

- ร่างกำหนดการประชุม -

การประชุมวิชาการ “การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ” ครั้งที่ 1

- วิจัยทรัพยากรชีวภาพ เพื่อพัฒนาชุมชนและระบบนิเวศ -

วันที่ 12 – 14 ตุลาคม 2554

ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2554

เวลา	สถานที่: ห้องประชุม CC-309 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี
09.00 – 09.30 น.	พิธีเปิดการประชุม โดย ดร. อัมพล เสนาณรงค์ องคมนตรี
09.30 – 09.40 น.	มอบรางวัลภาพถ่ายยอดเยี่ยม “สุดยอดข้อคิด ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย” โดย ดร. อัมพล เสนาณรงค์ องคมนตรี
09.40 – 10.25 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง ยุทธศาสตร์งานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทยและ โปรแกรมทรัพยากรชีวภาพ สวทช. โดย ศ. เกียรติคุณ ดร. มรกต ตันติเจริญ รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
10.25 – 11.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
11.00 – 11.45 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง Environmental changes and the threats to Thailand's biodiversity โดย Prof David Woodruff Director of UC San Diego’s Sustainability Solutions Institute, USA
11.45 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	<b>การประชุมกลุ่มย่อย 1: การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์</b>
	<b>สถานที่: ห้องประชุม CC-309 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี</b>
13.00 – 13.20 น.	การบรรยาย เรื่อง การกำจัดคราบน้ำมันปิโตรเลียมโดยใช้ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ โดย ผู้แทน บริษัทไฮกริม เอ็นไวรอนเมนทอล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด (อยู่ระหว่างการทบทวน)
13.20 – 13.40 น.	การบรรยาย เรื่อง เทคโนโลยีเมตาจีโนมิกส์ในการคัดแยกจุลินทรีย์ในสิ่งแวดล้อมที่จำเพาะ และการ นำไปใช้ประโยชน์ โดย ดร.วีระวัฒน์ แซ่มปรีดา ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (อยู่ในระหว่างการทบทวน)
13.40 – 14.00 น.	การบรรยาย เรื่อง การใช้จุลินทรีย์ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ โดย ผู้แทน บริษัท SPM (อยู่ระหว่างการทบทวน)

14.00 – 15.00 น.	การเสวนา เรื่อง การพัฒนาและแนวทางการใช้เอนไซม์ cellulase ในอุตสาหกรรม โดย วิทยากรรับเชิญ (อยู่ระหว่างการทาบทาม)
	<b>การประชุมกลุ่มย่อย 2: ชีววิทยาและนิเวศวิทยา</b>
	<b>สถานที่: ห้องประชุม CC-305 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี</b>
13.30 – 13.50 น.	ชีววิทยาของด้วงเต่าและผีเสื้อดักด้ว้หลังในการควบคุมเพลี้ยแป้งมะละกอ (OP-P2-001) โดย นางศมาพร แสงยศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.50 – 14.10 น.	นิเวศวิทยาของนกหัวขวานเขียวตะโพกแดง (OP-P2-002) โดย นางสาวตะภาวัลย์ คำชา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
14.10 – 14.30 น.	มุมมองทางชีวฟิสิกส์ต่อพฤติกรรมเข้าหาอุณหภูมิสูงในจิ้งหรีด <i>Gryllus assimilis</i> (OP-P2-003) โดย นายอติเทพ ไชยสิทธิ์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14.30 – 14.50 น.	การใช้กล้องดักถ่ายภาพอัตโนมัติในการประเมินประชากรสัตว์ผู้ล่าเพื่อการจัดการอนุรักษ์ (OP-P2-004) โดย นายวัลลภ ชุตินพงศ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
14.50 – 15.10 น.	ชีววิทยาของปลาซัคเกอร์และผลกระทบต่อปลาท้องถิ่น โดย ดร.รัฐชา ชัยชนะ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	<b>การประชุมกลุ่มย่อย 3: แหล่งเรียนรู้ชุมชนและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่น</b>
	<b>สถานที่: ห้องประชุม CC-306 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี</b>
13.30 – 13.50 น.	การบรรยาย เรื่อง ระบบนิเวศชายฝั่งเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนนอม โดย นายสุเมตต์ ปุจฉาการ มหาวิทยาลัยบูรพา
13.50 – 14.10 น.	บทบาทชุมชนในการบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพอ่าวทุ่งคา-สวี จังหวัดชุมพร (OP-P3-001) โดย นายสมพงศ์ บันตวิวัฒน์กุล ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทย ตอนกลาง
14.10 – 14.30 น.	การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพและข้อมูลทางโภชนาการในชุมชนประมงอ่าวนครศรีธรรมราช (OP-P3-002) โดย นายฉัตรชัย สังข์ผุด มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
14.30 – 14.50 น.	การบรรยาย เรื่อง ศูนย์สิรินารถ แหล่งเรียนรู้ป่าชายเลน โดย ผู้แทน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (อยู่ระหว่างการทาบทาม)

14.50 – 15.10 น.	<p>ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์จากต้นลาน และแนวทางการอนุรักษ์ (OP-P3-003)</p> <p>โดย นางสาวศศิวิมล รุ่งการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p>
	<p><b>การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ และนิทรรศการ</b></p> <p><b>สถานที่: Event square ชั้น 2</b></p> <p><b>อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี</b></p>
15.00 – 16.30 น.	<p>- รับประทานอาหารว่าง</p> <p>- การเสนอผลงานภาคโปสเตอร์กว่า 80 เรื่อง</p> <p>- นิทรรศการจากผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานต่างๆ อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>ราที่ก่อโรคในแมลง</i> ชมว่านจักจั่นจากภาคอีสานหนึ่งเดียวของไทย ว่านจักจั่นในเรซิน และองค์ความรู้เกี่ยวกับราแมลงก่อโรคในประเทศไทย</li> <li>● <i>โรครารากอากาศ</i> โรคที่เกิดกับต้นอบเชย พบบ่อยที่แปลงศึกษามอสิงโต อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ เราเข้าไปก่อโรคเจริญยืดยาวออกมาเหมือนราก ความสัมพันธ์ระหว่างรากกับพืชที่น่าสนใจ</li> <li>● <i>การเพาะเลี้ยงปลิงขาว</i> ประเทศไทยมีการค้นพบปลิงทะเลประมาณ 100 ชนิด ชนิดที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจคือปลิงขาว สัตว์เศรษฐกิจของไทยที่กำลังจะหมดไป รับฟังและชมการเพาะเลี้ยงปลิงขาว</li> <li>● <i>การเพาะเลี้ยงชันโรง</i> แมลงมหัศจรรย์ช่วยผสมเกสร การแยกรังอย่างถูกวิธี ช่วยสร้างรายได้</li> <li>● <i>ไรน้ำชนิดใหม่ของโลก</i> ไรน้ำนางฟ้าและไรแดงสยาม กับศักยภาพในการเป็นสัตว์เศรษฐกิจตัวใหม่ในธุรกิจอาหารสัตว์น้ำ และอาหารสัตว์</li> <li>● <i>การกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี</i> ชมราแมลงบิววาเรีย ราแมลงสายพันธุ์ไทยที่มีศักยภาพในการกำจัดเพลี้ยแป้ง และชีวภัณฑ์จากธรรมชาติที่ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช</li> <li>● <i>เทคนิคการฟื้นฟูป่าเขตร้อน</i> การเลือกใช้เทคนิคการฟื้นฟูป่าให้เหมาะสมกับตามสภาพป่าและสิ่งแวดล้อม</li> <li>● <i>Taxidermy</i> คีนชีวิตให้ซากสัตว์ สาธิตวิธีการสตัฟสัตว์ และงานวิจัยสัตว์ป่าที่หายากและใกล้สูญพันธุ์</li> <li>● <i>ฟาร์มไส้เดือน</i> ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพจากไส้เดือนดิน ชมวิธีการเพาะเลี้ยงไส้เดือน การทำฟาร์มไส้เดือน เพื่อผลิตปุ๋ยชีวภาพ</li> <li>● <i>การเก็บจุลินทรีย์แบบถาวร</i> เทคนิคการเก็บรักษาจุลินทรีย์แบบถาวร เทคโนโลยีใหม่ในการค้นหาจุลินทรีย์จากธรรมชาติ และห้องเก็บรักษาจุลินทรีย์ไปโอเทคที่มีตัวอย่างจุลินทรีย์เก็บรักษามากที่สุดในประเทศไทย</li> <li>● <i>IT กับความหลากหลายทางชีวภาพ</i> การใช้เทคโนโลยีในการจัดเก็บข้อมูลและศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>นกทิว</i> เกมส์สนุกๆ จากผลงานวิจัยของนักวิจัยและนักศึกษาจากมจร.</li> </ul> <p>-ผลิตภัณฑ์จากชุมชน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์จากชุมชนบ้านหนองมัง ข้าวหอมนิล, งา</li> <li>● ผลิตภัณฑ์จากกลุ่มชุมชนบาลาฮาลา เช่น ดอกดาหลา (ข้าวย่า)</li> <li>● ผลิตภัณฑ์จากชุมชนนาแห้ว จ.เลย เช่น แมคคาดาเมียอบแห้ง</li> <li>● ผลิตภัณฑ์จากชุมชนบ่อเกลือ จ.น่าน ข้าวสาทิ</li> <li>● ผลิตภัณฑ์จากชุมชนต่างอย จ.สกลนคร ข้าวกล้องงอก และผ้าทอ</li> <li>● ไอศกรีมสตอเบอรี่ จ.สระบุรี</li> </ul>
--	---

วันพฤหัสบดีที่ 13 ตุลาคม 2554

เวลา	สถานที่: ห้องประชุม CC – 309 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี
09.00 – 09.45 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง แหล่งเก็บกักคาร์บอนพื้นที่ชายฝั่งและทะเลไทย (blue carbon) เพื่อชุมชนลดสถานะโลกร้อน โดย ศ. สนิท อักษรแก้ว ประธานคณบดีศูนย์ทรัพยากร ชุมชนชนบทและผู้ด้อยโอกาส สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
09.45 – 10.30 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง Chemical ecology and biotic interactions โดย Dr. Martine Hossaert-Mckey Chemobiodiversity and its role in mediating plant-animal interactions
10.30 – 11.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
11.00 – 11.45 น.	การบรรยาย เรื่อง สังคมราป่าเขตร้อนและผลกระทบทางนิเวศวิทยา โดย ดร.สายัณห์ สมฤทธิ์ผล ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
11.45 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	<b>การประชุมกลุ่มย่อย 4: ราแมลง : นิเวศวิทยาและสารกำจัดศัตรูพืช</b>
	<b>สถานที่: ห้องประชุม CC-309 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี</b>
13.00 – 13.20 น.	จุดประกายการศึกษาราแมลงในประเทศไทย: ความหลากหลายทางชีวภาพ นิเวศวิทยา ความเฉพาะเจาะจงกับแมลงเจ้าบ้าน และการนำไปใช้ประโยชน์ (OP-P4-001) โดย ดร.เจนนิเฟอร์ เหลืองสะอาด ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
13.20 – 13.40 น.	ความหลากหลายทางชีวภาพของมด พฤติกรรม และความสัมพันธ์กับราแมลง (OP-P4-002) โดย ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13.40 – 14.00 น.	<p>กลไกการเข้าทำลายมดของราแมลง (<i>OP-P4-003</i>)</p> <p>โดย ดร. อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p>
14.00 – 14.20 น.	<p>การประยุกต์ใช้ราแมลงควบคุมด้วงหมัดผัก (<i>OP-P4-004</i>)</p> <p>โดย ดร.มาลี ตั้งระเบียบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จ.ลำปาง</p>
14.20 – 14.40 น.	<p>รับประทานอาหารว่าง</p>
14.40 – 16.30 น.	<p>การอภิปราย เรื่อง การควบคุมแมลงศัตรูพืช: แนวทางการบริหารจัดการที่เหมาะสม และความเฉพาะเจาะจงต่อแมลงเป้าหมาย</p> <p>โดย ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดร.อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ดร.มาลี ตั้งระเบียบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จ.ลำปาง คุณอุทัย เกตุนุติ กรมวิชาการเกษตร ดำเนินรายการโดย ดร.อำมร อินทรสังข์ (วิทยากรทุกท่านอยู่ระหว่างการทำงาน)</p>
<p><b>การประชุมกลุ่มย่อย 5: การอนุรักษ์และฟื้นฟูสถานะแวดล้อม</b></p>	
<p><b>สถานที่: ห้องประชุม CC-305 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี</b></p>	
13.00 – 13.20 น.	<p>การบรรยาย เรื่อง เทคโนโลยีเซนเซอร์กับการติดตามระบบนิเวศวิทยาระยะยาว</p> <p>โดย ดร.ปิยะวุฒิ ศรีชัยกุล ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ</p>
13.20 – 13.40 น.	<p>การฟื้นฟูแหล่งหญ้าทะเลอ่าวตังหนงดำ ฟังอันดามันเหนือของประเทศไทย หลังเหตุการณ์สึนามิ เมื่อปี พ.ศ.2547 แบบมีส่วนร่วมกับชุมชน (<i>OP-P5-001</i>)</p> <p>โดย นางสาวสาธิตา เผ่ากันทะ สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน</p>
13.40 – 14.00 น.	<p>การฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในสภาวะอากาศโลกเปลี่ยนแปลง: ด้วยการใช้วิธีพรรณไม้โครงสร้าง (<i>OP-P5-002</i>)</p> <p>โดย Dr. Stephen Elliott มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>
14.00 – 14.20 น.	<p>การฟื้นฟูป่าชายเลนโดยใช้เชื้อรา (<i>OP-P5-003</i>)</p> <p>โดย ดร. สุกัญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</p>
14.20 – 14.40 น.	<p>รับประทานอาหารว่าง</p>
14.40 – 15.00 น.	<p>เทคนิคการฟื้นฟูปะการัง (<i>OP-P5-004</i>)</p> <p>โดย ดร.สุชนา ชวนิตย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>

15.00 – 16.30 น.	<p>การอภิปราย เรื่อง แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีในการติดตามระบบนิเวศวิทยาระยะยาว และการพัฒนางานวิจัยนิเวศวิทยาในประเทศไทย</p> <p>โดย ดร. จอร์จ เอ. เกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  ดร. วรเรณ บรอกเคลแมน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ  ดร. ปิยะวุฒิ ศรีชัยกุล ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ</p> <p>ดำเนินรายการโดย ดร.มัลลิกา เจริญสุธาสินี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  (วิทยากรทุกท่านอยู่ระหว่างการทาบทาม)</p>
	<p><b>การประชุมกลุ่มย่อย 6: การประชุมวิชาการโครงการ BRN</b></p> <p><b>สถานที่: ห้องประชุม CC-306 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี</b></p>
13.30 – 14.30 น.	<p>เสวนา เรื่อง “การวิจัยก้าวหน้า.....ด้วยระบบ MENTOR”</p> <p>โดย ศ.ดร. วชิรินทร์ รุกขไชยศิริกุล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  รศ.ดร. เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  รศ.ดร. สมเดช กนกเมธากุล มหาวิทยาลัยขอนแก่น</p> <p>ดำเนินรายการโดย ศ.ดร. อภิชาติ สุขสำราญ มหาวิทยาลัยรามคำแหง</p>
14.30 – 15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
15.00 – 15.20 น.	<p>การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากรากพ่าหมี (OP-P6-001)</p> <p>โดย ดร. ทวีสิน นาวารัตน์  มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา</p>
15.20 – 15.40 น.	<p>องค์ประกอบทางเคมีจากย่านขลง (OP-P6-002)</p> <p>โดย ดร. วิภาพรรณ พงศ์เจริญ  มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา</p>
15.40 – 16.00 น.	<p>การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเถาวัลของลำตวนเถาวัล (Mitrella kentii) (OP-P6-003)</p> <p>โดย ดร.สมพงศ์ บุญศรี  มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต</p>
16.00 – 16.20 น.	<p>การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีจากใบแสงจันทร์ (OP-P6-004)</p> <p>โดย นายอัครพล บุตรสุริย์  มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต</p>
16.20 – 16.40 น.	<p>การโคลน cDNA การศึกษาวิเคราะห์และรูปแบบการแสดงออกของยีน <math>\beta</math>-caryophyllene synthase จาก Piper betle (OP-P6-005)</p> <p>โดย ดร. ชนนิษฐ์ ชูพยัคฆ์  มหาวิทยาลัยนเรศวร</p>
16.40 – 17.00 น.	Discussion

วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2554

เวลา	สถานที่: ห้องประชุม CC – 309 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี
09.00 – 09.40 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการต่อยอดทางวิทยาศาสตร์ โดย นายประทีป อินแสง ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนสวนแสงประทีป จ. น่าน
09.40 – 10.00 น.	การเพาะเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้าในบ่อซีเมนต์เพื่อการส่งออก (OP-P7-001) โดย ดร.นุกูล แสงพันธุ์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี
10.00 – 10.20 น.	สถานภาพและการเพาะเลี้ยงปลิงขาวในประเทศไทยและของโลก (OP-P7-002) โดย ดร.จินตนา นักระนาด กรมประมง
10.20 – 10.50 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.50 – 11.10 น.	การปรับปรุงพันธุ์และบำรุงรักษาปาล์มถิ่นเดียวอย่างยั่งยืนในประเทศไทย (OP-P7-003) โดย ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
11.10 – 12.00 น.	เสวนา เรื่อง สร้างธุรกิจด้วยทรัพยากรชีวภาพท้องถิ่นไทย โดย คุณนุจรี โลหะกุล ฟาร์มไส้เดือนดินไม่งาม คุณเอกชัย ดวงจิตา ฟาร์มไร่น้ำนางฟ้า จ.สุพรรณบุรี (อยู่ระหว่างการทบทวน)
12.00 – 12.30 น.	มอบรางวัลโปสเตอร์ดีเด่น รางวัลนิตรรศการยอดเยี่ยม สรุปและปิดประชุม โดย ดร.กัญญวิมว์ กীরติกร ผู้อำนวยการศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
12.30 – 13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน