

Proceedings of  
The 3<sup>rd</sup> National Meeting on Biodiversity Management in Thailand  
การประชุมวิชาการ “การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ” ครั้งที่ 3  
“Biological and Cultural Diversity: Living in Harmony”  
15-17 มิถุนายน 2559 โรงแรมดิ อิมเพรส น่าน จ.น่าน

จัดโดย



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมจัดโดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน

วิทยาลัยชุมชนน่าน

ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สนับสนุนโดย

มูลนิธิสวิตา

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด



Fund for Sustainable Education (FUSE)

SVITA Foundation



Proceedings of  
The 3<sup>rd</sup> National Meeting on Biodiversity Management in Thailand  
การประชุมวิชาการ “การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ” ครั้งที่ 3  
“Biological and Cultural Diversity: Living in Harmony”

15-17 มิถุนายน 2559 โรงแรมดิ อิมเพรส น่าน จังหวัดน่าน  
จำนวนพิมพ์ 500 เล่ม ปีที่พิมพ์ 2559

**จัดพิมพ์โดย**

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120  
โทรศัพท์: 02 644 8150 ต่อ 81846

**สนับสนุนการจัดพิมพ์**

มูลนิธิสวิตา  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

**คณะผู้จัดทำ**

นางรังสิมา ตันทเลขา  
นางสาวธิติยา บุญประเทือง  
นายฉัตรดนัยภากร บุราโส  
นางสาวแสงดาว กลางไกล  
นางสาวสุนทรีย์ เสือขำ

**ตรวจทานบทคัดย่อภาษาอังกฤษ**

Mr. Terry Commins  
Prof. Dr. Warren Brockelman

King Mongkut's University of Technology Thonburi  
National Center for Genetic Engineering and  
Biotechnology

**คณะกรรมการวิชาการ**

ดร. กฤษณะเดช เจริญสุธาสินี  
ดร. ก่องกานดา ชยามฤต  
ดร. ดุสิต งามประเสริฐ  
ดร. โทมาโซ ชาวินี  
ดร. นันทศักดิ์ ปิ่นแก้ว  
ดร. ประสิทธิ์ วัฒนพัฒน์วงค์  
ดร. พรศิลป์ ผลพันธิน  
ดร. มัลลิกา เจริญสุธาสินี  
ดร. วัชร สัจจเมธาวิ  
ดร. สายัณห์ สมฤทธิ์ผล  
ดร. อัญชญา ประเทพ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
หอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กำหนดการประชุม  
“การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ” ครั้งที่ 3  
“Biological and Cultural Diversity: Living in Harmony”

วันที่ 15 – 17 มิถุนายน 2559  
โรงแรม ดิ อิมเพรส น่าน จ. น่าน

จัดโดย  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมจัดโดย  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน  
วิทยาลัยชุมชนน่าน  
ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สนับสนุนโดย  
มูลนิธิสวิตา  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
และ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

วันที่ 14 มิถุนายน 2559

14.00 - 17.00 น. ลงทะเบียน จัดนิทรรศการ และติดตั้งโปสเตอร์

วันที่ 15 มิถุนายน 2559

เวลา	สถานที่: The Impress Convention Hall
08.30 -09.30	ลงทะเบียนและติดตั้งโปสเตอร์
09.30 - 09.40	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ โดย ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
09.40 - 09.50	สรุปภาพรวมของการประชุม โดย นางรังสิมา ตันตลเสขา ผู้อำนวยการโปรแกรม สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
09.50 - 10.20	เปิดการประชุมและบรรยายพิเศษ น่านหนึ่งเดียว : การพัฒนาจังหวัดบนฐานความรู้ โดย นายสุวัฒน์ พรหมสุวรรณ ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน
10.20 - 10.30	เจ้าภาพ ผู้สนับสนุนการจัดประชุม และแขกผู้มีเกียรติ ถ่ายภาพหมู่ร่วมกัน
10.30 - 10.40	การแสดงในพิธีเปิด
10.40 - 11.10	รับประทานอาหารว่าง
11.10 – 11.40	Keynote Speaker 1 : Biological and cultural diversity regarding the South West China (Yunnan Province) bordering with Thailand

	โดย Prof. Yaoqi Zhang, School of Forestry and Wildlife Sciences, Auburn University, AL, USA
11.40 - 12.00	การบรรยายโดยผู้ได้รับรางวัลผลงานวิชาการสร้างสรรค์ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เรื่อง: การปรับเปลี่ยนความเป็นอยู่ของชาวประมงพื้นบ้านเพื่อการท่องเที่ยวชมวาฬและโลมาในทะเลอ่าวไทย โดย ดร.สุวัฒน์ จุฑาพฤทธิ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
12.00 - 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
	<b>การประชุมกลุ่มย่อย 1: Biodiversity for Ecotourism</b> ประธาน : รศ.ดร.กฤษณะเดช เจริญสุธาสินี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เลขานุการ: นางปิ่นหยี มลิินทางกูร สถานที่: The Impress Convention Hall
13.00 - 13.30	Invited Speaker 1: การจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในพื้นที่เวียงสา จ.น่าน โดย ผศ.ดร.วิเชษฐ คนเชื้อ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
13.30 - 14.00	Invited Speaker 2: Real Time Sensor เพื่อติดตามสภาวะแวดล้อมทางทะเลระยะยาว เกาะราชาใหญ่ จ.ภูเก็ต โดย รศ.ดร.มัลลิกา เจริญสุธาสินี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
14.00 - 14.30	Invited Speaker 3: การจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ : เขียวยอพายพ เขาดินสอ จ.ชุมพร โดย ปลัดชูเกียรติ นวลศรี ผู้ประสานงานศูนย์ศึกษาธรรมชาติเขาดินสอ และกรรมการมูลนิธิศึกษาธรรมชาติเขาดินสอ
14.30 - 15.00	Invited Speaker 4: ชุดโครงการบูรณาการเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและการจัดการทรัพยากรชีวภาพทางทะเล บริเวณหาดหยงหล้า เกาะมุก อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม จ.ตรัง โดย ดร.มาโนช วงศ์สุริย์รัตน์ หัวหน้าอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม จ.ตรัง
15.00 - 15.30	อาหารว่าง
15.30 - 15.45	○ - 1: ความหลากหลายทางชีวภาพของนกและสัตว์ป่าเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ : กรณีศึกษา ตำบลชมพู อำเภอนีนมะปรัง จังหวัดพิษณุโลก โดย นางสาวศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ มหาวิทยาลัยนเรศวร
15.45 - 16.00	○ - 2: ผลกระทบของการให้อาหารปลาเพื่อการนันทนาการต่อการกินอาหาร การเจริญเติบโต และการสืบพันธุ์ของปลาชนิดหินบั้งหางมน <i>Abudefduf bengalensis</i> (Bloch, 1787) ในอ่าวไทย โดย นายสีบงศ์ สงวนศิลป์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
16.00 - 16.15	○ - 3: ป่าไม้กลายเป็นหิน จังหวัดตาก กับแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน จากการมีส่วนร่วมของชุมชน โดย ดร.นาริรัตน์ บุญไชย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
	<b>การประชุมกลุ่มย่อย 2: Biodiversity for Restoration of Terrestrial Ecosystem and Landscape Ecology</b> ประธาน: ดร.ประสิทธิ์ วังคพัฒนวงศ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขานุการ: นางสาวเพ็ญภา เพ็องอักษร สถานที่: The Jasmine Room (ชั้น 2 อาคาร Lobby)
13.00 - 13.20	Invited Speaker 1: นโยบายส่งเสริมการปลูกป่าของกรมป่าไม้ โดย นายจงดล้าย วรพงศธร ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้
13.20 - 13.40	Invited Speaker 2: The research project to prevent and rehabilitate shallow landslide in steep slope areas : case study at Ban na tum village, Tha U-Thae sub-district, kanchanadit district, Surat thani province, Thailand

	โดย ดร. ส่งเกียรติ ทานสัมฤทธิ์ กรรมการและเลขานุการมูลนิธิพลังที่ยั่งยืน และนายปิณฑิพงษ์ คีตการเหมาะ ชุมชนบ้านหน้าถ้ำ จ.สุราษฎร์ธานี
13.40 - 13.55	○ - 1 การคัดเลือกชนิดไม้ท้องถิ่นเพื่อการฟื้นฟูป่าระบบนิเวศป่า โดย อ.ดร. เดีย พินิตนาถ แชนนอน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13.55 - 14.10	○ - 2 ความสามารถในการฟื้นฟูป่าหลังถูกไฟไหม้ของพรรณไม้โครงสร้างในระบบนิเวศป่าดิบเขา โดย นางสาวพุทธิดา นิพพานนท์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14.10 - 14.25	○ - 3 ผล เมล็ด และกล้าไม้ของไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูป่าในภาคเหนือของประเทศไทย โดย ดร.เกริก ผักกาด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14.25 - 14.40	○ - 4 ความหลากหลายและคุณลักษณะเชิงฟังก์ชันของพืชในระบบนิเวศเกษตรระยะแรกเริ่มภายใต้รูปแบบ ของการใช้ปุ๋ย ไถพรวนที่แตกต่างกัน โดย ดร.วิรุจค์ จันทร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
14.40 - 14.55	○ - 5: การทดลองปลูกเสริมเพื่อฟื้นฟูป่าระบบนิเวศสภาพป่าดิบแล้งที่มีไม้ลาน โดย นางสาวสิรินทร์ ดิยานนท์ สำนักการวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และ พันธุ์พืช
14.55 - 15.10	○ - 6: ความรู้ทางนิเวศวิทยากับการพิจารณาการปลูกพืชร่วมในสวนยางพารา กรณีศึกษาสวนยางพารา แบบวนเกษตรและสวนยางพาราแบบเชิงเดี่ยวในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย โดย นางสาวรินมนัส วัลย์รัตน์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
15.10 - 15.40	อาหารว่าง
15.40 - 15.55	○ - 7: ภูมิภาคความหลากหลายทางชีวภาพของไม้ยืนต้นในอุทยานแห่งชาติกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดย นายธรรมบุญ เต็มไชย ศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติทางบก จังหวัดเพชรบุรี กรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
15.55 - 16.10	○ - 8: การประเมินการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของพืชที่มีเนื้อไม้ ป่าชุมชนห้วยข้าวก่ำ อำเภोजุน จังหวัดพะเยา โดย นางสาวบัณฑิตา ใจปิ่นตา มหาวิทยาลัยพะเยา
16.10 - 16.25	○ - 9: องค์ประกอบของไม้ยืนต้น และปริมาณคาร์บอนเหนือพื้นดินที่กักเก็บในไม้ยืนต้นของป่าเมี่ยงที่ปล่อย ทิ้งร้าง ในอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ โดย ดร. พิมลรัตน์ เทียนสวัสดิ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
16.25 - 16.40	○ - 10: สัตว์ขาปล้องขนาดเล็กในดินบริเวณพื้นที่ป่าปลูกพืชวงศ์ยางระยะต้นกล้าที่มีอายุการปลูกที่แตกต่างกัน โดย นางสาวชฎาภรณ์ เสวีวัลลภ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
16.40 - 16.55	○ - 11: บริการระบบนิเวศของชุมชนชานเมืองกรุงเทพมหานคร โดย ดร.วันเพ็ญ เจริญตระกูลปิติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
16.55 - 17.10	○ - 12: ทักษะคตินักวางแผนเมืองต่อความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพของเมือง โดย ดร.นิกร มหาวิน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
<b>การประชุมกลุ่มย่อย 3: Checklist of Thai Biodiversity</b>	
<b>ประธาน: ดร.ปรัชญา ศรีสง่า องค์การสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์</b>	
<b>เลขานุการ: นางสาวธิดิยา บุญประเทือง</b>	
<b>สถานที่ The Orchid Room (ชั้น 2 อาคาร The Impress Convention Hall)</b>	
13.00 - 13.15	○ - 1: ความหลากหลายของยีสต์ในดินอินทรีย์ในป่าพุทไธสงและความสามารถในการสร้างเอ็กทรา เซลล์ลาร์เอนไซม์ โดย นางสาวกนกจันทร์ ใจบุญ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.15 - 13.30	○ - 2: ความหลากหลายของยีสต์เอนโดไฟต์จากใบข้าวและความสามารถในการควบคุมราโรคพืช โดย นางสาวพัฒนิตา ขุนนามวงษ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13.30 – 13.45	<p>○ - 3: การฟื้นฟูงานวิจัยราทะเล : ความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ของราทะเลใน 7 พื้นที่ป่าชายเลนของประเทศไทย</p> <p>โดย ดร. สาทีณี ชื่อดตรง ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p>
13.45 – 14.00	<p>○ - 4: การแพร่กระจายของแบคทีเรียที่พบในปลานิลที่เลี้ยงในกระชังในแม่น้ำชี</p> <p>โดย ดร.ปณรัตน์ ผาคี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</p>
14.00 - 14.15	<p>○ - 5: ความหลากหลายและการนำไปใช้ประโยชน์ของเห็ดป่าในจังหวัดอำนาจเจริญ</p> <p>โดย นางสาวประภาพรณ ชอหะชัน มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี</p>
14.15 - 14.30	<p>○ - 6: ความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดป่าในป่าชุมชนภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย</p> <p>นางสาวจิราภรณ์ ผุดผาด มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี</p>
14.30 – 14.45	<p>○ - 7: การศึกษาการกระจายตัวของไลเคนสกุล <i>Graphis</i> (Graphidaceae) ในประเทศไทย</p> <p>โดย นางสาวอรัญย์ภัค พิทักษ์พงษ์ มหาวิทยาลัยพะเยา</p>
14.45 – 15.00	<p>○ - 8 ความหลากหลายชนิดและลักษณะถิ่นนิเวศของพืชวงศ์บุก บอน (Araceae) บนเขาหินปูน จังหวัดลพบุรี และสระบุรี ประเทศไทย</p> <p>โดย นางสาวสุธิดา มณีอเนกคุณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
15.00 – 15.30	อาหารว่าง
15.30 – 15.45	<p>○ - 9: ความหลากหลายของปรังในภาคเหนือตอนบนและความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์</p> <p>โดย ดร. วรัญญู แก้วดวงตา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</p>
15.45 - 16.00	<p>○ - 10: อนุกรมวิธานของแตนเบียนวงศ์ Braconidae (Hymenoptera : Ichneumonodea) ที่ออกหากินเวลากลางวันบริเวณเกาะแสมสาร และเกาะช้างเคียง จังหวัดชลบุรี</p> <p>โดย นางสาววิภาวี กิติทรัพย์กาญจนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
16.00 – 16.15	<p>○ - 11: ความหลากหลายและความชุกชุมของสัตว์ขาปล้องผู้ล่าในแปลงปลูกทานตะวันและปอเทือง</p> <p>โดย นางสาวรัตนสุดา เสนาดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
16.15 – 16.30	<p>○ - 12: ความหลากหลายชนิดของมดในพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินแตกต่างกัน ในฤดูแล้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอำนาจเจริญ</p> <p>โดย นางสาวอนงค์นาฏ แซ่สุขธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
16.30 – 16.45	<p>○ - 13: ความหลากหลายชนิดของปลาในแม่น้ำจิม (แม่น้ำสาขาของกลุ่มแม่น้ำยมตอนบน) ในเขตอำเภอปางงิ้ว จังหวัดพะเยา</p> <p>โดย นายเกรียงไกร สีตะพันธุ์ มหาวิทยาลัยพะเยา</p>
18.00 - 21.00	<p>งานเลี้ยงต้อนรับ</p> <p>การประกวดอาหารพื้นบ้านโดยกลุ่มแม่บ้าน จ.น่าน ดำเนินรายการโดย อาจารย์ประทีป อินแสง (วชช.น่าน) ชุมอาหารเด่น จ.น่าน</p> <p>การแสดงศิลปวัฒนธรรม จ. น่าน จัดฉากชิงรางวัล และสนทนาการอื่นๆ</p>

วันที่ 16 มิถุนายน 2559

เวลา	Plenary session สถานที่: The Impress Convention Hall
09.00 - 09.30	<p>Keynote Speaker 2: Considerations for research designs to detect spatial effects of disturbance on biodiversity</p> <p>Dr Larkin Powell, School of Natural Resources University of Nebraska-Lincoln, USA</p>
09.30 - 10.00	<p>Keynote Speaker 3: Research needs to help wildlife management and policy</p> <p>โดย Dr Philip Macgowan, University of Newcastle, UK</p>
10.00 - 10.30	อาหารว่าง
10.30 - 10.50	Keynote Speaker 4: สถานการณ์การฟอกขาวของปะการังในทะเลไทย

	โดย ดร.ปิ่นศักดิ์ สุรัสวดี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
10.50 - 11.10	Keynote Speaker 5: ชีววิถีชุมชนในพื้นที่เสี่ยงดินถล่มและภัยแล้ง โดย ดร. สมศักดิ์ สุขวงศ์ สถาบันลูกโลกสีเขียว
11.10 - 12.00	การนำเสนอผลงานรูปแบบโปสเตอร์และชมนิทรรศการ
12.00 - 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
	<b>การประชุมกลุ่มย่อย 4: Biodiversity for Food Bank and Sustainable Use</b> <b>ประธาน: รศ.ดร.มัลลิกา เจริญสุธาสินี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์</b> <b>เลขานุการ: นางสาวอดิศัย เรื่องจิระชูพร</b>
	<b>สถานที่: The Impress Convention Hall</b>
13.00 - 13.30	Invited Speaker 1: การสร้างมูลค่าเพิ่มจากการเก็บน้ำฝิ่งป่า กรณีศึกษาชนเผ่ามลาปรี จังหวัดน่าน โดย ดร.อรวรรณ ดวงภักดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
13.30 - 14.00	Invited Speaker 2: มูลค่าทางเศรษฐกิจของเห็ดป่ากินได้ในชุมชน โดย ดร.สายัณห์ สมฤทธิ์ผล ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
14.00 - 14.15	○ - 1: การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับการฟื้นฟูป่าด้วยการเพาะเห็ดป่ากินได้ : กรณีศึกษาเห็ดระโงก เห็ดเผาะ พื้นที่ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ โดย ดร.อัมพวา ปิ่นเรื่อน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
14.15 - 14.30	○ - 2: ลักษณะนิเวศต้นรักใหญ่ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ โดย ดร. ชนากร ลัทธิตีระสุวรรณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แพร์ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่
14.30 - 14.45	○ - 3: ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากยางรักของชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยง ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ โดย นางสาววรรณมา มังกิตะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แพร์ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่
14.45 - 15.00	○ - 4: การใช้ของป่าจากป่าประหลังกการประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติ โดย นายอนันต์ เจริญสุข มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
15.00 - 15.30	อาหารว่าง
15.30 - 15.45	○ - 5: โอมะก้า 3-6-9 จากน้ำมันเมล็ดมะแขว่น ( <i>Zanthoxylum rhetsa</i> (Roxb.) DC) โดย ดร.สุรัตน์ บุญผ่อง มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
15.45 - 16.00	○ - 6: การมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการการผลิตข้าวปลอดภัยโดยผ่านกิจกรรม เปียร์เกมส์ โดย นางอาริกมล ต.ไชยสุวรรณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร์ เฉลิมพระเกียรติ
16.00 - 16.15	○ - 7: กีฏวิทยาพื้นบ้านของบ้านสร้างถ่อนอก ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ โดย นายประสิทธิ์ วงษ์พรหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	<b>การประชุมกลุ่มย่อย 5: Biodiversity for Wildlife and Protected Area Management</b> <b>ประธาน : ดร.ดุสิต งามประเสริฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</b> <b>เลขานุการ: นางสาวเพ็ญปภา เพ็องอักษร</b>
	<b>สถานที่: The Jasmine Room (ชั้น 2 อาคาร Lobby)</b>
13.00 - 13.30	Invited Speaker 1: การบริหารจัดการผืนป่าตะวันตก โดย ดร.อนรรฆ พัฒนวิบูลย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.30 - 14.00	Invited Speaker 2: การสำรวจประชากรสัตว์ป่า โดยประยุกต์ sUAV และกล้อง Thermal Infrared โดย ดร.กฤษณันย์ เจริญจิตร มหาวิทยาลัยบูรพา
14.00 - 14.15	○ - 1: Rubber agroforest support more diversity of Volant vertebrate diversity than rubber monoculture โดย ดร.สาระ บำรุงศรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

14.15 - 14.30	○ - 2: ผลกระทบจากการสร้างถนนสายหลักต่อพื้นที่อ่าวไทยตอนใน โดย ดร.นฤมล ตันติพิชญ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
14.30 - 14.45	○ - 3: การใช้ภาพถ่ายจากกล้องดักถ่ายภาพอัตโนมัติในการจำแนกอัตลักษณ์ของกระตัง โดย นางสาวศุภพัชรี ธารสารไพบูลย์ School of Natural Resources University of Nebraska-Lincoln, USA
14.45 - 15.00	○ - 4: First satellite tracking of the Endangered Spotted Greenshank ( <i>Tringa guttifer</i> ) from Thailand By Chenxing Yu , King Mongkut's University of Technology Thonburi
15.00 - 15.30	อาหารว่าง
15.30 - 15.45	○ - 5: อิทธิพลของพืชปกคลุมรังที่มีต่อนกนางแอ่นทั้งด้านการเลือกพื้นที่ทำรังและความสำเร็จในการทำรัง : การทดสอบแบบทดลอง โดย นางสาวธนาภรณ์ โชติประเสริฐคุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
15.45 - 16.00	○ - 6: ความหลากหลายของนกเมืองในถิ่นอาศัยรูปแบบต่างๆ บริเวณสวนสาธารณะชายทะเล จังหวัดภูเก็ต โดย นางสาวสนธิ พงศ์สุวรรณ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
16.00 - 16.15	○ - 7: อิทธิพลของรูปแบบการทำเกษตรกรรม และการจัดการสวนผลไม้ของชุมชนฝั่งในภูมิทัศน์อันเนื่องมาจากมนุษย์ โดย นางสาวพรพิมล ตั้งต่อวงศ์สกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
<b>การประชุมกลุ่มย่อย 6: Biodiversity for Coastal and Marine Habitat</b> <b>ประธาน : ดร. ธรรมศักดิ์ ยี่มิน มหาวิทยาลัยรามคำแหง</b> <b>เลขานุการ: นางปิ่นหยี มลิินทางกูร</b>	
<b>สถานที่ The Orchid Room (ชั้น 2 อาคาร The Impress Convention Hall)</b>	
13.00 - 13.20	Invited Speaker 1: ความหลากหลายของสัตว์หน้าดินขนาดเล็กหลังเหตุการณ์น้ำมันรั่ว ปี 2556 หาดอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง โดย ศ. สุภาวดี จุลละสร มหาวิทยาลัยรามคำแหง
13.20 - 13.35	○ - 1: การชักนำยอดจากสาหร่ายแผ่นใบสาหร่ายสีน้ำตาล <i>Sargassum oligocystum</i> Montagne โดย ดร.ธิดารัตน์ น้อยรักษา มหาวิทยาลัยบูรพา
13.35 - 13.50	○ - 2: <i>Halimida</i> J.V. Lamour ฉันทคือใคร โดย ดร.สุภัทรา พงศ์ภราดร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
13.50 - 14.05	○ - 3: <i>Halimida macroloba</i> สำคัญไฉน? โดย ดร.จารุวรรณ มะยะกุล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
14.05 - 14.20	○ - 4: <i>Halimida</i> สาหร่ายมีกระดูก โดย นางสาวรัชฌีย์ แก้วศรีขาว มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
14.20 - 14.35	○ - 5: พื้นที่ผิวใบของสาหร่ายใบมะกรูดและหญ้าทะเลต่อความแรงกระแสน้ำ และการเคลื่อนที่ของตะกอน โดย นางสาวจันทร์มณี ปัญญาไว มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
14.35 - 14.50	○ - 6: เรื่องเล่าจาก "ราก" หญ้าทะเล โดย นายเอกลักษณ์ รัตนโชติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
14.50 - 15.05	○ - 7: ความหลากหลายของทรอสโทโคตริกที่มีสมบัติผลิตภัณฑ์ไขมันไม่อิ่มตัวสูงจากประเทศไทย โดย ดร.พนิดา อุณะกุล ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
15.05 - 15.35	อาหารว่าง
15.35 - 15.50	○ - 8: ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และการกระจายตัวของหอยนางรมที่แหล่งธรรมชาติที่อ่าวบ้านดอน โดย นางสาวศิริลักษณ์ ชุมเขียว มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
15.50 - 16.05	○ - 9: พฤติกรรมการกินอาหารของปูก้ามดาบเพศผู้และเพศเมียจากภาคใต้ของไทย โดย นางสาวพามีตะห์ วาเซ็ท มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



16.05 - 16.20	○ - 10: เวลาที่ใช้ในกิจกรรมที่ผิวดินของ <i>Uca rosea</i> ของภาคใต้ของไทย โดย นางสาวอรปราง สุทธเกียรติ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
16.20 - 16.35	○ - 11 อินเทอร์เน็ตออฟฟิศ (ไอโอที) สำหรับการติดตามสภาพแวดล้อมแบบเรียลไทม์ โดย นายไพโรจน์ เสนา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

### วันที่ 17 มิถุนายน 2559

เวลา	Plenary session : สถานที่: The Impress Convention Hall
09.00 - 09.30	Keynote Speaker 6: ชมพูคาและพืชเด่นของจังหวัดน่าน โดย ดร.ปรัชญา ศรีสง่า องค์การสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
09.30 - 10.00	Keynote Speaker 7: บทบาท สวทช. กับการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อชุมชน โดย ศ.ดร.มรกต ตันติเจริญ ที่ปรึกษาอาวุโส สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
10.00 - 10.30	รับประทานอาหารว่าง
10.30 - 12.00	การเสวนาเรื่อง "เปลี่ยนน่าน เปลี่ยนความคิด ชีวิตเปลี่ยนแน่" ผู้ร่วมร่วมเสวนา 1. พระครูสุจินนันทกิจ เจ้าอาวาสวัดโป่งคำ อ.สันติสุข จ.น่าน “ธรรมะ ธรรมชาติ กับการจัดการทรัพยากรเมืองน่าน” 2. คุณธิษัฒพร กองสอน คณะทำงานเครือข่ายคนน่านจัดการตนเอง “พลังเครือข่าย พลังประชา รักษาและใช้ประโยชน์ทรัพยากร” 3. นายนเรศ ฝีกปากเพราะ เกษตรจังหวัดน่าน “แนวคิด แนวพัฒนา ช่วยประชาชนยั่งยืน” 4. นายเสรีรัฐพล คำหว่าง ผู้แทนกลุ่มผู้ประกอบการรุ่นใหม่ของจังหวัดน่าน YEC- Young Entrepreneur Chamber of commerce “คนรุ่นใหม่ สานใจ พัฒนาน่าน” 5. นายแพทย์คณิต ตันติศิริวิทย์ หัวหน้าศูนย์ประสานงานประชาคม จังหวัดน่าน “เหลียวหลัง แลหน้า พาน่านยั่งยืน” ดำเนินการเสวนาโดย นายทัตติ งานอ่อน ผู้ช่วยนักวิชาการประชาสัมพันธ์ สังกัด งานส่งเสริมการท่องเที่ยว และประชาสัมพันธ์ สำนักงานปลัด เทศบาลเมืองน่าน
12.00 -12.30	พิธีปิด และมอบรางวัล โดย ศ.ดร.มรกต ตันติเจริญ ที่ปรึกษาอาวุโส สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
12.30 - 13.30	รับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 17.00	ทัศนศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ Culture Tour ชมเมืองเก่า น่าน สัมผัสวิถีชุมชน

### วันที่ 18 มิถุนายน 2559 : ทัศนศึกษา (Half day Tour)

#### เส้นทางที่ 1 Farm Tour at Pha Sing

ความโดดเด่นของเส้นทางที่จะนำท่านเข้าเยี่ยมชมฟาร์มแพะและฟาร์มสุกร ฟาร์มแพะ ที่มีทั้งแพะนมและแพะเนื้อ พร้อมชมแพะพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีกิจกรรมให้ร่วมกันทำคือ การรีดนมแพะ พร้อมชิมคุกกี้และไอศกรีมนมแพะ ฟาร์มสุกร เราไม่ได้เลี้ยงสุกรเพื่อขายเนื้อ แต่เราเลี้ยงสุกรเพื่อรีดน้ำเชื้อ ท่านจะได้ชมการสาธิตการรีดน้ำเชื้อสุกร และดูสเปิร์มสุกร ตัวเป็นๆ

#### เส้นทางที่ 2 Nature Tour at Wiang Sa

ชมเส้นทางศึกษาธรรมชาติเวียงป้อ เส้นทางศึกษาธรรมชาติใกล้เมือง พบกับธรรมชาติของป่าเมืองเวียงสา พร้อมชมโคแดงควายน้ำว่า สัตว์เลี้ยงพื้นเมืองน่าน พร้อมกระบวนการเล่น เพื่อเสริมรายได้ สร้างอาชีพ พร้อมอนุรักษ์ป่าเมืองน่าน

## คำขอบคุณ

คณะผู้จัดการประชุมวิชาการ “การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ” ครั้งที่ 3 ขอขอบพระคุณเจ้าภาพร่วมจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน วิทยาลัยชุมชนน่าน และศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่กรุณาช่วยจัดการประชุมจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบคุณหน่วยงานที่สนับสนุนงบประมาณในการจัดการประชุมครั้งนี้

มูลนิธิสวิตตา : Diamond Sponsor

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย : Gold Sponsor

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ : Gold Sponsor

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) : Gold Sponsor

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด : Silver Sponsor

ที่เห็นความสำคัญของการศึกษาวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและช่วยสนับสนุนงบประมาณจนทำให้การประชุมครั้งนี้เกิดขึ้นได้อย่างสมบูรณ์

ขอขอบคุณวิทยากรทั้ง keynote speakers, invited speakers ผู้บรรยายทั้งภาคภาษาไทยและภาคโปสเตอร์ ผู้เสวนา และผู้จัดนิทรรศการทุกท่านที่ทำให้การประชุมเกิดขึ้นได้

ขอขอบคุณนิสิตนักศึกษาจากเจ้าภาพร่วมและอาสาสมัครทุกท่านที่ช่วยให้งานประสบความสำเร็จ

ขอขอบคุณบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และสถาบันลูกโลกสีเขียว ที่สนับสนุนของที่ระลึกสำหรับวิทยากร

สุดท้ายนี้ การประชุมจะเกิดขึ้นไม่ได้ หากไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมจากสถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่างๆ ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชนที่ได้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม คณะผู้จัดการประชุมขอขอบคุณทุกท่านจากใจจริง

คณะผู้จัดการประชุม

## สารบัญ

### Plenary Session

- Livelihood change of an artisanal fishery community to wild cetacean watching tourism in the Gulf of Thailand 14–21  
*Suwat Jutapruet*

### Biodiversity for Ecotourism

- Biodiversity of birds and wildlife for ecotourism: a case study in Chom Phu Subdistrict, Noen Maprang District, Phitsanulok Province 23–39  
*Supaluck Viruhpintu, Thanawat Khwanboon and Woraprat Yoelao*

- Petrified forest, Tak Province, sustainable conservation and economic development from community-based natural resources management 40–47  
*Nareerat Boonchai, Russell J. Gray, Wilailuck Naksri and Supatra Bunlampoo*

### Biodiversity for Restoration of Terrestrial Ecosystems and Landscape Ecology

- Selection of native tree species for restoring forest ecosystems 49–56  
*Dia Panitnard Shannon and Stephen Elliott*

- Fire resilience of framework tree species in hill evergreen forest ecosystem 57–64  
*Phutthida Nippanon and Dia Panitnard Shannon*

- Restoration of dry evergreen forest with *Corypha lecomtei* Becc. by additional planting 65–72  
*Prasert Tiyanon, Sirin Tiyanon and Piyapong Suebsen*

- Ecological knowledge for examining mixed planting in rubber plantations: case study of rubber agroforest and rubber monoculture in southern Thailand 73–78  
*Rinmanat Waiyarat*

- Landscape of tree biodiversity in Kuiburi National Park, Prachuabkirikhan Province 79–88  
*Thammanoon Temchai, Mayuri Saengsawang, Puntipha Jaikaew, Dumrongsak Hengswang, Petcharat Deekaew, Sawangpong Wanmanee, Natthanan Jittra, Piyathida Thongsuk and Piyaporn Matpang*

- Carbon storage assessment in woody plant Biomass at Huai Khao Kam Sub District Community Forest, Chun District, Phayao 89–95  
*Chansa Kunching, Natthapong Fongmani, Parichat Prapat, Sitthisak Pinmongkholgul, Kuakool Kussalanupab and Banthita Jaipinta*

- Tree species composition and aboveground carbon sequestration in trees of abandoned jungle tea plantations of Mae On District, Chiang Mai Province 96–102  
*Patipan Sanjai and Pimonrat Tiansawat*

- Soil microarthropods in reforested area of dipterocarpus seedlings at different stages 103–109  
*Chadaphorn Sewewallop, Nipada Ruankaew, Disyatat and Chatchawan Chaisuekul*

- Ecosystem services of suburban community in Bangkok 110–116  
*Wanpen Charoentrakulpeeti*

- Attitudes of urban planners to the importance of urban biodiversity 117–123  
*Nikorn Mahawan*

- Vertebrate diversity in a degraded forest area: implications for forest restoration by direct seeding 124–133  
*Khuanphirom Naruangsri and Pimonrat Tiansawat*

- Anthropogenic impact assessment on aquatic insect diversity in hill evergreen forest, Doi Inthanon National Park 134–140  
*Sontaya Sangphat*

## Checklist of Thai Biodiversity

- Study on the distribution of lichen genus *Graphis* (Graphidaceae) in Thailand 142–148  
*Arunpak Pitakpong, Khwanruan Naksuwankul, Pongthep Suwanwaree and Nooduan Muangsan*
- Study of cycad biodiversity in Northern Thailand and risk of extinction 149–156  
*Wipawa Semyam and Waranyoo Kaewduangta*
- Taxonomy of diurnal parasitic wasp family Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) at Samaesan Islands, Chonburi Province 157–162  
*Wipawee Kitisupkanjana and Buntika A. Butcher*
- Diversity and abundance of predatory arthropods in sunflower and sunhemp patches 163–169  
*Ratsuda Senadee, Nipada Ruankaew Disyatat and Chatchawan Chaisuekul*
- Species diversity of ants in different land use types in dry season at Wiang Sa District, Nan Province 170–179  
*Anongnat Chengsutdha, Pongchai Dumrongrojwatthana and Duangkhae Sitthicharoenchai*
- Isolation of crude oil degrading bacteria and classification by fluorescence in situ hybridization 180–185  
*Nilita Mukjang and Sukunee Bovonsombut*
- *Halomonas* sp. SKNB4, a proficient ammonium oxidizing bacterium 186–191  
*Sunipa Chankaew, Sompong O-Thong and Yutthapong Songnoi*
- Screening of thermotolerant yeasts for bioethanol production 192–199  
*Pachara Sattayawat, Thidarat Nimchua, Nadchanok Rodrussamee and Sakunee Bovonsombut*
- Diversity of green algae in Sri Nakhon Khuean Khan Park at Bang Kachao subdistrict, Phrapradaeng district, Samutprakan province 200–206  
*Isawan Arayataweegool and Nuttha Sanevas*
- Biodiversity of stag beetles in Bo Kluea District, Nan Province 207–213  
*Phadermsin Ramsiri, Wisoot Takeaw and Wisut Saisaard*
- Diversity of birds during winter in the riparian forest along Phra Prong Canal, Watthana Nakhon District, Sa Kaeo Province 214–220  
*Panya Waiboonya, Jatupoom Meesena, Panadda Larpkern, Prapatsorn Yodsa-nga and Boontida Moungrimuangdee*
- Biodiversity for Food Bank, Sustainable Use**
- Omega 3-6-9 from Makhwaen seed oil 222–227  
*Pornthip Bubpawan, Vijitr Udeye, Surat Boonphong*
- Biodiversity in agroforestry system of *Durio zibethinus*: pattern and production in Saikao Community, Pattani Province 228–237  
*Charun Radchanui*
- Biodiversity for Coastal and Marine Habitat**
- Diversity of macrobenthic fauna and environmental factors in mangrove and mudflat areas at Klong Khone, Samut Songkhram Province 239–245  
*Chayarat Srisunont, Nisachon Thongsanit, Jugkarin Suttiwichai and Adtapol Boonjan*
- Preliminary study of diet composition in the priaprium fish *Neostethus lankesteri* Regan, 1916 from estuary of Pranburi River, Thailand 246–249  
*Amphornphan Palasai, Phakorn Na Lampang and Jes Kettratad*
- Gut content analysis of the snake eel *Pisodonophis bora* (Hamilton, 1822) from estuary of Pranburi River, Thailand 250–253  
*Phakorn Na Lampang, Amphornphan Palasai and Jes Kettratad*