

อาศิรวาท

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ  
เนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาครบ ๗๖ พรรษา  
วันที่ ๑๒ สิงหาคม ปีพุทธศักราช ๒๕๕๑



ทรงพลิกฟื้นแผ่นดิน	ผืนดิน
เร่งรักษาแหล่งทำกิน	กักน้ำ
ปกป้องป่าชายเลนถิ่น	ท้องทั่ว นเวศนา
บ้านเล็กในป่าใหญ่ล้ำ	เลิศล้วนพระปรีชา
คิดปรีชาทรงค้ำบ้าน	บวรไทย
ส่ายพระเนตรสุดยาวไกล	กอบกู้เอ
บูรณะช่างทุกแขนงไว้	วางเป็น ศิลปชีพ
สรรศ์เอกถักทอชาติเชื้อ	พลักน้อมทรงพระเจริญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ  
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร คณาจารย์ ข้าราชการ พนักงาน และนักศึกษา  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
ประพันธ์โดย... อาจารย์ โอภาส วงษ์ทวีทรัพย์ (อาจารย์ประจำภาควิชาคอมพิวเตอร์)

## จากคนบด

เดือนนี้คณะฯ รับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในประจำปี โดยมีการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหน่วยงานย่อย ซึ่งเป็นการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพที่ครบถ้วนและต่อเนื่อง ก่อนรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีการศึกษา 2550 อย่างเป็นทางการในวันที่ 7-8 นี้ โดยมีคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินจำนวน 3 คน คือ รศ.ประดิษฐ์ มีสุข คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยทักษิณ รศ.สุรพล นาถะพินธุ คณบดีคณะโบราณคดี และผศ.ดร.มณีปิ่น พรหมสุทธิรักษ์ คณบดีคณะอักษรศาสตร์ คณะฯ ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 3 ท่าน ตลอดจนคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของคณะฯ ที่มีส่วนทำให้การตรวจประเมินคุณภาพในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

เมื่อวันที่ 20-22 คณะฯ จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ โดยท่านผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธีเปิด มีโรงเรียนเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ถึง 53 โรงเรียน ทั้งการประกวดพานพุ่ม แข่งขันวาดภาพ แข่งขัน

ทักษะ ตอบปัญหา แข่งขันกล่าวสุนทรพจน์ ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ตลอดจนการจัดนิทรรศการทางวิชาการต่างๆ ต้องขอขอบคุณโรงเรียนต่างๆ ที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม และขอแสดงความยินดีกับนักเรียนที่ได้รับรางวัลในการแข่งขันเหล่านี้ด้วย

ด้านกาวิจัย ในเดือนนี้มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของคณะฯ ได้รับทุนของ สกว. ภายใต้โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (TRF-MAG Window II) จำนวน 4 ทุน คือ นายพิศาล สุขชี นายวิบูลย์ ว่องวิวัฒน์ไวทยะ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งมี อ.ดร.สุนีย์ พงษ์พิณีภิญโญ เป็นที่ปรึกษา น.ส.สุนิสา อัครศรีสมโย สาขาเคมีอินทรีย์ อ.ดร.พัลลภ คันธิยงค์ เป็นที่ปรึกษา น.ส.รัชฎา พิพัฒน์ชัยไพศาล สาขาชีววิทยา อ.ดร.จันทร์ดี ระเบียบเลิศ เป็นที่ปรึกษา ซึ่งคณะฯ ก็จะสนับสนุนเงินวิจัยจำนวนที่เท่าๆ กันนี้ให้กับโครงการวิจัยดังกล่าว และขอแสดงความยินดีกับผู้ที่ได้รับทุนไว้ในโอกาสนี้ด้วย

## ผลการประกวดและแข่งขันกิจกรรมประเภทต่าง ๆ

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. 2551 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

### 1. การประกวดพานพุ่มสักการะ

#### ประเภทดอกไม้สด

รางวัลที่ 1	โรงเรียนเทพมงคลรังษี
รางวัลที่ 2	โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย
รางวัลที่ 3	โรงเรียนประจวบวิทยาลัย

รางวัลชมเชย 3 รางวัล

1. โรงเรียนนาครประสิทธิ์
2. โรงเรียนนารัฐวิทย์
3. โรงเรียนเพิ่มวิทยา

#### ประเภทดอกไม้ประดิษฐ์

รางวัลที่ 1	โรงเรียนประจวบวิทยาลัย
รางวัลที่ 2	โรงเรียนนาครประสิทธิ์
รางวัลที่ 3	ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

รางวัลชมเชย 1 รางวัล

1. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม



## 2. การแข่งขันวาดภาพ

### ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หัวข้อ “เมื่อดวงอาทิตย์ดับ”

รางวัลที่ 1 ด.ช.ปราคากร ภูทอง  
โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี

รางวัลที่ 2 ด.ช.สมพล สุวรรณปักข์  
โรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย

รางวัลที่ 3 ด.ญ.บุษยากร แก้วเพชรพลาย  
โรงเรียนนาครประสิทธิ์

รางวัลชมเชย 1 รางวัล ด.ช.กิจการ อินทร์เกลี้ยง  
โรงเรียนท่ามะกาวิทยาคม

### ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หัวข้อ “เมื่อโลกร้อนขึ้น 2 องศา”

รางวัลที่ 1 นายเจษฎา มงคลประสิทธิ์  
โรงเรียนยอแซฟอุปถัมภ์ (แผนกชาย)

รางวัลที่ 2 นายไกรสิทธิ์ ชัยชาญ  
โรงเรียนโพธาวัฒนาเสนี

รางวัลที่ 3 นายธนเทพ สุขรอด  
โรงเรียนนาครประสิทธิ์

รางวัลชมเชย 1 รางวัล น.ส.ธัญพร ไสภณพัฒนะโกคา  
โรงเรียนเสริมสิทธิ์วิทยา

## 3. การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์

รางวัลที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศิลปากร

รางวัลที่ 2 โรงเรียนประจวบวิทยาลัย

รางวัลที่ 3 โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี

## 4. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

### ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รางวัลที่ 1 โรงเรียนสงวนหญิง

รางวัลที่ 2 โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม

รางวัลที่ 3 โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี

### ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัลที่ 1 โรงเรียนศรีธนาสมุทร

รางวัลที่ 2 โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย

รางวัลที่ 3 โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

## 5. การแข่งขันกล่าวสุนทรพจน์

รางวัลที่ 1 นายศรัณภพ พวงสมบัติ

โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ จ.เพชรบุรี

รางวัลที่ 2 น.ส.อุมาพร ลำเลิศอภิศักดิ์

โรงเรียนบรมราชินีนาถราชวิทยาลัย

รางวัลที่ 3 น.ส.เบญจรัตน์ จงจำรัสพันธ์

โรงเรียนราชินีบูรณะ

## 6. การประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์

รางวัลที่ 1 โรงเรียนสงวนหญิง

ชื่อโครงงาน “เชื้อเพลิงพอเพียง”

รางวัลที่ 2 โรงเรียนวัดหลักสี่พัฒนาราษฎร์อุปถัมภ์

ชื่อโครงงาน “จักรยานไฟฟ้า”

รางวัลที่ 3 โรงเรียนสามพรานวิทยา

ชื่อโครงงาน “เซลล์ไฟฟ้าชีวภาพ”

## 7. การประกวดหนังสือ

รางวัลที่ 1 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ลำลูกกา

รางวัลที่ 2 โรงเรียนเทมวิทยา

รางวัลชมเชย 1 รางวัล โรงเรียนบ้านแหลมวิทยา

## ข่าววิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้การสนับสนุนทุนวิจัยมหัศจรรย์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (TRF-MAG Window II) จำนวน 4 ทุน ดังนี้

### 1.โครงการ “โมเดลการคำนวณแบบขนานสำหรับคำถามที่เหมาะสมที่สุดแบบกระจายของการ JOIN จำนวนมาก”

- ของนายพิศาล สุขชัย สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.สุนีย์ พงษ์พินิจบุญญ์
- งบประมาณ จากคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 95,000 บาท จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 95,000 บาท
- ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2551 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2552

### 2.โครงการ “การพัฒนาาระบบการจัดการห่วงโซ่อุปทานโดยใช้เทคโนโลยีการชี้เฉพาะด้วยคลื่นความถี่วิทยุ กรณีศึกษารูทกิงเสื่อผ้า”

- ของนายวิบูลย์ ว่องวิวัฒน์ไวยยะ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.สุนีย์ พงษ์พินิจบุญญ์
- งบประมาณ จากคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 87,500 บาท จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 87,500 บาท

- ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2551 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2552

### 3.โครงการ “การสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติซูลเซอินและอนุพันธ์และการทดสอบความสามารถในการยับยั้งเอนไซม์อัลฟาไกลูโคซิเดส”

- ของนางสาวสุนิสา อัคระรัสมิโย สาขาเคมีอินทรีย์ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.พัลลภ คັນธิงค์
- งบประมาณ จากคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 100,000 บาท จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 100,000 บาท
- ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2551 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2552

### 4.โครงการ “การตรวจวัดระดับ IgE แอนติบอดีต่อสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่นชนิด Der f 2 ด้วยเทคนิค Time Resolved Fluoroimmunoassay (TRF)”

- ของนางสาวรัชชัญ พิพัฒน์ชัยไพศาล สาขาชีววิทยา อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.จันทร์ดี ระเบียบเลิศ
- งบประมาณ จากคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 100,000 บาท จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 100,000 บาท
- ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2551 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2552

รองศาสตราจารย์ ดร. เสริม จันทร์ฉาย เดินทางไปร่วมประชุมคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญด้านรังสีอัลตราไวโอเล็ต (Scientific Advisory Group on Solar ultraviolet Radiation, SAG-UV) ในโครงการ Global Atmospheric Watch, GAW) ขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก ณ เมือง Foz do Iquassu ประเทศบราซิล ในระหว่างวันที่ 6-8 สิงหาคม 2551

โครงการ GAW ของอุตุนิยมวิทยาโลกมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงของบรรยากาศโลก โดยได้จัดตั้งสถานีวัดองค์ประกอบของบรรยากาศ และรังสีดวงอาทิตย์รวมทั้งรังสีอัลตราไวโอเล็ตทั่วโลกกว่า 100 แห่ง และได้แต่งตั้งคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญการวัดแต่ละด้าน เพื่อให้คำแนะนำและ

จัดทำมาตรฐานการวัดทั่วโลกให้อยู่ในบรรทัดฐานเดียวกัน โดยรองศาสตราจารย์ ดร. เสริม จันทร์ฉาย ได้รับเชิญให้ร่วมเป็นคณะกรรมการด้านรังสีอัลตราไวโอเล็ตมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2547 ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ [http://www.wmo.int/pages/prog/arep/gaw/pages/prog/arep/gaw\\_home\\_en.html](http://www.wmo.int/pages/prog/arep/gaw/pages/prog/arep/gaw_home_en.html)



หน่วยวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ ภาควิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ช่วยเหลือประเทศกัมพูชา ศึกษาศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์

สืบเนื่องจากประเทศกัมพูชาประสบปัญหาแหล่งพลังงานที่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน กัมพูชาจึงสนใจการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานทดแทน โดยได้ขอความช่วยเหลือประเทศไทย เพื่อทำการศึกษาศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศกัมพูชา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบฝ่ายไทยจึงได้เชิญหน่วยวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ ภาควิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร นำโดยรองศาสตราจารย์ ดร. เสริม จันทร์ฉาย ซึ่งมีประสบการณ์การวิจัยด้านพลังงานแสงอาทิตย์มากกว่า 30 ปี ให้ดำเนินการศึกษาศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ในกัมพูชา โดยหน่วยวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ได้ส่งอาจารย์ นักศึกษาปริญญาโท และนักวิจัยเข้าไปติดตั้งเครื่องวัดความเข้มแสงอาทิตย์ในกัมพูชา 5 แห่ง ได้แก่ ที่เมืองเสียมเรียบ กัมปงธม พนมเปญ สีหนุวิลล์ และกัมปอต จากนั้นได้นำข้อมูลดาวเทียมจำนวน 13 ปี มาประกอบข้อมูลจากการวัด เพื่อจะจัดทำแผนศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ของกัมพูชา โดยหน่วยวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ได้จัดสัมมนาเสนอผลการดำเนินงานที่โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ กรุงเทพฯ ในวันที่ 19 สิงหาคม 2551 โดยมีผู้แทนฝ่ายกัมพูชา นักวิชาการ และนักธุรกิจพลังงานเข้าร่วมสัมมนามากกว่า 80 คน ผล

การวิจัยที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อกัมพูชาในการวางแผนพัฒนาด้านพลังงานแสงอาทิตย์ และเป็นประโยชน์ต่อนักธุรกิจ โดยที่ประสงค์จะไปลงทุนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ในกัมพูชา



รูปที่ 1 คณะนักวิจัยของหน่วยวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ ภาควิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เจ้าหน้าที่ฝ่ายกัมพูชา และเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เข้าร่วมสัมมนาเสนอผลการดำเนินโครงการศึกษาและประเมินศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประเทศกัมพูชาที่โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2551

ข่าวบุคคล

- ✳ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัศมี ชัยสุขสันต์ เข้าร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ Regional Electrochemistry Meeting of South-East Asia 2008 (REMSEA 2008) ณ ประเทศสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 5-7 สิงหาคม 2551
- ✳ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม เป็นหัวหน้าทีมในการนำครูและนักเรียนของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เข้าร่วมการแข่งขัน The 8th MACFAI International ณ ประเทศอินเดีย ระหว่างวันที่ 1-8 สิงหาคม 2551
- ✳ รองศาสตราจารย์ ดร.เสริม จันทร์ฉาย เป็นกรรมการเข้าร่วมประชุม WMO Scientific Advisory Group on Ultraviolet measurements(SAG UV) ขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ณ เมือง Foz do Iguassu ประเทศบราซิล ระหว่างวันที่ 6-8 สิงหาคม 2551
- ✳ อาจารย์วรภาส พรมเสน เดินทางไปแก้ไขอุปกรณ์การวัดพลังงานแสงอาทิตย์ที่จรัล ณ ประเทศกัมพูชา ระหว่างวันที่ 8 - 10 กรกฎาคม 2551
- ✳ อาจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม อาจารย์ ระดับ 7 สังกัดภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน 2549
- ✳ รองศาสตราจารย์ ดร.เรณู เวชรัชต์พิมล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิมล ขวัญเกื้อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ บุญญกิจจินดา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปทุมพร เมืองพระ เข้าร่วมประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิชาการในการประชุมวิชาการนานาชาติ ณ ประเทศออสเตรเลีย ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม 2551 ถึง 12 สิงหาคม 2551
- ✳ รองศาสตราจารย์ ดร.วินิต อิงคพัฒนากุล ได้รับเชิญ
  - เป็นวิทยากรการประชุมสัมมนาจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทรัพยากรปราชญ์ (จังหวัดตราด)ภาคตะวันออกและภาคกลาง ณ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทรัพยากรปราชญ์ (จังหวัดตราด) ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด ระหว่างวันที่ 3-4 สิงหาคม 2551

- เป็นประธานคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2550 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ระหว่างวันที่ 9 - 10 กรกฎาคม 2551
- ✳ รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงเดือน ไกรลาศ ได้รับเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณากลับกลองหลักสูตรต่างๆ ในระดับปริญญาตรี (หลักสูตรนานาชาติ) ด้านบริหารธุรกิจ ศิลปศาสตร์สังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์รวมทั้งหลักสูตรวิทยาศาสตร์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ณ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นครปฐม
- ✳ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นรงค์ ฉิมพาลี ได้รับเชิญเป็นกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษายภายใน ปีการศึกษา 2550 ให้กับคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ระหว่างวันที่ 28 - 29 กรกฎาคม 2551
- ✳ รองศาสตราจารย์ ดร.นวรรตน์ อนันต์ชื่น ได้รับเชิญเป็นคณะกรรมการประเมินผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติหน้าที่สำหรับ วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ ให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาราชบุรี เขต 2 จังหวัดราชบุรี
- ✳ รองศาสตราจารย์ ดร.เสริม จันทร์ฉาย และ นายเฉลิมชัย งามดี ได้รับเชิญเป็นผู้ปฏิบัติงานควบคุมการติดตั้งเครื่องลดความชื้นโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ณ ภาควิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
- ✳ รองศาสตราจารย์ ดร.ธนิศ มิวรัมมี ผักอบรมในสาขา Biological Science ณ The Australian National University ประเทศออสเตรเลีย ตั้งแต่วันที่ 8 สิงหาคม 2551 ถึงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2551
- ✳ รองศาสตราจารย์ ดร.เสริม จันทร์ฉาย เข้าร่วมประชุมเสนอผลงานวิจัยด้านรังสีดวงอาทิตย์ในการประชุมวิชาการนานาชาติ International Radiation Symposium (IRS2008) ณ เมือง Foz do Iguassu ประเทศบราซิล ระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2551

กิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

1. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ. 2551 ระหว่างวันที่ 20-22 สิงหาคม 2551 ประชานในพิธีเปิดโดยท่านผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย

- พิธีถวายพานพุ่มสักการะพระบรมสาทิสลักษณ์รัชกาลที่ 4 พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย
- การแสดงนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์
- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
- การบรรยายทางวิชาการ
- การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์
- การประชุมทางวิชาการ
- การแข่งขันทักษะทางวิทยาศาสตร์
- การประกวดพานพุ่มสักการะ
- การแข่งขันกล่าวสุนทรพจน์
- การประกวดวาดภาพทางวิทยาศาสตร์
- กิจกรรมนันทนาการต่างๆ
- การประกวดหนังสือ

ณ บริเวณคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม



2. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร รับการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษากายใน ประจำปีการศึกษา 2550 ระหว่างวันที่ 7-8 สิงหาคม 2551 โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษากายในคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2550 ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รายนามดังต่อไปนี้

1. รองศาสตราจารย์ ประดิษฐ์ มีสุข ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ สุรพล นาถะพินธุ กรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณีนี พรหมสุทธิรักษ์ กรรมการ
4. นางสาวสาวิตรี ศิลประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ
5. นางสาววิชรินทร์ สักชี กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

สำหรับผลการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2550 ของคณะวิทยาศาสตร์ เฉลี่ยทุกองค์ประกอบโดยคณะกรรมการประเมินฯ อยู่ในระดับ 2.43 และมีผลการประเมินแยกองค์ประกอบในด้านกิจกรรมพัฒนานิสิตนักศึกษา ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม ด้านการทํานุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ด้านการเงินและงบประมาณ และด้านระบบและกลไกการประกันคุณภาพ อยู่ในระดับดีมาก



คณะกรรมการนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากรจัดกิจกรรม

1. โครงการธรรมะสว่างใจเพื่อเป็นการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมที่ถูกต้อง ให้แก่ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และสามารถนำหลักธรรมคำสอนไปประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินชีวิตในมหาวิทยาลัยได้ เมื่อ วันที่ 9 สิงหาคม 2551 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร



2. โครงการพิธีบายศรีสู่ขวัญเป็นพิธีที่จัดขึ้นเพื่อก่อให้เกิดความเป็นสิริมงคล และเพื่อให้นักศึกษาใหม่ได้มีขวัญและกำลังใจในการศึกษาเล่าเรียน และการแสดงความรักความผูกพันที่คณาจารย์มีให้แก่ศิษย์และรุ่นพี่มีให้แก่รุ่นน้อง อีกทั้งยังเป็นการสืบสานวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามที่คณะวิทยาศาสตร์ได้ปฏิบัติสืบต่อกันมา วันที่ 8 สิงหาคม 2551 ณ โถงอาคารวิทยาศาสตร์ 4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร



3. โครงการ Freshy Cleaning Day เป็นโครงการที่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมมือกันทำความสะอาดและจัดพื้นที่บริเวณคณะวิทยาศาสตร์ให้สวยงาม เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยแก่ผู้ที่มาใช้สถานที่ อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษามีความรักในคณะของตนเองด้วย วันที่ 9 สิงหาคม 2551 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร



## บทความ...

### ฮิปโปเก้าน้ำ

กัลยา ศรีพุทธชาติ

ฮิปโป หรือชื่อเต็มว่า ฮิปโปโปแตมัส : hippotamus ได้ชื่อว่าเป็นขวัญใจของบรรดาเด็กๆ และคนทั่วไป ถ้าลองส่องตามคนที่เข้าไปเที่ยวสวนสัตว์ทั้งเด็กและผู้สูงวัยว่าชอบดูสัตว์ชนิดใดบ้าง รับรองได้ว่า ฮิปโปต้องติดอยู่ในอันดับต้นๆ ด้วยอย่างแน่นอน อาจเป็นด้วยลักษณะโดยรวมที่น่ารัก เป็นสัตว์ที่ตัวใหญ่ ตัวย่นๆ เหมือนอาร์มดี (ทั้งๆ ที่ในธรรมชาติที่ทานคพอสสมควร) และเรียนรู้ว่า เวลามีคนมาต้องทำท่าอ้าปากกว้างๆ โชว์อย่างไม้อายพินเหลืองเช่นในภาพ แล้วจะได้รับอาหาร นานาแบบที่โยนมาให้ด้วยความเอ็นดู

ชีวิตจริงของฮิปโป จะอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำโดยเฉพาะช่วงกลางวัน จะลงไปแช่อยู่ในน้ำ โดยไม่สนใจหรือกลัวคนจะเข้ายุ่งใหญ่ เนื่องจากเจ้าสัตว์สองชนิดนี้เขาต่างเกรงกลัวความสามารถซึ่งกันและกัน สังเกตจากฮิปโปที่นอกจากจะตัวใหญ่แล้ว ยังมีอาวุธที่สำคัญก็คือเขี้ยวที่ยาวดูน่ากลัว ที่แม้แต่จะเข้าผู้ทรงยังต้องหลีกเลี่ยง (ถ้าเป็นลูกฮิปโปละก็ค่อนข้างน่าสนใจ...แม้อายุผลอกก็แล้วกัน)

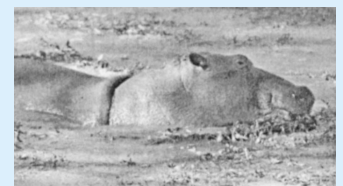
มีใครเคยสงสัยไหมว่า ฮิปโปไม่ร้อนบ้างหรือไง แม้จะแช่อยู่ในน้ำ แต่อยู่ในสภาพแดดเต็มๆ เหมือนนอนอาบแดดทั้งวันเชียวนะ ความลับที่สำคัญของเขาก็คือ นอกจากจะพอกไขมันหนาๆ ไว้ตามผิวหนังเพื่อเป็นฉนวนกันความร้อนจากแสงแดดแล้ว เขายังผลิตครีมกันแดดใช้เองด้วย ต่อมในผิวหนังขี้ของเหลวไม่มีสีออกมา และจะเปลี่ยนเป็นสีส้มแดง และสีน้ำตาลในที่สุด ซึ่งมีการวิเคราะห์แล้วพบว่า เจ้าของเหลวนี้ช่วยป้องกันผิวจากอันตรายของแสงแดด และยังสามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้ด้วย



เป็นท้าวปากที่เห็นกันเป็นประจำ



กระโหลกของฮิปโป ที่มองเห็นเขี้ยวยาว



การนอนแช่น้ำ อาบแดด คือกิจกรรมประจำ