

ด่วนมาก

ที่ ศธ. 0512.35/00079



สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

สวอ

กรมประชาสัมพันธ์
เลขรับ ๖๒๘๖
วันที่ 14 ธ.ค. ๕4
เวลา 15.๐๖ น.

9 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมฟังการบรรยายพิเศษ

๑. เรียน อธิบดี กรมประชาสัมพันธ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. กำหนดการ
 2. ประวัติวิทยากร
 2. แบบตอบรับการบรรยาย

ด้วย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดการบรรยายพิเศษ เรื่อง “The ups and downs of sea level in a rapidly warming world” ในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 09.00 น.-12.00 น. ณ ห้องประชุม 221-222 อาคารสถาบัน 2 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยได้รับเกียรติจาก Professor Andrew J. Willmott Director of The Proudman Oceanographic Laboratory (POL) ผู้เชี่ยวชาญด้านทะเล การพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต การตรวจวัดคลื่นด้วย การใช้หุ่นลอยโดยการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ในการจัดงานครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการและผู้ที่เกี่ยวข้อง นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจ ประมาณ 60 คนได้รับทราบเกี่ยวกับผลกระทบการขึ้น-ลง ของระดับน้ำทะเลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และแนวทางการแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นในอนาคต

ในการนี้ ใคร่ขอเรียนเชิญท่านและหรือผู้สนใจเข้าฟังบรรยายหัวข้อดังกล่าวข้างต้น ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ กรุณาตอบรับยืนยัน ทางโทรสาร 0 2218 8124 หรือ อีเมล woranuch.k@chula.ac.th ภายในวันพุธที่ 23 กุมภาพันธ์ 2554

(๗) - ทราบ
- ดำเนินการตามเสนอ

(นางเตือนใจ สิ้นธุวนิก)
รปส.

ขอแสดงความนับถือ

(๘) เรียน รปส. (นางเตือนใจ)
เพื่อโปรดทราบ และเห็นสมควร
แจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน

(นายเสมอ นิ่มเงิน)

ลก.

๑๔ ก.พ. ๕๔

15 ก.พ. 2554

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ วัฒนสินธุ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม

รปส. (นางเตือนใจ สิ้นธุวนิก).....
15 ก.พ. 54

๕

ที่ นร ๐๒๐๑.๐๑/ว ๕๐๗

เรียน ผอ.สำนัก.,ผอ.กอง และหัวหน้าหน่วยงาน
เพื่อโปรดทราบ

พร. ๕๖

(นายเสมอ นิมเงิน)

เลขานุการกรม

16 ก.พ. 2554

กำหนดการบรรยายพิเศษ

“The ups and downs of sea level in a rapidly warming world ”

วันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 09.00 – 12.00 นาฬิกา

ณ ห้องประชุม 221-222 อาคารสถาบัน 2 (ซอยจุฬาฯ 62 ด้านหลังคณะเภสัชศาสตร์)

โดย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

09.00 น. – 09.30 น. ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง

09.30– 09.45 น.

กล่าวต้อนรับ

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ วัฒนสินธุ์

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

09.45 00-11.45 น.

การบรรยายพิเศษ เรื่อง “The ups and downs of sea level in a rapidly warming world”

โดย *Professor Andrew J. Willmott*

Director of The Proud man Oceanographic Laboratory (POL)

11. 45 น.-12.00 น.

อภิปราย ชัก-ถาม และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

ดำเนินรายการโดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



Professor Andrew J. Willmott

Research interests

Large-scale wind and buoyancy driven ocean circulation models My research in this area is based upon developing reduced physics, or process models, for investigating the response of the mid-latitude oceans to wind and buoyancy driving. The following list describes the projects that I have been involved with over the past decade:

Polynya Modelling Polynyas are sites of dense water formation, rich and diverse marine ecosystems and sinks of atmospheric CO₂. They are also sites of large thermodynamic sea ice production which contributes to the formation of dense water within these sites. The offshore length scale of a coastal polynya is typically a few kilometres to a few tens of kilometres, although the largest Arctic polynya, the North Water, is of the order of 200km wide. Polynyas are usually sub-grid scale features in coupled sea ice-ocean circulation models and climate models, and therefore their impact on the physical and biogeochemical oceanography requires parameterisation. All parameterisations of this type will require the history of the opening and closing events of a polynya throughout a freezing season. With a large number of collaborators I have developed a range of models to predict the evolution of the area of a given coastal polynya together with the total production of sea ice within this site. A review paper (Morales Maqueda, M. A., **A. J. Willmott** and N. R. T. Biggs (2004) Polynya dynamics: A review of observations and modeling. **Reviews of Geophysics**, **42**, RG1004, doi:10.1029/2002RG000116, 37 pp) and a chapter on polynya modelling (see Holland D., M. A. Morales Maqueda and **A. J. Willmott** (2006) Physical modelling of polynyas. In "**Polynyas: Windows into Polar Oceans**", Elsevier Oceanography Series. David Halpern, series editor.) provide a comprehensive description of the methods used in modelling the area of coastal polynyas and the outstanding challenges to be addresses in this topic.

RAPID project A modelling project based at POL is examining the contribution of dense water formed in the leads and polynyas within the Barents Sea in maintaining the present day global thermohaline circulation. The shelf sea circulation model POLCOMS is being coupled to the Los Alamos CICE dynamic/thermodynamic sea ice model to simulate the circulation in the Barents Sea and how it might evolve in a warmer climate. The study is being used to test parameterisations of dense water formation within polynyas for use in non-polynya resolving sea ice-ocean circulation models.

แบบตอบรับการบรรยายพิเศษ

"The ups and downs of Sea level In a rapidly warming word"

วันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 09.00 น.-12.00 น.

ณ ห้องประชุม 221-222 อาคารสถาบัน 2 (ซอยจุฬาฯ 62 ด้านหลังคณะเภสัชศาสตร์)

โดย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรุณาเขียนตัวบรรจงหรือตัวพิมพ์

องค์กร.....

ที่อยู่.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์

โทรสาร.....

ประเภทองค์กร ☐ ราชการ ☐ รัฐวิสาหกิจ ☐ เอกชน ☐ องค์กรพัฒนาเอกชน ☐ อื่นๆ

สังกัดกระทรวง

รายชื่อผู้สนใจเข้าร่วมการบรรยายพิเศษ

ลำดับที่	ชื่อ -สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์ติดต่อ
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

กรุณาส่งแบบตอบรับ ที่

สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคารสถาบัน 2 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน
กรุงเทพฯ 10330 โทรสาร 0-2218-8124 , 0 2218-8210 โทรศัพท์ 0-2218-8135 อีเมล woranuch.k@chula.ac.th,
นางสาววรรณุช แก่นภักดี