

รายงานการเงินปีงบประมาณ 2551
โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย
ระหว่าง 1 ตุลาคม 2550-15 กันยายน 2551

1. ยอดเงินคงเหลือยกมา 1 ตุลาคม 2550		15,315,407.36
2. รายรับ		
2.1 เงินโอนจาก สกว.	17,000,000.00	
2.2 เงินโอนจาก ศช.	17,000,000.00	
2.3 ดอกเบี้ยเงินฝาก บ/ช ออมทรัพย์	38,076.17	
2.4 รายได้อื่น	<u>133,047.50</u>	
รวมรายรับ		<u><u>34,171,123.67</u></u>
3. รายจ่าย		
3.1 ทุนอุดหนุนการวิจัย	33,553,995.55	
3.2 ค่าบริหารโครงการ	<u>2,675,296.38</u>	
รวมรายจ่าย		<u><u>36,229,291.93</u></u>

คณะกรรมการนโยบายโครงการ BRT

1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ประเวศ วะสี	ประธานกรรมการ
2. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
3. ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	กรรมการ
4. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
5. ปลัดกระทรวงวัฒนธรรม	กรรมการ
6. เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา	กรรมการ
7. เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	กรรมการ
8. ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	กรรมการ
9. ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	กรรมการ
10. ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรภักย์	กรรมการ
11. ศาสตราจารย์ ดร. เอกวิทย์ ญ กลาง	กรรมการ
12. ดร. อัมพล เสนาณรงค์	กรรมการ
13. นายพิสิษฐ์ ญ พัทลุง	กรรมการ
14. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ วิสุทธิ์ ไข่มไ้ม้	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารโครงการ BRT

1. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ วิสุทธิ์ ไข่มไ้ม้	ประธานกรรมการ
2. ศาสตราจารย์ ดร. วรเวณ บรอดเคลแมน	กรรมการ
3. ศาสตราจารย์ ดร. อมรา พงศาพิชญ์	กรรมการ
4. รองศาสตราจารย์ นพ. ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์	กรรมการ
5. รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย ดีเอกนามกุล	กรรมการ
6. รองศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ สุขวงศ์	กรรมการ
7. รองศาสตราจารย์ สุชาติตา ชินะจิตร์	กรรมการ
8. ดร. วีระชัย ญ นคร	กรรมการ
9. นางรังสิมา ตัณฑุเลขา	กรรมการและเลขานุการ

การประชุมวิชาการประจำปี โครงการ BRT ครั้งที่ 11

15 - 18 ตุลาคม 2550
โรงแรมทาลัย จังหวัดอุดรธานี

๔๔ ภาวะโลกร้อนกับผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพของไทย

๖๖

Global warming. We care!



11th  BRT



ฯพณฯ อำพล เสนาณรงค์
เป็นประธานในพิธีเปิดและบรรยาย
พิเศษเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน



ผ่านไปอีกครั้งสำหรับการประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งนี้เป็นครั้งที่ 11 แล้ว ซึ่งทาง BRT ใช้โรงแรมภาลัย จ.อุดรธานี เป็นสถานที่จัดประชุม โดยมีหัวข้อ “ภาวะโลกร้อนกับผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพของไทย” เป็นประเด็นสำหรับการประชุม สอดคล้องกับกระแสสังคมโลกที่กำลังตื่นตัวเกี่ยวกับสภาวะโลกร้อนที่ทำให้ภูมิอากาศ ฤดูกาล รวมถึงภัยทางธรรมชาติต่างๆ เกิดความแปรปรวนไปในทางที่แยกลง ซึ่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงนี้ย่อมกระทบกับความหลากหลายทางชีวภาพทั้งทางตรงและทางอ้อมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

BRT เปิดบ้านต้อนรับผู้ร่วมประชุมกันตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2550 มีนักวิจัยทยอยเดินทางมาลงทะเบียนและติดโปสเตอร์ผลงานวิจัยกันในช่วงเย็น ตามมาด้วยผู้เข้าร่วมประชุมและแขกผู้มีเกียรติที่มาจากโรงแรมในช่วงหัวค่ำ คืนนี้จบด้วยการเอนกายพักผ่อนหลังจากเดินทางกันมายาวไกลพอสมควรไว้สำหรับการประชุมที่จะมีในวันรุ่งขึ้น

เช้าวันแรกของการประชุม ฝ่ายเลขานุการโครงการ BRT ยินดีต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและรองลงทะเบียนอยู่หน้าห้องประชุมใหญ่บรรยากาศเต็มไปด้วยการทักทายและไต่ถามทุกข์สุขของผู้เข้าร่วมประชุมที่มาพบปะกันปีละครั้ง พอได้เวลาประชุมการพูดคุยของพันธมิตร BRT ที่ยืนอยู่บริเวณหน้าห้องก็หยุดลง ต่างทยอยเดินตามกันเข้าไปในห้องประชุม

การประชุมเริ่มขึ้นโดยได้รับเกียรติจาก ฯพณฯ อำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี เป็นประธานทำพิธีเปิด มี ศ.ดร.วิสุทธิ ไข่มณี ผู้อำนวยการโครงการ BRT กล่าวรายงาน และ รศ.ดร.กฤตติกา แสนโกชน์ ผู้แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ในฐานะเจ้าภาพร่วม กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม จากนั้น ฯพณฯ อำพล เสนาณรงค์ ขึ้นบรรยายพิเศษถึงสภาวะโลกร้อนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโลกและผลกระทบต่อประเทศไทย ปิดเบรคในช่วงแรกด้วยการแสดงศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้านภาคอีสานของหมอลำทองเจริญ ดาหลา ที่มาขับกล่อมลำกลอนความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการด้นกลอนสดโดยมีเสียงแคนของหมอลำบุญช่วง เด่นดวง คลอประกอบ ได้อรรถรสของท้องถิ่นแดนที่ราบสูงเป็นอย่างยิ่ง ตามด้วยการแสดงรำเทิดพระเกียรติ “รวมใจไทยสี่ภาค” อันงดงามจากภาคคีตนาฏศิลป์และดนตรี ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



ศ.ดร.วิสุทธิ ไข่มณี ผู้อำนวยการโครงการ BRT
บรรยายพิเศษ ทิศทางการดำเนินงานของ
โครงการ BRT ท่ามกลางสิ่งแวดล้อมที่
แปรเปลี่ยน



รศ. กฤติกา แสงโภชน
ตัวแทนมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมฯ



จากนั้นเป็นการบรรยายพิเศษโดย ศ.ยศ สันตสมบัติ ศูนย์ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่พูดถึงโครงการสร้างเขื่อนขนาดใหญ่ในประเทศจีนและการระเบิดเกาะแก่งเพื่อการขนส่งทางเรือในแม่น้ำโขงทำให้เกิดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และชีวิตความเป็นอยู่ของผู้คนในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ตามด้วยการบรรยายพิเศษของ ศ.วิสุทธิ ไบไม้ ถึงทิศทางการดำเนินงานของโครงการ BRT ที่เน้นการวิจัยแบบบูรณาการในหลายมิติ การจัดการความรู้ให้เป็นองค์ความรู้เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งในสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม ข้อมูลและองค์ความรู้จะเป็นตัวชี้ให้เห็นสิ่งที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากนักวิจัยทุกคน

หลังพักรับประทานอาหารกลางวันเป็นการบรรยายต่อในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับภาวะโลกร้อน นำโดย ดร.วีระชัย ณ นคร ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ที่พูดถึงการเปลี่ยนแปลงของภูมิประเทศและป่าไม้ในต่างประเทศและของประเทศไทย ซึ่งป่าดงดิบในเขตศูนย์สูตรของโลกจะทวีความสำคัญในฐานะพื้นที่ฟอกก๊าซคาร์บอนและความร้อน ต่อด้วยการชมวิดีโอ “ป่าเมฆ ภาวะคุกคาม และโลกร้อน” ที่ทางโครงการ BRT จัดทำขึ้น ตามด้วยการบรรยายของ ผศ.ดร.มัลลิกา เจริญสุธาสิณี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พูดถึงการวิจัยป่าเมฆที่ได้ขึ้นไปติดอุปกรณ์เก็บข้อมูลทางกายภาพในพื้นที่เขานันเพื่อดูผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนและมีนักวิจัยได้ลงพื้นที่แล้ว และการบรรยายของคุณอนุตตรา ณ ถลาง ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ พูดถึงงานวิจัยบนเขาใหญ่ที่ทำให้ในแปลงถาวรแล้วพบว่าพืชชนิดต่างๆ มีกระจายตัวสัมพันธ์กับภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง

จากนั้นหลังพักเบรกเป็นการเสวนา “ภาวะโลกร้อนกับผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น” โดย รศ.ดร.สมศักดิ์ สุขวงศ์ RECOFTC, คุณนิคม พุทธา และคุณกัลกัญ เมฆตันตคุปต์ โครงการจัดการลุ่มแม่น้ำปิงตอนบน, คุณสอชิง ประสงค์ศิลป์ ผู้ใหญ่บ้าน จังหวัดระยอง และคุณพิศิษฐ์ ชาญเสนาะ สมาคมหยาดฝน จังหวัดตรัง ดำเนินรายการโดย คุณประพจน์ ภูทองคำ บริษัทว็อดดีอก จำกัด พูดถึงความเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรในท้องถิ่น เช่นเรื่องของน้ำทะเลที่หนุนเข้ามาลึกลง ป่าสาकुที่กำลังลดลง สิ่งมีชีวิตที่กำลังหายไปจากดอยเชียงดาว ซึ่งอาจเป็นผลพวงจากภาวะโลกร้อน

ทั้งท้ายการประชุมวันแรกด้วยการชมโปสเตอร์ผลงานวิจัยที่มีทั้งแบบติดบอร์ดและแบบโรลสกรีนที่มาเป็นชุดโครงการ ในงานยังมีชมนิทรรศการฟอสซิลไดโนเสาร์จากกรมทรัพยากรธรณี ชมนิทรรศการผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี และชมนิทรรศการภูมิปัญญาไม้วงศ์ก่อ รวมถึงโต๊ะแนะนำการใช้



โลโก้ Global warming
สัญลักษณ์ของการประชุมในครั้งนี้



การแสดงศิลปวัฒนธรรมภาคอีสาน สีสันที่ขาดไม่ได้ของการประชุม

ฐานข้อมูล NBIDS จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ปิดคำคืนแรกของการประชุมด้วยงานเลี้ยงรับรอง “ม่วนซื่น ไฮแซว จำแจ่ว โฮมแลง” ในบรรยากาศอีสานๆ ด้วยอาหารพื้นบ้าน และการแสดงขบวนแห่บายศรีสู่ขวัญ ขบวนแห่บุญบั้งไฟ รำเรียกขวัญ รำเพลินนกยุงลำแพน แซงเจ้าพวย และรำของดีศรีอุดร จากคณาจารย์และนิสิตนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยมี ผศ.ดร.วิเชษฐ คุ้มเชื้อ และคุณณัฐธรา วัฒนรัชกิจ เป็นพิธีกรให้ความสนุกสนานบนเวที

วันที่สองของการประชุมในภาคเช้าเป็นการบรรยายหลากหลายเรื่องราวจากนักวิจัยแถวหน้าของไทย เริ่มด้วย Mr. Philip D. Round มหาวิทยาลัยมหิดล บรรยายถึงความหลากหลายของนกในประเทศไทยที่มีรายงานการพบถึง 980 ชนิด ในหลากหลายถิ่นอาศัย ซึ่งการเก็บข้อมูลระยะยาวจะช่วยเรื่องการประเมินประชากร สถานภาพ และการอนุรักษ์ ศ.ละออศรี เสนาะเมือง มหาวิทยาลัยขอนแก่น พูดถึงงานวิจัย “ไร่นางฟ้า” ที่โด่งดังจนได้รับเชิญไปบรรยายในหลายประเทศ และผลงานการเพาะเลี้ยงยังกลายเป็นธุรกิจ SME เสริมรายได้ให้แก่เกษตรกร ดร.วราวุธ สุธีธร กรมทรัพยากรธรณี พูดถึงการสำรวจซากดึกดำบรรพ์ในภาคอีสานที่ทำต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน ซึ่งพบแหล่งฟอสซิลไดโนเสาร์ที่น่าสนใจใหม่ๆ หลายแห่ง ผศ.อัญชญา ประเทพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พูดถึงงานวิจัยทางทะเลในพื้นที่ขนอม ได้ผลงานเบื้องต้นเป็นหนังสือความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต ส่วนงานช่วงต่อไปจะเน้นการศึกษาติดตามการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศทางทะเลของขนอม ปิดการบรรยายช่วงเช้าโดย Prof. Warren Y. Brockelman ที่พูดถึงวิกฤตของการวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย ซึ่งเรายังไม่รู้ทั้งหมดว่าเรามีอะไร การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานยังมีน้อย ซึ่งสถาบันการศึกษาต่างๆ ต้องร่วมมือกันทำงาน

หลังพักรับประทานอาหารกลางวันเป็นการประชุมกลุ่มย่อยทั้งหมด 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มจุลินทรีย์และการใช้ประโยชน์ กลุ่มสัตว์ กลุ่มพืช กลุ่มระบบนิเวศป่าและทะเล และกลุ่มเศรษฐกิจ สังคม และภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่มีผู้เข้าร่วมประชุมให้ความสนใจ เข้าฟังกันอย่าง คับคั่งทุกห้อง จนบางห้องนั่งประชุมกันไปจน

วันที่สาม

ของการประชุมเป็นการบรรยายที่หลากหลายสาขาทั้งด้านประวัติศาสตร์ซึ่งมีการบรรยายเรื่อง ประวัติศาสตร์ความร่วมมือการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ ไทย-เดนมาร์ก โดย ดร.จำลอง เพ็งคล้าย กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ด้านภูมิปัญญาท้องถิ่นมี ดร.ก่องกานดา ชยามฤต กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช บรรยาย “ไม้รัก : ภูมิปัญญา ภาวะคุกคาม และการอนุรักษ์” และ



เสวนา “ภาวะโลกร้อนกับผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น” โดยตัวแทนชุมชนจากทุกภาค



ด้านการใช้ประโยชน์มีการบรรยายที่ค่อนข้างหลากหลายทั้งเรื่อง ศักยภาพและการใช้ประโยชน์ของมะลิพื้นเมืองในประเทศไทย โดย ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, สาขาราย : ชุมทรัพย์ของประเทศไทย โดย ดร.อาภารัตน์ มหาพันธ์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, เหมืองแร่เกลือหินกับความพยายามของบริษัทพิมายในการฟื้นฟูพื้นที่ดินเค็ม โดย ดร.เฉลิมพล เกิดมณี ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ นอกจากนี้ยังมีองค์ความรู้ใหม่ๆ จากการบรรยายเรื่อง ไล่เดือนและกึ่งกือ : เพื่อนผู้สร้างทรัพย์ในดิน โดย ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สังคมเข็มนา โดย ดร.สายัณห์ สัมฤทธิ์ผล ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และปิดท้ายรายการด้วยการบรรยาย การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพขั้นพื้นฐานนอกห้องเรียน : กรณีศึกษาจาก WWF Conservation Program โดย รศ.ดร.ปรีชา ประเทพา สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

จากนั้นเป็นการแจกรางวัลโปสเตอร์ดีเด่นโดยมี ศ.ดร.วิสุทธิ ไบไม้ เป็นผู้มอบรางวัล และเป็นผู้กล่าวปิดการประชุม ซึ่งท่านได้ฝากถึงผู้ที่สนใจให้มาร่วมกันทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้แก่ประเทศชาติ

วันที่สี่ วันสุดท้ายของการประชุมในปีนี้เป็นรายการทัศนศึกษาที่ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีได้จัดโปรแกรมมา ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมได้ทะเลาะแค้นไปเที่ยวชมศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นของชาวลาวกันอย่างล้นหลามจนโปรแกรมอื่นๆ ต้องยกเลิกไป โดยคณะทัวร์ได้พาไปนมัสการพระบรมสารีริกธาตุ ณ วัดธาตุหลวง ชมอนุสาวรีย์ประจักษ์ ชมพิพิธภัณฑ์หอพพะแก้ว ซุปป์บึงตลาดเข้าเมืองลาวและตลาดสินค้าปลอดภาษีบริเวณด่านชายแดนไทย-ลาว

กิจกรรมในการประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 11 จบลงด้วยความร่วมมือเป็นอย่างดีจากวิทยากร นักวิจัย และผู้ที่สนใจ รวมถึงความอนุเคราะห์จากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีที่ให้ความเอื้อเฟื้อต่อการประชุมทางโครงการ BRT ต้องขออภัยและขอขอบคุณมอบพร่องต่างๆ ที่เกิดขึ้นและสัญญาจะทำให้การจัดประชุมในปีหน้าดียิ่งขึ้น แล้วพบกันปี 2551



ผลการประกวดโปสเตอร์ดีเด่น ในการประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 11 15-18 ตุลาคม 2550 โรงแรมทาลัย จังหวัดอุดรธานี



1. โปสเตอร์ดีเด่น จำนวน 7 รางวัล ได้แก่

1) ความหลากหลายชนิดของพรรณไม้สกุลมะเดื่อไทร ในอุทยานแห่งชาติเขานัน จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย นายภานุมาศ จันทร์สุวรรณ และคณะ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

2) ความหลากหลายของกล้วยไม้ในเขานัน โดย ดร.ชุมพล คุณวาสี และคณะ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3) Species diversity of nudibranch at Had Khanom - Mu Ko Thale Tai National Park, Nakhon Si Thammarat โดย ดร.สุชญา ชวนินิตย์ และคณะ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4) มอร์โฟเมทริกซ์และอนุกรมวิธานเชิงโมเลกุลของพืชสกุลกันภัย (*Afgekia* Craib) โดย นายยศเวท สิริจามร และคณะ จุฬาลงกรณ์

5) Effects of landscape characteristics on migratory shorebird communities in the inner Gulf of Thailand โดย นายศิริยะ ศรีพนมยม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

6) ซากุ ชนพื้นเมืองภาคใต้ของไทย โดย นางสาวเกศริน มณีนน และคณะ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

7) พืชสกุล *Eleocharis* โดย นางสาวสุภาวดี เพชรโคตร และคณะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. รางวัล Popular Vote จำนวน 2 รางวัล ได้แก่

1) Taxonomic Revision of *Fissidens* Hedw. (Bryophyte : Fissidentaceae) in Seven National Park of Thailand โดย นางสาวกาญจนา วงศ์ภูญา และคณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2) ความหลากหลายของปูน้ำเค็ม ในอุทยานแห่งชาติหาดขนอม หมู่เกาะทะเลใต้ โดย นายเรืองฤทธิ์ พรหมดำ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

3. รางวัลโปสเตอร์ขวัญใจ BRT จำนวน 1 รางวัล ได้แก่

1) ไม้วงศ์ก่อ โดย นายเสถียร ฉันทะ และคณะ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผลงานทางวิชาการปี 2551

ตีพิมพ์เรียบร้อยแล้ว (published)

ในวารสารวิชาการนานาชาติ

จำนวน 64 เรื่อง

1. Am-in, S., W. Yongmanitchai, and S. Limtong. 2008. **Kluyveromyces siamensis** sp. nov., an ascomycetous isolated from water in a mangrove forest in Ranong Province, Thailand. *FEMS Yeast Research* 8:823-828.

2. Baimai, V., and W. Y. Brockelman. 2007. Biodiversity Research and Training Program: Ten years of progress. *ScienceAsia* 33:59-63.

3. Beamish, F. W. H., and P. Sa-ardrit. 2007. Abundances and habitat sensitivities of some river fishes in Thailand. *Tropical Freshwater Biology* 16:57-73.

4. Beamish, F. W. H., P. Sa-ardrit, and V. Cheevaporn. 2008. Habitat associations of Balitoridae fishes in small rivers in central Thailand. *Journal of Fish Biology* 72:2467-2484.

5. Bongcheewin, B., and P. Chantaranonthai. 2008. Two new records of **Elsholtzia** Willd. (Lamiaceae) for Thailand. *The Natural History Journal of Chulalongkorn University* 8:1-5.

6. Boonkerd, T., R. Pollawatn, S. Chantanaorrapint, and M. J. Lai. 2007. A note on **Asterella khasyana** (Griff.) Pande, K.P. Srivast. and Sultan (marchantiales, Aytoniaceae) in Thailand. *The Natural History Journal of Chulalongkorn University* 7:109-113.

7. Buapeta, P., R. Hiranpanb, R. J. Ritchiec, and A. Prathep. 2008. Effect of nutrient inputs on growth, chlorophyll, and tissue nutrient concentration of **Ulva reticulata** from a tropical habitat. *ScienceAsia* 34:245-252.

8. Bumrungsri, S., D. L. Harrison, C. Satasook, A. Prajukjitr, S. Thong-Aree, and P. J. J. Bates. 2006. A review of bat research in Thailand with eight new species records for the country. *Acta Chiropterologica* 8:325-359.

9. Bunwong, S., and P. Chantaranonthai. 2008. Pollen morphology of the tribe Vernonieae (Compositae) in Thailand. *The Natural History Journal of Chulalongkorn University* 8:45-55.

10. Cavin, L., V. Suteethorn, E. Buffetaut, J. Claude, G. Cuny, L. Loeuff, J., and H. Tong. 2007. The first Sinamiid fish (Holostei, Halecomrpha) from Southeast Asia (Early Cretaceous of Thailand). *Journal of Vertebrate Paleontology* 27:827-837.

11. Chaimanee, Y., C. Yamee, B. Marandat, and J. J. Jaeger. 2007. First middle Miocene rodents from the Mae Moh Basin (Thailand): biochronological





and paleoenvironmental implications. *Bulletin Carnegie Museum of Natural History* 39:157-163.

12. Chaimanee, Y., C. Yamee, P. Tian, O. Chavasseau, and J. J. Jaeger. 2008. First middle Miocene sivaladapid primate from Thailand. *Journal of Human Evolution* 54:434-443.

13. Chalermglin, P., and H. P. Nootboom. 2007. A new species of and a new combination in **Magnolia** (Magnoliaceae). *Blumea* 52:559-562.

14. Chantarasuwan, B., and S. Thong-Aree. 2007. The utilization of **obpyramidata** King in local knowledge. *The Thailand Natural History Journal* 2:59-61.

15. Chumkiew, S., K. Jaroensutasinee, and M. Jaroensutasinee. 2007. Phenology of the Parah tree (**Elateriospermum tapos**) using a GAPS International Journal of Mathematical, Physical and Engineering Sciences 2:1-5.

16. Claude, J., V. Suteethorn, and H. Tong. 2007. Turtles from the late Eocene – early Oligocene of the Krabi Basin (Thailand). *Bull. Soc. geol. Fr.* 178:305-316.

17. Darumas, U., S. Chavanich, and K. Suwanborirux. 2007. Distribution patterns of the renieramycin-producing sponges, **Xestospongia** sp., and association with other reef organisms in the Gulf of Thailand. *Zoological Studies* 46:695-704.

18. Dechruksa, W., D. Krailas, S. Ukong, W. Inkapatankul, and T. Koonchornboon. 2007. Trematode infections of the freshwater snail family Thiariidae in the Khek River, Thailand. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine & Public Health* 38:1016-1028.

19. Enghoff, H., C. Sutcharit, and S. Panha. 2007. The shocking pink dragon millipede, **Desmoxytes purpureosa**, a colourful new species Thailand (Diplopoda: Polydesmida: Paradoxosomatidae). *Zootaxa* 1563:31-36.

20. Hosoya, S., V. Arunpairrojana, C. Suwannachart, A. Kanjana-Opas, and A. Yokota. 2007. **Aureispira maritima** sp. nov., isolated from barnacle debris. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 57:1948-1951.

21. Jitklang, S., and C. Kuvangkadilok. 2007. A new species of (Gomphostilbia) (Diptera: Simuliidae) from southern Thailand, with description of its polytene chromosomes. *Studia dipterologica* 14:555-666.

22. Jitkue, K., W. Srisang, C. Yaiprasert, K. Jaroensutasinee, and M. Jaroensutasinee. 2007. Integration of multi-source data to monitor coral biodiversity. *International Journal of Mathematical, Physical and Engineering Sciences* 1:238-242.

23. Kaewkrom, P., S. Thummikkaphong, and T. Somnoumtad. 2007. Population ecology of some important palm species in Phetchabun Province. *Kasetsart Journal (Natural Science)* 41:407-413.

24. Kantachot, C., P. Chantaranonthai, and D. A. Simpson. 2008. A new record and lectotypification of **Persicaria viscosa** (Polygonaceae) in The Natural History Journal of Chulalongkorn University 8:19-22.

25. Kidyue, M., T. Boonkerd, O. Thaithong, and T. Seelanan. 2007. Variations in the **Hoya verticillata** complex in Thailand. *Gardens' Bulletin Singapore* 58:179-198.

26. Kidyue, M., and O. Thaithong. 2007. A new species of **Hoya** (Asclepiadaceae) from Southern Thailand. *Blumea* 52:327-330.
27. Kitthawee, S. 2008. Forced-contact mating: A technique for crossing experiments with the fruit fly parasitoid, **Diachasmimorpha** (Ashmead) (Hymenoptera: Braconidae). *Biological Control* 44:73-78.
28. Kittipananakul, N., and C. Ngamriabsakul. 2008. Zingiberaceae diversity in Khao Nan and Khao Luang National Parks, Nakhon Si Thammarat, Thailand. *Walailak Journal of Science & Technology* 5:17-27.
29. Langjae, R., S. Bussarawit, K. Yuenyongsawad, K. Ingkaninan, and A. Plubrukarn. 2007. Acetylcholinesterase-inhibiting steroidal alkaloid from the sponge **Corticium** sp. *Steroids* 72:682-685.
30. Lauprasert, K., G. Cuny, E. Buffetaut, V. Suteethorn, and K. Thirakhupt. 2007. **Siamosuchus phuphokensis**, a new Early Cretaceous (ante-Aptian) of northeastern Thailand. *Bull. Soc. géol. Fr.* 178:201-216.
31. Lihoreau, F., J. Barry, C. Blondel, Y. Chaimanee, J. J. Jaeger, and M. Brunet. 2007. Anatomical revision of the genus **Merycopotamus** Anthracotheriidae): its significance for late Miocene mammal dispersal in Asia. *Palaeontology* 50:503-524.
32. Meeinkuir, W., W. Sirinawin, S. Angsupanich, and P. Polpunthin. 2008. Changes in relative abundance of phytoplankton in arsenic contaminated waters at the Ron Phibun district of Nakhon Si Thammarat province, Thailand. *International Journal on Algae* 10:141-162.
33. Metais, G., Y. Chaimanee, J. J. Jaeger, and S. Ducrocq. 2007. Eocene bunoselenodont Artiodactyla from southern Thailand and the early evolution of Ruminantia in South Asia. *Naturwissenschaften* 94:493-498.
34. Nakwa, A., N. Sitasuwan, A. Jatisatein, P. Chantaramongkol, W. Pupichit, and P. Srisakb. 2008. Bird diversity relative to forest types and physical factors at Tung Salang Luang National Park, Thailand. *Research Journal of Biological Sciences* 3:601-608.
35. Nakwa, A., N. Sitasuwan, A. Jatisatein, P. Chantaramongkol, W. Pupichit, and P. Srisakb. 2008. The effects of tourists on bird diversity in tourist area compared to restricted area of seasonal evergreen forest at Tung Salang Luang National Park, Phetchabun Province, Thailand. *International Journal of Zoological Research* 4:96-105.
36. Ngoprasert, D., A. J. Lynam, and G. A. Gale. 2007. Human disturbance affects habitat use and behaviour of Asiatic leopard **Panthera pardus** in Kaeng Krachan National Park, Thailand. *Oryx* 41:343-351.
37. Pinkaew, N. 2007. New records and known species of the tribe Olethreutini (Lepidoptera: Tortricidae: Olethreutinae) from Thong Pha Phum National Park, Thailand. *The Thailand Natural History Museum Journal* 2:1-18.
38. Pinkaew, N. 2008. A new species and two new combinations in the genus **Fibuloides** Kuznetsov (Lepidoptera: Tortricidae: Eucosmini) from Thailand. *Zootaxa* 1688:61-65.
39. Pomchote, P., P. Pariyanonth, and W. Khonsue. 2008. Two distinctive color patterns of the Himalayan newt **Tylototriton verrucosus** (Salamandridae) found in Thailand and its implication on geographic segregation. *The Natural History Journal of Chulalongkorn University* 8:35-43.



40. Prathep, A., A. Darakrai, P. Tantiprapas, J. Mayakun, P. Thongroy, B. Wichachucherd, and S. Sinutok. 2007. Diversity and community structure of macroalgae at Koh Taen, Haad Khanom-Mu Koh Tale Tai, Marine National Park, Nakhon Si Thammarat Province, Thailand. *Mar. Res. Indonesia* 32:153-162.

41. Prathepha, P. 2008. Variation of the waxy microsatellite allele and its relation to amylose content in wild rice (***Oryza rufipogon*** Griff.). *Asian of Plant Sciences* 7:156-162.

42. Putchakarn, S. 2007. Species diversity of marine sponges dwelling in coral reefs in Had Khanom-Mo Ko Thale Tai National Park, Nakhon Si Thammarat Province, Thailand. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 87:1635-1642.

43. Rungjindamai, N., J. Sakayaroj, N. Plaingam, S. Somrithipol, and E. B. G. Jones. 2008. Putative basidiomycete teleomorphs and phylogenetic placement of the coelomycete genera: ***Chaetospermum***, ***Giulia*** and ***Mycotribulus*** based on nu-rDNA sequences. *Mycological Research* 810.

44. Saeton, K., and S. Traichaiyaporn. 2007. Effect of nitrogen and phosphorus on the dynamics of blue-green algae in the Mae Ngat Somboonchol Reservoir, Chiang Mai, Thailand. *Chiang Mai Journal Science* 34:253-268.

45. Saeung, A., V. Baimai, Y. Otsuka, R. Rattanarithikul, P. Somboon, A. Junkum, B. Tuetun, H. Takaoka, and W. Choochote. 2008. Molecular and cytogenetic evidence of three sibling species of the ***Anopheles*** Form A (Diptera: Culicidae) in Thailand. *Parasitology Research* 102:499-507.

46. Sangarun, P., W. Srisang, K. Jaroensutasinee, and M. Jaroensutasinee. 2007. Cloud forest characteristics of Khao Nan, Thailand. *International Journal of Mathematical, Physical and Engineering Sciences* 1:232-237.

47. Sematong, S., K. Zupuang, and N. Kitana. 2008. Pesticide use, farmer knowledge and awareness in Thong Pha Phum Region, Kanchanaburi Province. *Journal of Health Research* 22:15-20.

48. Soisook, P., S. Bumrungsri, A. Dejtaradol, C. M. Francis, G. Csorba, A. Guillen-Servent, and P. J. J. Bates. 2007. First records of ***Kerivoula kachinensis*** (Chiroptera: Vespertilionidae) from Cambodia, Lao PDR and Thailand. *Acta Chiropterologica* 9:339-345.

49. Somrithipol, S. 2007. A synnematus species of from Thailand. *Mycologia* 99:792-796.

50. Soontornchainaksaeng, P., P. Chantaranonthai, and C. Senakun. 2007. Cytological investigation of ***Macaranga*** in comparison to ***Mallotus*** (Euphorbiaceae) in Thailand. *Thai Forest Bulletin (Botany)* 35:89-93.

51. Srisang, W., K. Jaroensutasinee, and M. Jaroensutasinee. 2007. XML integration of data from CloudSat Satellite and GMS-6 Water Vapor Satellite. *International Journal of Mathematical, Physical and Engineering Sciences* 1:228-231.

52. Sungkaew, S., A. Teerawatananon, W. Korawat, and T. R. Hodkinson.



2007. **Dendrocalamus copelandii** (Poaceae: Bambusoideae), a bamboo record for Thailand. Thai Forest Bulletin (Botany) 35:94-97.

53. Sungkaew, S., A. Teerawatananon, J. A. N. Parnell, S. Dransfield, C. M. A. Stapleton, and T. R. Hodkinson. 2007. **Dendrocalamus** new bamboo species (Poaceae: Bambusoidea) from peninsular Thailand. Thai Forest Bulletin (Botany) 35:98-102.

54. Sutcharit, C., and S. Panha. 2008. Taxonomic re-evaluation of **Sarika diadema** (Dall, 1897) and **S. asamurai** (Panha, 1997), two land snails from Thailand (Pulmonata: Ariophantidae: Macrochlamydiae). The Raffles Bulletin of Zoology 56:95-100.

55. Sutin, S., M. Pollar, M. Jaroensutasinee, and K. Jaroensutasinee. 2007. Spanner Barb at Thepchana Waterfall, Khao Nan National Park, Thailand. International Journal of Mathematical, Physical and Engineering Sciences 2:6-9.

56. Tarachai, Y., S. G. Compton, and C. Trisonthi. 2008. The benefits of pollination for a fig wasp. Symbiosis 45:29-32.

57. Techaprasan, J., S. Klinbunga, and T. Jenjittikul. 2008. Genetic relationships and species authentication of **Boesenbergia** Thailand based on AFLP and SSCP analyses. Biochemical Systematics and Ecology 36:408-416.

58. Terakunpisut, J., N. Gajasen, and C. Hongprayoon. 2008. Local knowledge in each ethnics on termite mushroom conservation of Huai Kha Yeng, Kanchanaburi, Thailand. Journal for Faith, Spirituality and Social Change 1:205-218.

59. Terakunpisut, J., N. Gajasen, and N. Ruankawe. 2007. Carbon sequestration potential in aboveground biomass of Thong Pha Phum National Forest, Thailand. Applied ecology and Environmental Research 5:93-102.

60. Thangthong, J., and P. Chantaranonthai. 2007. Two new records of **Pavetta** (Rubiaceae) in Thailand. Thai Forest Bulletin (Botany) 35:103-107.

61. Tumpeesuwan, C., and S. Panha. 2008. First record of the genus **Schistoloma** Kobelt, 1902 (Prosobranchia: Pupinidae) in Thailand. The Natural History Journal of Chulalongkorn University 8:65-67.

62. Waengsothorn, S., J. Nabhitabhata, and T. Moonchan. 2007. The ecological distribution of Thai endemic rodents with a new distributional range of **Niviventer hinpoon**. The Thailand Natural History Museum 2:31-42.

63. Wangpakapattanawong, P., and S. Elliott. 2008. Testing the framework species method for forest restoration in Chiang Mai, Northern Thailand. Walailak Journal of Science & Technology 5:1-15.

64. Wattanachaiyingcharoen, W., and T. Jongjitvimol. 2007. First record of the predator, **Pahabengkakia piliceps** Miller, 1941 (Reduviidae, Harpactorinae) in the stingless bee, **Trigona collina** Smith, 1857 (Meliponinae) in Thailand. The Natural History Journal of Chulalongkorn University 7:71-74.



รายชื่อโครงการปี 2551

โปรแกรม 1 (การจักระบบสิ่งมีชีวิต) จำนวน 24 โครงการ

1. R151001; อนุกรมวิธานของพืชวงศ์พลับพลึง วงศ์โปรงฟ้า วงศ์ปอหมัน วงศ์พริกไทย และวงศ์ผักไผ่น้ำในประเทศไทย และวงศ์ขมิพู่ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
2. R151003; ความหลากหลายของไรในโรงเก็บและไรฝุ่นในเขตภาคกลางของประเทศไทย
3. R151004; ความหลากหลายของพรรณไม้เขาหินปูนในภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศไทย
4. R151005; ความหลากหลายของแบคทีเรียผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูในเขตอุทยานแห่งชาติเขานอม-หมู่เกาะทะเลใต้
5. R151006; การศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียไกลดิง (gliding bacteria) ที่แยกได้จากทะเลในประเทศไทย
6. R151007; การศึกษาแบคทีเรียจากปมรากของพืชสมุนไพรไทยตามลักษณะทางพันธุศาสตร์ คุณสมบัติทางชีวเคมี และประสิทธิภาพในการตรึงไนโตรเจน
7. R151008; เร่งรัดงานวิจัย Flora of Thailand
8. R151009; ความหลากหลายของยีสต์ในเขตอุทยานแห่งชาติเขานอม-หมู่เกาะทะเลใต้
9. R151010; โครงการสำรวจความหลากหลายของปะการังแบบรวดเร็วที่เขานอม-หมู่เกาะทะเลใต้
10. R151011; ความหลากหลายของชนิดกิ้งกือในสวนยางพาราและพื้นที่ป่าธรรมชาติ จังหวัดนครศรีธรรมราช
11. R151142; A Study of systematic position of *Phaeoisaria clematidis*
12. R151156; การวิจัยอนุกรมวิธานของกิ้งกือตะเข็บในประเทศไทย
13. T151001; การทบทวนอนุกรมวิธานของค้างคาวมงกุฎเล็กและค้างคาวมงกุฎจุกแหลมเหนือในประเทศไทย
14. T151002; พืชสกุลแก้มขาว (*Mussaenda* L.) ในประเทศไทย
15. T151003; อนุกรมวิธานของ Lejeuneaceae วงศ์ย่อย Ptychanthoideae (Bryophyta, Hepaticae) ในประเทศไทย
16. T151004; ความหลากหลายของกล้วยไม้ในอุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง
17. T151005; ความหลากหลายของไดอะตอมพื้นท้องน้ำในแม่น้ำสายหลักของประเทศไทย และการจัดทำดัชนีบ่งชี้คุณภาพน้ำ
18. T151006; ความหลากหลายของยีสต์ในน้ำจากปายาเลนในเขตอุทยานแห่งชาติแหลมสน จังหวัดระนอง
19. T151007; อนุกรมเชิงสัณฐานวิทยาและชีวโมเลกุลของพืชเผ่า Vernonieae (Asteraceae) ในประเทศไทย
20. T151008; ความหลากหลายชนิดและการแพร่กระจายของคลาโดเซอราในเขต 5 จังหวัดในภาคกลาง ตะวันออกและใต้ของประเทศไทยเปรียบเทียบกับประเทศไทย
21. T151119; ความหลากหลายชนิดของปูในแนวปะการัง บริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ จังหวัดพังงา
22. T151140; พรรณไม้สกุลบีโกเนีย (วงศ์บีโกเนียเซอ) ของประเทศไทย
23. T151153; กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบพืชวงศ์แตง (Cucurbitaceae) ในประเทศไทย
24. T151166; การศึกษาชีวประวัติบางประการของปลาเลียหิน (*Garra cambodgiensis* Tirant, 1884) ในแม่แจ่ม

โปรแกรม 2 (ชีววิทยาเชิงประชากร) จำนวน 21 โครงการ

1. R251001; The Ecology of Fish Communities in Rivers in Eastern Thailand: Co-existence Strategies (Phase I)
2. R251002; วิวัฒนาการและความหลากหลายทางชีวภาพช่วงมหายุคมีโซโซอิกในประเทศไทย (ช่วงที่ 2)
3. R251003; ความหลากหลายทางชีวภาพและสภาพแวดล้อมบรรพกาลมหายุคซีโนโซอิกของไทย
4. R251004; การศึกษาความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของราทะเลสีไลโมซีส
5. R251005; การศึกษาและพิสูจน์เอกลักษณ์ของแบคทีเรียผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูสายพันธุ์ใหม่ในสกุล *Gluconobacter* และ *Asaia* ที่คัดแยกได้จากตัวอย่างในประเทศไทย
6. R251006; ความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของราทะเลแอสโคไมโคตาในกลุ่ม *Dothideomycetes* และชนิด
7. R251007; การศึกษาการกระจายของยีน Os2AP ระดับประชากรในข้าวหอมมะลิ ข้าววัชพืชและข้าวป่าโดยใช้

เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้

8. R251008; การศึกษาความสัมพันธ์ของราไซลาเรียที่เจริญบนดินปลวกในประเทศไทย

9. R251009; Relationship of the genus **Savoryella** (teleomorph ascomycete) and its anamorph **Canalisporium**, as inferred by multiple gene phylogeny

10. R251010; นิเวศวิทยาพันธุศาสตร์และกลไกการแยกสปีชีส์ ของแมลงเบียน (ศัตรูแมลงวันผลไม้)

Diachasmimorpha longicaudata complex ในประเทศไทย

11. R251011; การศึกษาเปรียบเทียบความหลากหลายของราที่พบบนปาล์มในประเทศไทย

12. R251137; ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุลเปราะ (**Kaempferia**) ในประเทศไทยจากข้อมูลดีเอ็นเอในคลอโรพลาสต์ (psbA-trnH และ petA-psbJ) และลายพิมพ์เอเอฟแอลพี

13. R251149; การศึกษาการกระจายของยีน Os2AP ระดับประชากรในข้าวป่า (**Oryza rufipogon** Griff.) ในลาว และกัมพูชา โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ

14. R251170; เซลล์พันธุศาสตร์เชิงประชากรและอนุกรมวิธานของแมลงรึ้นดำในประเทศไทย

15. R251181; อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการของราในกลุ่ม Dothideomycetes และความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย

16. T251001; การคัดแยกและระบุคุณลักษณะไมโครแซทเทลไลท์ที่มีความหลากหลายสูงในช้างเอเชีย

17. T251002; การแพร่กระจายของเต่าปูลู **Platysternon megacephalum** ในประเทศไทย และ กรณีสถานภาพประชากรและการจัดการด้านการอนุรักษ์ ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

18. T251003; การศึกษาสภาวะประชากรปลา sailfin molly ต่างถิ่น, **Poecilia velifera** (Regan, 1914) ในสงขลาและหาดแก้วลากูน

19. T251004; ความหลากหลายทางพันธุกรรมและโครงสร้างประชากรของหอยลาย (**Paphia undulata**) ในไทย

20. T251132; ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกบนา **Hoplobatrachus rugulosus** (Wiegmann, แหล่งอาศัยธรรมชาติในประเทศไทย ด้วยเทคนิค ISSR และลำดับเบสของยีน 12S rRNA และยีน cytochrome b ในไม้โตคอนเดรียดีเอ็นเอ

21. T251154; ความหลากหลายทางพันธุกรรมและพลวัตการถ่ายเทยีนของ **Shorea obtusa** Wall. ex. Blume

โปรแกรม 3 (นิเวศวิทยา) จำนวน 42 โครงการ

1. R351001; ความสัมพันธ์ของสังคมแพลงก์ตอนกับปัจจัยสิ่งแวดล้อมในคลองขนอม หาดขนอม หมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช

2. R351002; ความหลากหลาย การแพร่กระจาย ความหนาแน่น และการติดตามการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรสาหร่ายทะเลบริเวณเกาะแตน อุทยานแห่งชาติขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช

3. R351003; ความหลากหลาย การแพร่กระจาย และความหนาแน่นของหญ้าทะเลบริเวณอุทยานแห่งชาติขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช

4. R351004; ราชทะเลที่สัมพันธ์กับหญ้าทะเล สาหร่ายทะเล และปะการัง บริเวณอุทยานแห่งชาติขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้

5. R351005; การกระจาย นิเวศวิทยา และพฤติกรรมของลิงกัง (**Macaca nemestrina**) ในประเทศไทย

6. R351138; Habitat selection and food habits of sympatric Asiatic black bears (**Ursus thibetanus**) malayan sun bears (**Ursus malayanus**) in Khao Yai National Park

7. R351139; Density and habitat use of the Bengal slow loris, **Nycticebus bengalensis** in pristine plantation forest of the Khao Ang Runai Wildlife Sanctuary

8. R351143; Propagation and performance trials of framework tree species for restoration of deciduous forest ecosystems

9. R351144; ความสัมพันธ์และการอยู่ร่วมกันของทากเปลือยและสิ่งมีชีวิตอื่นในบริเวณอุทยานแห่งชาติหาดขนอม-หมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช

10. R351145; สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ร่วมกันในแหล่งหญ้าทะเลเกาะท่าไร่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
11. R351146; สิ่งมีชีวิตที่อาศัยร่วมกับกัลปังหาบริเวณหมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานีและนครศรีธรรมราช
12. R351151; การสำรวจด้านกายภาพและชีวภาพ ณ เขานม อุทยานแห่งชาติเขานัน
13. R351160; ผลกระทบของฝายเก็บกักน้ำขนาดเล็กต่อการเคลื่อนย้ายของปลาพลวงและปลาเวียนบริเวณฝายคลองตาหิว สาขาของแม่น้ำจันทบุรี
14. R351172; การศึกษานิเวศวิทยาและซิมไบโอซันต์ของตัวอ่อนแมลงวันดำในประเทศไทย
15. R351174; จากป่าใช้สอยสู่สวนป่าขนาดใหญ่ : การศึกษาเปรียบเทียบผลกระทบของการลดลงของความหลากหลายทางชีวภาพ ต่อภูมิปัญญาท้องถิ่นความมั่นคงทางอาหารและการปรับตัวของชุมชนท้องถิ่นในเขมร ลาว และไทย
16. R351177; การศึกษาเปรียบเทียบสังคมเชื้อราบนซากเมล็ดและซากใบพืชบนพื้นป่าเขตร้อน
17. R351179; อนุนิเวศวิทยาการกระจายเมล็ดของมะเดื่อเพื่อการฟื้นฟูป่าในจังหวัดเชียงใหม่
18. T351001; อิทธิพลของโครงสร้างป่าและความชุกชุมของอาหาร ที่มีต่อสังคมสัตว์ผู้ล่าขนาดเล็ก (Mammalia: Carnivora) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร ด้านตะวันตก
19. T351002; การศึกษาสาเหตุและผลดีของลักษณะการปิดของ stigma ต่อดอกเพกา (*Oroxylum*)
20. T351003; รูปแบบการเจริญเติบโตของปะการัง คำดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพและปัจจัยทางกายภาพที่เกาะราชาใหญ่ จังหวัดภูเก็ต
21. T351004; ผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงต่อป่าเมฆเขานัน จังหวัดนครศรีธรรมราช
22. T351005; ลักษณะนิเวศเฉพาะของป่าเมฆแห่งเขานัน
23. T351006; การวิเคราะห์สัดส่วนปริมาณอาหารของนกขุนแผนหัวแดงและนกขุนแผนอกสีส้มในเชิงความสัมพันธ์กับความมากมายของสัตว์ขาปล้องและวัฏจักรชีพของนกตามช่วงฤดูกาล
24. T351007; ความผันแปรของการเข้าสู่พื้นที่ของหอยสองฝาต่างถิ่น *Mytilopsis sallei* (Recluz, 1849) แก้วลาภู จังหวัดสงขลา
25. T351008; ความหลากหลายทางพันธุกรรมและการกระจายตัวของพืชในสกุล *Etilingera* ทางภาคใต้ของประเทศ
26. T351009; การแข่งขันของปะการังแข็ง
27. T351010; ปลาในแนวปะการัง
28. T351011; การเลือกล่าปะการังในแนวปะการัง โดยปลานกแก้ว
29. T351012; ความหลากหลายทางชีวภาพและนิเวศวิทยาของปลานู๋และกึ่งติดขั้นซึ่งอาศัยอยู่ร่วมกัน บริเวณอุทยานแห่งชาติเขานม หมู่เกาะทะเลใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช
30. T351013; นิเวศวิทยาการถ่ายเรณูในพืชที่ถ่ายเรณูโดยอาศัยนกปลีกล้วย
31. T351014; การฟื้นฟูป่าเขตร้อนโดยวิธีหยอดเมล็ดในภาคใต้ของประเทศไทย
32. T351120; การศึกษาผลกระทบของ แสง ตะกอน และความเค็ม ต่อการเจริญเติบโต รงควัฏการผลิตุ่น และการสืบพันธุ์ในสาหร่ายผสมนาง *Gracilaria fisheri* บริเวณเกาะยอ ทะเลสาบสงขลา จังหวัดสงขลา
33. T351121; ผลจากความแปรผันของฤดูกาลต่อการเจริญเติบโต และการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของหญ้าทะเล *Thalassia hemprichii* (Ehrenb.) Aschers ในบริเวณอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม จังหวัดตรัง
34. T351129; การเลือกใช้พื้นที่และความสัมพันธ์ระหว่างการปรากฏของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในรอบปีกับสภาพภูมิอากาศ ในพื้นที่เตรียมจัดตั้งอุทยานแห่งชาติเขาสิบห้าชั้น จังหวัดจันทบุรี
35. T351131; การประมาณจำนวนประชากรและการกระจายของโลมาหลังโหนกในทะเลเขานม
36. T351133; จุลินทรีย์ที่มีบทบาทในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบอินทรีย์ในดินกรดซัลเฟตของประเทศไทย ภายใต้สภาวะที่ควบคุมการปลดปล่อยซีเอน
37. T351134; ลักษณะทางสัณฐานและพันธุกรรมของลิงเสนในเขตย่อยอินโดจีนและเขตย่อยซุนดาของประเทศไทย
38. T351136; ความหลากหลายของยีสต์ในป่าชายเลนบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน และการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับบริเวณชายฝั่งทะเลอันดามัน
39. T351167; ไโดอะตอมที่เป็นอีพีไฟต์บนใบหญ้าทะเล บริเวณบ้านปากคอก จังหวัดภูเก็ต
40. T351168; การสร้างแบบจำลองความร่วมมือเชิงบูรณาการด้านนิเวศวิทยาเศรษฐกิจและสังคม เพื่อการจัดการหอยหลอดอย่างยั่งยืนในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศดอนหอยหลอด ประเทศไทย
41. T351171; นิเวศวิทยาการกินอาหารของโคฟีพอดชนิดเด่นบริเวณอ่าวปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

42. T351180; การประเมินสถานภาพทรัพยากรธรรมชาติโดยอาศัยดัชนีชี้วัดนิเวศภูมิทัศน์ กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติทับลาน

โปรแกรม 4 (เศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น) จำนวน 13 โครงการ

1. R451001; การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เกษตรและชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้
2. R451003; ความเป็นมาของชุมชนไทรโยค ศึกษากรณีชุมชนท่าเสา
3. R451004; การจัดการความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเรื่องไผ่ในตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
4. R451005; ความสัมพันธ์ของไผ่กับเศรษฐกิจในครัวเรือนของชุมชนตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
5. R451006; การวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจของไผ่ปลูกในตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
6. R451007; การบริหารต้นทุนและการประเมินมูลค่าการผลิตโดยรวมของผลิตภัณฑ์จากไผ่เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
7. R451008; สังคมสิ่งมีชีวิตของระบบนิเวศป่าไผ่ ในป่าชุมชนบ้านพุเตย ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
8. R451009; การคัดแยกแบคทีเรียละลายหินฟอสเฟต (PSM) จากดินบริเวณรากไผ่ ในป่าชุมชนบ้านพุเตย ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
9. R451010; วิธีการผลิตหน่อไม้รวกหนึ่งของชุมชนท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี
10. R451012; องค์ความรู้เรื่องศักยภาพพืชของไทยในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์
11. T451001; การประเมินมูลค่าการใช้ประโยชน์จากป่าประ กรณีศึกษาบริเวณพื้นที่กิ่งอำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
12. T451115; ความหลากหลายของพันธุ์ข้าวพื้นเมืองและการอนุรักษ์ของชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
13. T451122; มูลค่าการใช้ประโยชน์แหล่งหญ้าทะเลด้านการประมงของชุมชนบนเกาะลิบง จังหวัดตรัง

โปรแกรม 6 (การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ) จำนวน 11 โครงการ

1. R651001; การควบคุมไรฝุ่น *Dermatophagoides pteronyssinus* (Trouessart) โดยใช้น้ำมัน
2. R651002; วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายเพื่อการฟื้นฟูสภาพดินและการผลิตพืชอย่างยั่งยืน
3. R651003; การอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์ของไม้รัก
4. R651004; การพัฒนารูปแบบของไม้ดอกหอมในด้านไม้ดอกไม้ประดับและน้ำมันหอมระเหย
5. R651005; การสำรวจแหล่งพันธุกรรม การทดลองปลูก และการพัฒนากรรมวิธีการผลิตยางรัก
6. R651006; การประยุกต์ใช้ราที่คัดแยกจากพืชตระกูลปาล์ม
7. R651128; การศึกษาเปรียบเทียบการเก็บรักษาสปอร์ราทำลายแมลงแบบต่างๆ ด้วยวิธี L-Drying
8. R651178; การศึกษาความหลากหลายของแบคทีเรียที่ผลิตสารลดแรงตึงผิวชีวภาพจากดินตะกอนป่าชายเลน
9. T651001; การประยุกต์ใช้เทคนิคการศึกษาไดอะตอมและสาหร่ายเพื่อการพิสูจน์ศัพพจนานำ
10. T651002; การพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์เพื่อใช้เป็นดัชนีชี้วัดคุณภาพดินในการปลูกข้าวอินทรีย์อย่างยั่งยืน
11. T651176; การแยกและการพิสูจน์เอกลักษณ์ของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากผลหัสคุณไทย

หมายเหตุ: โครงการที่นำหน้าด้วย R คือ โครงการวิจัย; โครงการที่นำหน้าด้วย T คือ โครงการวิทยานิพนธ์

ปฏิทินกิจกรรม BRT 2551

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่	สถานที่
1.	ประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 11	15-18 ต.ค. 50	จ.อุดรธานี
2.	ประชุม “ชุดโครงการขนอม”	12 พ.ย. 50	อาคาร สวทช.
3.	ประชุมร่วมกับ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)	13 พ.ย. 50	อาคาร สวทช.
4.	ประชุมหารือ Event พิเศษ กับ เดอะมอลล์	14 พ.ย. 50	อาคาร สวทช.
5.	ประชุม Agro-Biodiversity	15 พ.ย. 50	อาคาร สวทช.
6.	ประชุม “การพัฒนาศูนย์ธรรมชาติศึกษาพูนองปลิง”	16-18 พ.ย. 50	จ.กาญจนบุรี
7.	ประชุมคณะกรรมการโครงการจัดทำหนังสือนิเวศวิทยา	20 พ.ย. 50	ม.มหิดล
8.	ประชุมเรื่อง “การตรวจเยี่ยมการดำเนินงานโครงการมิ่งสาสายสืบ”	23 พ.ย. 50	อาคาร สวทช.
9.	ประชุม “ชุดโครงการป่าเมฆ-เขานัน”	24 พ.ย. 50	อาคาร สวทช.
10.	ประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการ BRT ครั้งที่ 1/2551	26 พ.ย. 50	อาคาร สวทช.
11.	ประชุมแผนงานการวิจัยด้านเศรษฐกิจ สังคม และภูมิปัญญาท้องถิ่น	6 ธ.ค. 50	อาคาร สวทช.
12.	ร่วมเสวนา: กล้วยไม้คุณภาพเพื่อการส่งออก (กำแพงแสน)	6 ธ.ค. 50	ม.เกษตรศาสตร์
13.	ประชุม “ชุดโครงการขนอม”	7 ธ.ค. 50	อาคาร สวทช.
14.	ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานโครงการมิ่งสาสายสืบ	13-16 ธ.ค. 50	จ.เชียงราย, เชียงใหม่
15.	ประชุมแผนงานการวิจัยด้านเศรษฐกิจ สังคมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	19 ธ.ค. 50	อาคาร สวทช.
16.	ประชุมนำเสนอฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพระดับประเทศ	20 ธ.ค. 50	อาคาร สวทช.
17.	ประชุมนำเสนอความก้าวหน้าการตรวจเยี่ยมโครงการมิ่งสาสายสืบ	20 ธ.ค. 50	อาคาร สวทช.
18.	ประชุม “ผู้ประสานงานกลุ่มย่อย” ครั้งที่ 1/2551	22 ธ.ค. 50	อาคาร สวทช.
19.	ประชุมคณะกรรมการนโยบายโครงการ BRT ครั้งที่ 1/2550	25 ธ.ค. 50	อาคาร สวทช.
20.	เข้าร่วมถ่ายทำรายการ “รักษั้ให้เป็น”	6-7 ม.ค. 51	จ.กาญจนบุรี
21.	เข้าร่วมประชุมสัมมนาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามนุษย์ ความหลากหลายทางชีวภาพ	7 ม.ค. 51	โรงแรมรอยัล ปรีนเซส กรุงเทพฯ
22.	เข้าร่วมถ่ายทำรายการ “รักษั้ให้เป็น”	10-12 ม.ค. 51	จ.สุราษฎร์ธานี
23.	ประชุมคณะกรรมการจัดทำหนังสือนิเวศวิทยา	22 ม.ค. 51	ม.มหิดล
24.	เข้าร่วมประชุมร่างแผนหลักถึงแควดล้อมศึกษา พ.ศ. 2551-2555	24 ม.ค. 51	จุฬาฯ
25.	ประชุมหารือโครงการมิ่งสาสายสืบ	15 ก.พ. 51	อาคาร สวทช.
26.	เข้าร่วมประชุมการมีส่วนร่วมของชุมชนด้านการท่องเที่ยว	20 ก.พ. 50	จ.กาญจนบุรี
27.	ประชุมโครงการนักวิจัยหมวกเขียว	19-20 ก.พ. 51	จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ	กิจกรรม	วันที่	สถานที่
28.	ประชุมแผนงานวิจัยป่าประ	10 มี.ค. 51	อาคาร สวทช.
29.	ประชุมคณะกรรมการโครงการจัดทำหนังสือนิเวศวิทยา	11 ม.ค. 51	ม.มหิดล
30.	ร่วมจัดนิทรรศการ “ป่าเมฆ-เขานัน” ในงาน NAC 2008	24-26 มี.ค. 51	จ.ปทุมธานี
31.	นำผู้บริหารโททาลเยี่ยมพื้นที่วิจัยในชนอม-หมู่เกาะทะเลใต้	28-31 มี.ค. 51	จ.นครศรีธรรมราช
32.	ประชุมสัมมนาวิชาการโครงการแผนอนุรักษ์ในพื้นที่เกษตร จ.น่าน	3-4 เม.ย. 51	จ.น่าน
33.	ประชุมหารือและนำเสนอกรอบการดำเนินงานวิจัย : ป่าประ	9 เม.ย. 51	อาคาร สวทช.
34.	ประชุมหารือชุดโครงการชนอม-หมู่เกาะทะเลใต้	25 เม.ย. 51	อาคาร สวทช.
35.	สำรวจและถ่ายภาพใต้น้ำในชุดโครงการหาดชนอม-หมู่เกาะทะเลใต้	21-24 พ.ค. 51	จ.นครศรีธรรมราช
36.	ประชุมหารือชุดโครงการป่าเมฆ-เขานัน	23 พ.ค.51	อาคาร สวทช.
37.	ประชุม “ผู้ประสานงานกลุ่มย่อย” ครั้งที่ 2/2551	5 มิ.ย. 51	อาคาร สวทช.
38.	ประชุมคณะกรรมการโครงการจัดทำหนังสือนิเวศวิทยา	27 พ.ค. 51	ม.มหิดล
39.	ประชุมชุดโครงการวิจัยท้องถิ่นเรื่องไผ่ (ครั้งที่ 1)	31 พ.ค. - 2 มิ.ย. 51	ม.ราชภัฏกาญจนบุรี
40.	จัดนิทรรศการพฤกษาศยามครั้งที่ 5 - ใต้เดือนยักษ์กิ่งก้อยักษ์	16-26 พ.ค. 51	เดอะมอลล์บางกะปิ
41.	เยี่ยมค่าย unforgettable Khanom Kamp	26-27 มิ.ย. 51	จ.นครศรีธรรมราช
42.	สำรวจสถานที่ประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 12	28-29 มิ.ย. 51	จ.สุราษฎร์ธานี
43.	ประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการ BRT ครั้งที่ 1/2551	14 ก.ค. 51	อาคาร สวทช.
44.	แถลงข่าว “กิ่งก้อยมังกรชมพู การค้นพบของไทยติดอันดับโลก”	10 มิ.ย. 51	อาคาร สป.ว.
45.	ประชุมกับอุทยานแห่งชาติเขานันและโรงเรียน	25-27 ก.ค. 51	จ.นครศรีธรรมราช
46.	จัดประชุมคณะกรรมการโครงการจัดทำหนังสือนิเวศวิทยา	5 ส.ค. 51	ม.มหิดล
47.	เข้าร่วมจัดนิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ประจำปี 2551	8-22 ส.ค. 51	ไบเทค บางนา
48.	ประชุมคณะกรรมการนโยบายโครงการ BRT ครั้งที่ 1/2551	10 ก.ย. 51	อาคาร สวทช.
49.	จัดนิทรรศการพฤกษาศยามครั้งที่ 6 - หอยทากไทย	12-21 ก.ย. 51	เดอะมอลล์บางแค



ขอบคุณ

นักวิจัยและนิสิตนักศึกษาที่ได้กรุณาเอื้อเฟื้อภาพประกอบที่สวยงาม ดังนี้

- สังวรณ์ กิจทวี ภาพแมลงวันผลไม้ หน้า 10
ประสิทธิ์ วงษ์พรม ภาพแมงมุม หน้า 10
กนกอร ศรีม่วง ภาพมอส หน้า 10
ปรวีร์ พรหมโชติ ภาพซาลาแมนเดอร์ หน้า 12,60
ตะภาวัลย์ คำชา ภาพนกปรอดโองเมืองเหนือ หน้า 12,37,63
สุนทรทิพย์ บุญวงศ์ ภาพ **Vernonia squarrosa** หน้า 12
ชวพิณฐ์ ไวยทยาการ ภาพต้นมะกัก หน้า 37
เสฐียร ดามาพงษ์ ภาพสามก้อม หน้า 12 และ ตะขาบสองตะพัก หน้า 61
สมศักดิ์ ปัญญา กิ่งกือม้งกรมพหู หน้า 14 ภาพไตรภพกับกิ่งกือ หน้า 38
อาภารัตน์ มหาจันทร์ ภาพสาหร่าย หน้า 15
ระวี ถาวร ภาพต้นประ หน้า 16, 17,20
เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติเขานัน-คุณแขก ภาพลูกประ หน้า 17
ชุมพล คุณวาสี ภาพรองเท้านารี कांगปไต หน้า 19 ภาพสิงโตพูทองประดับเขานัน หน้า 19,20
ทวีศักดิ์ บุญเกิด ภาพเฟิร์นป่าเมฆ หน้า 19
ต่อศักดิ์ สีลานันท์ ภาพข้าวตอกฤๅษี หน้า 19
วิยะวัฒน์ ใจตรง ภาพผีเสื้อแดงหางแต้ม หน้า 19
นันทศักดิ์ ปิ่นแก้ว ภาพผีเสื้อหนอนม้วนใบ หน้า 21
สุรชัย ชลดำรงกุล ภาพด้วงดินปีกแผ่นคาสเทล หน้า 21
อัญชนา ประเทศ ภาพหญ้าทะเลและภาพกิจกรรม หน้า 26-27
สุวัฒน์ จุฑาทฤกษ์ ภาพโลมา หน้า 26
ชมรมอนุรักษ์ทรัพยากรขนอม ภาพกะปิเคย หน้า 26
สุเมตต์ ปุจฉากร ภาพฟองน้ำก้อนสีน้ำตาล หน้า 29
สุชนา ชวนิตย์ ภาพทากเปลือย หน้า 29
จรรยา สากยโรจน์ ภาพราทะเล หน้า 29
คุณเชี่ยวชาญ ออป. ภาพสะพานพูนองปลิง หน้า 34
วีระพงษ์ โคระวัตร ภาพไผ่ หน้า 36
จิรนนท์ ธีระกุลพิศุทธิ์ ภาพไถในไผ่ หน้า 36
ธีระพันธ์ โชคอุดมชัย ภาพสานแข่ง หน้า 36
สิทธิพงษ์ วงศ์วิลาศ ภาพผึ้งมัม หน้า 61
ประนอม จันทโรนทัย ภาพ **Uraria** หน้า 62
ปิยะ เฉลิมกลิ่น ภาพไม้รัก หน้า 64
วัฒนา ตันมิ่ง ภาพมะเดื่อ หน้า 65
พัชร ดนัยสวัสดิ์ ภาพลูกอึ่งกรายจันทรมูรณ์ หน้า 71