

นโยชน ๒๖๓๖๖ ๑๑๓๑๑๑

การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์

ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

พ.ศ. 2551-2555

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๖/ ๑๓๕๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๕๑

เรื่อง ร่าง นโยบาย มาตรการ และแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๕

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ พส ๑๑๑๓๗/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ด่วนที่สุด ที่ กก ๐๑๐๐/๓๖๒๖ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
 ๒. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ด่วนที่สุด ที่ คค (ปคร) ๐๒๐๑/๒๗๑๑ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๐
 ๓. สำเนาหนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๒๐๒/๔๖๔๕ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๐
 ๔. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๑๒๕๑๓ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๐
 ๕. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๒๐๗ (๒)/๔๑๑๒ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
 ๖. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๑๓/๖๒๒๑ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๐

ตามที่ได้เสนอเรื่อง ร่าง นโยบาย มาตรการ และแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๕ ไปเพื่อดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงคมนาคม กระทรวงพลังงาน กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ ๑ ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี (นายโฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์) เป็นประธานกรรมการ ได้พิจารณาเรื่องดังกล่าวในคราวประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๐ วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๐ แล้ว มีประเด็นอภิปรายและมติ ดังนี้

๑. ประเด็นอภิปราย

คณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ ๑ มีข้อสังเกตว่า การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อสนับสนุนการดำเนินการด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ควรให้ความสำคัญกับการบูรณาการเพื่อลดความซ้ำซ้อนของโครงการต่างๆ ภายใต้ นโยบาย มาตรการ และแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน รวมทั้งควรให้ความสำคัญในการประเมินผลอย่างจริงจังด้วย

- ๒ -

๒. มติคณะกรรมการกลั่นกรองฯ

เห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการ ร่าง นโยบาย มาตรการ และแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๕ และให้ส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องจัดทำคำขอรับสนับสนุนงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๕๕ ให้กับโครงการภายใต้แผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๕ โดยให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับข้อสังเกตของคณะกรรมการกลั่นกรองฯ เรื่องการบูรณาการเพื่อลดความซ้ำซ้อนและการประเมินผล ตลอดจนรับความเห็นของกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงคมนาคม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงพลังงาน กระทรวงอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปประกอบการพิจารณาดำเนินการด้วย

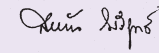
คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๑ อนุมัติตามมติคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ ๑

จึงเรียนยืนยันมา ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้าย

ทราบด้วยแล้ว

๑
๕ พ.ศ. ๑๐๐๖/๑๓๕๐ ๒๔ ส.ค. ๒๕๕๑
เรียน ปกท.ทส.
เพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสิวิพันธุ์ วิวิธรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี รักษาการในตำแหน่ง

ที่ปรึกษาประจำสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

(นายยุทธร ยุทธพงศ์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รักษาการแทนรัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๓ ส.ค. ๒๕๕๑
สำนักวิเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี
โทร. ๐ ๒๒๕๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๒๑
โทรสาร ๐ ๒๒๕๐ ๙๐๖๔
www.cabinet.thaigov.go.th
(โทรฯ/K21-01-51)

รายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งได้แจ้งเรื่อง ร่าง นโยบาย มาตรการ และแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๕ ให้ทราบ ดังนี้

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๔. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
๕. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
๖. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
๗. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๘. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
๙. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
๑๐. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
๑๑. ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
๑๒. ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
๑๓. ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน
๑๔. เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๕. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

คำนำ

ประเทศไทยได้รับการยกย่องจากสำนักงานเลขาธิการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพว่ามีผลการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่เข้มแข็ง และเป็น 1 ใน 11 ประเทศที่มีการจัดทำนโยบาย มาตรการ และแผนด้านความหลากหลายทางชีวภาพระดับชาติมาแล้ว 2 ฉบับ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 ซึ่งในขณะนั้นประเทศไทยยังไม่ได้เข้าเป็นภาคีอนุสัญญาฯ คณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ หรือ กอช. จึงได้มอบหมายให้คณะกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพจัดทำนโยบาย มาตรการ และแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555 ต่อจากนโยบาย มาตรการฯ ฉบับที่ 2 ซึ่งได้สิ้นสุดลงในปี พ.ศ. 2550 ดังนั้น นโยบาย มาตรการ และแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555 นี้ จะเป็นฉบับที่ 3 ซึ่งถือเป็นนโยบาย มาตรการด้านความหลากหลายทางชีวภาพฉบับแรกที่ประเทศไทยจัดทำขึ้นในฐานะประเทศภาคีอนุสัญญาฯ นโยบาย มาตรการฯ ฉบับนี้ได้้นำเป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพ ปี ค.ศ. 2010 ของการประชุมสุดยอดโลกว่าด้วยการพัฒนาที่ยั่งยืนมากำหนดเป็นเป้าหมายหลัก และได้กำหนดนโยบาย กลยุทธ์และแนวทางการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพที่ตอบสนองแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีเจตนารมณ์ให้ประเทศไทยสามารถบรรลุเป้าหมายในการลดอัตราการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพลงได้อย่างมีนัยสำคัญภายในปี ค.ศ. 2010 หรือ ปี พ.ศ. 2553

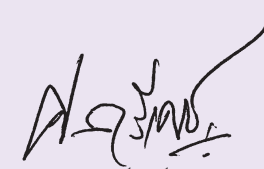
นอกจากนี้ นโยบาย มาตรการและแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555 ยังได้กำหนดกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งเป็นแผนกลยุทธ์ที่ประเทศภาคีได้ร่วมกันจัดทำขึ้นและได้รับการรับรองจากที่ประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ สมัยที่ 7 ให้ใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการหยุดยั้งอัตราการสูญเสียของทรัพยากรชีวภาพ ทั้งในระดับชาติ ระดับภูมิภาค และในระดับโลก เพื่อความมั่นคงในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน และการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่าเทียมและยุติธรรม

คณะกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพได้ร่วมกันพิจารณาข้อมติว่าสาระสำคัญของสถานการณ์ ประเด็นปัญหา วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมายหลัก เป้าหมายเฉพาะเรื่อง/ตัวชี้วัด รวมทั้งได้ประสานจัดส่งแผนงาน/โครงการด้านความหลากหลายทางชีวภาพของหน่วยงานเพื่อนำมาบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการ และได้จัดให้มีการประชุมหารือระดมความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชนตลอดจนผู้ทรงคุณวุฒิสาขาต่างๆ

นโยบาย มาตรการ และแผนฯ ฉบับนี้จึงมีเนื้อหาสาระครบถ้วนและสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 และแนวทางการดำเนินงานอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนเป้าหมาย ปี ค.ศ. 2010 ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบต่อร่างนโยบาย มาตรการฯ ฉบับนี้ เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2551 เพื่อให้เป็นกรอบการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทยในระยะ 5 ปี คือ พ.ศ. 2551-2555

ในนามของคณะกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ กระผมหวังว่าหน่วยงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องจะให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการดำเนินโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการต่างๆ เหมือนดังเช่นนโยบาย มาตรการฯ 2 ฉบับที่ผ่านมา เพื่อให้ประเทศไทยสามารถลดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพลงได้อย่างมีนัยสำคัญตลอดจนมีการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนเพื่อความมั่นคงทางนิเวศและฐานทรัพยากรของชาติซึ่งเป็นฐานของการพัฒนาที่ยั่งยืน

ขอขอบคุณ ผู้แทนหน่วยราชการ หน่วยงานภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน และประชาชนทั่วไป ที่ได้มีส่วนร่วมช่วยเหลือในกระบวนการยกร่าง จนแล้วเสร็จสมบูรณ์ และขอบคุณฝ่ายเลขานุการ คณะอนุกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพที่ได้ดำเนินการและประสานให้งานนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี



นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประธานคณะกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ

สารบัญ

นโยบาย มาตรการ และแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555

หลักการเหตุผล	1
สถานการณ์/ประเด็นปัญหา	1
ถ้อยแถลงนโยบาย	2
วิสัยทัศน์	2
วัตถุประสงค์	3
เป้าหมายหลัก	3
ตัวชี้วัด	4
กลยุทธ์ มาตรการ แผนปฏิบัติการ ผลผลิต ตัวชี้วัด แผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555	5 9
กลยุทธ์ 1 คัดกรององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพ	
แผนปฏิบัติการอนุรักษ์ระบบนิเวศ	10
แผนปฏิบัติการคุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์	20
แผนปฏิบัติการอนุรักษ์สายพันธุ์/เชื้อพันธุ์	23
แผนปฏิบัติการกลยุทธ์ทั่วโลกสำหรับการอนุรักษ์พืช	26
กลยุทธ์ 2 สนับสนุนการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	
แผนปฏิบัติการพัฒนาและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	29
แผนปฏิบัติการสงวนรักษาความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีที่เกี่ยวข้อง ความหลากหลายทางชีวภาพ	33
แผนปฏิบัติการการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์	36
กลยุทธ์ 3 ลดการคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	
แผนปฏิบัติการลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	40
แผนปฏิบัติการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	42
แผนปฏิบัติการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	44
แผนปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ	47

กลยุทธ์ 4 ส่งเสริมการวิจัย การฝึกอบรม การให้การศึกษา สร้างความตระหนัก และส่งเสริมการเชื่อมโยงเครือข่ายเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ	
แผนปฏิบัติการวิจัยและสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ	48
แผนปฏิบัติการการริเริ่มทั่วโลกทางอนุกรมวิธาน	54
แผนปฏิบัติการส่งเสริมความรู้ความตระหนักเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ	56
กลยุทธ์ 5 เสริมสร้างสมรรถนะให้แก่ประเทศไทยในการดำเนินงานตามความตกลง ระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ	
แผนปฏิบัติการเสริมสร้างสมรรถนะอนุจัดการอนุสัญญาว่าด้วย ความหลากหลายทางชีวภาพ	61
แผนปฏิบัติการประเทศไทยมุ่งสู่เป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพ ปี ค.ศ. 2010	64
แผนปฏิบัติการเผยแพร่แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ	65
กลไกการบริหารแผนไปสู่การปฏิบัติ และการติดตามประเมินผล	69

นโยบาย มาตรการ และแผน การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555

หลักการเหตุผล

ความหลากหลายทางชีวภาพ หมายถึง การมีความผิดแผกแตกต่างระหว่างสิ่งมีชีวิตจากทุกแห่งรวมถึงระบบนิเวศทางบก ทางทะเลและทางน้ำอื่นๆ และการประกอบรวมทางนิเวศซึ่งสิ่งมีชีวิตเป็นส่วนหนึ่งในนั้นด้วย ในการนี้รวมถึงความหลากหลายภายในชนิดพันธุ์ ระหว่างชนิดพันธุ์และของระบบนิเวศ

ความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นองค์ประกอบสำคัญทั้งต่อความเป็นอยู่ของมนุษย์ต่อความมั่นคงทางอาหาร ต่อการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ และต่อการพัฒนา

อย่างไรก็ดี การพัฒนาโดยไม่คำนึงถึงความยั่งยืนของทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ การบริโภคทรัพยากรอย่างฟุ่มเฟือยโดยไม่คำนึงถึงขีดจำกัดและศักยภาพในการฟื้นตัวของทรัพยากรเหล่านั้น ประกอบกับการทำลายระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของทรัพยากร เช่น การลักลอบตัดไม้ทำลายป่า และสาเหตุอื่นๆ เช่น การรุกรานของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น เป็นเหตุให้มีการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพอย่างต่อเนื่อง

การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นปัญหาระดับโลกที่ทุกประเทศต้องเร่งหยุดยั้งซึ่งในอดีตการสูญเสียเกิดขึ้นในอัตรา 50-100 เท่า ของอัตราการสูญพันธุ์ตามธรรมชาติ และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 1,000-10,000 เท่า ในอนาคตอันใกล้ และมากกว่า 31,000 ชนิดพันธุ์ จะสูญพันธุ์ไป

หากยังมีการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพในอัตราต่อเนื่องเช่นนี้อยู่ ปัจจุบันจำเป็นต่อการดำรงชีวิต ซึ่งเก็บเกี่ยวมาจากความหลากหลายทางชีวภาพก็จะตกอยู่ในความเสี่ยงด้วยเช่นกัน เว้นเสียแต่ว่า จะมีการดำเนินงานอย่างเร่งด่วนของทุกประเทศในโลกให้บรรลุเป้าหมายที่หยุดยั้งการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

ความห่วงกังวลในเรื่องการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพนี้ ทำให้นานาประเทศหรือร่วมกันทั้งในเวทีการประชุมระหว่างประเทศต่างๆ และได้ร่วมกันวางแนวทาง และการตั้งเป้าหมายเพื่อให้ให้นานาประเทศมีความตระหนักและเกิดแนวทางที่ชัดเจนเป็นรูปธรรมในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน และการลดอัตราการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพอย่างมีนัยสำคัญ เป้าหมายดังกล่าวคือ เป้าหมายปี ค.ศ. 2010 ของความหลากหลายทางชีวภาพ

สมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ในการประชุมสมัยที่ 6 ณ กรุงเฮก ประเทศเนเธอร์แลนด์ ในปี ค.ศ. 2002 ได้ให้การรับรองแผนกลยุทธ์สำหรับอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเน้นให้ภาคีอนุสัญญา และองค์กรต่างๆ ทบวงนักกิจกรรมที่ดำเนินการโดยเฉพาะอย่างยิ่งกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการแห่งชาติว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ เมื่อพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับแผนกลยุทธ์ของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ

ทั้งนี้ ภาคีอนุสัญญาฯ ได้ร่วมกันจัดทำแผนกลยุทธ์สำหรับอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำนโยบาย มาตรการ และแผนระดับชาติที่กำหนดทิศทางและการดำเนินงานให้ไปสู่เป้าหมายเดียวกันทั้งในระดับชาติ ระดับภูมิภาค และในระดับโลก โดยมีวัตถุประสงค์ของแผนคือ การหยุดยั้งอัตราการสูญเสียของทรัพยากรชีวภาพ เพื่อความมั่นคงในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่าเทียมและยุติธรรมอันเป็นหลักการที่สำคัญของอนุสัญญาประเด็นสำคัญๆ ที่กล่าวถึงภายใต้แผนกลยุทธ์

นโยบาย มาตรการ และแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555 จึงได้กำหนดทิศทางการดำเนินงานเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ โดยสอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์อนุสัญญาฯ ทั้งนี้เพื่อการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับนานาประเทศในขณะเดียวกันได้ยึดความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ซึ่งจะผลักดันให้มีการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพและการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมสู่การปฏิบัติต่อไป

สถานการณ์/ประเด็นปัญหา

ประเทศไทยเป็นแหล่งรวมของกลุ่มพรรณพฤกษชาติภูมิภาคอินโดจีน-พม่า ภูมิภาคอินโดจีน และภูมิภาคมาเลเซีย ประมาณว่ามีกลุ่มพืชที่มีระบบท่อลำเลียงประมาณ 12,000 ชนิด แบ่งได้เป็นเฟิร์น 658 ชนิด พืชเมล็ดเปลือย 25 ชนิด และพืชมีดอกประมาณ 10,000 ชนิด ซึ่งในจำนวนนี้เป็นกล้วยไม้มากกว่า 1,140 ชนิด ส่วนกลุ่มพืชที่ไม่มีระบบท่อลำเลียง พบว่ามีประมาณ 2,154 ชนิด หรือมากกว่า ได้แก่ สาหร่ายและไบรโอไฟท์ (bryophytes) เช่น มอส ฮอว์นเวิร์ต (hornwort) ลิเวอร์เวิร์ต (liverwort)

ประเทศไทยมีสัตว์มีกระดูกสันหลังอยู่ประมาณ 4,591 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 302 ชนิด ซึ่งประมาณร้อยละ 42 เป็นพันธุ์สัตว์ของคาบสมุทรมลายู ร้อยละ 34 ถือกำเนิดมาจากดินแดนอินโดจีนหรืออนุภูมิภาคอินโดจีนและอินเดียน ที่เหลือร้อยละ 24 เป็นชนิดพันธุ์ที่กระจายตัวอยู่ที่ทวีปเอเชีย นอกอย่างน้อย 982 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 350 ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 137 ชนิด ปลาพบไม่น้อยกว่า 2,820 ชนิด เป็นปลาน้ำจืด 720 ชนิด ปลาทะเล 2,100 ชนิด ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 10

ของจำนวนชนิดพันธุ์ปลาของโลก ส่วนสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังคาดว่าประมาณ 83,000 ชนิด แต่ขณะนี้สามารถจำแนกชนิดได้เพียง 14,000 ชนิด ส่วนใหญ่เป็นแมลง

แต่ทว่าความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทยกำลังลดลงอย่างต่อเนื่อง สาเหตุสำคัญคือ การใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพเกินศักยภาพของระบบนิเวศ ได้แก่ การตัดไม้ทำลายป่า การขุด/ถม ห้วยหนอง คลอง บึง แม่น้ำ ลำธาร นอกจากนี้การค้าชนิดพันธุ์สัตว์และพืช การลักลอบตัดไม้สำคัญทางเศรษฐกิจ ได้แก่ ไม้กฤษณา การดักจับและส่งขายเสือโคร่ง หมี ลิ่น เต่า ม้าน้ำ รวมทั้งการล่าสัตว์ป่าอย่างต่อเนื่องและรุนแรง มีผลให้จำนวนประชากรในธรรมชาติลดลง โดยสรุปแล้วการเปลี่ยนแปลงแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ เป็นต้นว่า การปรับเปลี่ยนป่าชายเลนให้เป็นพื้นที่เลี้ยงกุ้ง ป่าพรุเป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่พืชสวน ป่าดงดิบเป็นอ่างเก็บน้ำและเขื่อนพลังไฟฟ้า ป่าชายหาดเป็นที่พักตากอากาศ ป่าเขาหินปูนเป็นเหมืองและทุ่งน้ำจืดเป็นเมือง จัดว่าเป็นการคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพอย่างรุนแรงที่สุด

มีหลักฐานที่พบว่าการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้เกิดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพแล้ว และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจะยังคงเกิดขึ้นต่อไป ในการประเมินระบบนิเวศแห่งสหประชาชาติ ได้มีการจัดลำดับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะมีผลกระทบต่อองค์ประกอบของชนิดพันธุ์ของความหลากหลายทางชีวภาพ ดังนี้

- ☞ การแพร่กระจายเกิดการเปลี่ยนแปลง
- ☞ อัตราการสูญพันธุ์เพิ่มขึ้น
- ☞ ช่วงเวลาในการสืบพันธุ์เกิดการเปลี่ยนแปลง
- ☞ ระยะเวลาของฤดูการเจริญเติบโตของพืชเกิดการเปลี่ยนแปลง

การแพร่ระบาดของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น เป็นปัญหาท้าทายซึ่งคุกคามความหลากหลายทางชีวภาพ มีผลกระทบต่อสังคม เศรษฐกิจ สุขภาพและธรรมชาติ ข้ามพรมแดนประเทศ ภูมิภาคและทั่วโลก การดำเนินงานใดๆ เพื่อป้องกันการนำเข้า การแพร่ระบาดของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และปฏิบัติการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นได้ทันทั่วทั้ง มีประสิทธิภาพ จะต้องอาศัยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและระหว่างประเทศ

จุดอ่อนของประเทศไทยที่ทำให้การดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ไม่เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลเท่าที่ควร คือยังมีการส่งเสริม สนับสนุนการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพไม่เพียงพอ นักวิทยาศาสตร์ชีวภาพโดยเฉพาะนักอนุกรมวิธานไม่มีเส้นทางในอาชีพ (career path) ทุนสนับสนุนการวิจัยมีน้อย อีกทั้งไม่มีการขยายผลงานวิจัยเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม นอกจากนั้นการให้การศึกษา และการสร้างความตระหนักเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพยังไม่สามารถดำเนินการไปอย่างจริงจังและต่อเนื่อง ประชาชนมักมีความตระหนักในเรื่องการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพน้อย ขาดการประชาสัมพันธ์และให้การสนับสนุนอย่างเพียงพอ ผู้นำชุมชนหลายแห่งยังคงขาดความสนใจและความเข้าใจในเรื่องการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

ท้อยแถลงนโยบาย

อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทยอย่างยั่งยืน เพื่อความมั่นคงทางนิเวศและฐานทรัพยากรของชาติ ซึ่งเป็นฐานของการพัฒนาสังคมไทยที่ยั่งยืน

วิสัยทัศน์

ประเทศไทยเป็นหนึ่งในประเทศผู้นำในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และพัฒนาก้าวหน้าในการศึกษาและวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ

วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นฐานที่มั่นคงของการดำรงชีวิตของคนไทย ควบคู่กับการวิจัยคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพให้นำมาใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจของประเทศได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งสร้างกลไกในการเข้าถึงและมีการแบ่งปันผลประโยชน์จากการพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพให้กับประเทศอย่างยุติธรรมและเท่าเทียม

เป้าหมายหลัก

ลดอัตราการสูญเสียมความหลากหลายทางชีวภาพลงอย่างมีนัยสำคัญโดยสามารถธำรงรักษาระบบนิเวศประเภทต่างๆ ชนิดพันธุ์ แหล่งพันธุกรรมที่สำคัญ และคุ้มครององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพที่เกี่ยวข้องไว้ได้อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด

มีพื้นที่ป่าไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 33 และต้องเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 18 ของพื้นที่ประเทศ

พื้นที่ทะเลและชายฝั่งอย่างน้อยร้อยละ 20 ของพื้นที่น่านน้ำไทยได้รับการประกาศเป็นพื้นที่คุ้มครอง

แหล่งหญ้าทะเลและพะยูนได้รับการประกาศเป็นพื้นที่คุ้มครองอย่างน้อย 1 แห่ง

พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศได้รับการขึ้นทะเบียนเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 5 แห่ง

พื้นที่ป่าชายเลน 50,000 ไร่

ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์เฉพาะถิ่น อย่างน้อย 10 ชนิด มีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นและได้รับการคุ้มครองและฟื้นฟูในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ

ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการส่งเสริม/ฟื้นฟู เพื่อการใช้สอยเป็นวัตถุดิบ เป็นแหล่งพลังงานทดแทน และการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ อย่างน้อย 10 แห่ง

มีทะเบียนแห่งชาติว่าด้วยความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีหรือความรู้พื้นบ้านที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ภายในปี พ.ศ. 2555

มีกลไก แนวทางปฏิบัติ หลักเกณฑ์ หรือกฎหมายที่สนับสนุนการใช้ประโยชน์การเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ ที่ได้รับการยอมรับ และนำไปใช้ในทางปฏิบัติได้ อย่างน้อย 1 กลไก

มีแนวทางปฏิบัติว่าด้วยการวิเคราะห์ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

มีนโยบายระยะยาวของประเทศไทยเกี่ยวกับการปรับตัวและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

มีกลไก เกณฑ์ กฎระเบียบเพื่อควบคุม ดูแล กำจัดและติดตามตรวจสอบชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ

มีการอบการดำเนินงานแห่งชาติว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพที่สนับสนุนการปฏิบัติงานในการใช้ประโยชน์และควบคุมดูแลสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมของประเทศ

มีแนวทางเชิงปริมาณด้านการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติอย่างมีประสิทธิภาพ

มีและใช้ระบบการศึกษาทั้งในและนอกระบบเพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

มีและใช้ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อสนับสนุนการบริหารโครงการด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ ภายในปี พ.ศ. 2553

มีการเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายฐานข้อมูลและอนุกรมวิธานอย่างน้อย 2 ระบบ

มีโครงการรณรงค์เพื่อเสริมสร้างความตระหนักโดยผ่านกิจกรรมและสื่อต่างๆ อย่างน้อย 10 โครงการ

ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพจัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพ

มีรายงานแสดงความสำเร็จของการดำเนินงานของประเทศไทยเพื่อบรรลุเป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพ ปี 2010

มีกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM) ศูนย์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศ (BCH) และมีการเชื่อมโยงเครือข่าย

กลยุทธ์ 1 คุ้มครององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพ

มาตรการ	แผนปฏิบัติการ
1.1 อนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ	แผนปฏิบัติการอนุรักษ์ระบบนิเวศ
1.2 คุ้มครองระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	
1.3 เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่ระบบพื้นที่คุ้มครอง	
1.4 พื้นฟูระบบนิเวศเพื่อคืนธรรมชาติให้แก่ประเทศไทย	
1.5 อนุรักษ์คุ้มครองและป้องกันรักษาระบบนิเวศป่าไม้	
1.6 อนุรักษ์และฟื้นฟูต้นน้ำลำธาร	
1.7 อนุรักษ์ป่าชายเลนและฟื้นฟูความสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ	
1.8 คุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น และชนิดพันธุ์พื้นเมืองที่ถูกคุกคาม	แผนปฏิบัติการคุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์
1.9 อนุรักษ์และฟื้นฟูประชากรสัตว์ป่าหายากหรือถูกคุกคามในพื้นที่คุ้มครอง	แผนปฏิบัติการอนุรักษ์สายพันธุ์/เชื้อพันธุ์
1.10 อนุรักษ์ความหลากหลายของเชื้อพันธุ์พืช จุลินทรีย์ แมลง และไร้ศัตรูธรรมชาติ	
1.11 ลดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปศุสัตว์	
1.12 ดำเนินงานตามกลยุทธ์ทั่วโลกสำหรับการอนุรักษ์พืช (Global Strategy for Plant Conservation-GSPC)	แผนปฏิบัติการกลยุทธ์ทั่วโลกสำหรับการอนุรักษ์พืช (GSPC)

ผลผลิต

- พื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูงของประเทศ ได้รับการคุ้มครองอย่างมีประสิทธิภาพ
- พื้นที่ระบบนิเวศธรรมชาติไม่ลดลงและมีความหลากหลายชนิดของพืชสัตว์เพิ่มขึ้น
- ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามได้รับการคุ้มครองและฟื้นฟู

ตัวชี้วัด

- คุ้มครองและรักษาระบบนิเวศประเภทต่างๆ ของประเทศไทยไว้ได้ ดังนี้
 - พื้นที่ป่าไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 33 และต้องเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 18 ของพื้นที่ประเทศ
 - พื้นที่ทะเลและชายฝั่งอย่างน้อยร้อยละ 20 ของพื้นที่น่านน้ำไทยได้รับการประกาศเป็นพื้นที่คุ้มครอง
 - แหล่งหญ้าทะเลและพะยูนได้รับการประกาศเป็นพื้นที่คุ้มครองอย่างน้อย 1 แห่ง
 - พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศได้รับการขึ้นทะเบียนเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 5 แห่ง
 - พื้นที่ป่าชายเลน 50,000 ไร่
- ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์/เฉพาะถิ่น อย่างน้อย 10 ชนิด มีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นและได้รับการคุ้มครองและฟื้นฟูในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ

กลยุทธ์ 2 สนับสนุนการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

มาตรการ	แผนปฏิบัติการ
2.1 ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรชีวภาพเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	แผนปฏิบัติการพัฒนาและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
2.2 เสริมสร้างแรงจูงใจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	
2.3 พัฒนาป่าไม้เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจและพลังงานทดแทน	
2.4 คุ้มครองและดำรงรักษาความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีซึ่งเกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ	แผนปฏิบัติการสงวนรักษาความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ
2.5 เอื้ออำนวยต่อการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพอย่างยุติธรรมและเท่าเทียม	แผนปฏิบัติการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์

ผลผลิต

๖ ทรัพยากรชีวภาพได้รับการส่งเสริม/ฟื้นฟู เพื่อการใช้สอย เป็นวัตถุดิบเป็นแหล่งพลังงานทดแทน และการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

๖ มีทะเบียนแห่งชาติว่าด้วยความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีหรือความรู้พื้นบ้านที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

๖ กลไก แนวทางปฏิบัติ หลักเกณฑ์ หรือกฎหมาย ที่สนับสนุนการใช้ประโยชน์การเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์

ตัวชี้วัด

๖ ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการส่งเสริม/ฟื้นฟูเพื่อการใช้สอยเป็นวัตถุดิบเป็นแหล่งพลังงานทดแทน และการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ อย่างน้อย 10 แหล่ง

๖ มีทะเบียนแห่งชาติว่าด้วยความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีหรือความรู้พื้นบ้านที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ภายในปี พ.ศ. 2555

๖ มีกลไก แนวทางปฏิบัติ หลักเกณฑ์ หรือกฎหมายที่สนับสนุนการใช้ประโยชน์การเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ ที่ได้รับการยอมรับและนำไปใช้ในทางปฏิบัติได้ อย่างน้อย 1 กลไก

กลยุทธ์ 3 ลดการคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

มาตรการ	แผนปฏิบัติการ
3.1 ลดการสูญเสียระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติที่เกิดจากผลกระทบจากโครงการพัฒนา	แผนปฏิบัติการลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
3.2 ควบคุมและลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการท่องเที่ยว	
3.3 ศึกษาการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และวางมาตรการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	แผนปฏิบัติการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
3.4 ควบคุมการคุกคามจากชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	แผนปฏิบัติการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน
3.5 ควบคุมดูแลมิให้เกิดผลกระทบทางลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่	แผนปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ

ผลลัพธ์

เครื่องมือ/ กลไก และฐานข้อมูลในการลดการคุกคามความหลากหลายทางชีวภาพ

ตัวชี้วัด

- ✓ มีแนวทางปฏิบัติว่าด้วยการวิเคราะห์ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
- ✓ มีนโยบายระยะยาวของประเทศไทยเกี่ยวกับการปรับตัวและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
- ✓ มีกลไก เกณฑ์ กฎระเบียบเพื่อควบคุม ดูแล กำจัดและติดตามตรวจสอบชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ
- ✓ มีกรอบการดำเนินงานแห่งชาติว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพที่สนับสนุนการปฏิบัติงานในการใช้ประโยชน์ และควบคุมดูแลสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมของประเทศ

**กลยุทธ์ 4 ส่งเสริมการวิจัย การฝึกอบรม การให้การศึกษา
สร้างความตระหนักและส่งเสริมการเชื่อมโยงเครือข่าย
เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ**

มาตรการ	แผนปฏิบัติการ
4.1 จัดทำนโยบายและแนวทางหรือแผนงานการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ	
4.2 จัดหาทุนสนับสนุนการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง	แผนปฏิบัติการวิจัยและสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ
4.3 ให้ความสำคัญอันดับแรกแก่การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ	
4.4 สำรวจ วิจัย และรวบรวมข้อมูลทางด้านพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต	
4.5 ดำเนินงานตามการริเริ่มทั่วโลกทางอนุกรมวิธาน (Global Taxonomy Initiative - GTI)	แผนปฏิบัติการการริเริ่มทั่วโลกทางอนุกรมวิธาน (GTI)
4.6 ใช้ระบบการศึกษาทั้งในและนอกระบบรวมทั้งการศึกษาตามอัธยาศัย ส่งเสริมการให้การศึกษา และความรู้ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพทั้งใน/นอกห้องเรียน	
4.7 สร้างเครือข่ายพันธมิตรความร่วมมือกับภาคธุรกิจเอกชนเพื่อดำเนินกิจกรรมต่อเนื่อง ในการปลูกฝังจิตสำนึก และกระตุ้นการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	แผนปฏิบัติการส่งเสริมความรู้ความตระหนักเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ
4.8 ส่งเสริมการดำเนินงานร่วมระหว่างภาครัฐ และองค์กรพัฒนาเอกชนให้ความรู้และสร้างความตระหนักเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพแก่ชุมชน	
4.9 จัดการป่าไม้เพื่อการนันทนาการและการศึกษาธรรมชาติ	
4.10 จัดหาทุนสนับสนุนองค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา ในท้องถิ่นและชุมชน ในการดำเนินกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความตระหนัก และเผยแพร่ความรู้เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ	
4.11 ส่งเสริมการวิเคราะห์ประเมินระบบนิเวศเพื่อให้ชุมชนท้องถิ่น และองค์กรพัฒนาเอกชนวางแผนการจัดการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	

ผลผลิต

- ✓ เครื่องมือ/กลไก ฐานข้อมูล ในการส่งเสริมด้านการอนุรักษ์ วิจัยและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ
- ✓ ส่งเสริมการวิจัย การฝึกอบรม การให้การศึกษา สร้างความตระหนักเพื่อลดอัตราการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

ตัวชี้วัด

- ✓ มีแนวทางเชิงปริมาณด้านการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติอย่างมีประสิทธิภาพ
- ✓ มีและใช้ระบบการศึกษาทั้งในและนอกระบบเพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
- ✓ มีและใช้ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อสนับสนุนการบริหารโครงการด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ ภายในปี พ.ศ. 2553
- ✓ มีการเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายฐานข้อมูลและอนุกรมวิธานอย่างน้อย 2 ระบบ
- ✓ มีโครงการรณรงค์เพื่อเสริมสร้างความตระหนักโดยผ่านกิจกรรมและสื่อต่างๆ อย่างน้อย 10 โครงการ

**กลยุทธ์ 5 เสริมสร้างสมรรถนะให้แก่ประเทศไทยในการดำเนินงานตาม
ความตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ**

มาตรการ	แผนปฏิบัติการ
5.1 ตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพระดับหน่วยงาน เพื่อดูแลการดำเนินงานให้สอดคล้องกับคณะกรรมการระดับชาติ	แผนปฏิบัติการเสริมสร้างสมรรถนะอนุวัตการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ
5.2 ส่งเสริมการดำเนินงานตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและการรวมพลังระหว่างอนุสัญญาที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ	แผนปฏิบัติการประเทศไทย มุ่งสู่เป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพ ปี ค.ศ. 2010
5.3 ดำเนินงานเพื่อบรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพปี ค.ศ. 2010	แผนปฏิบัติการประเทศไทย มุ่งสู่เป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพ ปี ค.ศ. 2010
5.4 จัดตั้งกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM) และดำรงรักษาเครือข่ายข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ	แผนปฏิบัติการเผยแพร่แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ
5.5 จัดตั้งและดำรงรักษาศูนย์เผยแพร่ข่าวสารความปลอดภัยทางชีวภาพ (BCH)	แผนปฏิบัติการเผยแพร่แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ
5.6 ส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีและความร่วมมือทางเทคโนโลยี	

ผลผลิต

เครื่องมือ / กลไก ในการเสริมสร้างสมรรถนะให้แก่ประเทศในการดำเนินงานตามความตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ

ตัวชี้วัด

✓ ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพจัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพ

✓ มีรายงานแสดงความสำเร็จของการดำเนินงานของประเทศไทย เพื่อบรรลุเป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพ ปี ค.ศ. 2010

✓ มีกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM) ศูนย์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศ (BCH) และมีการเชื่อมโยงเครือข่าย

**แผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์
ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
พ.ศ. 2551-2555**

กลยุทธ์ 1 คุ้มครององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพ

แผนปฏิบัติการอนุรักษ์ระบบนิเวศ

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
1.1 อนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง และระบบนิเวศเกาะ	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนการดำเนินงานการจัดการพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งแบบผสมผสานให้สำเร็จตามเป้าหมายการอนุรักษ์ตามโปรแกรมงานของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ
	<ul style="list-style-type: none"> คุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพของเกาะในน่านน้ำไทยที่มีประมาณ 700 เกาะ เกาะที่อยู่นอกเขตพื้นที่คุ้มครองให้ได้ผลประมาณ 15% ของเกาะทั้งหมดที่อยู่นอกเขตพื้นที่คุ้มครอง เพิ่มพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่งและมาตรการดูแลให้มากขึ้นอย่างน้อยให้ได้พื้นที่ 20% ของพื้นที่น่านน้ำภายในเขตเศรษฐกิจจำเพาะของไทยในปี ค.ศ. 2010 และ 25% ในปี ค.ศ. 2012

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
จัดทำมาตรการคุ้มครองเพิ่มเติมและกำหนดเขตพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	ทช.	2551-2555	40.00
ดำเนินการรวบรวมผลการวิเคราะห์ผลกระทบโครงการพัฒนาที่เกิดขึ้นในทะเลอันดามัน และอ่าวไทย และจัดทำแผนที่ระบุเขตพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง (biodiversity important area-BIA) และพื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity hotspot) ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	ทช.	2551-2554	20.00
ดำเนินการวิเคราะห์ความสามารถในการรองรับ (carrying capacity) การพัฒนาต่างๆ รวมถึงการท่องเที่ยว ของทะเลอันดามันและอ่าวไทย	สพท. ทช.	2551-2554	22.00
จัดทำพื้นที่สาธิตการฟื้นฟูแนวปะการังเพื่อใช้ประโยชน์การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	ม.รามคำแหง	2552-2555	9.00
แบ่งเขตการใช้ประโยชน์แนวปะการังเกาะราชา จังหวัดภูเก็ต	ทช.	2551-2552	72.00
ประกาศพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง ให้เป็นพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535	สพ. ทช.	2552-2555	20.00
จัดทำแผนยุทธศาสตร์ทะเลอันดามัน และแผนยุทธศาสตร์อ่าวไทย เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน โดยทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม	ทช.	2551-2554	20.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการอนุรักษ์ระบบนิเวศทางทะเลชายฝั่งและเกาะ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน และองค์กรพัฒนาเอกชน ในทะเลอันดามันและอ่าวไทย และรวบรวมเพื่อเผยแพร่ในกลไกเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM)

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> สร้างเครือข่ายชุมชนเพื่อการเฝ้าระวังการลักลอบจับสัตว์น้ำและการทำประมงในพื้นที่อนุรักษ์ 	ทช. อส. กรมประมง อปท.	2551-2554	5.00
<ul style="list-style-type: none"> บริหารจัดการทรัพยากรดอนหอยหลอด 	ทช. อบต.	2552-2555	6.00
<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินกิจกรรมฟื้นฟูบริหารทรัพยากรทางทะเลบริเวณลุ่มน้ำทำจันและบางปะกง 	ทช.	2551-2554	53.69
<ul style="list-style-type: none"> บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพื้นที่มหาชัยฝั่งตะวันออก 	ทช.	2552-2555	30.00
<ul style="list-style-type: none"> เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 	ทช.	2551-2554	20.00
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาฐานข้อมูลเพื่อประกอบการวางแผนนโยบายทิศทางการดำเนินการและกิจกรรมต่างๆ ทางทะเลและชายฝั่ง 	ทช.	2551-2554	16.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำระบบข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินและการถือครองที่ดินในพื้นที่ชายฝั่งทะเล 	กรมที่ดิน อบต. ทช. กรมพัฒนาที่ดิน	2551-2554	60.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำระบบฐานข้อมูลทรัพยากรและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลฝั่งอันดามัน 	ทช.	2551-2554	10.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
1.2	<p>คุ้มครองระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</p> <p>❖ ดำเนินงานตามพันธกรณี โปรแกรมงาน ข้อมติของสมัชชาภาคี และการริเริ่มของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ และอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>❖ นำเสนอให้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญเป็นแรมซาร์ไซต์ (Ramsar site) และจัดทำแผนการจัดการอย่างมีส่วนร่วม กำหนดเขตอนุรักษ์/เขตการใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งจัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการบริหารจัดการแรมซาร์ไซต์ เฉพาะแห่ง</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
❖ ติดตามตรวจสอบสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแรมซาร์ ไซต์	สผ.	2551-2555	2.50
❖ พื้นชุ่มน้ำพื้นที่ชุ่มน้ำและปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ	อส.	2553-2554	12.00
<ul style="list-style-type: none"> - หนองเล็งทราย หนองฮ่าง กว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา - หนองกอมเกาะ จังหวัดหนองคาย - เขตห้ามล่าสัตว์ป่าดูนลำพัน จังหวัดมหาสารคาม - เขตห้ามล่าสัตว์ป่าวัดไผ่ล้อม จังหวัดปทุมธานี - เขตห้ามล่าสัตว์ป่าวัดตาลเอน และพื้นที่ชุ่มน้ำทุ่งมหาธาตุ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองแวง จังหวัดชัยภูมิ - เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองหัวคู จังหวัดหนองบัวลำภู - เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลสาบ จังหวัดสงขลา 			
❖ จัดตั้งเครือข่ายพื้นที่ชุ่มน้ำระดับชาติ	สผ.	2551-2555	2.50
❖ เสนอพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (แรมซาร์ไซต์) อย่างน้อยปีละ 3 แห่ง	สผ.	2551-2555	2.50
❖ จัดทำแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์สำหรับพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศอย่างยั่งยืน โดยมีการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นเขตพัฒนา เขตอนุรักษ์ พร้อมทั้งกำหนดแนวกันชนพื้นที่ และกิจกรรมที่สามารถกระทำได้ และห้ามกระทำในพื้นที่ ปีละ 2 แห่ง	สผ. อส. อปท.	2551-2555	100.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<p>✳️ สำรวจพื้นที่ชุ่มน้ำเพิ่มเติมทั้งทางกายภาพและชีวภาพ และสังคมเศรษฐกิจเพื่อทบทวน และปรับปรุงทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญของประเทศไทย และทบทวนแก้ไข เพื่อเปลี่ยนแปลงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถคุ้มครองพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✳️ จัดทำผังเมืองรวม/ผังเมืองเฉพาะเพื่อกำหนดให้พื้นที่ชุ่มน้ำธรรมชาติเป็นพื้นที่สีเขียวหรือพื้นที่อนุรักษ์	ยธ.	2551-2555	100.00
✳️ ปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อคุ้มครองพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	สผ. อส. ทช. กรมประมง	2551-2555	2.00
✳️ ศึกษาผลกระทบของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การใช้พื้นที่ต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด	กรมประมง มหาดล จังหวัด	2552-2554	12.00
✳️ ปรับปรุงและจัดทำข้อมูลพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อทบทวนและปรับปรุงทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ โดยใช้ภาพถ่ายออร์โธรีร่วมกับภาพถ่ายทางดาวเทียม	กรมพัฒนาที่ดิน	2551-2555	37.50
✳️ สำรวจสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ แม่น้ำสาละวินและที่ราบลุ่มแม่น้ำยม	สผ.	2552-2554	20.00
✳️ ศึกษาประชากรนกอพยพในพื้นที่ชุ่มน้ำที่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์	อส.	2553-2555	18.00
✳️ ศึกษาชนิดและประชากรนกน้ำและนกอพยพในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญเร่งด่วนในการศึกษา <ul style="list-style-type: none"> - เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขื่อนป่าสัก - พื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นเกาะต่างๆ ในภาคใต้ - พื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มแม่น้ำมูล - พื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง - พื้นที่ชุ่มน้ำที่ราบลุ่มภาคกลางตอนล่าง - พื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำยม - พื้นที่ชุ่มน้ำปากแม่น้ำเวฬุ และอ่าวคุ้งกระเบน 	อส.	2553-2555	20.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ฝัฒนการดำเนินกิจกรรมของหน่วยงานองค์กรพัฒนาเอกชน และชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ชุ่มน้ำเข้าด้วยกัน เพื่อผลักดันให้สามารถลดการสูญเสียระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำลงอย่างมีนัยสำคัญภายในปี พ.ศ. 2553

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
❖ ลสำรวจสถานภาพพื้นที่พรุในประเทศไทย	สผ.	2551	5.00
❖ ทบทวนสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำทั่วประเทศ	สผ. อส. ทช. ทน. อปท.	2552 -2554	30.00
❖ ศึกษาผลกระทบของสภาวะโลกร้อนต่อการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ การเปลี่ยนแปลงประชากรและการสร้างรังวางไข่ของนกน้ำในประเทศไทยในพื้นที่ชุ่มน้ำ	อส.	2553-2555	25.00
❖ ประเมินสถานภาพทางประชากรและการแพร่กระจายของนกน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทยเพื่อกำหนดกรอบด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูประชากร	อส.	2552-2555	3.00
❖ ลสำรวจและจัดทำทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่น ประเภทหนอง บึง พรุ ในแต่ละลุ่มน้ำ	ทน.	2551-2553	50.00
❖ ติดตามตรวจสอบสถานภาพและจัดทำขอบเขตพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่นทั่วประเทศ	อปท.	2551-2555	100.00
❖ จัดตั้งและประชุมคณะกรรมการ/อนุกรรมการ/คณะทำงานการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อส. ทช. ทน. จังหวัดที่เป็นที่ตั้งของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ	อส. ทช. ทน. จังหวัด	2551-2555	2.00
❖ จัดประชุมทางวิชาการเพื่อนำเสนอผลงาน/ผลการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ชุ่มน้ำ	สผ. สถาบันการศึกษา	2551-2554	2.00
❖ จัดทำฐานข้อมูลองค์กรพัฒนาเอกชนที่ดำเนินงานเกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำ	สผ.	2551	0.20

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
1.3 เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่ระบบพื้นที่คุ้มครอง	<ul style="list-style-type: none"> ✦ พัฒนาการมีส่วนร่วมเพื่อการจัดการอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอย่างยั่งยืนในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการดำเนินงานโดยจัดให้มีระบบหรือช่องทางการมีส่วนร่วมของชุมชน ประชาชน หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาจัดทำแผนงาน กำหนดมาตรการ ในการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ✦ จัดทำคู่มือและแนวทางในการสำรวจทรัพยากรทางชีวภาพในด้านต่างๆ ✦ จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ในการสำรวจทรัพยากรทางชีวภาพในด้านต่างๆ จัดทำฐานข้อมูล ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบเครือข่ายเชื่อมโยงในการแลกเปลี่ยนฐานข้อมูลทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ พัฒนาองค์ความรู้เพื่อถ่ายทอดข้อมูลข่าวสาร เทคโนโลยี ด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนโดยทั่วไป ผ่านสื่อต่างๆ ที่เหมาะสม

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการระหว่างองค์กรพัฒนาเอกชนเพื่อเสนอผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ชุ่มน้ำตลอดจนการแลกเปลี่ยนปัญหาและประสบการณ์ในการทำงาน	สผ. สส.	2551-2555	2.50
✦ อนุรักษ์ปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่นประเภท หนอง บึง และ พรุ	ทน.	2552-2555	50.00
✦ ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งธรรมชาติประเภท ห้วย คลอง ลำธาร	ทน.	2551-2555	30.00
(การดำเนินงานประจำ)	อส.	2551-2555	(งบดำเนินงาน)
(การดำเนินงานประจำ)	อส.	2551-2555	(งบดำเนินงาน)
(การดำเนินงานประจำ)	อส.	2551-2555	(งบดำเนินงาน)
(การดำเนินงานประจำ)	อส.	2551-2555	(งบดำเนินงาน)

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ฝึกรอบรตามความชำนาญที่ต้องการเพื่อพัฒนาบุคลากรตามกลุ่มงานและหน้าที่ และส่งบุคลากรไปศึกษา ฝึกรอบร ดูกาน เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพในด้านต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
14 พื้นที่ระบบนิเวศเพื่อคตินธรรมชาติให้แก่ประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none"> วิเคราะห์ข้อมูลและแผนที่พื้นที่ป่าไม้รายจังหวัดเพื่อกำหนดนโยบายและเป้าหมายการปลูกต้นไม้/ปลูกป่าทั่วประเทศ ดำเนินโครงการ greening Thailand เพื่อส่งเสริมการปลูกต้นไม้/ปลูกป่าทั่วประเทศ โดยกระตุ้นการมีส่วนร่วมของจังหวัดและชุมชนท้องถิ่น และสร้างบรรยากาศการแข่งขันเพื่อรับรางวัลระหว่างจังหวัดและระหว่างชุมชน ส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์ป่าวัฒนธรรมทุกประเภทในภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการป่าไม้ในเมือง Urban forestry เพื่อการปลูกต้นไม้ที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อมในเขตเมือง และการมีส่วนร่วมของชุมชนเมืองในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการดำเนินโครงการนิเวศนคร (ecological cities) ซึ่งเน้นอนุรักษ์สภาพธรรมชาติเดิมและการมีส่วนร่วมสาธารณะในเมือง

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
(การดำเนินงานประจำ)	อส.	2551-2555	(งบดำเนินงาน)
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลและแผนที่ป่าไม้รายจังหวัด กำหนดเป้าหมายการปลูกป่า/ปลูกต้นไม้ทั่วประเทศ ปลูกป่าหลากหลายสีเขียวทั่วประเทศ 	กรมป่าไม้ จังหวัด ททท.	2551-2555	5.00
<ul style="list-style-type: none"> อนุรักษ์ต้นไม้เพื่อสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศเมือง 	กรมป่าไม้ อส. ทช.	2551-2555	150.00
<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนดูแลรักษาความหลากหลายทางชีวภาพในป่าหัวไร่ปลายนา ป่าใช้สอย ป่าช้า ป่าริมน้ำ ป่าแห่งการเกิด และป่าอันที่เป็นป่าวัฒนธรรม ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของกรมป่าไม้ 	กรมป่าไม้ อส. สส. อปท.	2551-2555	200.00
<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มพื้นที่สีเขียว/สวนป่า/สวนสาธารณะในเขตเมือง 	อปท.	2551-2555	500.00
<ul style="list-style-type: none"> หนึ่งตำบล หนึ่งสวนสาธารณะ 	อบต.	2551-2554	140.00
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้ในเมืองหลักทั่วประเทศเป็นนิเวศนคร 	กรมป่าไม้ สส. อปท. จังหวัด	2551-2555	500.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มพูนคุณค่าให้แก่ทัศนียภาพของแหล่งท่องเที่ยว โดยปลูกต้นไม้ที่ให้สีสันดึงดูดความสนใจ
1.5 อนุรักษ์คุ้มครองและป้องกันรักษาระบบนิเวศป่าไม้	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่าและป้องกันไฟป่าเชิงรุกโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสำรวจประเมินสถานภาพ ตรวจสอบติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าทุก 6 เดือน พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ตรวจสอบสิทธิครอบครองในพื้นที่ป่าไม้ และจัดทำระบบฐานข้อมูล พัฒนาสมรรถนะของบุคลากร และเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมาย โดยอบรมบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้กฎหมายระเบียบปฏิบัติ หลักการทางรัฐศาสตร์และสังคมศาสตร์ในกระบวนการป้องกันและปราบปรามการฝ่าฝืนกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ พัฒนากระบวนการและกลไกในการผลักดันการดำเนินคดีเกี่ยวกับป่าไม้อย่างเป็นระบบโดยจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือในการหาหลักฐานการสืบสวนสอบสวน และการดำเนินการทางศาล (ป่าไม้-ฝ่ายปกครอง-ฝ่ายความมั่นคง-ฝ่ายยุติธรรม) สร้างความตระหนัก ปลุกจิตสำนึกและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกระดับโดยประชาสัมพันธ์ เชิงรุกกับกลุ่มเป้าหมายระดับพื้นที่และในภาพรวม และใช้กิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และใช้ระบบแรงจูงใจ เช่น เงินรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณ เป็นต้น

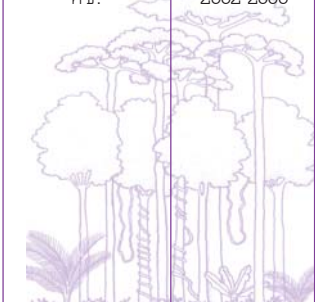
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำโครงการ"เก็บเมืองไทยให้สวยงาม" 	สพท.	2551-2555	300.00
<ul style="list-style-type: none"> ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าทุก 6 เดือน พัฒนากลไกกระบวนการในการป้องกันรักษาป่า สร้างเครือข่ายป้องกันรักษาป่า ตรวจสอบข้อเท็จจริงและความถูกต้องในการครอบครองในพื้นที่ป่าไม้และจัดทำระบบฐานข้อมูล 	กรมป่าไม้ อส. ทช.	2551-2555	50.00
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาองค์ความรู้ของเจ้าหน้าที่และกลุ่มเป้าหมายในการใช้กฎหมาย ระเบียบปฏิบัติ 	อส. กรมป่าไม้	2551-2555	20.00
<ul style="list-style-type: none"> สร้างกระบวนการและกลไกผลักดันการดำเนินคดีเกี่ยวกับป่าไม้ พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในการหาหลักฐานการสืบสวนสอบสวน และการดำเนินการทางศาล ระหว่างฝ่ายป่าไม้ ฝ่ายปกครอง ฝ่ายความมั่นคง ฝ่ายยุติธรรม 	อส.	2551-2555	20.00
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนารูปแบบ วิธีการ และจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์เชิงรุก 	อส. สส. กรมป่าไม้	2551-2555	20.00
<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานกิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ตลอดจนพัฒนาระบบตอบแทนและแรงจูงใจ 	อส.	2551-2555	25.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> * ศึกษาและกำหนดแนวทางการนำมาตรการทางสังคม มาตรการทางภาษีและอื่นๆ มาใช้อย่างเป็นรูปธรรม
1.6 อนุรักษ์และฟื้นฟูต้นน้ำลำธาร	<ul style="list-style-type: none"> * ปรับปรุงการจำแนกชั้นคุณภาพน้ำให้เหมาะสมกับศักยภาพและสภาพข้อเท็จจริงในปัจจุบัน ภายใต้หลักการจัดการ Biosphere reserve โดยเร่งรัดการสำรวจและปรับปรุงการจำแนกชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและผลักดันให้มีผลในทางกฎหมาย หรือในทางการบริหารรองรับภายใน 1 ปี * จัดระบบการจัดการและการใช้ประโยชน์ที่เกื้อกูลกับการอนุรักษ์ต้นน้ำถึงปลายน้ำ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์แนวทางการจัดการและเงื่อนไข การใช้ประโยชน์ให้เหมาะสม เพื่อสร้างกระบวนการยอมรับและจัดทำข้อตกลงการปฏิบัติและกำกับควบคุมการเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวของชุมชน การพัฒนาและดำเนินกิจกรรม เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศของพื้นที่ต้นน้ำ * ฟื้นฟูและอนุรักษ์พื้นที่ต้นน้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วมโดยเร่งรัดการฟื้นฟูพื้นที่ต้นน้ำที่เสื่อมโทรมให้กลับคืนความสมบูรณ์โดยดำเนินการตามแนวพระราชดำริ และเสริมความเข้มแข็งและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายอนุรักษ์ต้นน้ำที่เชื่อมโยงกับการสร้างเครือข่ายการจัดการลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขา

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* กำหนดแนวทางการนำมาตรการทางสังคม มาตรการทางภาษี และอื่นๆมาใช้อย่างเป็นรูปธรรม	อส.	2552-2554	15.00
* ปรับปรุงการจำแนกชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	กรมป่าไม้ อส. สพ.	2552-2554	10.00
* กำหนดหลักเกณฑ์ แนวทางการจัดการและเงื่อนไขการใช้ประโยชน์ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ สภาพเศรษฐกิจ สังคม ศาสนา และวัฒนธรรม	กรมป่าไม้ อส.	2551-2555	15.00
* สร้างกระบวนการยอมรับและจัดทำข้อตกลงในพื้นที่ควบคู่กับการให้ความรู้	กรมป่าไม้ อส.	2551-2555	10.00
* ควบคุมการขยายตัวของชุมชน การพัฒนา และกิจกรรมต่างๆ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศ	กรมป่าไม้ สพ. อส.	2551-2555	10.00
* เสริมสร้างความเข้มแข็งและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายอนุรักษ์ต้นน้ำที่เชื่อมโยงกับเครือข่ายการจัดการลุ่มน้ำและลุ่มน้ำสาขา	อส. กรมป่าไม้ ทน.	2551-2555	20.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
1.7 อนุรักษ์ป่าชายเลนและฟื้นฟูความสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดทำแผนผังการจัดการพื้นที่ และสร้างกระบวนการยอมรับของชุมชน โดยประเมินสถานภาพ/ศักยภาพพื้นที่ป่าชายเลน-ชายฝั่ง-ทะเล และศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบให้ครอบคลุมทุกมิติ เพื่อออกแบบวางแผนผังการจัดการพื้นที่ให้เหมาะสม และสร้างกระบวนการยอมรับของชุมชนและสาธารณชน ✦ ส่งเสริมและสร้างระบบแรงจูงใจให้เอกชนและชุมชนมีส่วนร่วมสร้างป่าชายเลนเพื่อประโยชน์ทั้งในด้านเศรษฐกิจ และด้านสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมการปลูกป่าชายเลนทั้งในพื้นที่เอกชนและพื้นที่รัฐ ส่งเสริมการฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ป่าชายเลนแบบผสมผสาน ควบคู่กับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการทำประมงชายฝั่ง รวมทั้งปลูกเพื่อเป็นพลังงานทดแทนโดยจัดการป่าชายเลน ด้วยวนวัฒนวิธี

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ปลูกป่าชายเลนถาวรเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ	ทช.	2551	241.98
✦ จัดการ อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล	ทช.	2551-2554	348.42
✦ จัดสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์ทะเล	กรมประมง	2551-2555	300.00
✦ สนับสนุนให้ชุมชนกำหนด กฎ ระเบียบ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์ป่าชายเลน	ทช.	2552-2555	20.00

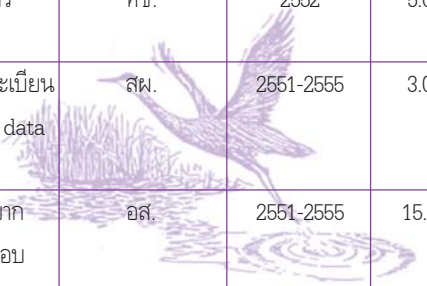




แผนปฏิบัติการคุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
1.8 คุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นและชนิดพันธุ์พื้นเมืองที่ถูกคุกคาม	<p>✦ ศึกษาวิจัย ถิ่นที่อยู่อาศัย การแพร่กระจาย และจำนวนประชากรของชนิดพันธุ์พื้นเมืองในทะเบียนรายชื่อ ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (Red Data of Thailand) และจัดทำลำดับความสำคัญ สำหรับการคุ้มครองและฟื้นฟู</p> <p>✦ จัดทำมาตรการและแผนการคุ้มครอง และฟื้นฟูชนิดพันธุ์พื้นเมือง ตลอดจนแหล่งที่อยู่อาศัยดังกล่าว โดยให้ลำดับความสำคัญกับชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มจะสูญพันธุ์มากที่สุดก่อน และจัดประชุมหรือผู้เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและองค์กรพัฒนาเอกชน เพื่อให้ความเห็นในการแก้ไขปรับปรุงงานข้างต้น</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ศึกษาวิจัยนิเวศวิทยาของสัตว์มีกระดูกสันหลังที่ใกล้สูญพันธุ์	อ.ส. อพ.วช.	2552-2555	15.00
✦ ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการลดอัตราการตายของพะยูนจากการติดเครื่องมือประมงโดยบังเอิญ	ทช.	2552-2553	5.00
✦ อนุรักษ์และฟื้นฟูสัตว์น้ำเฉพาะถิ่น/หายาก/ใกล้สูญพันธุ์	กรมประมง	2551-2555	200.00
✦ ติดตามศึกษาประชากรและการอพยพของนกในประเทศไทย	อ.ส.	2552-2555	20.00
✦ สืบรวจสถานภาพและการกระจายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำจัดเฉพาะถิ่น/หายาก/ใกล้สูญพันธุ์	กรมประมง	2551-2555	20.00
✦ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพที่ถูกคุกคามและใกล้สูญพันธุ์ในระดับพื้นที่	จพ.	2552-2554	15.00
✦ จัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการเต่าทะเลแห่งชาติ	ทช.	2552	5.00
✦ จัดทำมาตรการคุ้มครองสัตว์/พืช ในทะเบียนรายชื่อที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (Red data of Thailand)	สพ.	2551-2555	3.00
✦ ประเมินสถานภาพประชากรสัตว์ป่าหายากใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทยเพื่อกำหนดกรอบการจัดการด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูประชากร	อ.ส.	2551-2555	15.00
✦ ศึกษาสถานภาพและจัดทำมาตรการคุ้มครองประชากรเสือโคร่งในประเทศไทย	อ.ส.	2552-2553	7.00



มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดทำแนวทาง/คู่มือปฏิบัติการสำหรับผู้ปฏิบัติ ในภาคสนามเพื่อให้สามารถดำเนินการคุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์พื้นเมือง และแหล่งที่อยู่อาศัยดังกล่าวได้ ✦ จัดการส่งเสริมและสนับสนุนโดยการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ตลอดจนฝึกอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนท้องถิ่นและผู้เกี่ยวข้อง และจัดตั้งเครือข่ายเพื่อดูแลคุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์พื้นเมือง ดังกล่าว ✦ คีชีกรรวบรวมข้อมูล จัดสถานะภาพของสัตว์มีกระดูกสันหลังในกลุ่มที่ยังมีข้อมูลไม่เพียงพอ และกลุ่มที่ไม่ได้รับการประเมิน ✦ จัดสถานะภาพในสัตว์กลุ่มที่ไม่มีกระดูกสันหลัง ✦ จัดสถานะภาพชนิดพันธุ์พืชพื้นเมืองที่ถูกคุกคามเพิ่มเติม

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ปรับปรุงทบทวนกฎระเบียบวิธีการที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่คุ้มครองให้สามารถคุ้มครองชนิดพันธุ์หายาก ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น หรือชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างมีประสิทธิภาพ	สพ. อส. ทช. กรมประมง	2551-2553	2.00
✦ คุ้มครองแหล่งชนิดพันธุ์สัตว์น้ำหายากและใกล้สูญพันธุ์โดยชุมชนมีส่วนร่วม	กรมประมง	2551-2555	10.00
✦ จัดทำแผนการจัดการเขตสงวนพันธุ์สัตว์น้ำ	กรมประมง	2551-2555	10.00
✦ จัดทำคู่มือทะเบียนรายชื่อชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม พืช/สัตว์มีกระดูกสันหลัง/แมลง/ สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่น	สพ.	2551-2555	5.00
✦ จัดทำคู่มือชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม (Red data) สำหรับผู้ปฏิบัติการในพื้นที่	สพ.	2551-2555	5.00
✦ จัดฝึกอบรมการคุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์แก่ชุมชนท้องถิ่น	อส.	2551-2555	5.00
✦ จัดทำเครือข่ายเฝ้าระวังการลักลอบเข้า/ เก็บเกี่ยวชนิดพันธุ์ที่คุกคาม	อส.	2551-2555	5.00
✦ สร้างศูนย์ช่วยชีวิตสัตว์ทะเลหายาก	ทช.	2554-2555	100.00
✦ รวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมและจัดสถานะภาพสัตว์มีกระดูกสันหลังที่มีข้อมูลไม่เพียงพอ (Data Deficient-DD) และกลุ่มที่ไม่ได้รับการประเมิน	สพ.	2551-2555	10.00
✦ จัดทำสถานะภาพกลุ่มสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังของประเทศไทย	สพ.	2551-2555	65.00
✦ จัดสถานะภาพพืชพื้นเมืองที่ถูกคุกคามเพิ่มเติม	สพ. หอพรรณไม้	2551-2555	5.00

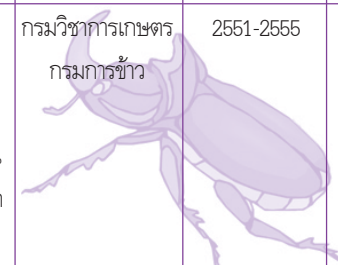
มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
1.9 อนุรักษ์และฟื้นฟูประชากรสัตว์ป่าหายากหรือถูกคุกคามในพื้นที่คุ้มครอง	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจการแพร่กระจายความชุกชุม และประชากรของสัตว์ป่า และสัตว์น้ำ ชนิดที่หายากหรือถูกคุกคาม และชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญในระบบนิเวศในพื้นที่คุ้มครองในประเทศไทย
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายการประเมินลำดับความสำคัญของชนิดพันธุ์ที่ต้องอนุรักษ์และฟื้นฟูพร้อมทั้งแนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินโครงการฟื้นฟูประชากรสัตว์ป่าตามลำดับดังกล่าว ปีละ 10 ชนิด

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาเสือโคร่งในผืนป่ามรดกโลก ห้วยขาแข้ง-ทุ่งใหญ่นเรศวร 	อส.	2551-2555	1.020
<ul style="list-style-type: none"> จัดลำดับความสำคัญของชนิดพันธุ์ที่ต้องอนุรักษ์และฟื้นฟูในพื้นที่คุ้มครอง 	อส. ทช. กรมประมง	2552-2555	5.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแนวทางปฏิบัติการอนุรักษ์ 			
<ul style="list-style-type: none"> เพาะขยายพันธุ์สัตว์ป่าหายาก 	องค์การสวนสัตว์	2551-2555	50.00
<ul style="list-style-type: none"> นำละมั่ง เนื้อทราย นกกระเรียน กลับสู่ธรรมชาติ 	องค์การสวนสัตว์ อส. สถาบันการศึกษา	2551-2555	50.00

 แผนปฏิบัติการอนุรักษ์สายพันธุ์/เชื้อพันธุ์

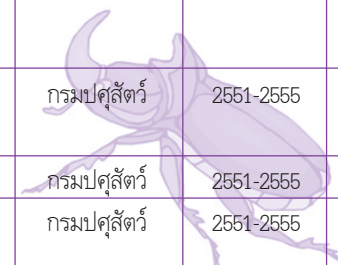
มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
1.10 อนุรักษ์ความหลากหลายของเชื้อพันธุ์พืช จุลินทรีย์ แมลง และไรศัตรูธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจ รวบรวมและศึกษาเชื้อพันธุกรรมไม้ป่าพืชกลุ่มที่สำคัญ จากแหล่งพันธุกรรมต่างๆ
	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจรวบรวมและศึกษาแมลงและไรที่เป็นศัตรูธรรมชาติรวบรวมข้อมูลอนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยเพื่อการใช้ประโยชน์ในอนาคต
	<ul style="list-style-type: none"> อนุรักษ์เชื้อพันธุ์พืช โดยพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บรักษาและจำแนกลักษณะโดยสัณฐานวิทยา

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> สำรวจ รวบรวมและศึกษาเชื้อพันธุกรรมไม้ป่าพืชกลุ่มไม้ผลที่สำคัญ ไม้ป่า กลุ่มไม้ดอก ไม้ประดับ กลุ่มพืชสวนอุตสาหกรรม กลุ่มไม้ดอกไม้ประดับทั่วไป และกลุ่มผัก ที่มีศักยภาพในการแข่งขัน จากแหล่งพันธุกรรมท้องถิ่น (on farm) และสภาพถิ่นเดิม (in situ) 	กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว	2551-2555	30.00
<ul style="list-style-type: none"> สำรวจรวบรวมแมลงและไรที่เป็นตัวทำ และตัวเบียนในแหล่งธรรมชาติ รวบรวมข้อมูล และอนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัย เพื่อการใช้ประโยชน์ในอนาคต 	กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว	2551-2555	20.00
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาเทคโนโลยีการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมพืชสวน พืชสมุนไพร พืชหายาก พืชไร่ ข้าว จุลินทรีย์ เห็ดและศัตรูธรรมชาติ ในธนาคารเชื้อพันธุ์พืช (genebank) และในสภาพปลอดภัย และในสภาพเยือกแข็ง 	กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว	2551-2555	20.00
<ul style="list-style-type: none"> จำแนกลักษณะและประเมินคุณค่าเชื้อพันธุกรรม โดยสัณฐานวิทยาของพืชกลุ่มไม้ผลสำคัญ พืชกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับที่มีศักยภาพในการแข่งขัน พืชกลุ่มไม้ผลต่างประเทศ พืชสวนอุตสาหกรรม พืชกลุ่มไม้ประดับไม้ดอกไม้ประดับผัก พืชสมุนไพรที่หายาก พืชไร่ ถั่ว กล้วย ไม้ป่า ข้าว ยางพารา พืชพื้นเมืองทั่วไป และพืชพันธุ์ใหม่ เพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืช เห็นในแปลง รวบรวมพันธุ์ (ex-situ) และในสภาพถิ่นเดิม (in-situ) 	กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว	2551-2555	35.00



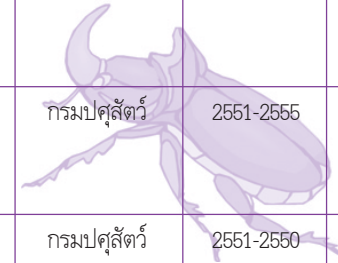
มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> อนุรักษ์พันธุกรรมจุลินทรีย์โดยพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บรักษาและจำแนกลักษณะโดยเทคโนโลยีดีเอ็นเอ
1.11 ลดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปลูสด์	<ul style="list-style-type: none"> อนุรักษ์และจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายของเชื้อพันธุจุลินทรีย์ก่อโรค ประเมินสถานภาพการใช้ประโยชน์ของสายพันธุ์สัตว์ในการผลิตปลูสด์ เพื่อรวบรวมข้อมูลและศักยภาพ ของชนิดพันธุ์สัตว์ที่มีอยู่ในประเทศไทย และใช้เป็นฐานในการพัฒนาปรับปรุงการผลิตสัตว์ในอนาคต ใช้แนวทางเชิงนิเวศในการผลิตปลูสด์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดจากการใช้ทรัพยากรเป็นวัตถุดิบภายใต้ข้อกำหนดทางการค้าและมาตรฐานความปลอดภัยทางอาหาร

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* เก็บรักษาพืช ตัวอย่างโรคพืช แมลงไร สัตว์ศัตรูพืช และศัตรูพืช ในพิพิธภัณฑ์	กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว	2551-2555	12.00
* เครือข่ายเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์แห่งประเทศไทย	ศช. วว. กรมวิชาการเกษตร กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	2551-2555	20.00
* เก็บรวบรวม อนุรักษ์ และจัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุจุลินทรีย์ก่อโรค	กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	2551-2555	5.00
* อนุรักษ์และพัฒนาสัตว์พันธุ์พื้นเมืองและ สัตว์ใกล้สูญพันธุ์โดยวิทยาการผสมเทียมและ เทคโนโลยีชีวภาพ	กรมปลูสด์ มหาวิทยาลัย	2551-2555	15.00
* อนุรักษ์และพัฒนาสัตว์ปีกพื้นเมือง	กรมปลูสด์	2551-2555	5.00
* อนุรักษ์และพัฒนาสุกรพื้นเมือง	กรมปลูสด์	2551-2555	15.00
* อนุรักษ์และพัฒนาโค - กระบือพื้นเมือง	กรมปลูสด์ จังหวัด	2551-2555	15.00
* สำรอง จำแนก และประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าทางความหลากหลายทางพันธุกรรม เพื่อสงวนเป็นแหล่งพันธุกรรม	กรมปลูสด์	2551-2555	5.00
* อนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมสัตว์ในถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ	กรมปลูสด์	2551-2555	15.00
* ธนาคารเชื้อพันธุปลูสด์	กรมปลูสด์	2551-2555	20.00
* จัดตั้งศูนย์รวบรวมพันธุ์ปลูสด์พื้นเมือง ในสถานีปลูสด์และบำรุงพันธุ์สัตว์ สถานี พืชอาหารสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	กรมปลูสด์	2551-2555	10.00
* จัดเก็บน้ำเชื้อแช่แข็งโคภาคใต้	กรมปลูสด์	2551-2555	10.00
* จัดเก็บรักษาเซลล์สืบพันธุ์ปลูสด์ (น้ำเชื้อแช่แข็ง ตัวอ่อน เมล็ด)	กรมปลูสด์	2551-2555	10.00



มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาดัชนีชี้วัดความยั่งยืนในการใช้และการผลิตสินค้าปศุสัตว์
	<ul style="list-style-type: none"> ประเมินคุณค่าของทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพด้านการปศุสัตว์ต่อความมั่นคงทางอาหาร

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงและทบทวนพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์ 	กรมปศุสัตว์	2551-2555	5.00
<ul style="list-style-type: none"> วิจัยนวัตกรรมปศุสัตว์ 	กรมปศุสัตว์ มหาวิทยาลัย	2551-2555	12.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายการพันธุ์กรรมสัตว์เลี้ยง/พืชอาหารสัตว์เฉพาะถิ่น พันธุ์ที่หายาก และใกล้สูญพันธุ์ 	กรมปศุสัตว์ มหาวิทยาลัย	2551-2555	2.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายการพันธุ์กรรมสัตว์เลี้ยง/พืชอาหารสัตว์เฉพาะถิ่น พันธุ์ที่หายาก และใกล้สูญพันธุ์ เพื่อติดตามตรวจสอบสถานภาพและประกาศเป็นพันธุ์สงวนหรือคุ้มครอง 	กรมปศุสัตว์ มหาวิทยาลัย	2551-2555	5.00
<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบสถานภาพพันธุ์สัตว์เลี้ยงที่มีเฉพาะถิ่น หายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ เพื่อประกาศเป็นพันธุ์สงวนหรือคุ้มครอง 	กรมปศุสัตว์	2551-2555	5.00
<ul style="list-style-type: none"> ประเมินคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพปศุสัตว์ในระบบการเกษตร 	กรมปศุสัตว์	2551-2550	0.50



แผนปฏิบัติการกลยุทธ์ทั่วโลกสำหรับการอนุรักษ์พืช

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
<p>1.12 ดำเนินงานตามกลยุทธ์ทั่วโลกสำหรับการอนุรักษ์พืช (Global Strategy for Plant Conservation-GSPC)</p>	<p>✦ ทำความเข้าใจและจัดทำเอกสารเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพของพืช โดยดำเนินการรวบรวมชนิดพันธุ์พืชที่ได้รับการจำแนก/การประเมินสถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดพันธุ์พืชที่ได้รับการจำแนก และจัดทำรูปแบบวิธีการอนุรักษ์พืช</p>
	<p>✦ อนุรักษ์และคุ้มครองความหลากหลายของพืชในเขตนิเวศที่สำคัญและอนุรักษ์และชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม พันธุกรรมพืชปลูก ทั้งในถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ (<i>in-situ</i>) และนอกถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ (<i>ex-situ</i>) รวมถึงดำเนินโปรแกรมการฟื้นฟู</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ จัดทำรายการชื่อพืชของประเทศไทย (working list) เพื่อเผยแพร่ในกลไกเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ	สพ. หอพรรณไม้ มหาวิทยาลัย	2552-2553	10.00
✦ เร่งดำเนินการจัดทำหนังสือพรรณพฤกษชาติของประเทศไทย	หอพรรณไม้ อส.	2551-2555	25.00
✦ จัดทำฐานข้อมูลกลางของประเทศไทยว่าด้วยพืช	หอพรรณไม้ อส.	2551-2555	10.00
✦ สสำรวจความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืชและจัดทำฐานข้อมูล	อสพ.	2551-2553	3.20
✦ จัดสถานภาพชนิดพันธุ์พืชที่มีข้อมูลไม่เพียงพอ (Data Deficient-DD)	สพ. หอพรรณไม้ อส.	2551-2555	5.00
✦ ถ่ายทอดความรู้ด้านพืชเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุ์พืชอย่างยั่งยืน	อสพ.	2551-2555	5.00
✦ จัดทำแนวทางและกำหนดเป้าหมายการอนุรักษ์พืชของประเทศไทย	สพ.	2552	3.00
✦ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	จพ.	2552-2555	12.00
✦ จัดการคุ้มครองสมุนไพรและบริเวณถิ่นกำเนิดของสมุนไพรในพื้นที่เขตอนุรักษ์ ภูผากูด จังหวัดมุกดาหาร ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาทางการแพทย์แผนไทย พ.ศ. 2542	กรมพัฒนา การแพทย์แผนไทย อส. จ.มุกดาหาร	2551-2553	40.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<p>✱ ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของพืชอย่างยั่งยืนโดยไม่มีชนิดพันธุ์พืชใดสูญพันธุ์ด้วยการค้าระหว่างประเทศ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้พืชเป็นฐานการผลิตได้มาจากแหล่งการจัดการที่ยั่งยืน และยับยั้งการลดลงของทรัพยากรพืช และความรู้การประดิษฐ์คิดค้นและการถือปฏิบัติที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีที่เกี่ยวกับการดำรงชีวิต ความมั่นคงทางอาหารท้องถิ่น และการดูแลชุมชน</p> <p>✱ ส่งเสริมการให้การศึกษาและความตระหนักเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพของพืช โดยผสานความสำคัญและความจำเป็นในการอนุรักษ์พืชในโปรแกรมการสื่อสาร การให้การศึกษาและให้ความตระหนักแก่สาธารณชน</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✱ พัฒนาพันธุ์พืชโดยใช้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	กรมวิชาการเกษตร	2551-2555	20.00
✱ อนุรักษ์และฟื้นฟูพันธุ์พืชป่าเฉพาะถิ่นหายากและใกล้สูญพันธุ์	กรมป่าไม้	2552-2555	40.00
✱ อนุรักษ์และพัฒนากล้วยไม้ไทย	อสพ.	2552-2555	1.16
✱ เพาะขยายพันธุ์ไม้หายาก	อสพ.	2552-2553	1.32
✱ กำหนดมาตรการการจัดการพันธุ์พืชถูกลักลอบจากป่าหลังการจับกุม	กรมวิชาการเกษตร	2551-2555	3.00
✱ จัดทำมาตรการผลิตภัณฑ์จากพืช ซึ่งได้มาจากแหล่งที่มีการจัดการอย่างยั่งยืน	กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร	2551-2555	5.00
✱ อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพืชป่า	อสพ.	2551-2552	0.76
✱ จัดทำฐานข้อมูลชนิดพันธุ์และจำนวนพืชป่าที่นำเข้าและส่งออกตามอนุสัญญาไซเตสและที่ถูกลักลอบค้า	กรมวิชาการเกษตร	2551-2555	7.00
✱ โครงการสวนรุกขชาติสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ	สส. อส. สถาบันพัฒนาเทคโนโลยี แห่งเอเชีย	2552-2554	20.00
✱ ประชาสัมพันธ์เสริมสร้างความตระหนักให้แก่สาธารณชน ตลอดจนการจัดการอบรมบุคลากรด้านการอนุรักษ์พืช	กรมวิชาการเกษตร อสพ. มหาวิทยาลัย	2551-2555	20.00
✱ จัดทำหลักสูตรการอนุรักษ์พืชในทุกระดับการศึกษา	ศธ. สส. ทส.	2551-2555	10.00
✱ จัดตั้งแหล่งเรียนรู้ด้านพืชในท้องถิ่น	อบต.	2551-2555	20.00
✱ ศูนย์บริการข้อมูลทางพฤกษศาสตร์เพื่อประชาชน	อสพ.	2551-2555	5.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> เสริมสร้างสมรรถนะเพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายของพืช โดยการเสริมสร้างสมรรถนะบุคลากร จัดตั้งเครือข่ายการอนุรักษ์พืช และเสริมสร้างความแข็งแกร่งของเครือข่าย

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ จัดนิทรรศการหมุนเวียนในอาคารพิพิธภัณฑ์	อสพ.	2551-2555	1.50
✦ สร้างเครือข่ายการอนุรักษ์พืช รวมถึงเพิ่มสมรรถนะและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เครือข่ายที่มีอยู่	สพ. อสพ. กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัย	2551-2555	15.00
✦ จัดฝึกอบรมจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืช	สพ.	2551-2555	2.50



กลยุทธ์ 2 สนับสนุนการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

แผนปฏิบัติการพัฒนาและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
2.1 ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรชีวภาพเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพ และจัดทำรายการชนิดพันธุ์/สายพันธุ์ที่มีการใช้ประโยชน์อยู่แล้วในท้องถิ่นพร้อมทั้งความรู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้รู้ท้องถิ่นและการถ่ายทอดความรู้ที่มีอยู่ในท้องถิ่น
	<ul style="list-style-type: none"> จัดลำดับความสำคัญของชนิดพันธุ์ที่จะพัฒนาต่อไป บนพื้นฐานของความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณี/ความรู้พื้นบ้าน การศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และการมีส่วนร่วมประชุมหารือร่วมกับชุมชนในท้องถิ่น
	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาวิจัยศักยภาพการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรชีวภาพที่คัดเลือกและวางแนวทางการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ให้เหมาะสม

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพระดับท้องถิ่น 	สป.ทส. สพภ.	2551	83.60
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาฐานข้อมูลและองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ 	สพภ.	2551	20.00
<ul style="list-style-type: none"> วิจัยไม้กฤษณาเชิงพาณิชย์ 	กรมป่าไม้	2551-2555	4.30
<ul style="list-style-type: none"> วิจัยและพัฒนาไม้หอมเพื่อเศรษฐกิจ 	กรมป่าไม้	2551-2555	2.25
<ul style="list-style-type: none"> วิจัยวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ในการควบคุมศัตรูพืชโดยเชื้อราประเภท endophytes ที่อาศัยอยู่ในพืชสกุลหนอนตายหยาก 	อสพ.	2551-2554	1.00
<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาความหลากหลายและการปรับปรุงพันธุ์พืช โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ 	กรมวิชาการเกษตร	2551-2555	12.00
<ul style="list-style-type: none"> วิจัยพัฒนาพืชเศรษฐกิจ : ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มันสำปะหลัง อ้อย ลำไยทุเรียน มังคุด สับปะรด ถั่วเหลือง ส้มโอ มะพร้าว น้ำหอม พืชสมุนไพร พืชผักและเห็ด พืชไร่และไม้ผล เศรษฐกิจอื่นๆ 	กรมวิชาการเกษตร	2551-2555	50.00
<ul style="list-style-type: none"> วิจัยพัฒนาพืชสวนอุตสาหกรรม 	กรมวิชาการเกษตร	2551-2555	15.00
<ul style="list-style-type: none"> วิจัยพัฒนาพืชกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับ 	กรมวิชาการเกษตร	2551-2555	15.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมให้ประชาชนเพาะเลี้ยงสัตว์/ขยายพันธุ์พืชเพื่อทดแทนการเก็บเกี่ยวจากธรรมชาติ ดำเนินการส่งเสริม อบรม ทักษะให้การผลิตสินค้าในท้องถิ่นเข้าสู่ระบบตลาด
	<ul style="list-style-type: none"> วางนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่น เพื่อพัฒนาการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน
2.2 เสริมสร้างแรงจูงใจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาวิเคราะห์แรงจูงใจทางบวกและทางลบในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนทั้งในนโยบายรัฐ และการดำเนินงานในระดับชาติและระดับท้องถิ่น

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ วิจัยศึกษาพืชทดแทนพลังงาน	กรมวิชาการเกษตร	2551-2555	20.00
✦ การวิจัยพัฒนาและจัดการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรจุลินทรีย์	ศช.	2551-2555	80.00
✦ ศึกษา วิจัยและพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชนท้องถิ่นและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	สพท.	2552-2555	50.00
✦ พัฒนาระบบการผลิตพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้	กรมวิชาการเกษตร	2551-2553	12.00
✦ ส่งเสริมและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจในทุกกระดับ	สพท.	2551	18.00
✦ ปรับปรุงพืชสกุลตาเหินของไทยให้เป็นไม้ประดับและส่งเสริมให้ชุมชนขยายพันธุ์	อสพ.	2551-2554	1.00
✦ ปรับปรุงพืชสกุลเทียนไทยให้เป็นไม้ประดับและส่งเสริมให้ชุมชนขยายพันธุ์	อสพ.	2551-2554	1.00
✦ ส่งเสริมการจัดทำแผนและนำร่องพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพ	สพท.	2551-2555	120.00
✦ จัดทำนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่น เพื่อพัฒนาการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน	สพท.	2552-2555	10.00
✦ รวบรวมข้อมูลเบื้องต้นเพื่อวิเคราะห์แรงจูงใจทางบวกและทางลบในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	สพ.	2552	3.00
✦ ศึกษามูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของระบบนิเวศหญ้าทะเล	ทช. มหาวิทยาลัย	2551-2555	4.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> วิเคราะห์แนวทางแก้ไขปัญหาการคุกคามความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดจากแรงจูงใจดังกล่าว จัดทำมาตรการลด/ขจัดแรงจูงใจในทางลบ และส่งเสริมแรงจูงใจในทางบวก ดำเนินการเพื่อหาทางปรับนโยบายที่เกี่ยวข้องกับแรงจูงใจเพื่อสอดแทรกนโยบายส่งเสริม แรงจูงใจทางบวก และขจัดแรงจูงใจทางลบเข้าสู่ภาคส่วนอื่น
2.3 พัฒนาป่าไม้เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจและพลังงานทดแทน	<ul style="list-style-type: none"> สร้างมูลค่าให้แก่สินค้าไม้ ผลิตภัณฑ์ไม้ และของป่า โดยส่งเสริมให้จัดตั้งศูนย์หัตถกรรมไม้ 4 ภาค การสร้างวิสาหกิจชุมชนในการเพิ่มมูลค่าสินค้าให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ตลอดจนการต่อยอดวิจัยและพัฒนาจากภูมิปัญญาท้องถิ่นกับวิทยาการใหม่

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* ศึกษาการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชของเกษตรกรในเขตพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้	กรมวิชาการเกษตร	2551-2553	5.00
* ศึกษากระบวนการผลิตพืชท้องถิ่นที่สำคัญในเขตภาคเหนือตอนล่าง	กรมวิชาการเกษตร	2551-2553	0.62
* ประกวดรางวัลอุตสาหกรรมท่องเที่ยวไทยที่ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ททท.	2552-2554	8.00
* รางวัลชุมชนดีเด่นทางด้านการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	สส.	2552-2555	10.00
* ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มชุมชนเพื่อการนำเที่ยวเชิงนิเวศตามชายฝั่งรวมถึงแหล่งหญ้าทะเล	อปท.	2552-2555	2.00
* เสริมสร้างการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพในชุมชนอย่างยั่งยืน	จังหวัด / อบต. อุ่มผาง	2551-2554	5.00
* สร้างช่องทางและโอกาสในการนำองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นไปเชื่อมโยงกับวิทยาการสมัยใหม่ เพื่อต่อยอดให้เกิดนวัตกรรมการผลิตเชิงธุรกิจ	สพท. (องค์การมหาชน)	2552-2555	50.00
* ส่งเสริมการฟุ่มเฟือยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากทรัพยากรชีวภาพควบคู่กับการสร้างมูลค่าเพิ่มและเสริมศักยภาพทางการตลาด	สพท.	2553-2555	50.00
* จัดตั้งศูนย์หัตถกรรมไม้ 4 ภาค	ออป.	2551-2555	40.00
* ศึกษาทดลองความทนทานตามธรรมชาติของไม้และการศึกษาความทนทานของไม้อัดน้ำยา	กรมป่าไม้	2551-2554	1.00
* ใช้เชื้อราเพื่อช่วยในการผลิตเยื่อกระดาษจากไม้เศรษฐกิจและไม้เต็งเร็ว	กรมป่าไม้	2551-2554	1.00
* พัฒนาพันธุ์ไม้ Acacia สำหรับการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจและการสร้างสวนขยายกิ่งในระบบไร่ดิน	กรมป่าไม้	2551-2555	3.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการใช้ไม้และวัสดุเหลือจากธรรมชาติเพื่อเป็นพลังงานทดแทน โดยพัฒนาต้นแบบโรงงานที่ใช้ไม้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต และส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดให้กับครอบครัวในพื้นที่ป่าไม้ ปรับโครงสร้างระบบการค้าสัตว์ป่าให้เข้าสู่ธุรกิจให้ถูกต้องตามกฎหมาย โดยสร้างกลไกและระบบควบคุมการค้า การนำเข้า การส่งออก ส่งเสริมอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าที่มีศักยภาพทางการตลาด

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ปรับปรุงพันธุ์ไม้สักเพื่อการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนและวิจัยพัฒนาคุณภาพไม้สักตัดส่งขายระยะจากสวนป่า	กรมป่าไม้	2551-2555	10.0
✦ ปรับปรุงพันธุ์ไม้สนอย่างยั่งยืน	กรมป่าไม้	2551-2555	2.00
✦ พัฒนาเทคนิคในการสนับสนุนบำรุงรักษาพันธุ์ไม้พื้นเมืองที่เป็นประโยชน์และการจัดการแบบบูรณาการทางด้านการเกษตรและป่าไม้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	กรมป่าไม้	2551-2554	4.00
✦ ปรับปรุงพันธุ์ไม้สน (<i>Casuarina spp.</i>) สำหรับการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ	กรมป่าไม้	2551-2555	4.00
✦ วิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้สวนป่าเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม	กรมป่าไม้	2551-2554	4.00
✦ ศึกษาวิทยาการของเมล็ดไม้ และการเจริญเติบโตของกล้าไม้มะขามป้อม	กรมป่าไม้	2551-2554	1.00
✦ พัฒนาอุตสาหกรรมวัสดุทดแทนไม้จากไม้ปาล์ม น้ำมัน เศษไม้และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ	กรมป่าไม้	2551-2554	1.00
✦ เพิ่มมูลค่าเศษเหลือจากโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์โดยการทำเชื้อเพลิงอัดแท่ง	กรมป่าไม้	2551-2554	1.00
✦ ศึกษาศักยภาพของสัตว์ป่าที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ : ชนิดพันธุ์ที่มีความสัมพันธ์กับวัฒนธรรมท้องถิ่น และความเป็นอยู่ของมนุษย์	อส.	2552-2555	5.00

 แผนปฏิบัติการสงวนรักษาความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
<p>2.4 คุ้มครองและดำรงรักษาความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีซึ่งเกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	<p>✦ สืบค้นและรวบรวมข้อมูลความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณี (traditional knowledge) หรือความรู้พื้นบ้านที่ชุมชนใช้ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นต่างๆ</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ศึกษาวัฒนธรรมชนบธรรมเนียมประเพณีพื้นบ้านที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	จังหวัด อปท. ศร. สถาบันการศึกษา	2552-2554	9.00
✦ ศึกษารวบรวมความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพที่สืบทอดของชุมชน/ชุมชนท้องถิ่นดั้งเดิม	จังหวัด อปท. ศร. สถาบันการศึกษา อสท. กรมป่าไม้	2552-2554	10.00
✦ ประกาศเกียรติคุณให้กับเจ้าของความรู้ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	สส.	2553-2555	6.00
✦ สำรวจ และรวบรวมทะเบียนความรู้ท้องถิ่นเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทย และสมุนไพรทั่วราชอาณาจักรเพื่อขึ้นทะเบียนและนำไปสู่กระบวนการคุ้มครองและการอนุรักษ์ตามกฎหมาย	กรมพัฒนา การแพทย์แผนไทย	2551-2555	10.00
✦ จัดทำกลไกและส่งเสริมการจัดทะเบียนความรู้ที่สืบทอดตามชนบธรรมเนียมประเพณีของท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ	กรมทรัพย์สิน ทางปัญญา	2553-2555	15.00
✦ ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทะเบียนความรู้ท้องถิ่นเกี่ยวกับการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรตามกฎหมาย	กรมพัฒนา การแพทย์แผนไทย	2552-2555	10.00
✦ รวบรวมข้อมูลความรู้พื้นบ้านและท้องถิ่นด้านการเกษตร	กรมส่งเสริม การเกษตร	2550-2554	3.00
✦ รวบรวมข้อมูลความรู้พื้นบ้านและท้องถิ่นในการปลูกต้นไม้เพื่อให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพ	กรมส่งเสริม การเกษตร	2552	3.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดเก็บข้อมูลและเผยแพร่ในกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร (CHM) ✦ จัดทำทะเบียนแห่งชาติด้วยความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีหรือความรู้พื้นบ้านที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ วิเคราะห์และจำแนกความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีหรือความรู้พื้นบ้านที่ชุมชนได้ประสบความสำเร็จ ในการดำเนินงานอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เป็นกรณีตัวอย่างที่สามารถถ่ายทอดไปยังชุมชนอื่นและประเทศอื่นได้ ✦ จัดทำมาตรการ ทางการบริหารหรือกฎหมายเพื่อสงวนรักษาความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีหรือความรู้พื้นบ้าน และทำแนวทางปฏิบัติ ตลอดจนคู่มือเพื่อเป็นตัวอย่างในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพที่ประสบความสำเร็จ และเพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีไปยังชุมชนอื่นและประเทศอื่น

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ รวบรวมและพัฒนาความรู้พื้นบ้านและท้องถิ่นเกี่ยวกับพืชป่า	อสพ.	2551-2554	2.00
✦ สำรวจ รวบรวม และจัดทำระบบการบูรณาการฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับการพัฒนาเศรษฐกิจในทุกกระดับ	สพภ.	2551 -2555	40.00
✦ จัดทำทะเบียนแห่งชาติด้วยความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณีที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	สพ.	2553-2555	16.00
✦ จัดทำนโยบายและแผนการดำเนินงานตามกฎหมายเพื่อสงวนรักษา ความรู้ที่สืบทอดตามประเพณีที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ	สพ. กรมทรัพย์สินทางปัญญา กรมวิชาการเกษตร	2552-2555	5.00
✦ ส่งเสริมการมีส่วนร่วม การถ่ายทอดแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ภูมิปัญญาและประชาสัมพันธ์เผยแพร่การจัดการและใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	สพภ.	2551 -2555	40.00



มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ดำเนินการเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดจนเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ฟีลด์ทริป และจัดทำเป็นบทเรียน/หลักสูตรให้แก่โรงเรียนและมหาวิทยาลัย

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
❖ จัดทำหลักสูตรท้องถิ่น/หนังสืออ่านนอกเวลา เรื่องความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณี ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	ศธ.	2552-2555	5.00
❖ ฟีลด์ทริปให้ความรู้แก่ชุมชนเพื่อที่จะดำรงประเพณีดั้งเดิมที่มีคุณค่าต่อการอนุรักษ์	ศธ.	2552-2555	5.00




แผนปฏิบัติการการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
2.5	<p>2.5 เอื้ออำนวยต่อการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพอย่างยุติธรรมและเท่าเทียม</p> <ul style="list-style-type: none"> * รวบรวมและปรับปรุงข้อมูลการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการแบ่งปันผลประโยชน์ ตลอดจนกระบวนการจัดทำสัญญาข้อตกลงที่เกี่ยวข้อง * เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านการประชุมปรึกษาหารือกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และกลไกเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHIM)

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* รวบรวมข้อมูลบทเรียน และประสบการณ์ การเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย และการแบ่งปันผลประโยชน์	อส. กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมป่าไม้ กรมปศุสัตว์ กรมประมง ศช. วว. กรมพัฒนา การแพทย์แผนไทย ทช. กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ อสพ. สวทช.	2552-2555	6.00
* จัดทำ และเผยแพร่ฐานข้อมูลทรัพยากร พันธุกรรมทางอาหารและเกษตรที่เก็บรักษาใน <i>ex-situ</i> ซึ่งมีการเข้าถึงตามวัตถุประสงค์ของ องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO)	สป.กษ. กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว กรมปศุสัตว์ กรมประมง	2552-2553	20.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<p>✳ จัดทำกลไก หลักเกณฑ์ ระเบียบ กฎหมายภายในประเทศ เพื่อเอื้ออำนวย การเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ อย่างยุติธรรม และเท่าเทียม รวมถึงความรู้การประดิษฐ์คิดค้น และการถือปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรชีวภาพด้วย โดยใช้หลักความเห็นชอบที่ได้แจ้งล่วงหน้า (PIC) และเงื่อนไขที่ได้รับการตกลงร่วมกัน (MAT) ซึ่งสอดคล้องกับอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<p>✳ เสริมสร้างสมรรถนะให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานตาม (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเข้าถึงและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ.</p>	<p>สผ.</p>	<p>2552-2553</p>	<p>6.00</p>
<p>✳ จัดทำ/ปรับปรุง แบบคำขอเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ, เงื่อนไข, ข้อตกลงการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ เพื่อนำไปใช้เป็นมาตรฐานในหน่วยงาน</p>	<p>กรมป่าไม้ ทช. กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว กรมประมง วว. กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กรมพัฒนา การแพทย์แผนไทย</p>	<p>2551-2552</p>	<p>-</p>
<p>✳ จัดทำนโยบายการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ระดับชาติและการดำเนินงานตามกฎหมาย เผยแพร่ทำความเข้าใจ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเข้าถึงและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. แบบคำขอเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ, ข้อตกลงการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพที่ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพาณิชย์, ข้อตกลงการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการพาณิชย์</p>	<p>สผ.</p> 	<p>2551-2552</p>	<p>2.00</p>

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<p>✦ ผลานให้หลักการและเงื่อนไขการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างยุติธรรมและเท่าเทียมเข้าไปอยู่ในแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องให้เสริมกัน</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ศึกษาและพัฒนาเครื่องมือ กลไก และกฎระเบียบในการแบ่งปัน การเข้าถึง และสร้างภูมิคุ้มกันการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพอย่างเป็นธรรม	สพท.	2551 -2555	60.00
✦ จัดทำนโยบายการแลกเปลี่ยน/การเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการแบ่งปันผลประโยชน์ที่เก็บรักษาในสวนพฤกษศาสตร์และสวนสัตว์	อสพ. องค์การสวนสัตว์	2551-2552	2.00
✦ จัดทำนโยบายการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการแบ่งปันผลประโยชน์ โดยสอดคล้องกับ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเข้าถึงและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. และพันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ	อปท. มหาวิทยาลัย วช. ศช.	2551-2552	2.00
✦ จัดทำนโยบายการแลกเปลี่ยน/การเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมทางอาหารและเกษตร และการแบ่งปันผลประโยชน์เพื่อให้สอดคล้องกับสนธิสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยทรัพยากรพันธุกรรมพืช (ITPGR) และ องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO)	กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว กรมปศุสัตว์ ส.ป.กษ. กรมประมง	2552	3.00
✦ ศึกษาพัฒนาหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืช ภายใต้ พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542	กรมวิชาการเกษตร	2551-2553	1.53

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<p>* ติดตามความก้าวหน้า ในการจัดทำหลักเกณฑ์ แนวทางปฏิบัติ ข้อตกลงระหว่างประเทศว่าด้วยการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ ฯ เพื่อปรับปรุงเพิ่มเติม แก้ไขกระบวนการในประเทศ</p>

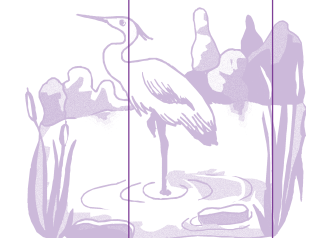
แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* ศึกษาและพัฒนาระบบการควบคุมการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพืชอนุรักษ์ตาม พ.ร.บ.พันธุ์พืช พ.ศ.2518 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พ.ร.บ.พันธุ์พืช พ.ศ.2535	กรมวิชาการเกษตร	2551-2553	0.25
* ศึกษาการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์	กรมทรัพย์สินทางปัญญา ศช.	2551-2552	3.0
* จัดประชุมหารือเพื่อติดตามและรายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการแบ่งปันผลประโยชน์ของทุกหน่วยงาน/สถาบัน ตลอดจนแลกเปลี่ยนประสบการณ์และการดำเนินงานของอนุสัญญาฯ	สพ.	2551-2555	2.5
* ดำเนินงานผสมหลักเกณฑ์ กลไก การเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการแบ่งปันผลประโยชน์ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	วช. สผ. ทช. อส. กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว ศช. มหาวิทยาลัย กรมปศุสัตว์	2553-2555	10.00

กลยุทธ์ 3 ลดการคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

แผนปฏิบัติการลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

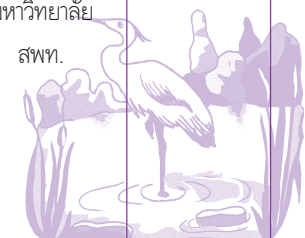
มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
3.1 ลดการสูญเสียระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติที่เกิดจากผลกระทบจากโครงการพัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดทำ topography แสดงความหลากหลายทางชีวภาพทั่วประเทศ ✦ ศึกษา post mortem analysis ของโครงการพัฒนาประเภทต่างๆ ที่มีผลกระทบอย่างสำคัญต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ ศึกษาจุดอ่อนของการศึกษาผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ การวางมาตรการลดผลกระทบ การพิจารณาบททวนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ✦ วิเคราะห์มาตรการที่จำเป็นสำหรับการลดการทำลายความหลากหลายทางชีวภาพ ที่เป็นผลจากการสร้างและดำเนินงานของโครงการพัฒนา ✦ จัดทำแนวทาง/คู่มือสำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานเจ้าของโครงการและหน่วยงานที่ปรึกษา ศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และวางมาตรการลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ จัดทำแนวทาง/คู่มือสำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาบททวน และติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และจัดประชุมหารือผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ความเห็นในการแก้ไขปรับปรุงงานข้างต้น

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ จัดทำแนวทางการวิเคราะห์การประเมินผลกระทบระบบนิเวศประเภทต่างๆ จากโครงการพัฒนาและวางมาตรฐานสำหรับมาตรการลดผลกระทบ	สผ.	2551-2552	3.00
✦ แนวทาง/คู่มือและเสริมสร้างสมรรถนะให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในการวิเคราะห์ประเมินผลกระทบเสียหายต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	สผ.	2553	3.00
✦ รวบรวมตัวอย่างการถือปฏิบัติที่ดีที่สุดในการชดเชยความเสียหายให้แก่ความหลากหลายทางชีวภาพ ในกรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงผลกระทบได้และจัดทำมาตรการบังคับใช้ได้	สส. อส. ทช.	2553-2554	10.00
✦ ศึกษาผลกระทบจากกิจกรรมการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการพัฒนาชายฝั่งต่อระบบนิเวศห้วยทะเล	ทช. มหาวิทยาลัย กรมประมง	2551-2555	15.00



มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานทุกระดับที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความเชี่ยวชาญ และสามารถใช้ประโยชน์แนวทาง/คู่มือในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ ✦ ผลสานุภรณ์ระเบียบ เกณฑ์ แนวทางปฏิบัติว่าด้วยการวิเคราะห์ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity impact assessment) เข้าสู่นโยบาย และกฎหมาย การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 ควบคุมและลดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> ✦ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว ได้แก่ นโยบายและแผนแม่บทการท่องเที่ยว สถิตินักท่องเที่ยว การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ผลกระทบทางสังคม เศรษฐกิจ และผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ ดำเนินการปรึกษาหารือกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนทางลดผลกระทบ และจัดหาทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับการส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยมีความเสียหายน้อยที่สุดต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สังคม และเศรษฐกิจ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ศึกษาผลการเปลี่ยนแปลงทางนิเวศวิทยาของแนวปะการังและแหล่งหญ้าทะเลที่มีต่อศักยภาพด้านการประมงและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ บริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด และดำเนินปฏิบัติการลดผลกระทบ	ม.รามคำแหง ทช.	2551-2552	5.00
✦ ศึกษาผลกระทบจากการท่องเที่ยวและการสัญจรทางน้ำต่อพะยูนและดำเนินปฏิบัติการลดผลกระทบ	มหาวิทยาลัย ทช. ชน.	2552-2554	5.00
✦ จัดทำการวิเคราะห์ศักยภาพการรองรับนักท่องเที่ยว (carrying capacity) ของพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง (Biodiversity important areas : BIA) และพื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity hotspots) และข้อปฏิบัติและไม่ควรปฏิบัติสำหรับนักท่องเที่ยวและมัคคุเทศก์สำหรับการท่องเที่ยวในระบบนิเวศต่างๆ เพื่อกำหนดมาตรการรักษาและควบคุมดูแลผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพในแหล่งท่องเที่ยว	อส. ทช. มหาวิทยาลัย สพท.	2552-2554	51.00



 แผนปฏิบัติการการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
<p>3.3 ศึกษาการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และวางมาตรการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✦ วิเคราะห์และสังเคราะห์งานวิจัยและความรู้เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และมาตรการบรรเทาและเยียวยา ✦ จำแนกระบบงานวิจัยที่จำเป็นและต้องดำเนินการต่อไปเพื่อทราบถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และมาตรการที่ต้องการในการบรรเทาผลกระทบดังกล่าว และเยียวยาความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ จัดวางกรอบการดำเนินงานและเสนอแนะนโยบายเพื่อจัดการดูแลความหลากหลายทางชีวภาพและลดผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ✦ จัดประชุมหารือระหว่างทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ✦ จัดทำฐานข้อมูลและเอกสารวิชาการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับความหลากหลายทางชีวภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่มีต่อระบบนิเวศแนวปะการังและหญ้าทะเล และมาตรการในการฟื้นฟูแนวปะการังและแหล่งหญ้าทะเลที่เสื่อมโทรม	ม.รามคำแหง ทช.	2552-2555	8.00
✦ ศึกษาและจำแนกพื้นที่อ่อนไหวและระบบนิเวศสำคัญที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และกำหนดแผนปฏิบัติการคุ้มครองและฟื้นฟู	สผ.	2552-2553	20.00
✦ ศึกษาผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้และสัตว์ป่าจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเตรียมมาตรการในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและการจัดการระบบนิเวศและสัตว์ป่าในอนาคต	อส.	2552-2555	15.00
✦ ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ป่าไม้	กรมป่าไม้	2552-2555	40.00
✦ สำรวจและกำหนดเขต/แนวเขตป่า และพัฒนาระบบฐานข้อมูลรวมทั้งเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านทรัพยากรป่าไม้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ป่าที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	อส. กรมป่าไม้	2552-2555	30.00
✦ สำรวจชนิดพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ปศุสัตว์ที่มีความทนทานต่อสภาวะความแห้งแล้ง ความร้อนและน้ำท่วมขัง และคัดเลือกและเพาะเลี้ยงพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ปศุสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศที่หลากหลาย	กรมประมง กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ สป. กษ. มหาวิทยาลัย	2552-2555	40.00



มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* ศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบนิเวศเกษตร	มหาวิทยาลัย	2551-2555	20.00
* กำหนดนโยบายระยะยาวของประเทศไทยเกี่ยวกับการปรับตัวและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	สพ.	2554-2555	4.00



 แผนปฏิบัติการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
3.4 ควบคุมการคุกคามจากชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	<ul style="list-style-type: none"> ✦ รวบรวมและปรับปรุงข้อมูลชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในประเทศไทย โดยจำแนกประเทศต้นกำเนิด วิธีการ/เส้นทางการนำเข้า วัตถุประสงค์ที่นำเข้า ศักยภาพในการรุกราน และแหล่งที่อยู่อาศัยปัจจุบัน ✦ เผยแพร่ข้อมูลชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ในกลไกเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM) ✦ ศึกษาและสำรวจ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ในแง่การแพร่กระจาย และแนวโน้มการรุกราน ตลอดจนผลกระทบต่อระบบนิเวศและพื้นที่คุ้มครอง และชนิดพันธุ์ท้องถิ่น

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และจัดทำคู่มือ เพื่อใช้อ้างอิงและตรวจสอบการนำเข้าและเผยแพร่และปรับปรุงข้อมูลข่าวสารผ่านกลไกเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM)	สผ.	2551-2555	9.50
✦ สำรวจการแพร่กระจายและผลกระทบต่อระบบนิเวศ ของชนิดพันธุ์สัตว์/พืชต่างถิ่นที่รุกรานและปรับปรุงและเผยแพร่ข้อมูล	กรมประมง	2552-2554	15.00
✦ ติดตามตรวจสอบชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานแล้ว และมีแนวโน้มรุกรานที่สำคัญ และดำเนินปฏิบัติการกำจัด/ควบคุม	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมชลประทาน อ.ส. ทช.	2551-2555	20.00
✦ ศึกษาสำรวจชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มากับน้ำอับเฉาและชนิดพันธุ์เกาะติด (biofouling) รวมทั้งปัจจัยในการแพร่ระบาด แนวโน้มและความรุนแรงในการรุกราน และผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และจัดทำมาตรการกำจัด/ควบคุม	ทช. ชน. มหาวิทยาลัย	2552-2553	20.00
✦ สำรวจผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพพื้นเมือง อันเกิดจากการแพร่ระบาดของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นและวิเคราะห์ประเมินการสูญเสียทางเศรษฐกิจ	สผ.	2552-2555	2.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<p>✳ จัดทำกลไก เกณฑ์ กฎระเบียบเพื่อควบคุม ดูแล กำจัดและติดตามตรวจสอบชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่คุกคามความหลากหลายทางชีวภาพ</p>
	<p>✳ ดำเนินการเผยแพร่ และเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบจากสิ่งมีชีวิตต่างถิ่นที่รุกราน และแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมแก่บุคลากรและสาธารณชน</p>
	<p>✳ ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังการรุกรานของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และประเมินประสิทธิผลของการดำเนินการตามกลไก เกณฑ์ กฎระเบียบดังกล่าว</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✳ จัดทำอนุกรมวิธานโดยใช้ DNA Barcode/ Barcode of life ของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และมีแนวโน้มรุกราน	กรมประมง กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร	2552-2555	40.00
✳ กำหนดมาตรการ กลไก กฎ ระเบียบ ทางกฎหมายและวิธีปฏิบัติในการบริหารจัดการ เพื่อลดผลกระทบของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานภายในประเทศไทยและติดตามตรวจสอบและประเมินประสิทธิผลของการดำเนินการ	สพ.	2551-2555	7.00
✳ พัฒนากฎ/ระเบียบ/แนวทางหรือระบบการควบคุมดูแล การแพร่กระจายของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่นที่รุกรานและจัดทำกลไกในการป้องกัน ประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่นำเข้ามาใช้ประโยชน์ในประเทศ	กรมประมง	2551-2555	5.00
✳ จัดการฝึกอบรมเกี่ยวกับทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานของประเทศไทย ผลกระทบที่เกิดขึ้น และวิธีปฏิบัติในการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ อส. ทช.	2552-2555	10.00
✳ เฝ้าระวังการแพร่ระบาดและผลกระทบของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมชลประทาน กฟผ. ขน. ทช. อส.	2552-2555	10.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* ส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง ติดตาม กำจัด ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	จังหวัด กรมส่งเสริมการเกษตร	2552-2555	10.00
* สำรวจและเฝ้าระวังโรคใช้หัวदनกในธรรมชาติ	อส. กรมปศุสัตว์	2551-2555	15.00
* สำรวจและเฝ้าระวังโรคใช้หัวदनกของนกในกรงเลี้ยง	อส. กรมปศุสัตว์	2551-2555	15.00
* จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่ในการควบคุมและป้องกันการระบาดของโรคใช้หัวदनกในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการระบาด	อส. กรมปศุสัตว์	2551-2555	20.00





แผนปฏิบัติการความปลอดภัยทางชีวภาพ

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
3.5 ควบคุมดูแลมิให้เกิดผลกระทบทางลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดทำรอบการดำเนินงานแห่งชาติว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ ประกอบด้วยนโยบาย/มาตรการ/แผน สถาบันที่เกี่ยวข้อง วิชาการ และกฎหมาย เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการใช้ประโยชน์และการควบคุมดูแลสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมของประเทศ ✦ พัฒนากลไกการประสานงาน และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกประเทศ ✦ เสริมสร้างสมรรถนะ และความรู้ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ แก่หน่วยงานต่างๆ รวมทั้งรัฐ เอกชน และประชาชน ✦ ติดตามการดำเนินงานด้านการควบคุมดูแลความปลอดภัยทางชีวภาพ ตามพันธกรณีพิธีสารคาร์ตาเฮนาว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ศึกษาวิเคราะห์เชิงนโยบายความปลอดภัยทางชีวภาพและเพิ่มเติมกฎเกณฑ์ทางกฎหมายเพื่อควบคุมดูแลการขนย้ายถ่ายทอดพันธุ์สัตว์น้ำดัดแปลงพันธุกรรม ให้สอดคล้องกับพันธกรณีพิธีสารคาร์ตาเฮนาว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ	กรมประมง	2551-2555	5.00
✦ จัดทำกลไกเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (BCH)	สผ. ศช. กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ มหาวิทยาลัย	2551-2555	10.00
✦ เสริมสร้างนักสื่อสารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (Risk communication)	ศช. สผ.	2551-2555	5.00
✦ เสริมสร้างสมรรถนะเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพและการดำเนินงานตามพิธีสารคาร์ตาเฮนาว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพและพระราชบัญญัติว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ	สผ. ศช. กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์	2551-2555	15.00
✦ ประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงของสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม	ศช. มหาวิทยาลัย กรมวิชาการเกษตร กรมประมง	2551-2555	10.00
✦ ปรับเปลี่ยนนโยบายการเกษตร อุตสาหกรรมวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมของประเทศให้สอดคล้องกับพันธกรณีของพิธีสารคาร์ตาเฮนาว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ	สผ. สป.กษ. ศช. สป. วท. สป.อก.	2552	3.00

กลยุทธ์ 4 ส่งเสริมการวิจัย การฝึกอบรม การให้การศึกษา สร้างความตระหนัก และส่งเสริมการเชื่อมโยงเครือข่ายเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ

แผนปฏิบัติการวิจัยและสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
4.1 จัดทำนโยบายและแนวทางหรือแผนงานการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ	<ul style="list-style-type: none"> ✳️ จำแนกช่องว่างความรู้ความหลากหลายทางชีวภาพและระบุความต้องการ/ความจำเป็นที่จะต้องมีงานวิจัยซึ่งตอบสนองการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ
	<ul style="list-style-type: none"> ✳️ จัดทำนโยบายและแนวทางหรือแผนงานการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ เพื่อให้กองทุนที่เกี่ยวข้อง สามารถพิจารณาถึงความต้องการเร่งด่วนและความจำเป็นระดับชาติ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
	<ul style="list-style-type: none"> ✳️ จัดทำฐานข้อมูลงานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ พร้อมทั้งสรุปย่อเนื้อหาที่สำคัญและเผยแพร่ผ่านกลไกเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM)
4.2 จัดหาทุนสนับสนุนการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ✳️ จัดทำฐานข้อมูลการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพของหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ
	<ul style="list-style-type: none"> ✳️ จำแนกช่องว่างและอุปสรรคของการให้เงินทุนสนับสนุนการวิจัย ตลอดจนวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์และการใช้ประโยชน์การค้นพบของงานวิจัยนั้น โดยสอดคล้องกับนโยบายและแผนการดำเนินงานความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> ✳️ ประเมินและวิเคราะห์ความต้องการ/ความจำเป็นที่จะต้องมีงานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ และจัดทำลำดับความสำคัญของงานวิจัยดังกล่าว 	สผ.	2551-2552	2.00
<ul style="list-style-type: none"> ✳️ กำหนดทิศทางการวิจัยและจัดทำแผนการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ โดยสนองต่อการดำเนินงานตามอนุสัญญาฯ 	สกว. วช. ศช. สวทช. มหาวิทยาลัย	2552	5.00
<ul style="list-style-type: none"> ✳️ รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลโครงการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพของหน่วยงาน/สถาบัน 	วช. สกว. ศช. สวทช. มหาวิทยาลัย	2552-2555	54.00
<ul style="list-style-type: none"> ✳️ รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ 	กองทุน สกอ. สกว. วช. มหาวิทยาลัย	2551-2552	5.00
<ul style="list-style-type: none"> ✳️ วิเคราะห์ผลงานการวิจัยและสำรวจเพื่อหาช่องว่างและอุปสรรค ตลอดจนประโยชน์ของงานวิจัยและความคุ้มค่าต่อการลงทุน 	สกว.	2551-2552	5.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ระดมความคิดระหว่างกองทุนที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางปฏิบัติและเกณฑ์ส่งเสริมการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพที่ตอบสนองนโยบายชาติและความจำเป็นที่ต้องดำเนินงานเร่งด่วนเพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ จัดทำข้อตกลงระหว่างกองทุนที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานจัดหาทุนสนับสนุนการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพให้มีประสิทธิผลมากขึ้น
4.3 ให้ความสำคัญอันดับแรกแก่การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจ (inventories) และรวบรวมข้อมูลองค์ประกอบของความหลากหลายทางชีวภาพในทุกพื้นที่ พื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง/หรือพื้นที่วิกฤต (biodiversity hotspot) ในระบบนิเวศ ป่าไม้ ภูเขา แหล่งแก่งกึ่งขึ้น เกษตร ทะเลและชายฝั่ง แหล่งน้ำในแผ่นดิน และเกาะ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
ประชุมหารือระหว่างกองทุนเพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติและเกณฑ์ส่งเสริมการวิจัยที่ตอบสนองต่อนโยบายประเทศและความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	วช. สกว. กองทุน สกอ.	2552-2555	5.00
หารือและจัดทำข้อตกลงระหว่างกองทุนสนับสนุนความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อให้มีการดำเนินงานสอดคล้องกัน	สกว.	2551-2552	3.00
สำรวจติดตามตรวจสอบและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่คุ้มครองทางบกทางทะเล	อส.	2551-2554	18.00
ศึกษาเส้นทางการอพยพของนกอพยพชนิดที่สำคัญในประเทศไทย ด้วยเทคนิคการติดตามด้วยดาวเทียม และทำเครื่องหมายนกอพยพ	อส.	2551-2554	16.00
สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของพืชวงศ์ไทร	อพวช.	2551-2553	1.50
สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์กลุ่มแมลง สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังกลุ่มเอคโคไคโนเดิร์ม สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก นก และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่ภาคตะวันออก	อพวช.	2551-2553	4.50
ศึกษาความหลากหลายชนิดของนกและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบนเกาะในประเทศไทย	อพวช.	2551-2553	2.00
ศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบนเกาะในประเทศไทย	อพวช.	2551-2553	2.50
สำรวจและจัดลำดับแหล่งน้ำในแผ่นดินที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง	กรมประมง	2551-2555	20.00



มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* ศึกษาสำรวจระบบนิเวศกึ่งน้ำในอ่าวไทย	ม.รามคำแหง	2551-2553	6.00
* ศึกษาระบบนิเวศ “ป่า” “ทาม”	ม. มหาสารคาม	2552-2555	4.00
* สำรวจและจัดทำข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่วิกฤตในทุกระบบนิเวศ	สพ. อส. มหาวิทยาลัย	2551-2555	100.00
* ศึกษาผลกระทบของสภาวะโลกร้อนต่อการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ การเปลี่ยนแปลงประชากรและการสร้างแหล่งวางไข่ของนกน้ำ	อส.	2553-2555	25.00
* สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและจัดทำฐานข้อมูล : พืชวงศ์ขิงข่า วงศ์สมอชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม สมุนไพรในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือและเขตล้านนา พันธุ์ไม้ในเขตพื้นที่สูง และในสังคมเขาหินปูน ภูผาม่าน จังหวัดน่าน	อสพ.	2552 - 2555	3.20
* วิจัยเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูประชากรปรังไทยที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์	อสพ.	2552-2555	2.00
* ความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ป่าชุมชน	กรมป่าไม้	2551-2555	2.00
* สำรวจประเมิน สถานภาพและศักยภาพทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง	ทช.	2551-2554	393.79
* ศึกษาความหลากหลายของประชากรปลาในอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ทช.	2551	0.65
* สำรวจและรวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรป่าชายเลน 23 จังหวัดชายฝั่งทะเล	ทช.	2551-2555	50.00
* สำรวจ ติดตามตรวจสอบสถานภาพทรัพยากรป่าชายเลน 23 จังหวัดชายฝั่งทะเล	ทช.	2551-2555	100.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในทุกระบบนิเวศ และจัดฝึกอบรมบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการสำรวจ ติดตามตรวจสอบความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ เผยแพร่ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพผ่านกลไกเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM) และเอกสารคู่มือ (ONEP Series)

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรปลาและสัตว์น้ำเศรษฐกิจในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางทะเลฝั่งอันดามัน	ทช.	2551	0.63
✦ สำรวจและติดตามตรวจสอบสถานภาพทรัพยากรสัตว์น้ำในระบบนิเวศชายฝั่งทะเลอันดามัน	ทช.	2552	0.59
✦ สำรวจและประเมินศักยภาพแหล่งหญ้าทะเลเพื่อการอนุรักษ์และจัดการบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก	ทช.	2552-2555	0.80
✦ ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้หญ้าทะเลบำบัดน้ำเสียทั้งในและนอกพื้นที่ธรรมชาติ	ทช.	2553	1.00
✦ สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศปะการัง แหล่งหญ้าทะเล	ทช.	2552-2555	8.00
✦ ติดตามสภาพแนวปะการังบริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออกและอ่าวไทยตอนกลาง	ทช.	2551	1.45
✦ ติดตามการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	ทช.	2551	6.07
✦ ผลิตรายการวิทยุด้านความหลากหลายทางชีวภาพ โท-เอก	จพ.	2552-2555	12.00
✦ สำรวจระบบนิเวศและพัฒนาฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ	สผ. อส. มหาวิทยาลัย	2551-2555	80.00
✦ จัดฝึกอบรมบุคลากรในการสำรวจและติดตามตรวจสอบความหลากหลายทางชีวภาพ	สผ. อส. มหาวิทยาลัย	2551-2555	10.00
✦ จัดทำคู่มือการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงความหลากหลายทางชีวภาพ	สผ. มหาวิทยาลัย	2551-2555	3.20
✦ จัดตั้งและดำรงรักษากลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร (CHM)	สผ. อส. ทช. กรมประมง มหาวิทยาลัย	2551-2555	120.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพที่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย และที่มีความสำคัญสูงในพื้นที่คุ้มครองและในแหล่งธรรมชาติ
4.4 สำรวจ วิจัย และรวบรวมข้อมูลทางด้านพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต	<ul style="list-style-type: none"> การประเมินสถานภาพแหล่งพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต การทำ Banking และธนาคารพันธุกรรม จัดทำฐานข้อมูลด้านพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตในประเทศไทย

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* จัดทำเอกสารคู่มือ (ONEP Series)	สผ.	2551-2555	5.00
* สำรวจตรวจนับนกอพยพฤดูหนาวในประเทศไทย	อส.	2551-2554	13.00
* สำรวจแหล่งทำรังวางไข่ของนกทำรังเป็นกลุ่มในประเทศไทย	อส.	2551-2553	10.20
* ศึกษาความหนาแน่นและประชากรของสัตว์กินพืชขนาดใหญ่ในผืนป่ามรดกโลกทางธรรมชาติในผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่	อส.	2551-2554	2.00
* ประชากรและการแพร่กระจายของชนในผืนป่าอนุรักษ์ภาคใต้	อส.	2551 -2554	2.20
* สำรวจสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดใหญ่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของประเทศไทย และจัดทำฐานข้อมูล GIS	อส.	2551-2555	50.00
* ถนอมพันธุกรรมสัตว์ป่า	องค์การสวนสัตว์	2551-2555	5.00
* การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของไม้ป่าในประเทศไทยโดยใช้ Isoenzyme gene และ DNA markers	อส.	2551	3.25
* การประเมินสภาพแหล่งพันธุกรรมของไม้ป่าและพืชป่าที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจและระบบนิเวศในกลุ่มป่าแก่งกระจานโดยการใช้ molecular markers	อส.	2551-2554	13.50



มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<p>✦ การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชป่าและสัตว์ป่า</p> <ul style="list-style-type: none"> • การพัฒนาการจัดทำฐานข้อมูลทางพันธุกรรมในพืชป่าและสัตว์ป่าที่มีค่าหายากใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทยโดยการวิเคราะห์รหัสพันธุกรรมและสืบค้นหายีน • การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมพืชป่าที่มีค่าหายากใกล้สูญพันธุ์บางชนิดในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ • ชีววิทยาการสืบต่อพันธุ์และการขยายพันธุ์พืชป่าหายาก และใกล้สูญพันธุ์เพื่อการอนุรักษ์ 	อส.	2552-2555	19.40



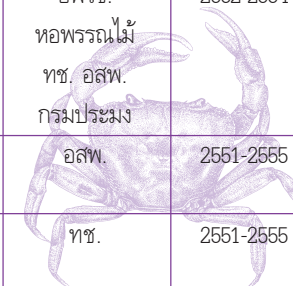
 แผนปฏิบัติการการริเริ่มทั่วโลกทางอนุกรมวิธาน (GTI)

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
4.5 ดำเนินงานตามการริเริ่มทั่วโลกทางอนุกรมวิธาน (Global Taxonomy Initiative - GTI)	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดตั้งคณะกรรมการระดับชาติทางอนุกรมวิธาน ✦ จัดทำฐานข้อมูลหน่วยงานและผู้เชี่ยวชาญทางอนุกรมวิธานระดับชาติ ✦ จัดประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และความก้าวหน้าในการดำเนินงานด้านอนุกรมวิธาน รวมถึงการประเมินความต้องการทางอนุกรมวิธานระดับชาติ หรือความต้องการเฉพาะด้าน
	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดทำฐานข้อมูลแหล่งรวบรวมตัวอย่าง พิพิธภัณฑ์ และทะเบียนตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ ✦ จัดตั้ง และพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารและเครือข่ายทางอนุกรมวิธานระดับชาติ และเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลทางด้านอนุกรมวิธาน

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ จัดตั้งคณะกรรมการอนุกรมวิธานแห่งชาติ	สพ.	2551-2553	3.00
✦ จัดเวทีหารือ ทบทวนความก้าวหน้า การดำเนินการของอนุกรมวิธานรายสาขา และจัดตั้งเครือข่ายทางอนุกรมวิธานในสาขาต่างๆ เชื่อมโยงในระดับชาติและต่างประเทศ	สพ.	2551-2555	11.00
✦ จัดทำระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญทางอนุกรมวิธานรายสาขา และหน่วยงาน รวมทั้งพิพิธภัณฑ์	สพ.	2551	11.00
✦ ประเมินความต้องการทางด้านอนุกรมวิธานอย่างต่อเนื่อง และจัดทำนโยบายการเสริมสร้างสมรรถนะทางอนุกรมวิธานของชาติ	สพ.	2552	11.00
✦ จัดทำทะเบียนระดับชาติหน่วยงานที่สะสมตัวอย่าง	สพ.	2551-2553	1.00
✦ จัดตั้งเครือข่ายทางอนุกรมวิธานในสาขาต่างๆ และเชื่อมโยงในระดับชาติและต่างประเทศ	สพ.		
✦ จัดทำฐานข้อมูลซากสัตว์ป่าของกลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า	อส.	2551-2554	1.00
✦ จัดทำฐานข้อมูลทะเบียนตัวอย่างในพิพิธภัณฑ์พืช/สัตว์	หอพรรณไม้ อสพ. อพวช. ทช. กรมประมง กรมวิชาการเกษตร สถาบันการศึกษา	2551-2555	60.00
✦ จัดทำฐานข้อมูลพิพิธภัณฑ์สัตว์และพืชทะเลสู่สาธารณชน	ทช.	2551-2555	3.00
✦ จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งรวบรวมตัวอย่างพิพิธภัณฑ์และทะเบียนตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ และจัดทำและเผยแพร่คู่มือการจำแนกชนิดสัตว์น้ำ	กรมประมง	2551-2555	8.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดการอบรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะให้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำและพัฒนาข้อมูลอนุกรมวิธาน จัดตั้งสถานที่เก็บรักษาตัวอย่าง/พิพิธภัณฑ์
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือการจำแนกกลุ่มสิ่งมีชีวิต

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
เสริมสร้างสมรรถนะและพัฒนาบุคลากรด้านอนุกรมวิธานสัตว์น้ำ	กรมประมง	2551-2555	10.00
จัดตั้งห้องพิพิธภัณฑ์สัตว์กลุ่มแอนโทซัว (Anthozoa) และฟองน้ำ (Sponge)	ม.รามคำแหง	2551-2555	5.00
ปรับปรุงสถานที่เก็บรักษาตัวอย่างสัตว์น้ำ	กรมประมง	2551-2555	35.00
พัฒนาพิพิธภัณฑ์ความหลากหลายทางชีวภาพให้ได้ตามมาตรฐานสากล	พิพิธภัณฑ์/หอพรรณไม้	2551-2555	30.00
ขยายคลังตัวอย่างอ้างอิงทางธรรมชาติวิทยา และบริหารจัดการตัวอย่างอ้างอิงของพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	อพวช.	2551-2555	90.00
จัดให้มีพิพิธภัณฑ์สิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศป่าชายเลน	ทช.	2551-2555	14.00
พัฒนาคลังเก็บรักษาตัวอย่างอ้างอิงเห็ดราให้ได้มาตรฐานสากล	ศช.	2551-2555	2.50
จัดทำคู่มือการจำแนก สัตว์เลื้อยคลานและ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกของไทยโดยใช้รูปภาพ (pictorial keys)	อพวช.	2551-2552	1.50
จัดทำคู่มือการจำแนกสิ่งมีชีวิตในประเทศไทย : มด, สัตว์กลุ่มแอคโคไนเดอร์ม, สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม, ปลา, สิ่งมีชีวิตทางทะเลและชายฝั่ง, พันธุ์ไม้, พันธุ์ไม้ป่าชายเลน, พืชวงศ์ไทร	อพวช. หอพรรณไม้ ทช. อสพ. กรมประมง	2552-2554	10.00
ศึกษาอนุกรมวิธานพืช สกุลหญ้าและให้บริการทางอนุกรมวิธานพืช	อสพ.	2551-2555	0.74
เรียบเรียงอนุกรมวิธานพืชป่าชายเลน และจัดทำคู่มือพันธุ์ไม้ป่าชายเลน	ทช.	2551-2555	2.00
เผยแพร่คู่มือจำแนกสิ่งมีชีวิตทางทะเลและชายฝั่ง และฝึกอบรมปฏิบัติการจำแนกสิ่งมีชีวิตทางทะเลและชายฝั่ง	ทช.	2551-2555	9.00





แผนปฏิบัติการส่งเสริมความรู้ความตระหนักเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
4.6 ใช้ระบบการศึกษาทั้งในและนอกระบบ รวมทั้งการศึกษาตามอัธยาศัย ส่งเสริม การให้การศึกษา และความรู้ทางด้าน ความหลากหลายทางชีวภาพทั้งใน/ นอกห้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามหลักสูตร การศึกษาขั้นพื้นฐาน เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพในสถานศึกษาระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ทั้งในและนอกห้องเรียน
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำหลักสูตรความหลากหลายทางชีวภาพ ในระดับอุดมศึกษาเป็นวิชาเลือกสำหรับนักศึกษา ในสายวิชาอื่นที่ไม่ใช่สายวิทยาศาสตร์
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำสื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งประเภทสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อเทคโนโลยี เช่น หนังสือเสริมประสบการณ์ แผ่นพับ ภาพพลิก โปสเตอร์ สื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) e-book e-learning ซีดีรอม วิดีทัศน์ เกมต่างๆ เป็นต้น แจกให้สถานศึกษาระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ทั่วประเทศ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำสื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา 	กศน. สพฐ. สส.	2551-2555	10.60
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำหลักสูตรท้องถิ่น "การใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นอย่างยั่งยืน" 	อสพ	2552-2554	2.00
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาหนังสืออ่านนอกเวลาที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับนักเรียน/นักศึกษาในสายวิชาอื่น 	สกอ. สส.	2551-2554	5.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำสารคดีโทรทัศน์เผยแพร่ข้อมูลความรู้ และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ประเทศไทย 	สส.	2552-2554	20.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดพิมพ์หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ 	ทช.	2551	0.46
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำสื่อการเรียนรู้นิทรรศการห้องแสดงตัวอย่างพิพิธภัณฑ์ 	ทช.	2551-2555	1.00
<ul style="list-style-type: none"> จดหมายข่าวแนวปะการังไทย 	ม.รามคำแหง	2551-2555	0.30
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำสื่อการสอนเกี่ยวกับระบบนิเวศพื้ทะเลและพะยูนสำหรับนักเรียนและชุมชน 	ทช.	2551-2555	25.00
<ul style="list-style-type: none"> สัมมนา/ฝึกอบรม/จัดทำเอกสารสิ่งพิมพ์เพื่อถ่ายทอดความรู้เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 	อสพ.	2551-2555	0.36
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับประชากรนกน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย 	อส.	2552	0.50
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำโปสเตอร์พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและเป็นพื้นที่อนุรักษ์ของ อส. 	อส.	2553	0.75



มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดทำคู่มือครูและฝึกอบรมครูแกนนำจากสถานศึกษาระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ในเขตพื้นที่การศึกษา 175 เขตทั่วประเทศ เกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ จัดทำเว็บไซต์เกี่ยวกับแหล่งเรียนรู้เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพในทุกจังหวัดของประเทศไทย และฐานข้อมูลเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพที่ทันสมัยเป็นปัจจุบัน ✦ จัดนิทรรศการเคลื่อนที่เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ ประกอบด้วยรถโมบายล์ อุปกรณ์สื่อสารสื่อสิ่งพิมพ์และสื่อเทคโนโลยี เพื่อเผยแพร่ความรู้แก่นักเรียนในสถานศึกษาทั้งระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ✦ ดำเนินโครงการลูกเสือ - เนตรนารีชีวภาพเพื่อให้เยาวชนเรียนรู้เรื่องการดำรงชีวิตโดยพึ่งพาความหลากหลายทางชีวภาพที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิตและวัฒนธรรมประเพณี ✦ จัดค่ายเยาวชนเน้นการเรียนรู้เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพอย่างต่อเนื่อง
4.7 สร้างเครือข่ายพันธมิตรความร่วมมือกับภาคธุรกิจเอกชน เพื่อดำเนินกิจกรรมต่อเนื่อง ในการปลูกฝังจิตสำนึก และกระตุ้นการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดทำฐานข้อมูลภาคธุรกิจเอกชนที่ดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ แสวงหาความร่วมมือ และจัดทำเครือข่ายพันธมิตรร่วมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน โดยการหารือและรับฟังประสบการณ์และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์และอุปสรรคของการดำเนินงานที่ทำไปแล้ว

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ จัดทำคู่มือและอบรมครูแกนนำเรื่องการจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ	สพฐ.	2552-2555	5.57
✦ จัดทำเว็บไซต์แนวปะการังไทย	ม.รามคำแหง	2551-2555	0.70
✦ ศูนย์บริการข้อมูลทางพฤกษศาสตร์เพื่อประชาชน	อสพ.	2551-2555	0.36
✦ จัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพในสวนสัตว์ทั้ง 5 แห่งขององค์การสวนสัตว์	องค์การสวนสัตว์	2551-2555	50.00
✦ ความหลากหลายทางชีวภาพทางทะเล			
✦ สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำภูเก็ตและเส้นทางศึกษา	ทช.	2551-2555	2.00
✦ จัดนิทรรศการหมุนเวียนในอาคารพิพิธภัณฑ์	อสพ.	2551-2555	0.36
✦ จัดทำโครงการลูกเสือ - เนตรนารีชีวภาพเพื่อให้เยาวชนเรียนรู้เรื่องการดำรงชีวิตโดยพึ่งพาความหลากหลายทางชีวภาพที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิตและวัฒนธรรมประเพณี	ศธ.	2552-2554	6.00
✦ จัดค่ายเยาวชนเน้นการเรียนรู้เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพอย่างต่อเนื่อง	ศธ.	2552-2554	6.00
✦ สำรวจและจัดทำข้อมูลธุรกิจกับความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย	สพ.	2552-2553	6.00
✦ เพาะกล้าคืนป่าให้ภูหลวง	บ.บางจาก	2552	0.50

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> วางแผนทางส่งเสริมและแก้ไขปัญหาค่าเนินการดังกล่าว ให้สอดคล้องเป็นไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ จัดทำคู่มือ/แนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินกิจกรรมของภาคธุรกิจเอกชน จัดทำจดหมายข่าวเพื่อสื่อสารระหว่างเครือข่ายพันธมิตร
4.8 ส่งเสริมการดำเนินงานร่วมระหว่างภาครัฐ และองค์กรพัฒนาเอกชนให้ความรู้ และสร้างความตระหนักเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพแก่ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> วางแผนคัดเลือกพื้นที่ที่ระบบนิเวศสมบูรณ์หรือถูกทำลาย หรือกำลังอยู่ในระหว่างการฟื้นฟู และจัดทำรายการพื้นที่ที่มีศักยภาพเป็นแหล่งเรียนรู้
	<ul style="list-style-type: none"> ร่วมมือกับองค์กรพัฒนาเอกชน จัดตั้งศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา หรือพัฒนาเส้นทางเดินธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมการศึกษาธรรมชาติและหลากหลายทางชีวภาพ ในบริเวณใกล้เคียงระบบนิเวศที่ได้รับการคัดเลือก
	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินกิจกรรมรณรงค์ และส่งเสริมความตระหนักต่อเนื่อง สำหรับนักเรียน นักศึกษา และสาธารณชนทั่วไป
	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการจัดตั้ง/พัฒนากลุ่มอนุรักษ์ในชุมชน และสนับสนุนการดำเนินงานต่อเนื่องเป็นต้นว่า จัดทำคู่มือตุง คุ่มือดูดอกไม้/ต้นไม้ ป่าชายเลน แผ่นพับคู่มือ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำกลไกและแนวทางการดำเนินงานของภาคธุรกิจที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ในด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ 	สพ.	2553	3.0
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำเกณฑ์มาตรฐานด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่ภาคธุรกิจควรถือปฏิบัติ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์โดยไม่มีการสูญเสียในภาพรวมของความหลากหลายทางชีวภาพ 	สพ.	2554	3.00
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาศูนย์มัลติเทคที่ท้องถิ่นในพื้นที่สาธิตการจัดการแนวปะการัง 	ม.รามคำแหง	2551-2555	1.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำจดหมายข่าว 	สส. สพ.	2551-2555	1.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำหลักเกณฑ์และคัดเลือกระบบนิเวศที่สมบูรณ์หรือถูกทำลายหรืออยู่ระหว่างการฟื้นฟู 	สพ. อส. ทช.	2552-2555	15.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดทะเบียนรายการชื่อพื้นที่ที่มีศักยภาพหรือแหล่งเรียนรู้ 	สพ. มหาวิทยาลัย	2552-2554	5.00
<ul style="list-style-type: none"> เส้นทางศึกษาธรรมชาติใต้ทะเลบริเวณแนวปะการัง 	ม.รามคำแหง	2551-2555	5.00
<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินกิจกรรมพัฒนาป่าไม้ร่วมกับสถาบันศาสนา กิจกรรมพัฒนาเครือข่ายองค์กรป่าชุมชน และกิจกรรมวนศาสตร์ชุมชน 	กรมป่าไม้	2551-2554	20.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งกลุ่มราษฎรอาสาพิทักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนและหญ้าทะเล 	ทช.	2551-2555	7.50



มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> สร้างหลักสูตรท้องถิ่นโดยนักเรียน และชุมชนมีส่วนร่วม
4.9 จัดการป่าไม้เพื่อการนันทนาการและการศึกษาธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมและพัฒนาให้แหล่งธรรมชาติเป็น nature edutainment โดยส่งเสริมการพัฒนารูปแบบและกิจกรรมการสื่อความหมายธรรมชาติภายในหลักการ : 1 แหล่ง หลายหลายสิ่งเรียนรู้ เพิ่มผู้รู้ธรรมชาติ
	<ul style="list-style-type: none"> ฟื้นฟูดูแลรักษาและบริหารจัดการเพื่อป้องกันไม่ให้ทรัพยากรนันทนาการและสภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม โดยใช้ความสามารถการรองรับของพื้นที่และประเมินความเสื่อมโทรมแหล่งท่องเที่ยวและจัดการการฟื้นฟูโดยกำกับ ควบคุม ดูแล รักษา ป้องกันความเสียหายและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> สร้างมูลค่าและเพิ่มคุณภาพมาตรฐานของแหล่งท่องเที่ยวการบริการ นักท่องเที่ยว โดยกำหนดมาตรฐานและพัฒนาระบบการจัดการและการบริการให้เข้าสู่มาตรฐาน พัฒนาคักยภาพของบุคลากรด้านการท่องเที่ยวและคุณภาพนักท่องเที่ยว
	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นและภาคเอกชนโดยปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อสร้างโอกาสและกระจายผลประโยชน์อย่างเสมอภาค และเป็นธรรม
4.10 จัดหาทุนสนับสนุนองค์กรพัฒนาเอกชนสถาบันศึกษาในท้องถิ่นและชุมชน ในการดำเนินกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความตระหนัก และเผยแพร่ความรู้เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ทบทวนและวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ตลอดจนปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และชุมชนในการใช้ความรู้และส่งเสริมความตระหนักเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนารูปแบบและกิจกรรมการสื่อความหมายธรรมชาติในแหล่งธรรมชาติปีละ 1 แห่ง 	สส. อส. กรมป่าไม้ ทช. สพท.	2551-2555	20.00
<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการดูแลรักษาและป้องกันความเสียหายและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	อส. กรมป่าไม้ ทช. ททท. สพท. จังหวัด	2551-2555	25.00
<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการสร้างแบรนด์ของแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพพร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของนักท่องเที่ยวดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง 	อส. กรมป่าไม้ ทช. สพท. จังหวัด	2551-2555	20.00
<ul style="list-style-type: none"> การกำหนดมาตรฐานและพัฒนาระบบการจัดการและการบริการให้เข้าสู่มาตรฐาน 			
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาคักยภาพของบุคลากรด้านการท่องเที่ยว 			
<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อสร้างโอกาสและการกระจายผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม 	อส. กรมป่าไม้ ทช. อปท. สพท. จังหวัด	2551-2555	10.00
<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบบริหารและการจัดการรูปแบบพิเศษในแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ 			
<ul style="list-style-type: none"> ทบทวนและวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ ปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินกิจกรรมขององค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาและชุมชนในการใช้ความรู้และส่งเสริมความตระหนักเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ 	สผ. สส. UNDP Small Grant Fund มหาวิทยาลัย	2552-2554	5.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> วิเคราะห์ความคุ้มค่า และผลประโยชน์ที่ได้รับ แยกตามกิจกรรมประเภทต่างๆ และในที่ต่างๆ จัดทำแนวทางปฏิบัติหรือเกณฑ์ในการจัดสรรทุน และในการรับทุน และทำข้อตกลงระดับหน่วยงาน/กองทุนที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดสรรทุนอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ
4.11 ส่งเสริมการวิเคราะห์ประเมินระบบนิเวศเพื่อให้ชุมชนท้องถิ่นและองค์กรพัฒนาเอกชนวางแผนการจัดการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือสำหรับผู้ปฏิบัติการสำรวจระบบนิเวศ และผู้วางแผนนโยบายและแผนจัดการระบบนิเวศอย่างยั่งยืน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> คู่มือการสำรวจระบบนิเวศและการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) คู่มือการสำรวจคุณลักษณะทางนิเวศ คู่มือการประเมินคุณค่าทางเศรษฐศาสตร์ของระบบนิเวศ คู่มือการวิเคราะห์ชุมชนอย่างมีส่วนร่วม คู่มือการเสริมสร้างจิตสำนึกและความตระหนักเพื่อการจัดการระบบนิเวศอย่างยั่งยืน คู่มือการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและติดตามประเมินผล คู่มือการวางแผนจัดการระบบนิเวศอย่างมีส่วนร่วม

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
วิเคราะห์ความคุ้มค่า และผลประโยชน์ที่ได้รับจากการให้ทุนสนับสนุนกิจกรรมรณรงค์และเผยแพร่เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ	สส. กองทุนสิ่งแวดล้อม	2551-2552	3.00
จัดทำเกณฑ์การจัดสรรทุนแก่ชุมชนเพื่อดำเนินกิจกรรมในชุมชนในการดำรงประเพณีดั้งเดิมที่เห็นคุณค่าในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและประกอบอาชีพที่เหมาะสมไม่ทำลายความหลากหลายทางชีวภาพ	สผ.	2551-2555	2.00
จัดทำคู่มือปฏิบัติการสำรวจระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ	สผ.	2551-2552	5.00
จัดทำคู่มือปฏิบัติการสำรวจระบบนิเวศป่าไม้	กรมป่าไม้	2552-2553	7.00
จัดทำคู่มือปฏิบัติการสำรวจระบบนิเวศเกาะทะเลและชายฝั่ง	ทช. กรมประมง	2552-2553	10.00
จัดทำคู่มือปฏิบัติการสำรวจระบบนิเวศเกษตร	กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์	2552-2553	10.00
จัดทำคู่มือปฏิบัติการสำรวจความรู้พื้นบ้านและท้องถิ่น	อสพ.	2552	5.00



กลยุทธ์ 5 เสริมสร้างสมรรถนะให้แก่ประเทศไทย ในการดำเนินงานตามความตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ

แผนปฏิบัติการเสริมสร้างสมรรถนะอนุวัตการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
5.1 ตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพระดับหน่วยงาน เพื่อดูแลการดำเนินงานให้สอดคล้องกับคณะกรรมการระดับชาติ	<p>* จัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพในทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ และในสถาบันอุดมศึกษาทุกแห่งที่มีหลักสูตรและงานวิจัยเกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งนี้โดยดำเนินงานสอดคล้องกับคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ</p>
	<p>* จัดตั้งเวที (forum) โดยเฉพาะหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งของความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ งานวิจัย การดำเนินกิจกรรมและอื่นๆ ระหว่างกรรมการ/อนุกรรมการผู้เชี่ยวชาญและผู้ปฏิบัติงาน</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* เสริมสร้างสมรรถนะของคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพระดับกระทรวงและระดับกรม/สถาบันให้สามารถดำเนินงานตามพันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ และมติสมัชชาภาคีอนุสัญญาฯ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล	อ.ส. ทช. กรมประมง กรมป่าไม้ กรมปศุสัตว์ กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร ว. มหาวิทยาลัย กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	2551-2555	50.00
* เสริมสร้างและแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับประเด็นอุบัติใหม่ของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ :เชื้อเพลิงชีวภาพใช้หัวตนก	สพ.	2551-2555	15.00
* The Second International Asia Pacific Coral Reef Symposium	ม.รามคำแหง	2553	5.00
* National Capacity Self Assessment for Global Environment Management-NCSA	กรมพัฒนาที่ดิน	2551-2552	8.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<p>✦ เสริมสร้างความแข็งแกร่งให้แก่งการดำเนินงานตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและความตกลงอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ดำเนินงานประสานและตอบสนองต่ออนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ พิธีสารคาร์ตาเฮนาว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพและอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำในฐานะหน่วยประสานงานกลางระดับชาติ	สผ.	2551-2555	35.00
✦ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	สผ.	2551-2555	13.00
✦ ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมประชุมคณะทำงานวิชาการ (ATHEG, WG) คณะที่ปรึกษาทางวิทยาศาสตร์ วิชาการและเทคโนโลยี (SBSTTA) และสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (COP)	สผ. อส. วว. ศช. อสพ. ทช. สส. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมทรัพยากรทางปัญญา กรมประมง กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมพัฒนาที่ดิน	2551-2555	60.00
✦ เตรียมความพร้อม ประกอบด้วยความเห็น/ทำที่ ให้แก่ผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมเจรจาต่อรองการประชุมอนุสัญญาและความตกลงที่เกี่ยวข้อง	สผ.	2551-2555	5.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
5.2	ส่งเสริมการดำเนินงานตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและการรวมพลังระหว่างอนุสัญญาที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ดำเนินการจัดประชุมหารือระหว่างหน่วยประสานงานกลางของอนุสัญญา และความตกลง ตลอดจนความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อให้รับรู้ข้อมูลข่าวสารซึ่งกันและกัน ❖ วิเคราะห์จุดร่วมและจุดต่างของการดำเนินงานเพื่อประสานข้อพิจารณาเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ เข้าสู่การดำเนินงานตามอนุสัญญา ความตกลง และความร่วมมือระหว่างประเทศดังกล่าว ❖ หาหนทางและแนวทางปฏิบัติที่จะดำเนินงานร่วมกันในเรื่องที่เป็นไปได้ เช่น การใช้ข้อมูลรายงานแห่งชาติ เพื่อเอื้ออำนวยการดำเนินงานให้สอดคล้องกัน ❖ จัดทำข้อตกลงในเรื่องที่เกี่ยวข้อง และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
❖ ดำเนินกิจกรรมวันสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ	สพ. สส. อส. ทช. กรมป่าไม้ กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง อพวช. อสพ. องค์การสวนสัตว์ มหาวิทยาลัย	2551-2555	75.00
❖ ดำเนินความร่วมมือกับความตกลง/ความริเริ่มระหว่างประเทศต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ : คณะทำงานแห่งอาเซียนว่าด้วยการอนุรักษ์ธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ (AWGNCB) ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งอาเซียน (ACB) คณะกรรมการลุ่มน้ำโขง (Mekong River Commission) และอื่นๆ	สพ.	2551-2555	10.00
❖ รวมพลังการดำเนินงานระหว่างอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและอนุสัญญา/ความตกลงที่เกี่ยวข้องกับอนุสัญญาไซเตส (CITES) อนุสัญญาว่าด้วยมรดกโลก อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ อนุสัญญาว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อนุสัญญาว่าด้วยการแปรสภาพเป็นทะเลทราย ปรแกรมมนุษย์และชีวมณฑล อนุสัญญาว่าด้วยชนิดพันธุ์ที่อพยพย้ายถิ่นและอื่นๆ	สพ. อส. ทช. กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมพัฒนาที่ดิน กรมประมง กรมการข้าว	2552-2555	22.00

 แผนปฏิบัติการประเทศไทยมุ่งสู่เป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพ ปี ค.ศ. 2010

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
5.3 ดำเนินงานเพื่อบรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพปี ค.ศ. 2010	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ดำเนินงานลดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทยลงอย่างมีนัยสำคัญภายในปี พ.ศ. 2553
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ สร้างกระแสความสนใจให้ประเด็นการสูญเสียของสิ่งมีชีวิตในประเทศไทยเป็นวาระแห่งชาติ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
❖ ลดการสูญเสียพื้นที่ป่าไม้และชนิดพันธุ์ที่สำคัญลงอย่างมีนัยสำคัญ	กรมป่าไม้	2551-2555	40.00
❖ เพิ่มการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพบนบกและทางทะเล	อ.ส. ทช.	2551-2555	50.00
❖ ศึกษาและปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์ทางการเกษตรและที่ใช้เป็นอาหาร	กรมปศุสัตว์ กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมประมง	2551-2555	60.00
❖ COUNTDOWN 2010 BIODIVERSITY TARGET : ทบทวนนโยบายและมาตรการการคุ้มครองชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง ใกล้สูญพันธุ์ และเฉพะถิ่น และชักนำให้เกิดการดำเนินงานอนุรักษ์ในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ และฟื้นฟูประชากรเพื่อลดความเสี่ยงใกล้สูญพันธุ์	สผ.	2551-2553	30.00
❖ ดำเนินกิจกรรมปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ	สผ. สส. อ.ส. ทช. กรมป่าไม้ กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง อ.พวช. อ.สพ. องค์การสวนสัตว์ มหาวิทยาลัย	2552-2553	75.00

 แผนปฏิบัติการเผยแพร่แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
5.4 จัดตั้งกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM) และดำรงรักษาเครือข่ายข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดตั้งกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM) ในทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเชื่อมโยงเครือข่าย รวมถึงการดำรงรักษา web site และเครือข่ายดังกล่าว ✦ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานตามโปรแกรมงานต่างๆ ภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในทุกกลุ่มสิ่งมีชีวิต/ระบบนิเวศ ✦ รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ ✦ รวบรวมข้อมูลผู้เชี่ยวชาญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ในการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล และจัดทำเป็นฐานข้อมูลทะเบียนผู้เชี่ยวชาญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพรายจังหวัด

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ ขยายการดำเนินกลไกเผยแพร่แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพสู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สผ.	2551-2555	25.00
✦ จัดทำ website และสื่อสิ่งพิมพ์ข้อมูลทรัพยากรป่าชายเลนสู่สาธารณชนและ website ข้อมูลหมู่บ้านทะเล พะยูง และจัดทำฐานข้อมูลในระดับภูมิภาค	ทช.	2551-2555	7.00
✦ จัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญความหลากหลายทางชีวภาพด้านต่างๆ เพื่อเผยแพร่ในระดับระหว่างประเทศ	สผ.	2551-2555	25.00
✦ เชื่อมโยงเครือข่ายกลไกเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ	กรมป่าไม้ สผ. อส. ทช. สส. กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ อพวช. กรมการข้าว กรมประมง มหาวิทยาลัย	2551-2555	60.00

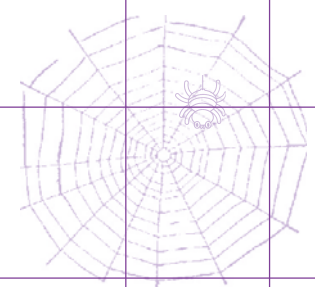
มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
	<ul style="list-style-type: none"> ✦ จัดทำพจนานุกรม และ catalogue ของข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ ✦ เผยแพร่ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพผ่านกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM) และเอกสารคู่มือ (ONEP Biodiversity Series)

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
✦ จัดตั้งกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (CHM) ของกรมป่าไม้	กรมป่าไม้	2552-2555	5.00
✦ สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพป่าไม้	กรมป่าไม้	2552-2555	40.00
✦ รวบรวม วิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity hotspot) ของประเทศ	สพ.	2551-2555	25.00
✦ รวบรวมและปรับปรุงข้อมูลชนิดพันธุ์ในประเทศไทยให้เป็นปัจจุบัน เผยแพร่ใน website และในชุดคู่มือ ONEP Biodiversity series อย่างต่อเนื่อง	สพ.	2551-2555	10.00
✦ สร้างเครือข่ายฐานข้อมูล phenotype และ genotype ของเชื้อก่อโรคทางการแพทย์ของประเทศไทย	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	2551-2555	50.00
✦ จัดทำและเผยแพร่ข้อมูลรายจังหวัดเน้นระบบนิเวศ ชนิดพันธุ์ สายพันธุ์ ที่สำคัญต่อการอนุรักษ์	สพ.	2551-2555	25.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
5.5 จัดตั้งและดำรงรักษาศูนย์เผยแพร่ข่าวสารความปลอดภัยทางชีวภาพ (BCH)	<ul style="list-style-type: none"> * ปรับปรุงข้อมูลความปลอดภัยทางชีวภาพเพื่อใช้ในการเผยแพร่และประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ภายในประเทศ * ดำรงเครือข่ายข้อมูลความปลอดภัยทางชีวภาพของประเทศ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานตามพิธีสารคาร์ตาเฮนาฯ ระหว่างประเทศ * จัดทำฐานข้อมูลความปลอดภัยทางชีวภาพประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ งานวิจัย การประเมินความเสี่ยง การเสริมสร้างสมรรถนะของบุคลากรด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
* จัดทำฐานข้อมูลความปลอดภัยทางชีวภาพและดำเนินงานจัดตั้งเครือข่ายเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัยทางชีวภาพอย่างต่อเนื่อง	กรมประมง กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ ศช. ว. มหาวิทยาลัย กรมป่าไม้ สผ.	2551-2555	10.00
* จัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลธรรมชาติด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ	สผ.	2551-2555	2.50
* เสริมสร้างสมรรถนะของบุคลากรว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ	กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร ว. มหาวิทยาลัย	2551-2555	3.00
* รวบรวมข้อมูลงานวิจัยทางด้านความปลอดภัยทางชีวภาพผ่านกลไกความปลอดภัยทางชีวภาพ (BCH)	สผ.	2551-2555	3.00

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ
5.6 ส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีและความร่วมมือทางเทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจเทคโนโลยีที่ใช้ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน รวมทั้งเทคโนโลยีพื้นฐานเพื่อวิเคราะห์เทคโนโลยีที่ต้องการ/จำเป็น/เหมาะสมในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
	<ul style="list-style-type: none"> วางรูปแบบกลไกการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรอบการดำเนินงาน/นโยบายเพื่อเอื้ออำนวย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ วิชาการระหว่างประเทศภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ
	<ul style="list-style-type: none"> เสริมสร้างสมรรถนะของชุมชน/บุคลากรที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ในแง่มุมเกี่ยวกับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
<ul style="list-style-type: none"> สำรวจและรวบรวมข้อมูลของการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ใช้อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ 	สผ.	2552-2553	15.00
<ul style="list-style-type: none"> ประเมินความต้องการการถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านความหลากหลายทางชีวภาพจากหน่วยงานต่างๆ และจัดทำรอบการดำเนินงานเพื่อเอื้ออำนวยการถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้ อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ 	สผ. RECOFTC	2552-2555	12.00
			
<ul style="list-style-type: none"> จัดอบรมเรื่องการใช้เทคโนโลยีในการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพให้แก่ชุมชน 	กรมส่งเสริม การเกษตร กรมพัฒนาชุมชน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	2551-2555	76.00
<ul style="list-style-type: none"> จัดประชุมเชิงปฏิบัติการภายในประเทศและระหว่างประเทศเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ และเทคโนโลยีในการวิจัยเพื่ออนุรักษ์หญ้าทะเล และพะยูน 	ทช. มหาวิทยาลัย	2553	12.00

กลไกการบริหารแผนไปสู่การปฏิบัติ และการติดตามประเมินผล

1. การบริหารแผนไปสู่การปฏิบัติ

1.1 ระดับนโยบายและการผลักดันขับเคลื่อนแผน

(1) คณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ (กอช.) ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2548 จะมีบทบาทหน้าที่ในการให้คำปรึกษา แนะนำและประสานเชิงนโยบาย เพื่อผลักดันและสนับสนุนให้มีการนำนโยบาย มาตรการและแผนปฏิบัติการต่างๆ ภายใต้แผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555 ไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เกิดผลสัมฤทธิ์และมีประสิทธิภาพ

(2) ในส่วนของการบูรณาการแผนงาน/โครงการและวิชาการนั้น คณะอนุกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ คณะอนุกรรมการพิชิตคาร์บอนว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ รวมทั้ง คณะอนุกรรมการและคณะทำงานวิชาการที่เกี่ยวข้อง จะมีบทบาทหน้าที่ในการให้คำปรึกษาก่อนการดำเนินงานและเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของ กอช. และคณะรัฐมนตรี นอกจากนี้ คณะอนุกรรมการและคณะทำงานดังกล่าวจะเป็นกลไกในการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทุกระดับทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน ให้เป็นไปอย่างสอดคล้องและสนับสนุนต่อแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555 รวมทั้งสนองตอบต่ออนุสัญญา พิธีสาร และมติการประชุมสมัชชาภาคีที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและความปลอดภัยทางชีวภาพ ตลอดจนแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง

1.2 ระดับปฏิบัติ

หน่วยงานที่รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ภายใต้แผนปฏิบัติการต่างๆ ของแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555 จะมีบทบาทหน้าที่ในการบริหาร กำกับดูแลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมซึ่งได้รับจัดสรรงบประมาณในแต่ละปี หรือที่ได้รับจัดสรรจากแหล่งทุนอื่นๆ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งทำหน้าที่เป็นหน่วยประสานงานกลางแห่งชาติ และเป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ และคณะอนุกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ จะมีบทบาทหน้าที่ในการประสานและเชื่อมโยงการดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติการต่างๆ ของแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555 ที่ได้รับจัดสรรเงิน

สำหรับดำเนินงานในแต่ละปี รวมทั้งเป็นกลไกในการสนับสนุนให้หน่วยงานที่รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่มีลำดับความสำคัญสูงแต่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี สามารถเข้าถึงการขอสนับสนุนเงินจากแหล่งเงินอื่นๆ

2. การติดตามประเมินผล

2.1 การติดตามและรายงานผล

(1) การติดตามและรายงานผลในระดับหน่วยงานรับผิดชอบ โดยใช้ระบบการติดตามและรายงานแผน/ผลการปฏิบัติงานและแผน/ผลการใช้จ่ายเงินตามระบบปกติของส่วนราชการ และ/หรือของหน่วยงาน ซึ่งจัดทำเป็นรายเดือน รายไตรมาสและรายปีตามลำดับ

(2) สำหรับการติดตามและรายงานผลในระดับภาพรวมของแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละปีนั้น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักความหลากหลายทางชีวภาพ จะทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมและประมวลผลการดำเนินงาน และผลการใช้จ่ายงบประมาณจากหน่วยงานที่รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในรอบครึ่งปี และรอบ 1 ปี โดยในการจัดทำรายงานผลงานภาพรวมดังกล่าวจะใช้กลไกการสัมมนาระดมความคิด การประชุมคณะอนุกรรมการและการประชุมคณะทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบูรณาการผลงาน งบประมาณ ปีญาอุปสรรคและข้อเสนอแนะเพื่อนำเสนอต่อคณะอนุกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ คณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ (กอช.) และคณะรัฐมนตรี ต่อไป

(3) นอกจากนี้ จะจัดให้มีคณะที่ปรึกษาและจัดการประชุมคณะอนุกรรมการและคณะทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อวิเคราะห์ก่อนการดำเนินงานและประมวลจัดทำรายงานแห่งชาติเกี่ยวกับผลการดำเนินงานความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทยในแต่ละด้าน ซึ่งจะต้องจัดทำตามแนวทางรูปแบบและกรอบระยะเวลาที่สำนักงานเลขาธิการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพกำหนดไว้เพื่อนำเสนอคณะอนุกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ คณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ (กอช.) และคณะรัฐมนตรี ตลอดจนนำเสนอต่อที่ประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพอันเป็นการสร้างภาพลักษณ์และบทบาทของประเทศไทยในการให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและพิธีสารที่เกี่ยวข้องต่อไป

2.2 การประเมินผล

(1) การประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมในระดับหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีนั้น ให้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยงานที่รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมนั้นๆ ซึ่งโดยปกติจะใช้แนวทางปฏิบัติของการประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติราชการซึ่งหน่วยงานจะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลฯ (Self Assessment Report : SAR) ในรอบ 6 เดือน 9 เดือน และ 12 เดือน หรือในกรณีที่ได้รับการจัดสรรเงินจากแหล่งอื่นๆ ก็ให้ใช้รูปแบบตามที่แหล่งทุนกำหนด หรือหากไม่ได้กำหนดรูปแบบไว้ก็ให้ประยุกต์ใช้ในทำนองเดียวกับของทางราชการ

(2) สำหรับการประเมินผลสำเร็จในระดับของแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ 5 ปี (พ.ศ. 2551-2555) นั้น เห็นควรให้มีการประเมินผลตามตัวชี้วัดรายการยุทธศาสตร์ของแผน โดยแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ในรอบครึ่งระยะเวลาของแผน ในปี พ.ศ. 2553 และในรอบสิ้นสุดแผน ในปี พ.ศ. 2555 โดยควรจัดตั้งคณะทำงานเพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ของนโยบาย มาตรการและแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555

คำย่อ

กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กศน.	สำนักงานบริหารงานการศึกษานอกโรงเรียน
ขน.	กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี
จฟ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ทช.	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ททท.	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
ทน.	กรมทรัพยากรน้ำ
ศช.	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
ศธ.	กระทรวงศึกษาธิการ
สกว.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
สกอ.	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
สป.กษ.	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สป.วท.	สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สป.ทส.	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สป.อก.	สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
สพฐ.	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน
สพท.	สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว
สพภ.	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
สผ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สส.	กรมส่งเสริมคุณภาพและสิ่งแวดล้อม
สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
วช.	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
วว.	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ยธ.	กรมโยธาธิการ
อบต.	องค์การบริหารส่วนตำบล
อปท.	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
อพวช.	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
อส.	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
อสพ.	องค์การสวนพฤกษศาสตร์
อสส.	องค์การสวนสัตว์
ออป.	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
RECOFTC	ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

จัดพิมพ์โดย สำนักความหลากหลายทางชีวภาพ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 พญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2265-6638, 0-2265-6564
โทรสาร 0-2265-6638

การอ้างอิง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2551.
นโยบาย มาตรการและแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์
ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2551-2555.
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 70 หน้า

ISBN 978-974-286-514-6

พิมพ์ครั้งแรก 2551
จำนวน 1,000 เล่ม

ที่ปรึกษาจัดทำร่าง คณะอนุกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ

เลขานุการ สิริกุล บรรพพงศ์ เพรพรพรรณ ทองส้ม
นิรวาน พิพิธสมบัติ ปัทมา ดำรงผล
กฤษณา สุชนวิวัฒน์ชัย วัลลภ ปรีชามาตย์

พิมพ์ต้นฉบับ สิทธิเดช พุงกาวิ

ตรวจทานแก้ไข เพรพรพรรณ ทองส้ม ศตวรรษ เลื่อนสาคร

ออกแบบและจัดพิมพ์ บริษัทอินทิเกรตเต็ด โปรโมชัน เทคโนโลยี จำกัด
โทรศัพท์ 0-2158-1312-6
โทรสาร 0-2158-1319

ขอขอบพระคุณ ประธานการประชุมกลุ่มย่อยในการประชุมร่างนโยบาย มาตรการ และแผน
การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
พ.ศ. 2551-2555 วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2550
โรงแรมรามารการ์เด้น กรุงเทพฯ

ดร.อุทิศ ภูอินทร์ ดร.วัชชัย สันติสุข ดร.บรรพต ฒ บ่อมเพชร
ดร.ฉวีวรรณ หุตะเจริญ นายวิชา ธิติประเสริฐ ดร.ธรรมศักดิ์ ยี่มิน