



เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

ก้าวแรกแห่งทศวรรษที่ ๗

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.๐-๒๙๔๒-๔๔๔๑-๓ ภายใน ๔๔๔๖

ปีที่ 24 ฉบับที่ 254 วันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2549

งาน “นนทรีสีทอง ’49”

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำหนดจัดงาน “นนทรีสีทอง ’49” เพื่อแสดงมุทิตาจิตแด่คณาจารย์ บุคลากร ที่ได้เกษียณอายุราชการ และผู้ลาออกก่อนเกษียณอายุราชการ โดยมีข้าราชการ จำนวน 62 ราย และลูกจ้างประจำ จำนวน 43 ราย ในวันศุกร์ที่ 29 กันยายน 2549 เวลา 8.00 – 14.00 น. ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล อาคารสารนิเทศ 50 ปี โดยมีกำหนดการดังนี้

- เวลา 08.00 – 09.00 น. - ลงทะเบียน รับประทานอาหารว่าง ณ ห้องโถงอเนกประสงค์ ชั้น 1 อาคารสารนิเทศ 50 ปี
- เวลา 09.30 – 09.45 น. - พิธีเปิดงาน
- รศ.อภิวันท์ กำลังเอก รักษาราชการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ ประธานคณะกรรมการจัดงาน กล่าวรายงาน
 - รศ.วัฒนา สวรรยาธิบัติ รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประธานกล่าวเปิดงาน
- เวลา 09.45 – 10.45 น. - ประธานมอบของที่ระลึกและเกียรติบัตร แด่ผู้เกษียณอายุราชการ และผู้ลาออกก่อนเกษียณอายุราชการ พร้อมถ่ายภาพร่วมกัน
- เวลา 10.45 – 11.00 น. - ประธานกล่าวแสดงมุทิตาจิต
- ชมรม มก. อาวุโส กล่าวต้อนรับน้องใหม่ และผู้แทนผู้เกษียณอายุราชการ กล่าวขอบคุณ
- เวลา 11.00 – 11.45 น. - รำอวยพร , การแสดงของ ชมรม มก. อาวุโส และผู้เกษียณอายุราชการ และผู้ลาออกก่อนเกษียณอายุราชการ และการแสดงของนักเรียนโรงเรียนสาธิต ฯ มก.
- เวลา 11.45 – 12.00 น. - ทัศนศึกษา
- เวลา 12.00 – 14.00 น. - งานสังสรรค์ รับประทานอาหารกลางวัน ณ บริเวณห้องโถงอเนกประสงค์ อาคารสารนิเทศ 50 ปี

อาจารย์ภาควิชาจุลชีววิทยา มก. นำเศษอาหารผลิตไบโอแก๊ส

ปัจจุบันขยะอินทรีย์ที่เหลือทิ้งจากชุมชนต่างๆ นับวันแต่จะเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดปัญหาต่อระบบการบำบัดขยะเหล่านั้นให้หมดไป เศษอาหารเหลือทิ้งจากการรับประทานอาหารในโรงอาหาร ซึ่งเศษอาหารจะเป็นปัญหาในการกำจัดเนื่องจากมีความชื้นสูง ถ้าปล่อยทิ้งไว้นานจะทำให้เกิดน้ำชะขยะ (leachate) ซึ่งมีกลิ่นเหม็น และก่อให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคชนิดต่างๆ ได้ วิธีการในการกำจัดนั้นอาจทำได้โดยการฝังกลบ ซึ่งถ้าทำไม่ถูกต้องตามหลักก็จะเกิดปัญหามา ทั้งนี้อาจมีข้อจำกัดในเรื่องของพื้นที่ การใช้วิธีกำจัดเศษอาหารโดยการเผาจะทำให้สิ้นเปลืองพลังงานเนื่องจากมีความชื้นสูง

ดร.ปราโมทย์ ศิริโรจน์ อาจารย์ประจำภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ทำการศึกษาประสิทธิภาพของระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากการย่อยสลายเศษอาหารภายใต้สภาวะไร้ออกซิเจนแบบตามลำดับสองขั้นตอนในระดับ semi-pilot scale ซึ่งประกอบไปด้วยถังหมักกรดขนาด 250 ลิตร จำนวน 1 ถัง ปริมาตรการหมัก 180.2 ลิตร และถังหมักก๊าซมีเทนขนาด 1,100 ลิตร ปริมาตรการหมัก 881.44 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีระยะเก็บกักสารอินทรีย์ 25 วัน โดยนำเศษอาหารเหลือทิ้งจากการรับประทานอาหารจากโรงอาหารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน มาทำการศึกษา

จากการพิจารณาค่าพารามิเตอร์ต่างๆ เมื่อเพิ่มค่าของแข็งทั้งหมดในสารละลายเศษอาหารที่เข้าระบบจาก 4 เป็น 5 และ 7 เปอร์เซ็นต์ (น้ำหนักต่อปริมาตร) ตามลำดับ ผลการวิจัยพบว่า ค่าของแข็งทั้งหมดที่เหมาะสมคือ 5 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นอัตราป้อนสารอินทรีย์เข้าระบบเฉลี่ย 4.21 กรัมชีโอดีต่อลิตรต่อวัน สามารถผลิตไบโอแก๊ส เฉลี่ยประมาณ 1,355.80 ลิตรต่อวัน องค์ประกอบของมีเทนในแก๊สทั้งหมดโดยเฉลี่ย 46.33 เปอร์เซ็นต์ ประสิทธิภาพการลดค่าของแข็งทั้งหมด 90.62 เปอร์เซ็นต์ และประสิทธิภาพการลดของแข็งระเหยสูงสุดเท่ากับ 94.56 เปอร์เซ็นต์ ส่วนของเหลวที่ออกจากระบบยังสามารถใช้รดต้นไม้แทนปุ๋ยน้ำได้เป็นอย่างดี หากคิดเป็นสัดส่วนให้จ่ายต่อการเข้าใจก็คือ เศษอาหาร 2 ชีดหรือ 200 กรัม สามารถผลิตเป็นไบโอแก๊สได้ ประมาณ 53 ลิตร นั่นเอง

“เศษอาหารเหมาะที่จะนำมากำจัดโดยการย่อยสลายภายใต้สภาวะไร้ออกซิเจน เพราะสารอินทรีย์ที่ผ่านการย่อยแล้วมีความคงตัว ลดมลภาวะทางกลิ่น ลดจำนวนจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดเชื้อโรค การผลิตไบโอแก๊สจากขยะนอกจากสามารถลดปริมาณขยะแล้วยังได้พลังงานเป็นไบโอแก๊ส สำหรับส่วนที่เหลือจากการย่อยสลายก็สามารถนำมาเป็นวัสดุปรับปรุงดินได้อีกด้วย” ดร.ปราโมทย์ กล่าว

ขอเชิญร่วมงาน “60 ปี ชีวิตและผลงาน อธิการบดีคนที่ 13”

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำหนดจัดงาน “60 ปี ชีวิตและผลงาน รองศาสตราจารย์ ดร. วิโรจ อัมพิทักษ์” อธิการบดี มก. คนที่ 13 ที่จะเกษียณอายุราชการในวันที่ 30 กันยายน 2549 ซึ่งตลอดระยะเวลา 32 ปีที่ได้ปฏิบัติราชการมาด้วยความตั้งใจ อุทิศทั้งกำลังกาย สติปัญญา และความมุ่งมั่น ให้ มก. เจริญก้าวหน้า เพื่อแสดงความขอบคุณที่ท่านได้สร้างคุณประโยชน์นานับประการ โดยจะจัดงานดังกล่าวในวันอังคารที่ 26 กันยายน 2549 (ตรงกับวันคล้ายวันเกิด) เวลา 17.30 น. ณ ห้องวิภาวดีบอลรูม โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทรัล พลาซ่า

ด้วยเจตนารมณ์ของ รศ.ดร. วิโรจ อัมพิทักษ์ ที่จะพัฒนา มก. ทั้งด้านการเรียนการสอน การวิจัย ให้ทัดเทียมกับนานาชาติ มก. จึงได้จัดตั้งกองทุน “รองศาสตราจารย์ ดร. วิโรจ อัมพิทักษ์” เพื่อนำดอกผลเป็นทุนการศึกษาของนิสิตและสนับสนุนงานค้นคว้าและวิจัยของอาจารย์และนักวิจัย ตลอดจนนิสิต มก.

คณะกรรมการจัดงานฯ จึงขอเชิญผู้รู้จักคุ้นเคย ลูกศิษย์ นิสิตเก่า ร่วมงาน “60ปี ชีวิตและผลงาน รองศาสตราจารย์ ดร. วิโรจ อัมพิทักษ์” และร่วมสนับสนุนบริจาคเงินเข้ากองทุนดังกล่าว โดยติดต่อขอรายละเอียด ได้ที่ กองกลาง ชั้น 6 อาคารสารนิเทศ 50 ปี ภายในวันที่ 20 กันยายน 2549 หรือ โทร. โทร. 0-2942-8151 – 3 ภายใน 4602-12

ม. เกษตร เปิดสนามฝึกสุนัขจรจัด ช่วยกู้ภัย

โครงการหาบ้านใหม่ให้สุนัขจรจัด คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ มก. ร่วมกับโครงการสุนัขกู้ภัยแห่งชาติ ของมูลนิธิพลเอกชาติชาย ชุณหะวัณ “เปิดสนามฝึกสุนัข” ในวันเสาร์ที่ 16 กันยายน 2549 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ บริเวณพื้นที่ภายในคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ โดยมี ฯพณฯ นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรีและนายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน

สำหรับวัตถุประสงค์ของสนามฝึกสุนัขตามภารกิจและจุดมุ่งหมายของ 2 หน่วยงาน เพื่อฝึกหัดสุนัขให้สามารถทำงานช่วยเหลือสังคมและยังเป็นการคืนสุนัขดีให้แก่สังคม ในอนาคตได้วางแผนฝึกให้กับสุนัขของประชาชนทั่วไปด้วย สนามจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนสนามฝึกเชื่อฟังคำสั่ง ทำความคุ้นเคยสร้างสังคมให้เป็นสุข และส่วนสนามฝึกทดสอบสมรรถภาพ ละ กาลัง และ กาลังใจของสุนัข

กิจกรรมประกอบด้วยการแสดงสาธิตการฝึกสุนัขจรจัดให้เชื่อฟังคำสั่งเบื้องต้นของนิสิตคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ การแสดงสาธิตการใช้งานสุนัขของโครงการสุนัขกู้ภัยแห่งชาติ การสาธิตการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ผู้สนใจร่วมงานวันเปิดสนามฝึกสุนัขได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย