



# บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 มทว. ศรีวิชัย  
 เลขทะเบียน 1296  
 วันที่ 17. 8. 58  
 เวลา 11.07

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐ ๗๕๒๐ ๔๐๗๐

และ ๐๘๙ ๙๗๔ ๑๘๒๓ IP PHONE. ๘๗๐๐

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๑/ ๒๓๗

วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความร่วมมือดำเนินงานตามแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๖๔

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

พร้อมหนังสือฉบับนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ที่ ศธ ๐๕๐๓(๒)/ว๕๕๘ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เรื่องขอความร่วมมือดำเนินงานตามแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ มายังหน่วยงานท่านจำนวน ๑ ฉบับเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบโดยทั่วกัน ดังรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
 เลขทะเบียนรับ 240  
 วันที่ 22 มิ.ย. ๕๘  
 เวลา 11.10 น.

*๒๑*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาศรี ศรีชัย)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทั่วไป

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน คณบดี

- เมื่อไปขอพิจารณา

- เห็นสมควรขอรับ ประทานรับ ผู้สนใจเข้าร่วม

*Tipan*

๑๗ มิ.ย. ๕๘

Charitip  
 17 มิ.ย. 58

เรียน คณบดี

เพื่อประสาน

ให้ คณะกรรมการวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑๕ มิ.ย. ๕๘

๑๕ มิ.ย. ๕๘

เรียน หัวหน้าสาขา

พิจารณาของ จนท.ศพท  
 ดำเนินการ ประสานงาน  
 ผ่าน EE-Doc,

*๒๒ มิ.ย. ๕๘*

ทบทวน + ส่งเอกสาร

*๒๒ มิ.ย. ๕๘*

๑๐ มิ.ย. ๕๘

*๑๐ มิ.ย. ๕๘*

๕๖๖

ราชบัณฑิตยสถาน  
 เลขที่ ๘๑๖  
 ๒๕๖๘  
 ๒๕๖๘

๒๖ พ.ค. ๒๕๖๘  
 ๒๕๖๘



ที่ ศธ ๐๕๐๓(๒)/ว ๕๕๘

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
 ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี  
 กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 เลขที่ ๑๐๔๐  
 ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๘  
 เวลา ๑๓.๒๓ น.

เรื่อง ขอความร่วมมือดำเนินงานตามแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ  
 เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๒/ว ๓๙๕๔ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ขอความร่วมมือให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบตามแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ พิจารณาดำเนินการให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ ในช่วงระยะเวลา ๓ เดือน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑ ปี ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม และให้มีการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานให้สาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่า แผนปฏิบัติการดังกล่าว มีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสถาบันอุดมศึกษาในช่วงระยะเวลา ๙ เดือน ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ คือ การปรับปรุงกฎระเบียบและแนวทางปฏิบัติต่างๆ ให้มีการดำเนินงานเรื่องการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ที่สอดคล้องกัน ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล และนำไปสู่การปฏิบัติ และในปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ คือ การกำหนดแนวทางและแผนงานในการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ จึงขอความร่วมมือสถาบันอุดมศึกษาในสังกัด/กำกับ ศึกษาข้อกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และเร่งดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ โดยปรึกษาหารือในรายละเอียดกับ สผ. โดยตรงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นางพ. ๑๗/พ.ม.ร  
 ๒๕๖๘

๒๕๖๘

(นายชจร จิตสุขุมมงคล)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
 รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาด้านระบบบริหาร

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำนักนโยบายและแผนการอุดมศึกษา  
 โทร. ๐ ๒๖๑๐ ๕๓๕๕-๖

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๕๓๓๗, ๐ ๒๓๕๔ ๕๖๐๐

๒๕๖๘  
 ๒๕๖๘  
 ๒๕๖๘



13434

เลขที่	1592 ✓
9580	
วันที่	19/12
559/58	

ที่ ทส ๑๐๑๒/ว ๓ ๙ ๕ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๒๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ๑ มีนาคม ๒๕๕๘

เลขที่	1589
19 IN 9. 53	07.44

เรื่อง แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๘๗๖๕  
ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอเรื่อง (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๘ ซึ่งต่อมาได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี นั้น คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เห็นชอบ (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ พร้อมทั้ง (ร่าง) เป้าหมายระดับชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ โดยมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังนี้

๑) มอบหมายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ภายใต้ (ร่าง) แผนแม่บทฯ ดำเนินการขับเคลื่อนและติดตามประเมินผลการดำเนินงานตาม (ร่าง) แผนแม่บทฯ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙

๒) มอบหมายหน่วยงานรับผิดชอบตาม (ร่าง) แผนแม่บทฯ ดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ และตั้งงบประมาณรองรับสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายระดับชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่กำหนดไว้ใน (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ ต่อไป

๓) มอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพในช่วงระยะเวลา ๓ เดือน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑ ปี ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม และให้มีการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานให้สาธารณชนได้รับทราบโดยทั่วกัน

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอความร่วมมือหน่วยงานของท่าน ซึ่งมีความเกี่ยวข้องและเป็นหน่วยงานรับผิดชอบตามแผนแม่บทฯ พิจารณาดำเนินการให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว โดยดำเนินการให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ โดยเฉพาะในช่วงระยะเวลา ๓ เดือน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑ ปี ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศบุญย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายความหลากหลายทางชีวภาพ

โทร./โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๖๔



# ด่วนมาก

ที่ ทส ๑๐๑๒/ ๒๗๕



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๔๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี  
๒. (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔  
๓. มติคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ  
ในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗

ด้วย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเสนอเรื่อง (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) รวมทั้งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๕ ที่มอบหมายให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทบทวนและบูรณาการการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพให้แล้วเสร็จและนำเสนอคณะรัฐมนตรี ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) กำกับการบริหารราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

## ๑. เรื่องเดิม

### ๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

๑.๑.๑ ประเทศไทย ในฐานะภาคีสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ จะต้องดำเนินการตามพันธกรณีของอนุสัญญา ในมาตรา ๖ ที่กำหนดให้ภาคีจัดทำกลยุทธ์และแผนระดับชาติ เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และมติสมัชชาภาคีสัญญา สมัยที่ ๑๐ เมื่อเดือนตุลาคม ๒๕๕๓ เห็นชอบแผนกลยุทธ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ค.ศ. ๒๐๑๑-๒๐๒๐ (พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓) และเป้าหมายไอจิ ซึ่งเป็นเป้าหมายระดับโลกด้านความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเฉพาะในเป้าหมายที่ ๑๗ ที่ให้ภาคีสัญญา จัดทำ ปรับปรุง และดำเนินการตามกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับประเทศ เพื่อลดอัตราการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ

๑.๑.๒ กระทรวง...

๑.๑.๒ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำแผนหลักระดับชาติ ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ มาแล้ว ๓ ฉบับ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๑-๒๕๕๕ ซึ่งแผนฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕) ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๑

๑.๑.๓ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้ยกร่างแผนหลัก ระดับชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐) และได้รับความเห็นชอบใน หลักการจากคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๕ ให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา

๑.๑.๔ คณะรัฐมนตรี ในการพิจารณา (ร่าง) แนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ความหลากหลายทางชีวภาพของภาคธุรกิจ การวิจัย และการเสริมสร้างความตระหนัก เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๕ มีมติมอบหมายให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทบทวน และบูรณาการการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ และนำเสนอคณะรัฐมนตรี

#### ๑.๒ มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

๑.๒.๑ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๕ มอบหมายให้กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานประมาณ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐาน ชีวภาพ (องค์การมหาชน) รวมทั้งหน่วยงาน คณะกรรมการ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณา ทบทวน และบูรณาการการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการ พิจารณาจัดสรรงบประมาณและทรัพยากรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายและ ระเบียบหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จแล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรี

๑.๒.๒ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความ หลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๓ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘ กำหนดให้มีคณะกรรมการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เป็นประธาน มีหัวหน้าส่วนราชการและผู้ทรงคุณวุฒิด้านต่างๆ เป็นกรรมการ และเลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและเลขานุการ มีอำนาจและ หน้าที่ในการเสนอแนวทางและนโยบาย มาตรการ และแผนงานการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลาย ทางชีวภาพของประเทศต่อคณะรัฐมนตรี และดำเนินการด้านนโยบาย ด้านบริหาร หรือด้านกฎหมาย เพื่อให้ ประเทศไทยอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสอดคล้องกับหลักการและวัตถุประสงค์ ของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ

#### ๑.๓ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการดังนี้

๑.๓.๑ ยกร่างแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) โดยได้ประสานขอข้อมูลและจัดประชุมระดมความเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวม ๓ ครั้ง ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๕๕ - สิงหาคม ๒๕๕๖ (ร่าง) แผนแม่บทฯ ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (คณะกรรมการภายใต้คณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ (กอช.) มีปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน) ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๖ และเนื่องจากมีการยุบสภาจึงไม่สามารถดำเนินการเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามขั้นตอนได้

๑.๓.๒ ดำเนินการเพื่อขับเคลื่อนและประสานการปฏิบัติตาม (ร่าง) แผนแม่บทฯ โดยกำหนดเป้าหมายระดับชาติและยกร่างแผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐ และจัดประชุมระดมความเห็น โดยการมีส่วนร่วมของหน่วยงาน สถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และองค์กรพัฒนาเอกชน ระหว่างเดือนมกราคม-กรกฎาคม ๒๕๕๗

๑.๓.๓ (ร่าง) แผนแม่บทฯ ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ และ กอช. ในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๗ และครั้งที่ ๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตามลำดับ โดยให้ปรับระยะเวลาการดำเนินงานตาม (ร่าง) แผนฯ เป็นปี พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ ผนวงผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ (ร่าง) แผนฯ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๗ ปรับช่วงระยะเวลา (phase) ในการดำเนินงานตามเป้าหมายระดับชาติ และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา

## ๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

๒.๑ (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ เป็นแผนหลักของประเทศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ จึงอยู่ในอำนาจการบริหารราชการแผ่นดินของคณะรัฐมนตรีในการกำหนดนโยบายและแผนทั้งหลาย รวมทั้งนโยบายเฉพาะด้านทั้งปวง ดังนั้น จึงเข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ มาตรา ๔ (๑) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะรัฐมนตรีหรือให้ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

๒.๒ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๕ มอบหมายให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทบทวนและบูรณาการการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ และนำเสนอคณะรัฐมนตรี

## ๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

(ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ เป็นแผนหลักที่ใช้ในการกำหนดทิศทางและกรอบการดำเนินงานบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องของประเทศ ในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ โดยได้ผนวกแผนปฏิบัติการ

จัดการ...



จัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ ที่จะใช้ขับเคลื่อนการดำเนินงานตาม (ร่าง) แผนแม่บทา เพื่อให้บรรลุเป้าหมายระดับชาติที่กำหนดไว้ในช่วงแรก คือ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ไปด้วยแล้ว จึงจำเป็นต้องเสนอ คณะรัฐมนตรี เพื่อขอความเห็นชอบให้หน่วยงานสามารถดำเนินงานตามกรอบงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ตามที่ ขอดังไว้ และดำเนินการตั้งงบประมาณรองรับสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ทันการณตามที่กำหนดไว้ใน ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานบริหารจัดการความหลากหลายทาง ชีวภาพของประเทศเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสนับสนุนให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายรัฐบาล โดยเฉพาะในข้อ ๙ การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรและการสร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะยาวต่อไป

#### ๔. สารสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

๔.๑ สารสำคัญของ (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔

๔.๑.๑ (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ เป็นแผนหลักด้านความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ๗ ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในช่วงทศวรรษแห่งความหลากหลายทางชีวภาพของ สหประชาชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓) และสอดคล้องกับระยะเวลาของเป้าหมายไอจิ ที่กำหนดให้ประชาคมโลก ร่วมกันดำเนินการให้บรรลุผลสำเร็จภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ตลอดจนครอบคลุมระยะเวลาไปถึงแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)

๔.๑.๒ ยุทธศาสตร์และมาตรการต่างๆ ภายใต้ (ร่าง) แผนแม่บทา จัดทำขึ้นโดย สอดคล้องกับพันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพที่ไทยเป็นภาคี โดยมุ่งแก้ไขปัญหาการ สูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นต้นทุนธรรมชาติที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของชาติ โดยเน้น การปกป้องคุ้มครอง อนุรักษ์ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ ควบคู่ไปกับการคุ้มครองสิทธิ ประโยชน์ของประเทศและบริหารจัดการเพื่อเพิ่มพูนผลประโยชน์และแบ่งปันผลประโยชน์จากความ หลากหลายทางชีวภาพและบริการจากนิเวศ โดยกำหนดช่วงระยะเวลา (phasing) และลำดับความสำคัญของ มาตรการที่สอดคล้องกับเป้าหมายระดับชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

๔.๑.๓ (ร่าง) แผนแม่บทา ประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และตัวชี้วัดของการดำเนินการในภาพรวมของแผนฯ โดยกำหนดยุทธศาสตร์ ๔ ด้าน ซึ่งได้รับการถ่ายทอด สู่เป้าหมายระดับชาติและแผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บูรณาการคุณค่าและการจัดการความหลากหลายทาง ชีวภาพโดยการมีส่วนร่วมในทุกระดับ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ อนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ปกป้องคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของประเทศ และบริหาร จัดการเพื่อเพิ่มพูนและแบ่งปันผลประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสอดคล้องกับแนวทาง เศรษฐกิจสีเขียว

ยุทธศาสตร์ที่ ๔...

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาการความรู้และระบบฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๔.๑.๔ การขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ กำหนดให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ภายใต้แผน โดยใช้เป้าหมายระดับชาติและแผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ เป็นกรอบการดำเนินงานขับเคลื่อนแผนในระยะเร่งด่วน โดยได้ผนวกผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๗ ไว้ด้วยแล้ว เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องกับแผนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๕)

๔.๒ ข้อกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๑ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๓ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘ กำหนดให้คณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติมีอำนาจและหน้าที่ในการเสนอแนวทางและนโยบายมาตรการ และแผนงานการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศต่อคณะรัฐมนตรี

๔.๒.๒ ข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ให้ทุกส่วนราชการพิจารณาทบทวนแผนหรือยุทธศาสตร์ระยะยาวต่างๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบที่มีระยะเวลาดำเนินการของแผนหรือยุทธศาสตร์ในช่วงเวลาที่แตกต่างกัน โดยปรับปรุงระยะเวลาของแผนหรือยุทธศาสตร์ใหม่ให้สอดคล้องกับกรอบระยะเวลาของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินการตามแผนและการบูรณาการระหว่างแผนมีประสิทธิภาพและเป็นเอกภาพยิ่งขึ้น

๔.๓ อนุสัญญาและพันธกรณีที่เกี่ยวข้อง

๔.๓.๑ อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ

๔.๓.๒ พิธีสารคาร์ตาเฮนาว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ

๔.๓.๓ พิธีสารนาโงยาว่าด้วยการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างเท่าเทียมและยุติธรรม

๔.๓.๔ อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ

๔.๓.๕ อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์

สูญพันธุ์

## ๕. ผลกระทบ

๕.๑ ผลกระทบต่อนโยบายรัฐบาล

ยุทธศาสตร์และมาตรการตาม (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ จะสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล ข้อ ๙ การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรและการสร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ทั้งในเรื่องของการดำเนินการในระยะเฉพาะหน้าในข้อ ๔.๑ ปกป้องและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า และ

ข้อ ๙.๒ การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพและความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน คำนึงถึงขีดจำกัดและศักยภาพในการฟื้นตัว สร้างโอกาสในการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์อันเกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างยุติธรรมและเท่าเทียม

๕.๒ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

ความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งระบบนิเวศ ชนิดพันธุ์ และพันธุกรรม เป็นต้นทุนธรรมชาติที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของชาติ (ร่าง) แผนแม่บทฯ จะสนับสนุนให้เกิดการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เสริมสร้างสมรรถนะของชุมชนและภาคส่วนต่างๆ ในการพัฒนาและใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพและบริการจากนิเวศ อาทิ สินค้าและผลิตผลทางการเกษตร อาหาร สมุนไพรและยารักษาโรค และการท่องเที่ยว ให้เหมาะสมกับศักยภาพและการรองรับของพื้นที่และระบบนิเวศ รวมถึงการแบ่งปันผลประโยชน์ให้กับชุมชนและพื้นที่ที่เป็นแหล่งทรัพยากรชีวภาพ อันจะนำมาสู่การสร้างรายได้ให้กับชุมชน ซึ่งจะส่งผลในเชิงบวกต่อเศรษฐกิจของประเทศในภาพรวม

๕.๓ ผลกระทบต่อบทบาทในเวทีโลก

(ร่าง) แผนแม่บทฯ มีการกำหนดเป้าหมายระดับชาติ ยุทธศาสตร์ และมาตรการที่สอดคล้องกับเป้าหมายโอเจ ซึ่งเป็นเป้าหมายด้านความหลากหลายทางชีวภาพระดับโลก (ร่าง) แผนแม่บทฯ จึงใช้เป็นกรอบทิศทางทั้งในเชิงนโยบายและบริหารจัดการ ที่ประเทศไทย ในฐานะภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ จะสามารถแสดงบทบาทเชิงรุกและความรับผิดชอบในฐานะประชาคมโลก ในการผลักดันดำเนินการเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายดังกล่าว ทั้งในเรื่องของการแก้ไขมูลเหตุของการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์ พื้นฟู ปกป้องคุ้มครอง และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และการเพิ่มมูลค่าและคุ้มครองสิทธิประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรชีวภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่ ๑๗ ที่กำหนดให้ภาคีอนุสัญญา จัดทำ ปรับปรุง และดำเนินการตามกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับประเทศ

๖. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

ใช้งบประมาณแผ่นดินตามกรอบงบประมาณของหน่วยงาน และขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึง แหล่งทุนจากต่างประเทศ ภาคธุรกิจ และองค์กรพัฒนาเอกชน

๗. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗ มีมติเห็นชอบในหลักการ (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ พร้อมทั้ง (ร่าง) เป้าหมายระดับชาติ และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ โดยให้ฝ่ายเลขานุการปรับแก้ตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของ กอช. ปรับช่วงระยะเวลา (phase) ในการดำเนินงานตามเป้าหมายระดับชาติ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปรับเพิ่มเติมแผนงาน/โครงการใน (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ และจัดทำเรื่องเสนอ

คณะรัฐมนตรี...

คณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณามอบหมายหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๘. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดังนี้

๘.๑ เห็นชอบ (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ พร้อมทั้ง (ร่าง) เป้าหมายระดับชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙

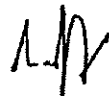
๘.๒ มอบหมายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ภายใต้ (ร่าง) แผนแม่บทฯ ดำเนินการขับเคลื่อนและติดตามประเมินผลการดำเนินงานตาม (ร่าง) แผนแม่บทฯ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙

๘.๓ มอบหมายหน่วยงานรับผิดชอบตาม (ร่าง) แผนแม่บทฯ ดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ ในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ และตั้งงบประมาณรองรับสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายระดับชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่กำหนดไว้ใน (ร่าง) แผนปฏิบัติการฯ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก



(ดาวพงษ์ รัตนสุวรรณ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๖๔

e-mail: bdcommittee@gmail.com

# ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๑๐๑๒/๗๒๗



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๔๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนมาก ที่ ทส ๑๐๑๒/๒๗๔ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๘

๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๓๘๒๐ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔:  
การดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอเรื่อง (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ (ร่าง) แผนแม่บทฯ โดยให้มีรายละเอียดเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘ เรื่อง การเสนอเรื่องประเภทนโยบาย แผนงาน โครงการต่อคณะรัฐมนตรี ที่เห็นชอบตามที่นายกรัฐมนตรีเสนอว่า ตามที่รัฐบาลได้กำหนดยุทธศาสตร์ประเทศสำหรับปี ๒๕๕๘ ว่า “ประเทศไทยมั่นคง ประชาชนมั่งคั่งอย่างยั่งยืน” นั้น เพื่อให้การดำเนินนโยบายและแผนงานต่างๆ ของส่วนราชการบรรลุผลตามยุทธศาสตร์ข้างต้น จึงให้ส่วนราชการที่ประสงค์จะเสนอเรื่องประเภทนโยบาย แผนงาน โครงการต่อคณะรัฐมนตรีจะต้องมีแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๑. แผนปฏิบัติการที่จะดำเนินการในช่วงระยะเวลา ๓ เดือน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑ ปี

๒. ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ โดยกำหนดเป้าหมาย ผลสัมฤทธิ์ และตัวชี้วัดที่ชัดเจน สามารถติดตามและประเมินผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณหรือแหล่งเงินอื่นๆ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ

โดยให้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี โดยด่วนเพื่อดำเนินการต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตาม (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ พิจารณาให้รายละเอียดข้อมูล

เพิ่มเติม....

เพิ่มเติม และจัดการประชุมหารือเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการ ระยะ ๑ ปี ตาม (ร่าง) แผนแม่บทฯ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘ เพื่อหารือ ปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลตามแผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ ให้สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘ และได้จัดทำสรุปข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘ ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก .



(ดาวพงษ์ รัตนสุวรรณ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๖๔

e-mail: bdcommittee@gmail.com

(ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔:  
การดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘ เรื่อง การเสนอเรื่องประเภทนโยบาย แผนงาน โครงการต่อ  
คณะรัฐมนตรี

เห็นชอบตามที่นายกรัฐมนตรีเสนอว่า ตามที่รัฐบาลได้กำหนดยุทธศาสตร์ประเทศสำหรับปี ๒๕๕๘ ว่า  
“ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมั่งคั่งอย่างยั่งยืน” นั้น เพื่อให้การดำเนินนโยบายและแผนงานต่างๆ ของส่วน  
ราชการบรรลุผลตามยุทธศาสตร์ข้างต้น จึงให้ส่วนราชการที่ประสงค์จะเสนอเรื่องประเภทนโยบาย แผนงาน  
โครงการต่อคณะรัฐมนตรีจะต้องมีแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๑. แผนปฏิบัติการที่จะดำเนินการในช่วงระยะเวลา ๓ เดือน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑ ปี
๒. ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ โดยกำหนดเป้าหมาย ผลสัมฤทธิ์ และตัวชี้วัดที่ชัดเจน สามารถ  
ติดตามและประเมินผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณหรือแหล่งเงินอื่นๆ ที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ

การดำเนินการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตาม (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ  
พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ พิจารณาให้รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม และจัดการประชุมหารือเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการ  
ระยะ ๑ ปี ตาม (ร่าง) แผนแม่บทฯ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘ เพื่อหารือ ปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลตาม  
แผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ ให้สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อ  
วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘

๒. กระทรวงทรัพยากรฯ ได้จัดทำสรุปข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่  
๖ มกราคม ๒๕๕๘ ดังนี้

๒.๑ แผนปฏิบัติการระยะ ๑ ปี ในการดำเนินการตาม(ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความ  
หลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔

(ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ เป็น  
แผนหลักระดับชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ  
๗ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ภายใต้แผนแม่บทฯ ดำเนินการโดยการกำหนด  
เป้าหมายระดับชาติและแผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกัน  
ดำเนินงานเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จใน ๒ ช่วง ได้แก่

- ๑) เป้าหมายระยะเร่งด่วน และแผนปฏิบัติการฯ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙) และ
- ๒) เป้าหมายระยะยาว และแผนปฏิบัติการฯ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)

(ร่าง) แผนแม่บทฯ ที่นำเสนอ ได้ผนวกเป้าหมายระดับชาติทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะยาว  
ที่หน่วยงานและภาคส่วนต่างๆ จะต้องร่วมกันผลักดันให้บรรลุผลสำเร็จภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ พ.ศ. ๒๕๖๓  
และ พ.ศ. ๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙

ไว้ด้วย...

ไว้ด้วยแล้ว และเพื่อให้เกิดความชัดเจนสำหรับการดำเนินการ กระทรวงทรัพยากรฯ จึงได้จัดทำสรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ ที่มีการดำเนินการในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ (ระยะ ๓ เดือน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑ ปี) และงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารหมายเลข ๑

## ๒.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัดที่เกี่ยวกับภาคประชาชน

(ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ กำหนดเป้าหมายระดับชาติที่หน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องจะต้องร่วมกันดำเนินการให้บรรลุผลสำเร็จ โดยในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้กำหนดเป้าหมายจำนวน ๑๘ เรื่อง พร้อมทั้ง ผลสัมฤทธิ์ และตัวชี้วัดที่สอดคล้องกัน ใน ๑๑ ด้าน (เอกสารหมายเลข ๒) ได้แก่

- ๑) การเสริมสร้างความตระหนักและให้การศึกษา
- ๒) การบูรณาการและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
- ๓) การอนุรักษ์ พื้นฟู และปกป้องคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ
- ๔) การลดภัยคุกคามและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
- ๕) การจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ
- ๖) การจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน
- ๗) การจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพ
- ๘) การปกป้องคุ้มครองทรัพยากรพันธุกรรม
- ๙) การวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ
- ๑๐) การจัดการองค์ความรู้และฐานข้อมูล
- ๑๑) การสงวนรักษาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ

ในส่วนที่เกี่ยวข้องและส่งผลโดยตรงกับประชาชน การดำเนินงานจะเน้นไปที่การสร้าง ความตระหนักและความรู้ความเข้าใจของประชาชนในเรื่องความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพและวิธีการ ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และการเสริมสร้างสมรรถนะของ ชุมชนในการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความ หลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงสมรรถนะการใช้ประโยชน์ สร้างกฎระเบียบและแผนชุมชน เพื่อปกป้อง คุ้มครอง อนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในระดับชุมชน โดยกำหนดเป้าหมายและ ตัวชี้วัด ดังนี้

**เป้าหมาย:** ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของความ หลากหลายทางชีวภาพเพิ่มขึ้น และมีส่วนร่วมในการส่งเสริมและกำหนดแนวทางในการอนุรักษ์และใช้ ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในชุมชนอย่างยั่งยืน

- ตัวชี้วัด:**
- ๑) ชุมชนมีการจัดทำและมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางในการอนุรักษ์และ ใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในชุมชนอย่างยั่งยืน
  - ๒) จำนวนกิจกรรม/เครือข่ายการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ที่มีการ ริเริ่มโดยภาคประชาชน

๒.๓ ประโยชน์...



### ๒.๓ ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

(ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติ จะสนับสนุนให้เกิดการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในภาพรวมของประเทศและระดับชุมชนอย่างยั่งยืน ดังนี้

- เสริมสร้างสมรรถนะของชุมชนและภาคส่วนต่างๆ ในการพัฒนาและใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพและบริการจากนิเวศ อาทิ สินค้าและผลิตผลทางการเกษตร อาหารสมุนไพรและยารักษาโรค และการท่องเที่ยว ให้เหมาะสมกับศักยภาพและการรองรับของพื้นที่และระบบนิเวศ รวมถึงการแบ่งปันผลประโยชน์ให้กับชุมชนและพื้นที่ที่เป็นแหล่งทรัพยากรชีวภาพ อันจะนำมาสู่การสร้างรายได้เพื่อสร้างความเป็นอยู่ที่ดีให้กับชุมชน
- นอกจากนั้น การที่ชุมชนมีกฎระเบียบและแนวทางในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในชุมชนที่ชัดเจน และมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ จะสร้างความเป็นเจ้าของร่วมกัน ทำให้มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
- ในระยะยาว ประชาชนจะมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความมั่นคงทางด้านอาหาร สุขอนามัย สนับสนุนวิถีชีวิตของชุมชน และสามารถนำทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่มาพัฒนาและใช้ประโยชน์ให้เกิดมูลค่าเพิ่มได้

### ๒.๔ แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณหรือแหล่งเงินอื่นๆ

การดำเนินงานตาม (ร่าง) แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ ใช้งบประมาณแผ่นดินตามกรอบงบประมาณของหน่วยงาน และขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึง แหล่งทุนจากต่างประเทศ ภาคธุรกิจ และองค์กรพัฒนาเอกชน

สรุปแผนงาน/โครงการที่สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๙  
 ที่มีการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ (ระยะ ๓ เดือน ๖ เดือน ๙ เดือน และ ๑ ปี)  
 และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี	
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ - บูรณาการคุณค่าและการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพโดยการมีส่วนร่วมในทุกระดับ				
๑.๓ แผนปฏิบัติการเสริมสร้างความตระหนักและให้การศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพ				
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดแสดงนิทรรศการ "Thai Discovery" ด้านอนุกรมวิธาน (อพวช.)</li> <li>สำรวจเพื่อประเมินความรู้ความเข้าใจในเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (สผ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดกิจกรรมฉลองเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (สผ.)</li> <li>เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ถึงความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพโดยใช้รูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจ ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย (ทุกหน่วยงาน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งหน่วยประสานงานกลางและจัดทำแนวทางเสริมสร้างความตระหนักและประชาสัมพันธ์ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (สผ.)</li> <li>จัดกิจกรรมฉลองเนื่องในวันสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ (สผ.)</li> <li>จัดทำและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ตราสัญลักษณ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และข้อความ (Key Message) เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นที่สนใจต่อสาธารณชน (สผ. และทุกหน่วยงาน)</li> <li>จัดแสดงพันธุ์ข้าวในศูนย์เรียนรู้พันธุกรรมข้าวพื้นเมืองไทย (กรมการข้าว)</li> <li>เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ถึงความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพโดยใช้รูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจ ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย (ทุกหน่วยงาน)</li> <li>เผยแพร่กิจกรรมด้านการอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ของหน่วยงาน ชุมชน รวมทั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลักดันการดำเนินงานเสริมสร้างและสนับสนุนความตระหนักเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (สผ.)</li> <li>ผลักดันให้เกิดเครือข่ายพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ระดับชาติ (อพวช.)</li> <li>ส่งเสริมการศึกษาเรียนรู้ในอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ (อพวช.)</li> <li>จัดนิทรรศการหมุนเวียนเพื่อให้ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและพื้นที่ชุ่มน้ำ (สผ.)</li> <li>จัดค่ายเยาวชน ค่ายลูกเสือ-เนตรนารี ค่ายวิทยาศาสตร์ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (อพวช.)</li> <li>สื่อสารผลงานและบริการด้านการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (วช.)</li> <li>จัดอบรมเรื่องการอนุรักษ์ข้าวป่าในสภาพธรรมชาติ (กรมการข้าว)</li> <li>จัดอบรมเสริมสร้างความตระหนักแก่เจ้าหน้าที่และเกษตรกรถึงความสำคัญของพืชด้านต่างๆ (กรมส่งเสริมการเกษตร)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดแสดงนิทรรศการ "Thai Discovery" ด้านอนุกรมวิธาน (อพวช.)</li> <li>จัดทำและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ตราสัญลักษณ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และข้อความ (Key Message) เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นที่สนใจต่อสาธารณชน (สผ. และทุกหน่วยงาน)</li> <li>จัดกิจกรรมฉลองเนื่องในวันสำคัญด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (วันสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก วันสิ่งแวดล้อมโลก วันสิ่งแวดล้อมไทย วันนกอพยพโลก เป็นต้น) (สผ.)</li> <li>จัดงานวันรณรงค์การอนุรักษ์พันธุกรรมข้าว รวมทั้งจัดแสดงพันธุ์ข้าวในศูนย์เรียนรู้พันธุกรรมข้าวพื้นเมืองไทย (กรมการข้าว)</li> <li>จัดนิทรรศการหมุนเวียนเพื่อให้ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและพื้นที่ชุ่มน้ำ (สผ.)</li> </ul>

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘						ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี			
		<p>การจัดทำสารคดี ภาพยนตร์สั้น สปอตรณรงค์ การ์ตูน รายงาน ข่าว สกู๊ป ข่าว ฯลฯ ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น โทรทัศน์ สื่อสิ่งพิมพ์ แผ่นพับ โปสเตอร์ ป้ายประชาสัมพันธ์ เครือข่ายออนไลน์ วิทยุชุมชน หนังสือพิมพ์ (สม. สส. และทุกหน่วยงาน)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ถึงความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพโดยใช้รูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจ ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย (ทุกหน่วยงาน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ถึงความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพโดยใช้รูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจ ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย (ทุกหน่วยงาน)</li> <li>• พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (สสวท.)</li> <li>• จัดพิมพ์หนังสือเสริมประสบการณ์ แผ่นพับ ภาพพลิก โปสเตอร์ สื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) e-book e-learning ซีดีรอม วิดีทัศน์ เกมต่างๆ เป็นต้น แจกให้สถานศึกษาระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาทั่วประเทศ (สสวท.)</li> <li>• จัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพในระดับประถมและมัธยมศึกษาทั้งในและนอกห้องเรียน (สสวท.)</li> </ul>		
<b>๑.๒ แผนปฏิบัติการบูรณาการและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• สนับสนุนทุนวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (วช.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลักดันเรื่องการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนเข้าสู่แผนพัฒนาระดับประเทศ จังหวัด ท้องถิ่น และชุมชน รวมถึงในภาคธุรกิจ อุตสาหกรรม เกษตรกรรม และพลังงาน (สม.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพิ่มประสิทธิภาพกลไกการประสานและเชื่อมโยงการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพในทุกระดับ (สม.)</li> <li>• เสริมสร้างสมรรถนะจังหวัด ท้องถิ่นและชุมชนในการจัดทำแผนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (สม. สส. ทสจ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพระดับหน่วยงาน ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สม.)</li> <li>• เพิ่มประสิทธิภาพและสมรรถนะในการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู คุ้มครองและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพระดับจังหวัด (สม. สสจ.)</li> <li>• สนับสนุนทุนวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (วช.)</li> <li>• ผลักดันเรื่องการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ</li> </ul>		

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสริมสร้างสมรรถนะบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการเข้าร่วมประชุมเจรจา ระหว่างประเทศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (สผ.)</li> </ul>	<p>อย่างยั่งยืน (สผ. ทช.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สนับสนุนการจัดตั้งองค์กรเครือข่ายการบริหารจัดการพื้นที่อนุรักษ์และถิ่นที่อยู่อาศัยในระดับท้องถิ่น (ทช. อส.)</li> <li>• เสริมสร้างการมีส่วนร่วมและเครือข่ายอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนในระดับพื้นที่ (สพท. กรมปศุสัตว์)</li> <li>• จัดทำแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมสำหรับดำเนินกิจกรรมของภาคธุรกิจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน (สผ.)</li> <li>• ศึกษาและรวบรวมข้อมูลเพื่อพัฒนาแนวทางในการประยุกต์ใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์และมาตรการจูงใจที่สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน รวมถึงการดำเนินการตามหลักการจ่ายคืนค่าบริการจากระบบนิเวศ (Payment for Ecosystem Services: PES) (สผ. อส.)</li> <li>• พัฒนากลไกทางการเงินและกลยุทธ์ในการระดมทุนเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ (สผ. สศช.)</li> </ul>	<p>อย่างยั่งยืนเข้าสู่แผนพัฒนา ระดับประเทศ จังหวัด ท้องถิ่น และชุมชน รวมถึงในภาคธุรกิจ อุตสาหกรรม เกษตรกรรม และพลังงาน (สผ.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สนับสนุนการปฏิบัติตามหลักการจ่ายคืนค่าบริการจากระบบนิเวศ (Payment for Ecosystem Services: PES) (อส. สพท.)</li> <li>• จัดทำแนวทางในการประยุกต์ใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์และมาตรการจูงใจที่สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน (สผ.)</li> <li>• ผลักดันการดำเนินการตามกลไกทางการเงินและกลยุทธ์ในการระดมทุนเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ (สผ. สศช.)</li> <li>• เสริมสร้างสมรรถนะบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการเข้าร่วมประชุมเจรจา ระหว่างประเทศด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (สผ.)</li> </ul>

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘					ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทารือเพื่อกำหนดแนวทางดำเนินงานร่วมกันเชิงพื้นที่หรือรายประเด็นระหว่างหน่วยประสานงานกลางของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและอนุสัญญาไซเตส (CITES) (สผ. อส. ปม. กรมวิชาการเกษตร)</li> </ul>	

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ อนุรักษ์ และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ

๒.๑ แผนปฏิบัติการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และปกป้องคุ้มครอง ความหลากหลายทางชีวภาพ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปรับปรุงสถานภาพการคุกคามของชนิดพันธุ์ตามทะเบียนรายชื่อชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและใกล้สูญพันธุ์ของประเทศไทย (Thailand's red data) (สผ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สำรวจและติดตามตรวจสอบสถานภาพและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศต่างๆ รวมถึงพื้นที่ป่าไม้และระบบนิเวศทางทะเล (อส. ปม. ทช.)</li> <li>• ฟื้นฟูระบบนิเวศเสื่อมโทรม ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ พื้นที่ป่าอนุรักษ์และเขตพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ (ออป. กฟผ.)</li> <li>• จัดลำดับความสำคัญและจัดทำมาตรการ/แผนการคุ้มครองและฟื้นฟูพืชและสัตว์ในทะเบียนรายชื่อชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (สผ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ประเมินศักยภาพและประสิทธิภาพของพื้นที่คุ้มครอง (อส.)</li> <li>• จัดทำมาตรการคุ้มครองและกำหนดเขตพื้นที่อนุรักษ์ในระบบนิเวศเปราะบางและวางกรอบแนวทางการดำเนินงานเพื่อเชื่อมต่อระบบนิเวศ (corridor) (อส. ทช.)</li> <li>• เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่าและระบบนิเวศทางทะเลเชิงรุก โดยเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสำรวจและตรวจสอบการเปลี่ยนแปลง รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ (ทช. ปม. กรมประมง)</li> <li>• ดำเนินการฟื้นฟูและจัดตั้งเครือข่ายคุ้มครองและฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา (กรมประมง)</li> <li>• อนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและชนิดพันธุ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สำรวจและจัดตั้งพื้นที่คุ้มครองทางทะเลในพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง (ทช.)</li> <li>• จัดทำมาตรการคุ้มครองและกำหนดเขตพื้นที่อนุรักษ์ในระบบนิเวศเปราะบางและวางกรอบแนวทางการดำเนินงานเพื่อเชื่อมต่อระบบนิเวศ (corridor) (อส. ทช.)</li> <li>• เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่าและระบบนิเวศทางทะเลเชิงรุก โดยเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสำรวจและตรวจสอบการเปลี่ยนแปลง รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ (ทช. ปม. กรมประมง)</li> <li>• ดำเนินการฟื้นฟูและจัดตั้งเครือข่ายคุ้มครองและฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา (กรมประมง)</li> </ul>
--	--	---	--	---

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี	
			<p>พื้นเมือง ทั้งในและนอกถิ่นที่อยู่อาศัย รวมถึงการนำกลับคืนสู่ธรรมชาติ (อส. อสพ. อสส. วช. กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อนุรักษ์และปกป้องคุ้มครองพันธุ์กรรมของพืชและสัตว์สายพันธุ์ป่าพื้นเมือง และจุลินทรีย์ที่สำคัญ โดยการสำรวจรวบรวม ประเมินสถานภาพและจัดตั้ง/พัฒนาธนาคารเชื้อพันธุ์พืช สัตว์ และจุลินทรีย์ (อส. ทช. อสพ. ศช. วว. กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กฟผ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและชนิดพันธุ์พื้นเมือง ทั้งในและนอกถิ่นที่อยู่อาศัย รวมถึงการนำกลับคืนสู่ธรรมชาติ (อส. อสพ. อสส. วช. กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์)</li> <li>• อนุรักษ์และปกป้องคุ้มครองพันธุ์กรรมของพืชและสัตว์สายพันธุ์ป่าพื้นเมือง และจุลินทรีย์ที่สำคัญ โดยการสำรวจรวบรวม ประเมินสถานภาพและจัดตั้ง/พัฒนาธนาคารเชื้อพันธุ์พืช สัตว์ และจุลินทรีย์ (อส. ทช. อสพ. ศช. วว. กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กฟผ.)</li> </ul>
๒.๒ แผนปฏิบัติการลดภัยคุกคามและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่งเสริมให้เกษตรกรนำมาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดอินทรีย์ และมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) ไปปฏิบัติ (กรมประมง)</li> <li>• บังคับใช้และดำเนินการตามกฎหมายภายใต้อนุสัญญาไซเตสอย่างเคร่งครัด รวมถึง ติดตามตรวจสอบสถานภาพและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายเฝ้าระวังการค้าพืชป่าที่ผิดกฎหมาย (อส. กรมวิชาการเกษตร)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำมาตรการส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์จากพืชซึ่งได้มาจากแหล่งที่มีการจัดการอย่างยั่งยืน (กรมวิชาการเกษตร)</li> <li>• กำหนดมาตรฐานการเพาะปลูกพืชเกษตร และการเลี้ยงปศุสัตว์ โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และส่งเสริมให้เกษตรกรนำไปปฏิบัติ (กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดมาตรฐานการเพาะปลูกพืชเกษตร และการเลี้ยงปศุสัตว์ โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และส่งเสริมให้เกษตรกรนำไปปฏิบัติ (กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์)</li> <li>• ส่งเสริมให้เกษตรกรนำมาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดอินทรีย์ และมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) ไปปฏิบัติ (กรมประมง)</li> </ul>

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘					ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี		
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการศูนย์รวบรวมองค์ความรู้และจัดแสดงการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ (อพวช.)</li> <li>• ศึกษาผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเตรียมมาตรการเพื่อรับมือในอนาคต (ทช.)</li> <li>• ควบคุมกิจกรรมการประมงไม่ให้เกิดภัยเสียหายรุนแรงต่อชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่ถูกคุกคาม และแหล่งที่อยู่อาศัย โดยการติดตาม เฝ้าระวัง สร้างเครือข่าย รวมถึงกำหนดมาตรการในการแก้ไขผลกระทบจากการเก็บเกี่ยวสัตว์น้ำ (กรมประมง)</li> <li>• กำหนดนโยบายและมาตรการบริหารจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศ รวมถึงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และคุณภาพน้ำทะเล (คพ. ทช.)</li> <li>• สำรวจและเฝ้าระวังเพื่อป้องกันภัยคุกคามจากโรคอุบัติใหม่ที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึง โรคระบาดในสัตว์น้ำ สัตว์ป่า สัตว์เลี้ยง และปศุสัตว์ (อสส. อส. กรมประมง กรมปศุสัตว์)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ศึกษาผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเตรียมมาตรการเพื่อรับมือในอนาคต (ทช.)</li> <li>• ควบคุมกิจกรรมการประมงไม่ให้เกิดภัยเสียหายรุนแรงต่อชนิดพันธุ์สัตว์น้ำที่ถูกคุกคาม และแหล่งที่อยู่อาศัย โดยการติดตาม เฝ้าระวัง สร้างเครือข่าย รวมถึงกำหนดมาตรการในการแก้ไขผลกระทบจากการเก็บเกี่ยวสัตว์น้ำ (กรมประมง)</li> <li>• กำหนดนโยบายและมาตรการบริหารจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศ รวมถึงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และคุณภาพน้ำทะเล (คพ. ทช.)</li> <li>• สำรวจและเฝ้าระวังเพื่อป้องกันภัยคุกคามจากโรคอุบัติใหม่ที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึง โรคระบาดในสัตว์น้ำ สัตว์ป่า สัตว์เลี้ยง และปศุสัตว์ (อสส. อส. กรมประมง กรมปศุสัตว์)</li> </ul>

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี	
๒.๓ แผนปฏิบัติการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำขอบเขตพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับประเทศและระหว่างประเทศ (สผ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่งเสริมให้การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำเป็นวาระแห่งชาติ (สผ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย (สผ.)</li> <li>• ติดตามตรวจสอบสถานภาพพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแรมซาร์ไซต์ (สผ.)</li> <li>• ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติและระดับนานาชาติ จำนวน ๕ แห่ง (กรมชลประทาน)</li> <li>• ศึกษาผลกระทบของการขุดลอกต่อระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ (กรมชลประทาน)</li> <li>• ติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการพัฒนาในรูปแบบต่างๆ เพื่อกำหนดขอบเขตการพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำให้อยู่ในความสมดุล (กรมชลประทาน)</li> <li>• จัดทำผังเมืองรวม/ผังเมืองเฉพาะเพื่อกำหนดให้พื้นที่ชุ่มน้ำธรรมชาติเป็นพื้นที่สีเขียวหรือพื้นที่อนุรักษ์ (กรมโยธาธิการและผังเมือง)</li> <li>• การวางแผนการใช้ที่ดินเพื่อบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (กรมพัฒนาที่ดิน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำขอบเขตพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับประเทศและระหว่างประเทศ (สผ.)</li> <li>• โครงการวางแผนการใช้ที่ดินเพื่อส่งเสริมการใช้พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืน (กรมพัฒนาที่ดิน)</li> <li>• การวางแผนการใช้ที่ดินเพื่อบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (กรมพัฒนาที่ดิน)</li> <li>• จัดทำผังเมืองรวม/ผังเมืองเฉพาะเพื่อกำหนดให้พื้นที่ชุ่มน้ำธรรมชาติเป็นพื้นที่สีเขียวหรือพื้นที่อนุรักษ์ (กรมโยธาธิการและผังเมือง)</li> <li>• ศึกษาประชากรนกน้ำและนกอพยพในพื้นที่ชุ่มน้ำที่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ (ออส.)</li> </ul>



ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔						ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี			
				<ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาประชากรนกน้ำและนกอพยพในพื้นที่ชุ่มน้ำที่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ (อส.)</li> </ul>		
๒.๔ แผนปฏิบัติการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน						
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำเครื่องมืออย่างง่ายสำหรับการจำแนกชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (สผ.)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกันควบคุมและกำจัดของประเทศไทย (สผ.)</li> <li>ศึกษาสำรวจ รวบรวม ประเมินเส้นทางและวิธีการเข้ามาของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ทั้งการตั้งใจนำเข้ามาและติดเข้ามาด้วยสิ่งอื่น รวมถึงปัจจัยในการแพร่ระบาด แนวโน้ม และความรุนแรงในการรุกรานและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และจัดทำมาตรการกำจัด/ควบคุม เช่น นำเข้าเพื่อเป็นสัตว์เลี้ยง สัตว์สวยงามใน aquarium และ terrarium เหยื่อ และอาหาร เป็นต้น (อสส. กรมวิชาการเกษตร กรมเจ้าท่า)</li> <li>ศึกษาเส้นทางและผลกระทบของชนิดพันธุ์ที่มีการเคลื่อนย้ายข้ามถิ่นภายในประเทศ (กรมวิชาการเกษตร)</li> <li>จัดทำแนวทางประเมินชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่อาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศ เศรษฐกิจ และสุขอนามัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกันควบคุมและกำจัดของประเทศไทย (สผ.)</li> <li>ศึกษาสำรวจ รวบรวม ประเมินเส้นทางและวิธีการเข้ามาของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ทั้งการตั้งใจนำเข้ามาและติดเข้ามาด้วยสิ่งอื่น รวมถึงปัจจัยในการแพร่ระบาด แนวโน้ม และความรุนแรงในการรุกราน และผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และจัดทำมาตรการกำจัด/ควบคุม เช่น นำเข้าเพื่อเป็นสัตว์เลี้ยง สัตว์สวยงามใน aquarium และ terrarium เหยื่อ และอาหาร เป็นต้น (อสส. กรมวิชาการเกษตร กรมเจ้าท่า)</li> <li>ศึกษาเส้นทางและผลกระทบของชนิดพันธุ์ที่มีการเคลื่อนย้ายข้ามถิ่นภายในประเทศ (กรมวิชาการเกษตร)</li> <li>จัดทำแนวทางประเมินชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่อาจส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศ เศรษฐกิจ และ</li> </ul>		

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี	
			<p>ของประชาชนในประเทศไทย (สผ.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนากฎ/ระเบียบ/แนวทาง หรือระบบการควบคุมดูแลการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และจัดทำกลไกการป้องกัน ประเมินวิเคราะห์ความเสี่ยงของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่นที่เข้ามาใช้ประโยชน์ในประเทศไทย (กรมประมง กรมวิชาการเกษตร)</li> <li>เฝ้าระวังการแพร่ระบาด และลดผลกระทบของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (อส. กรมวิชาการเกษตร กรมประมง)</li> <li>จัดทำช่องทางและสร้างเครือข่ายการแจ้งข้อมูลชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (สผ.)</li> </ul>	<p>สุขอนามัยของประชาชนในประเทศไทย (สผ.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนากฎ/ระเบียบ/แนวทาง หรือระบบการควบคุมดูแลการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และจัดทำกลไกการป้องกัน ประเมินวิเคราะห์ความเสี่ยงของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่นที่เข้ามาใช้ประโยชน์ในประเทศไทย (กรมประมง กรมวิชาการเกษตร)</li> <li>เฝ้าระวังการแพร่ระบาด และลดผลกระทบของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (อส. กรมวิชาการเกษตร กรมประมง)</li> </ul>
<b>๒.๕ แผนปฏิบัติการจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพ</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาวิเคราะห์รอบงานความปลอดภัยทางชีวภาพเพื่อควบคุมดูแลสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม (LMOs) ที่นำไปใช้โดยตรงเป็นอาหารคน หรืออาหารสัตว์ และกระบวนการแปรรูป (กรมประมง)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>เพิ่มประสิทธิภาพและขยายเครือข่ายศูนย์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (BCH) (สผ.)</li> <li>พัฒนาประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเพื่อทดสอบความปลอดภัยทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม (ศช. กรมวิชาการเกษตร กรมประมง)</li> <li>เพิ่มสมรรถนะสำหรับนักประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงของสิ่งมีชีวิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การศึกษาเชิงนโยบาย/มาตรการควบคุมดูแลความปลอดภัยทางชีวภาพในการใช้ประโยชน์จุลินทรีย์ ดัดแปลงพันธุกรรมที่ไม่ก่อโรคในสภาพควบคุมระดับอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับพันธกรณีพิธีสารคาร์ตาเฮนาว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ (ศช.)</li> <li>เพิ่มประสิทธิภาพและขยายเครือข่ายศูนย์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานด้านความ</li> </ul>

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖					ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี		
				ดัดแปลงพันธกรรม (ศช. กรมวิชาการเกษตร กรมประมง) • จัดทำแนวทาง รมัตระวังสว่างหน้าด้าน ความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อรองรับการเข้าสู่ ประชาคมอาเซียน (สผ.) • พิจารณาและเตรียม ความพร้อมของประเทศใน การให้สัตยาบันพิธีสารเสริม นาโยงากัวลาสัมเปอร์ว่า ด้วยการรับผิดและชดใช้ ตามพิธีสารคาร์ตาเฮนาว่า ด้วยความปลอดภัยทาง ชีวภาพ (สผ.)	ปลอดภัยทางชีวภาพ (BCH) (สผ.) • ดำเนินการเพื่อบังคับ ใช้พระราชบัญญัติว่าด้วย ความปลอดภัยทางชีวภาพ ของเทคโนโลยีชีวภาพ สมัยใหม่ พ.ศ. .... และ จัดทำกฎกระทรวง ระเบียบ หลักเกณฑ์ที่ เกี่ยวข้อง (สผ.) • สนับสนุนการ ดำเนินงานตามแนวทาง รมัตระวังสว่างหน้าในการ เคลื่อนย้ายสิ่งมีชีวิต ดัดแปลงพันธุกรรม เคลื่อนย้ายข้ามพรมแดน อย่างปลอดภัย (สผ. ศช)
บทศาสตร์ที่ ๓ - ปกป้องคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของประเทศ และบริหารจัดการเพื่อเพิ่มพูนและแบ่งปันผลประโยชน์จากความหลากหลายทาง ชีวภาพ โดยสอดคล้องกับแนวทางเศรษฐกิจสีเขียว					
๓.๑ แผนปฏิบัติการปกป้องคุ้มครองทรัพยากรพันธุกรรม					
• จัดตั้งคณะกรรมการ เข้าถึงและการแบ่งปัน ผลประโยชน์ เพื่อพิจารณา ความพร้อมของประเทศใน การเข้าเป็นภาคีพิธีสาร นาโยงา (สผ.)	• วิเคราะห์ผลกระทบและ ประโยชน์จากการเข้าเป็น ภาคีพิธีสารนาโยงา (สผ.) • เผยแพร่การดำเนินงาน ด้านการเข้าถึงและการ แบ่งปันผลประโยชน์ตามพิธี สารนาโยงา และ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ภายในประเทศ (กรมวิชาการเกษตร กรม พัฒนาการแพทย์แผนไทย)	• พัฒนา และปรับปรุง กลไก กฎ ระเบียบ และ แนวทางปฏิบัติของภาคส่วน ต่างๆ ให้มีการดำเนินงาน เรื่องการเข้าถึงและการ แบ่งปันผลประโยชน์ที่ สอดคล้องกัน ทั้งใน ระดับประเทศและระดับ สาถล และนำไปสู่การปฏิบัติ (กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว กรมพัฒนา การแพทย์แผนไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศช. วว. วช. อส. อสพ. ทช. สผ. สถาบันอุดมศึกษา)	• รวบรวมแนวทางปฏิบัติ ที่ดี หลักเกณฑ์ เงื่อนไขและ ข้อตกลงในการเข้าถึงและ แบ่งปันผลประโยชน์จาก การใช้ทรัพยากรชีวภาพ (สผ. ศช. กรมวิชาการ เกษตร กรมปศุสัตว์ อส. ปม. อสพ. อสส. สพท.) • เผยแพร่การดำเนินงาน ด้านการเข้าถึงและการ แบ่งปันผลประโยชน์ตามพิธี สารนาโยงา และ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ภายในประเทศ (ปม.)	• จัดทำแนวทางเพิ่ม ประสิทธิภาพในการ ดำเนินงานเรื่องการเข้าถึง และการแบ่งปัน ผลประโยชน์ของประเทศ (สผ.) • เสริมสร้างสมรรถนะ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินงานเรื่องการ เข้าถึงและการแบ่งปัน ผลประโยชน์ (กรมวิชาการ เกษตร กรมการข้าว กรม พัฒนาการแพทย์แผนไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อส. ปม. อสพ. อสส.)	

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• พัฒนากลไกในการเข้าถึง แบ่งปันผลประโยชน์ และติดตามตรวจสอบการใช้วัสดุชีวภาพ (ศข. วว. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)</li> <li>• เผยแพร่การดำเนินงานด้านการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ตามพิธีสารนาโงยา และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องภายในประเทศ (สผ.)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• เผยแพร่การดำเนินงานด้านการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ตามพิธีสารนาโงยา และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องภายในประเทศ (ปม.)</li> </ul>
๓.๒ แผนปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการพัฒนาสถาบันเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-Economy Academy) เพื่อฝึกอบรมและแลกเปลี่ยนความรู้ในการประกอบธุรกิจชีวภาพ (สพภ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การให้ทุนอุดหนุนกรอบงานวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ (วช.)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ศึกษาวิจัยและพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพเชิงพาณิชย์เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนท้องถิ่น (วช.)</li> <li>• ศึกษาวิจัยและพัฒนาไม้ไผ่ ไม้หอมแก่นจันทร์ ไม้สนประดิพัทธ์ เพื่อการพาณิชย์ (ปม.)</li> <li>• การศึกษาวิจัยและพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรชีวภาพในเชิงเศรษฐกิจ (ยางพารา ปาล์ม น้ำมัน มันสำปะหลัง อ้อย ลำไยทุเรียน มังคุด สับปะรด ถั่วเหลือง ส้มโอ มะพร้าว น้ำหอม พืชสมุนไพร พืชผักและเห็ด พืชไร่ และไม้ผลเศรษฐกิจ อื่นๆ รวมทั้ง พืชสวน อดสาหกรรม พืชกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับ) (กรมวิชาการเกษตร)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การให้ทุนอุดหนุนกรอบงานวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ (วช.)</li> <li>• ศึกษาวิจัยและพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพเชิงพาณิชย์เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนท้องถิ่น (วช.)</li> <li>• ศึกษาวิจัยและพัฒนาไม้ไผ่ ไม้หอมแก่นจันทร์ ไม้สนประดิพัทธ์ เพื่อการพาณิชย์ (ปม.)</li> <li>• การศึกษาวิจัยและพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรชีวภาพในเชิงเศรษฐกิจ (ยางพารา ปาล์ม น้ำมัน มันสำปะหลัง อ้อย ลำไยทุเรียน มังคุด สับปะรด ถั่วเหลือง ส้มโอ มะพร้าว น้ำหอม</li> </ul>

		ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘			ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• การผลิตสินค้าและบริการชุมชนคุณภาพและสร้างวิสาหกิจชีวภาพเข้มแข็ง (สพภ.)</li> <li>• ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วยหลักสูตรการบริหารจัดการนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ๕ ภูมิภาค (วว.)</li> <li>• การพัฒนารับรองและการรับรองผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (Bioeconomy) (สพภ.)</li> <li>• การบูรณาการเครือข่ายสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูล ความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น (Bio Gang) (สพภ.)</li> <li>• การพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพแห่งชาติ (National Bio-Economy Database Clearing House) (สพภ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การผลิตสินค้าและบริการชุมชนคุณภาพและสร้างวิสาหกิจชีวภาพเข้มแข็ง (สพภ.)</li> <li>• ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วยหลักสูตรการบริหารจัดการนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ๕ ภูมิภาค (วว.)</li> <li>• สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในเชิงพาณิชย์ (ศช. กรมวิชาการเกษตร)</li> <li>• การบูรณาการเครือข่ายสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น (Bio Gang) (สพภ.)</li> </ul>	<p>พืชสมุนไพร พืชผักและเห็ด พืชไร่ และไม้ผล เศรษฐกิจอื่นๆ รวมทั้ง พืชสวนอุตสาหกรรม พืชกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับ) (กรมวิชาการเกษตร)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การผลิตสินค้าและบริการชุมชนคุณภาพและสร้างวิสาหกิจชีวภาพเข้มแข็ง (สพภ.)</li> <li>• ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วยหลักสูตรการบริหารจัดการนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ๕ ภูมิภาค (วว.)</li> <li>• สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในเชิงพาณิชย์ (ศช. กรมวิชาการเกษตร)</li> <li>• การบูรณาการเครือข่ายสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น (Bio Gang) (สพภ.)</li> </ul>

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔				ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี	
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาการองค์ความรู้และระบบฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล				
๔.๑ แผนปฏิบัติการจัดการองค์ความรู้และฐานข้อมูล				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อำนวยการและขยายเครือข่ายกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ (สผ.)</li> <li>• จัดตั้งและดูแลศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย Thailand Bioresource Reserch Center (TBRC) (สวทช.ศข.)</li> <li>• จัดทำแผนปฏิบัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภาคปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ศึกษาเปรียบเทียบเพื่อความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ (สวทช.)</li> <li>• จัดตั้งกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ (ABS-CH) ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สผ. กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมประมง)</li> <li>• จัดทำทะเบียนรายการสถานภาพชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามในประเทศไทยกลุ่มสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง (สผ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่งเสริมการวิจัยด้านอนุกรมวิธานในพื้นที่คุ้มครองทั่วประเทศ รวมถึงในระบบนิเวศที่มีความจำเป็นเร่งด่วน (อพวช. ทช.)</li> <li>• จัดตั้งศูนย์ข้อมูลทรัพยากรพืชและสัตว์ทะเล (ทช.)</li> <li>• จัดทำคู่มืออนุกรมวิธานท้องถิ่น (อพวช.)</li> <li>• จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรพืชและสัตว์ของประเทศไทย (อพวช.)</li> <li>• เสริมสร้างสมรรถนะบุคลากรในการสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและอนุกรมวิธาน (สผ. อส. กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร อพวช.)</li> <li>• ศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อระบบนิเวศ พร้อมทั้งจัดทำมาตรการรองรับ (ทช. กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร)</li> <li>• เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านอนุกรมวิธาน และอนุกรมวิธานที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมประเพณีของชุมชนพื้นเมืองและชุมชนท้องถิ่น (กรมวิชาการเกษตร)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดแนวทางและแผนงานในการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ (สผ. สวทช. สวทช. วว. กษ. สธ. ศธ.)</li> <li>• จัดสร้างพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาพืช และสัตว์ทะเลฝั่งอ่าวไทย จังหวัดระยอง (ทช.)</li> <li>• โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพและวัสดุวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ (วว.)</li> <li>• จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรพืชและสัตว์ของประเทศไทย (อพวช.)</li> <li>• ส่งเสริมการวิจัยด้านอนุกรมวิธานในพื้นที่คุ้มครองทั่วประเทศ รวมถึงในระบบนิเวศที่มีความจำเป็นเร่งด่วน (อพวช. ทช.)</li> <li>• จัดทำคู่มืออนุกรมวิธานท้องถิ่น (อพวช.)</li> <li>• ผลักดันให้เกิดการเพิ่มส่วนงานและตำแหน่งนักอนุกรมวิธานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรมวิชาการเกษตร)</li> <li>• เสริมสร้างสมรรถนะบุคลากรในการสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและอนุกรมวิธาน</li> </ul>

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘					ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
ระยะ ๓ เดือน	ระยะ ๖ เดือน	ระยะ ๙ เดือน	ระยะ ๑ ปี		
					(สผ. อส. กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร อพวช.) • ศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อระบบนิเวศ พร้อมทั้งจัดทำมาตรการรองรับ (ทช. กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร) • จัดทำแผนปฏิบัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภาคปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์) • เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านอนุกรมวิธาน และอนุกรมวิธานที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมประเพณีของชุมชนพื้นเมืองและชุมชนท้องถิ่น (กรมวิชาการเกษตร)
๔.๒ แผนปฏิบัติการสงวนรักษาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ					
			• ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนระหว่างชุมชนและประเทศเพื่อให้เกิดผลสำเร็จในทางปฏิบัติ (สผ. กรมการข้าว กรมทรัพย์สินทางปัญญา กรมส่งเสริมวัฒนธรรม กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ)	• ศึกษา รวบรวม และจัดเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น หรือความรู้พื้นบ้านที่ชุมชนใช้ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายชีวภาพในท้องถิ่น (กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ)	• ศึกษา รวบรวม และจัดเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น หรือความรู้พื้นบ้านที่ชุมชนใช้ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายชีวภาพในท้องถิ่น (กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ)

สรุปเป้าหมาย ตัวชี้วัด ผลสัมฤทธิ์ และมาตรการ ตาม  
(ร่าง) แผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙

ยุทธศาสตร์ ๑ บูรณาการคุณค่าและการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพโดยการมีส่วนร่วมในทุกระดับ
<p><b>๑.๑ แผนปฏิบัติการเสริมสร้างความตระหนักและให้การศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพ</b></p> <p><b>เป้าหมาย</b> ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ หน่วยงานของรัฐ ทั้งส่วนกลาง ภูมิภาค ท้องถิ่น มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ร้อยละหรือจำนวนหน่วยงานและภาคส่วนต่างๆ มีความรู้ ความตระหนัก ถึงคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ</li> <li>๒. มีและใช้แนวทางและแผนการเสริมสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน</li> <li>๓. จำนวนกิจกรรม/เครือข่ายการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ที่มีการริเริ่มโดยภาคประชาชน</li> <li>๔. มีโครงการ/กิจกรรมรณรงค์ด้านการอนุรักษ์พันธุ์พืชใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเพิ่มขึ้น</li> <li>๕. มีสื่อประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์ พันธุ์พืช ใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ เพิ่มขึ้น และมีช่องทางการสื่อสารครอบคลุมและเข้าถึงทุกกลุ่มเป้าหมายมากขึ้น</li> </ol> <p><b>ผลสัมฤทธิ์</b> มีการดำเนินการที่ส่งผลให้หน่วยงานของรัฐ ทั้งส่วนกลาง ภูมิภาค ท้องถิ่น มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p><b>มาตรการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑.๑.๑ สร้างความตระหนัก ส่งเสริมการศึกษา การเรียนรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ</li> <li>๑.๑.๒ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพในหลักสูตรของสถานศึกษาและสถาบันการศึกษา ตลอดจนปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรที่มีอยู่ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน</li> </ol>
๑.๒ แผนปฏิบัติการบูรณาการและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
<p><b>เป้าหมาย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ภาคส่วนโดยเฉพาะชุมชนท้องถิ่นและเครือข่ายที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการปกป้องคุ้มครอง อนุรักษ์พันธุ์พืช และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ</li> <li>๒. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีแนวทางในการสอดและขจัดแรงจูงใจที่มีผลร้ายต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และส่งเสริมแรงจูงใจทางบวกที่สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</li> </ol> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. มีคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพระดับหน่วยงาน สถาบัน และจังหวัด เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓๐</li> <li>๒. มีเครือข่ายความร่วมมือเพิ่มขึ้นระหว่างภาครัฐ ภาคธุรกิจ สถาบันการศึกษา และชุมชนท้องถิ่นในการดำเนินงานด้านอนุรักษ์ พันธุ์พืช และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ</li> <li>๓. จำนวนกิจกรรมการมีส่วนร่วมของเครือข่ายในการดำเนินงานด้านอนุรักษ์ พันธุ์พืช และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ</li> </ol>



<p>๔. มีแนวทางในการลดและขจัดแรงจูงใจที่มีผลร้ายต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และส่งเสริมแรงจูงใจทางบวกที่สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p><b>ผลสัมฤทธิ์</b></p> <p>ชุมชนและเครือข่ายความร่วมมือมีส่วนร่วมในการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีการดำเนินการอนุรักษ์ พันธุ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p><b>มาตรการ</b></p> <p>๑.๒.๑. เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ และอนุวัติการตามพันธกรณีระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๑.๒.๒. บูรณาการการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพโดยสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติ ภาคส่วนองค์กร จังหวัด ท้องถิ่น และชุมชน</p> <p>๑.๒.๓. เสริมสร้างความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจและประชาสังคมในการปกป้องคุ้มครอง อนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	
--	--

**ยุทธศาสตร์ที่ ๒: อนุรักษ์ และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ**

**๒.๑. แผนปฏิบัติการอนุรักษ์พันธุ์ และปกป้องคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ**

<p><b>เป้าหมาย</b></p> <p>๑. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ลดอัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมทั้งพื้นที่ป่าไม้ และระบบนิเวศชายฝั่ง</p> <p>๒. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ การบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองและระบบนิเวศมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการให้บริการทางนิเวศ</p> <p>๓. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นมีสถานภาพการอนุรักษ์และการจัดการที่ดีขึ้น</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p>๑. อัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติมีแนวโน้มลดลง</p> <p>๒. มีพื้นที่ป่าไม้ร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศ</p> <p>๓. ประกาศพื้นที่คุ้มครองทางทะเลเพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างน้อย ๑ แห่ง</p> <p>๔. จำนวนโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม อย่างน้อยจังหวัดละ ๑ โครงการ</p> <p>๕. พื้นที่คุ้มครองที่มีอยู่ผ่านการประเมินประสิทธิภาพอย่างน้อยร้อยละ ๓๐</p> <p>๖. ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ และชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น อย่างน้อย ๕ ชนิด มีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้น</p>	
--	--

<p><b>ผลสัมฤทธิ์</b></p> <p>องค์ประกอบของความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และมีความเข้มแข็งในการปกป้อง คุ้มครอง อนุรักษ์ และฟื้นฟู เพื่อให้ดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการให้บริการทางนิเวศ</p> <p><b>มาตรการ</b></p> <p>๒.๑.๑. เพิ่มประสิทธิภาพและความเข้มแข็งในการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองและพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมาย</p> <p>๒.๑.๒. ลดอัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติและดำเนินการฟื้นฟูระบบนิเวศเสื่อมโทรมให้สามารถดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการให้บริการทางนิเวศ เพื่อรองรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย</p>	
---	--

- ๒.๑.๓ จัดทำกลไกในการปกป้องคุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นและชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามตามทะเบียนชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย
- ๒.๑.๔ อนุรักษ์และปกป้องคุ้มครองความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชเกษตร ปศุสัตว์ สัตว์น้ำ สัตว์เลี้ยง สายพันธุ์ป่าและพื้นเมือง จุลินทรีย์ รวมถึงชนิดพันธุ์อื่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และนิเวศวิทยา
- ๒.๑.๕ พัฒนาและผลักดันให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามเป้าหมายและแนวทางการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายและกลยุทธ์ระดับโลก

## ๒.๒ แผนปฏิบัติการลดภัยคุกคามและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

### เป้าหมาย

๑. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ลดการคุกคามจากกิจกรรมของมนุษย์ต่อชนิดพันธุ์และถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติโดยเฉพาะแนวปะการังและระบบนิเวศเปราะบางที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๒. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีแนวทางในการผนวกเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพไว้ในมาตรฐานและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

### ตัวชี้วัด

๑. จำนวนเครื่องมือ กลไก กฎระเบียบในการป้องกันผลกระทบต่อชนิดพันธุ์และถิ่นที่อยู่อาศัยจากภาวะมลพิษ การประมงเกินขีดจำกัดโครงการพัฒนา และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๒. แนวทางในการผนวกเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพในมาตรฐานและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

### ผลสัมฤทธิ์

ภัยคุกคามจากกิจกรรมของมนุษย์ต่อความหลากหลายทางชีวภาพลดลง โดยมีเครื่องมือ กลไก กฎระเบียบในการป้องกันผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

### มาตรการ

- ๒.๒.๑ จัดการพื้นที่เกษตรกรรม การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการป่าไม้ อย่างยั่งยืนและรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นหลักประกันในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศโดยผนวกประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพไว้ในมาตรฐานสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๒.๒ ควบคุมและป้องกันทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พื้นที่ชุ่มน้ำ และระบบนิเวศเปราะบางอื่น ที่อาจได้รับผลกระทบจากการขยายตัวของชุมชน ภาวะมลพิษ การประมงเกินขีดจำกัด และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๒.๒.๓ ควบคุมและจัดการประชากรของพืชและสัตว์ให้มีความสมดุลกับระบบนิเวศ รวมทั้งป้องกันภัยคุกคามจากโรคอุบัติใหม่ที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
- ๒.๒.๔ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

## ๒.๓ แผนปฏิบัติการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ

### เป้าหมาย

ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำเพิ่มขึ้นในทุกระดับ

### ตัวชี้วัด

๑. จำนวนนโยบาย และแผนในระดับต่างๆ ที่ได้รับการผนวกเรื่องการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ
๒. มีเครื่องมือ กลไก กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อปกป้องคุ้มครอง อนุรักษ์ ฝึกระวัง รักษา ระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ
๓. พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติของประเทศไทยได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแรมซาร์ไซต์เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๕ แห่ง

- ๔. จำนวนระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการยกระดับให้มีสถานภาพดีขึ้นกว่าเดิม
- ๕. จำนวนจังหวัดที่มีทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำของจังหวัด

**ผลสัมฤทธิ์**

พื้นที่ชุ่มน้ำได้รับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น โดยมีเครื่องมือ กลไก กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และมีการกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพ

**มาตรการ**

- ๒.๓.๑ บูรณาการเรื่องพื้นที่ชุ่มน้ำเข้าสู่นโยบาย และแผนในระดับต่างๆ
- ๒.๓.๒ ปกป้องคุ้มครองระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

**๒.๔ แผนปฏิบัติการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน**

**เป้าหมาย**

ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีการจำแนกระบุและจัดทำทะเบียนของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในระบบนิเวศวิทยาต่างๆ และเส้นทางการแพร่ระบาดที่สำคัญ

**ตัวชี้วัด**

มีข้อมูลทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานและเส้นทางการแพร่ระบาดตามลำดับความสำคัญ

**ผลสัมฤทธิ์**

ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานได้รับการบริหารจัดการ โดยมีข้อมูลทะเบียนของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในระบบนิเวศวิทยาต่างๆ และเส้นทางการแพร่ระบาดที่สำคัญ

**มาตรการ**

- ๒.๔.๑ จำแนก ระบุ และจัดลำดับความสำคัญของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และเส้นทางการแพร่ระบาดควบคุมหรือกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูง และดำเนินมาตรการจัดการเส้นทางการแพร่ระบาดเพื่อป้องกันการนำเข้าและการตั้งถิ่นฐานที่รุกราน

**๒.๕ แผนปฏิบัติการจัดการความเสี่ยงปลอดภัยทางชีวภาพ**

**เป้าหมาย**

ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้มีการบังคับใช้กฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวกับการควบคุม ดูแลมิให้เกิดผลกระทบทางลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

**ตัวชี้วัด**

มีเครื่องมือ กลไก สำหรับประเทศไทยในการกำกับดูแลด้านความปลอดภัยทางชีวภาพให้กับหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

**ผลสัมฤทธิ์**

ความปลอดภัยทางชีวภาพจากการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ ได้รับการควบคุม กำกับ ดูแล โดยมีการบังคับใช้กฎหมายและข้อบังคับต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบทางลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

**มาตรการ**

- ๒.๕.๑ ควบคุมดูแลมิให้เกิดผลกระทบทางลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- ๒.๕.๒ ส่งเสริมความร่วมมือในการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพและความปลอดภัยทางชีวภาพเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

**ยุทธศาสตร์ ๓: ปกป้องคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของประเทศ และบริหารจัดการเพื่อเพิ่มพูนและแบ่งปันผลประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพโดยสอดคล้องกับแนวทางเศรษฐกิจสีเขียว**

**๓.๑ แผนปฏิบัติการปกป้องคุ้มครองทรัพยากรพันธุกรรม**

**เป้าหมาย**

๑. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีกลไกและบังคับใช้กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ในหน่วยงานหลักของประเทศที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรม เพื่อรองรับพันธกรณีของพิธีสารนาโงยา
๒. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ พัฒนากฎหมายเกี่ยวกับการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ให้ครอบคลุมทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง

**ตัวชี้วัด**

๑. มีและใช้กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ในหน่วยงานหลักของประเทศที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรม
๒. มีกลไกการดำเนินงานเพื่อรองรับพันธกรณีของพิธีสารนาโงยา
๓. มีการพัฒนากฎหมายเกี่ยวกับการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ที่ครอบคลุมทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง

**ผลสัมฤทธิ์**

ทรัพยากรพันธุกรรมได้รับการปกป้องคุ้มครอง โดยมีกลไกและบังคับใช้กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ในหน่วยงานหลักของประเทศที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรม

**มาตรการ**

- ๓.๑.๑ ปกป้องคุ้มครองแหล่งและทรัพยากรพันธุกรรมในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากรพันธุกรรม โดยเร่งรัดให้มีการจัดทำและปรับปรุงกฎ ระเบียบ และกลไกในการเข้าถึง แบ่งปันผลประโยชน์ และติดตามตรวจสอบการใช้ทรัพยากรพันธุกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง

**๓.๒ แผนปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ**

**เป้าหมาย**

ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เพิ่มสมรรถนะในการแข่งขันของประเทศบนพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพ

**ตัวชี้วัด**

๑. เพิ่มสมรรถนะในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ
๒. มีระบบฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ

**ผลสัมฤทธิ์**

ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ ได้รับการพัฒนา และมีความสามารถในการแข่งขันกับนานาชาติเพิ่มขึ้น

**มาตรการ**

- ๓.๒.๑ ส่งเสริมการวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่า
- ๓.๒.๒ เสริมสร้างสมรรถนะในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ
- ๓.๒.๓ พัฒนาระบบข้อมูลและองค์ความรู้

**ยุทธศาสตร์ ๔ พัฒน่องค์ความรู้และระบบฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล**

**๔.๑ แผนปฏิบัติการจัดการองค์ความรู้และฐานข้อมูล**

**เป้าหมาย**

๑. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีการจัดการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เพื่อนำมาใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
๒. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีกลไกในการบูรณาการและเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่มีอยู่ให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีองค์กรกลางในการขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์ฐานข้อมูลที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

**ตัวชี้วัด**

๑. มีระบบฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์สนับสนุนการกำหนดนโยบายและแผนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
๒. สัดส่วนนักอนุกรมวิธานประจำอยู่ในหน่วยงานที่ปฏิบัติงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพเพิ่มขึ้น
๓. มีกลไกในการบูรณาการและเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
๔. มีองค์กรกลางในการขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์ฐานข้อมูลที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

**ผลสัมฤทธิ์**

องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ ได้นำมาใช้สนับสนุนการกำหนดนโยบายและแผนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

**มาตรการ**

- ๔.๑.๑ ส่งเสริมและพัฒนาการจัดการองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพรวมถึงการประยุกต์ใช้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
- ๔.๑.๒ พัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล

**๔.๒ แผนปฏิบัติการสงวนรักษามรดกภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ**

**เป้าหมาย**

ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีข้อมูลและทะเบียนแห่งชาติเรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือความรู้พื้นบ้านที่สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

**ตัวชี้วัด**

จำนวนฐานข้อมูลและทะเบียนแห่งชาติเรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือความรู้พื้นบ้านที่สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

**ผลสัมฤทธิ์**

ภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือความรู้พื้นบ้านที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการสงวนรักษา โดยมีข้อมูลและทะเบียนแห่งชาติที่สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

**มาตรการ**

- ๔.๒.๑ ส่งเสริมและรักษามรดกภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสนับสนุนให้มีการประยุกต์ใช้ ถ่ายทอด และพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง