ในงานสัปดาห์



การสาธิตรถไถเอนกประสงค์ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์



นักเรียนสนใจการสาธิตไฮเวอร์คราฟท์



ผศ.สมาน กับต้นแบบเครื่องอัดเชื้อเพลิงแข็งจากฝุ่นไม้

วิทยาศาสตร์แห่งชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กลุ่มนักศึกษาและบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้ร่วมจัดกิจกรรมการแสดงผลงาน โดยได้นำยานเบาะอากาศ (Hovercraft) ซึ่งเป็นผลงานการประดิษฐ์ของ อ.ดร.เจริญยุทธ เดชอายุกุล ผศ.สมเกียรติ นาคกุล และคณะครูช่าง และรถไถดัดแปลงเอนกประสงค์แบบนั่ง ผลงานของ ครูถนัด ฉิมพลี มาสาธิตให้นักเรียนที่เข้าชมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ที่สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พร้อมทั้งมีการสาธิตการขว้างบูมเมอแรงโดยกลุ่มนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ผลงานวิจัยออกประชาสัมพันธ์

และในวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2545 บริษัท ส.ว.ราชย์ ได้เดินทางมายังภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อบันทึกเทปสัมภาษณ์ ผศ.สมาน เสนงาม และการทำงานของเครื่องอัดเชื้อเพลิงแข็งจากฝุ่นไม้ ซึ่งเป็นผลงานการวิจัยของ ผศ.สมาน เสนงาม และนักศึกษาปริญญาโท โดยจะออกอากาศในรายการกระชับข่าวทางสอง สถานีวิทยุโทรทัศน์ช่อง 9 วันอังคารที่ 15 ตุลาคม 2545 นี้

นักวิจัยรับรางวัลในวันสงขลานครินทร์

ในงานวันสงขลานครินทร์ ซึ่งเป็นวันที่มหาวิทยาลัยได้จัดขึ้นเพื่อแสดงความยินดีต่อผู้ที่ได้รับพระราชทานปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ของมหาวิทยาลัย และประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย และยกย่องอาจารย์ ข้าราชการ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่มีผลงานดีเด่น

ในงานนี้ผลงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทของนายวิริยะ ดวงสุวรรณ จากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นคือ เรื่องต้นแบบเครื่องอัดเชื้อเพลิงจากฝุ่นไม้ โดยผู้แต่งได้รับเงินรางวัล 10000 บาท และอาจารย์ที่ปรึกษาคือ ผศ.สมาน เสนงาม ได้รับเกียรติบัตร

แนะนำ ผศ.แสวง กระณะ

ฉบับนี้เราขอนำเสนอประวัติของ ผศ. แสวง กระณะ อาจารย์อาวุโสของภาควิชาฯ ที่จะเกษียณอายุราชการในวันที่ 30 กันยายน นี้ มาแนะนำให้รู้จัก พร้อมทั้งคำสดุดี เพื่อเป็นการระลึกถึงคุณความดีของท่านครับ

ประวัติ



ผศ. แสวง กระณะ

วันเดือนปีเกิด : 15 สิงหาคม

2485 อายุ 60 ปี

ตำแหน่งก่อนเกษียณอายุราชการ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สถานภาพ : สมรส บุตร 2 คน

การศึกษา : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) และวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. (เกียรตินิยม) (วิศวกรรมเครื่องกล) จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2509-2514 - หัวหน้างาน บริษัทเอสซีแอสเตนดาร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

พ.ศ. 2514-2515 - อาจารย์ตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

พ.ศ. 2515-2520 - วิศวกรจัดซื้อ วิศวกรโครงการ และวิศวกรเขต บริษัทเอสซีแอสเตนดาร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

พ.ศ. 2520-2545 - อาจารย์ ระดับ 4-5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 6-7-8

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

พ.ศ. 2520–ปัจจุบัน – สามัญวิศวกรและวิศวกรตรวจรับ
รองความปลอดภัยภาชนะรับแรงดัน
กรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

พ.ศ. 2544–ปัจจุบัน – วุฒิสถาบันการศรัทธอง สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ

งานอื่น ๆ

- อดีตผู้ช่วยอธิการบดี ฝ่ายสวัสดิการ
- อดีตหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- อดีตรองผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลานครินทร์
ฝ่ายวิศวกรรม
- อนุกรรมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ (15 ปี)
- อนุกรรมการสอบคัดเลือก, วัดความรู้เพื่อเข้าศึกษาใน
สถาบันอุดมศึกษา ทบวงมหาวิทยาลัย (20 ปี)

ความประทับใจในการทำงานในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- มหาวิทยาลัยให้ความอิสระในการทำงานที่เราชอบ มีความอิสระทางวิชาการ ที่จะเลือกปฏิบัติหน้าที่ที่นอกเหนือจากงานสอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานบริการวิชาการแก่ภาคอุตสาหกรรม ในภาคใต้ ทำให้มีโอกาสใช้ชีวิตใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมให้เป็นประโยชน์แก่สังคม และส่วนรวมได้มาก

ข้อเสนอแนะต่อมหาวิทยาลัย

- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะเจริญหรือไม่เจริญอยู่ที่คนของมหาวิทยาลัย อันกอปรไปด้วยคนที่มีศักยภาพด้านต่าง ๆ ที่จะสร้างความหวังให้แก่สังคม และประเทศ แต่ผลก็เป็นเช่นที่เราเห็น มอ.เป็นเช่นนี้ก็เพราะ มอ. มีคนเช่นเรา คนเช่นเราเป็นอย่างไรตัวเราเองย่อมตอบได้ชัดเจน มหาวิทยาลัยกำลังเตรียมจะออกนอกระบบราชการ นับเป็นโอกาสดีที่ยังจะสังคายนาบุคลากรเพื่อให้ มอ. เป็น มอ. โดยสมบูรณ์ ไม่

ปัญหาหน้าคิด

มหาเศรษฐีชาวอาหรับคนหนึ่ง บอกกับลูกชายสองคนของเขาว่า จะยกสมบัติทั้งหมดให้กับลูกเพียงคนเดียว โดยให้ทั้งสองคน แข่งขันขี่อูฐไปยังอีกเมืองหนึ่งและถ้าอูฐของใครไปถึงช้าที่สุดก็จะได้รับสมบัติทั้งหมดไป หลังจากทั้งสองคนพยายามขี่อูฐอย่างอ้อยอิ่งผ่านไปหลายวันแล้ว ก็ได้ผ่านไปพบกับหญิงคนหนึ่ง และหลังจากได้พูดคุยกับหญิงคนนั้นไม่นาน ทั้งสองคนก็รีบขึ้นหลังอูฐแล้วขี่ตะบึงไปยังเมือง จุดหมายปลายทางอย่างเร่งรีบทันที ท่านทราบหรือไม่ว่าหญิงคนนั้นได้บอกอะไรกับลูกชายเศรษฐีทั้งสองคน

เช่นนั้นก็จะเต็มไปด้วยคนเช่นเราและ มอ. ก็จะเป็นเช่นนี้ต่อไป

หลักการดำเนินชีวิต

- “ไม่เป็นไรล้มเสียเถิด” ช่วยให้ชีวิตไม่ผูกพันอยู่กับการกระทำทั้งปวง ทั้งของตนเอง และผู้อื่น ไม่มีความคิด หรือกระทำที่เป็นศัตรูกับผู้ใด และไม่สนใจว่าใครจะชอบหรือชัง ลืม ๆ มันไปก็สิ้นเรื่อง

ความทรงจำที่อยากจะฝากไว้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย

- คุณเคยถามตัวเองบ้างไหมว่า คุณต้องการอะไรจากการทำงานใน มอ. น่าจะไม่มีใครเคยคิดด้วยซ้ำไป เพราะเมื่อทำงานอะไร ๆ ก็มาหา ต้องการมันทั้งนั้นแหละ นี่ละเป็นสภาพที่แท้จริง และเมื่อทำงานแล้วก็ดูเหมือนจะเป็นงานประจำที่ทำไปตลอดช่วงของการทำงาน มีการเปลี่ยนแปลงบ้างตามจังหวะ และโอกาส แต่นอกเหนือจากงานประจำคน มอ. น้อยคนที่ทำ หลายปีที่อยู่กับ มอ. หลาย ๆ ครั้งที่เกิดปัญหา เช่น กรณีนักศึกษาทำร้ายอาจารย์เมื่อปี 2515 นำท่วมใหญ่ปี 2543 ความรักสามัคคีของอาจารย์ และบุคลากรแม้เพียงส่วนน้อย ได้ช่วยแก้วิกฤติและปัญหาต่างๆ และรักษาชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยไว้ได้ สิ่งเหล่านั้นเป็นความทรงจำที่ไม่รู้ลืมที่มีโอกาสเข้าร่วม และช่วยแก้ปัญหาจนลุล่วงไปได้ระดับหนึ่ง การทำงานหากไม่หวังอะไรมากเกินไป ชีวิตก็ไม่ลำบาก ไม่ต้องดิ้นรนกระวนกระวายที่จะหาทุกซีใส่ตัว รู้จักการให้เผื่อแผ่เพื่อนร่วมงานบ้าง ไม่หวังลาภยศสักการะใด อยู่ที่ใด ทำอะไร ก็เป็นสุข ลาภชื่อเสียงเกียรติยศจะตามมาเอง

คำสดุดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสวง กระระณา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสวง กระระณา เข้ารับราชการเป็นอาจารย์ในภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งแรกเมื่อปีพุทธศักราช ๒๕๑๔ และครั้งที่สองเมื่อปีพุทธศักราช ๒๕๒๐ ท่านเป็นผู้ร่วมบุกเบิกตั้งแต่มหาวิทยาลัยเริ่มก่อตั้งในยุคแรกๆ โดยได้ทำหน้าที่ ควบคุมดูแลการติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ที่เพิ่งจะเข้ามาในตอนนั้น ตลอดระยะเวลาเกือบ ๓๐ ปี ท่านได้อุทิศตนทุ่มเทในการสั่งสอนศิษย์จำนวนมากมาย และมีความอุตสาหะในการพัฒนาห้องค์กร มีความเจริญก้าวหน้าตลอดมา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสวง ได้ทำหน้าที่ต่างๆ ในกิจการของคณะ และมหาวิทยาลัยอย่างเต็มใจและเต็มความสามารถ

เคยดำรงตำแหน่งผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายสวัสดิการ ในปีพุทธศักราช ๒๕๒๑ ถึง ๒๕๒๒ และได้ให้คำแนะนำปรึกษาและให้ความช่วยเหลือทางด้านวิศวกรรมแก่หน่วยงานต่างๆ เสมอมา โดยเฉพาะงานเกี่ยวกับสาธารณสุขและยานพาหนะ เมื่อคราวเกิดน้ำท่วมครั้งใหญ่ในปีพุทธศักราช ๒๕๔๓ ท่อน้ำน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำของมหาวิทยาลัยแตกเสียหาย ท่านก็ได้มาอำนวยความสะดวกในการซ่อมอย่างเต็มความสามารถ จนทำให้ภายในมหาวิทยาลัยมีน้ำประปาใช้ในยามวิกฤติ

ท่านยังได้ให้ความช่วยเหลือแก่องค์กรภายนอกมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง โดยให้คำแนะนำปรึกษาและเป็นวิทยากรอบรมบรรยายให้ความรู้กับวิศวกร ช่าง และพนักงาน ในโรงงานอุตสาหกรรม จนเป็นที่ยอมรับนับถือเป็นอย่างดีในวงการอุตสาหกรรมภาคใต้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสวง เป็นผู้ประกอบไปด้วยคุณธรรมคือมีความเมตตายินดีรับช่วยเหลือในงานต่าง ๆ ที่ได้รับการร้องขอ และทำงานเหล่านั้นอย่างอุทิศตนจนสำเร็จ และยังมีคุณสมบัติคุณธรรมในการปฏิบัติหน้าที่ จนได้รับมอบหมายให้เป็นประธานฝ่ายประสานงานการจัดสอบ ในคณะกรรมการสอบคัดเลือกนักศึกษาเข้ามหาวิทยาลัย และเป็นกรรมการตัดสินการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาในภาคใต้ ที่จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์ ติดต่อกันมาเป็นเวลาหลายปี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์แสวง กระระดม ยังเป็นผู้มีความจริงใจ เปิดเผย ให้ข้อคิดเห็นชี้แนะต่อผู้อื่นอย่างตรงไปตรงมาตามที่ท่านเห็นว่าประโยชน์ และยังประพฤติปฏิบัติตนในศีลและธรรม ได้สร้างอุปบารมีบริจาคโลหิตช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์อย่างสม่ำเสมอ

ในโอกาสนี้จึงขอสดุดีผู้ช่วยศาสตราจารย์แสวง กระระดม ที่ได้ทุ่มเทปฏิบัติงานสร้างคุณประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เป็นอย่างดี ตลอดเวลาร่วม ๓๐ ปี

ข่าวประชาสัมพันธ์

- ขอเชิญนักวิชาการ อาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจทุกท่าน ร่วมประชุมสัมมนา เครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 ซึ่งจะจัดให้มีขึ้นระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม พ.ศ. 2545 ณ โรงแรมกะตะบีชรีสอร์ท จ.ภูเก็ต การประชุมครั้งนี้ มีภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีเป็นเจ้าภาพ
- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้บริการปรับตั้งศูนย์เครื่องจักรโดยใช้เลเซอร์ (LASER Alignment) และให้บริการปรับสมดุลเครื่องจักร (Balancing) ในและนอกสถานที่ เพื่อลดปัญหาการสั่นสะเทือน ผู้สนใจติดต่อได้ที่ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล โทร 074-212893, 074-287035

เฉลยปัญหาหน้าคิด

หญิงคนนั้นแนะนำให้ลูกเศรษฐีทั้งสองคนแลกอุฐกันขึ้น

ปัญหาหน้าคิด (ฉบับต่อไป)

ถ้ามีเหรียญเหมือนกันทั้งหมด 12 เหรียญ แต่ในจำนวนนั้นมี 1 เหรียญ ที่เป็นเหรียญปลอมที่มีน้ำหนักต่างไปจากเหรียญอื่นๆที่เหลือ (เหรียญปลอมอาจจะหนักมากกว่าหรือน้อยกว่าเหรียญจริงก็ได้) มีเครื่องชั่งซึ่งใช้งานชั่ง 2 ด้านเปรียบเทียบกัน ท่านจะทำอย่างไรถ้าอนุญาตให้ชั่งได้เพียง 3 ครั้งเพื่อหาว่าเหรียญใดเป็นเหรียญปลอม (ดูเฉลยฉบับหน้า)

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
ต. หาดใหญ่ อ. หาดใหญ่
จ. สงขลา 90112

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 1/2523
ปทฝ. คอหงส์


(นายธนเศรษฐ์ ศรีพานอลย์)
ผู้อำนวยการคณะวิศวกรรมศาสตร์