

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การอนุรักษ์ธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ

เป้าประสงค์: อนุรักษ์ พันธุ์ ทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีการใช้อย่างฉลาด และมีมูลค่า และสร้างประโยชน์ให้กับประชาชน

เป้าหมาย: ประเทศไทยดำเนินมาตรการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพบนบก ในระดับประเทศ ระหว่างประเทศ และภูมิภาคเพื่อลดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพและความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศ รวมทั้งเพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์:

1. สนับสนุนการดำเนินงานเพื่ออนุรักษ์ พันธุ์ ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพทั้งในระดับประเทศและภูมิภาคอาเซียน
2. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทุกพื้นที่
3. พัฒนากลไกความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนในการบริหารจัดการทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ

แผนงาน:

- 1.การอนุรักษ์พื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบก รวมถึงพื้นที่คุ้มครอง
2. ความหลากหลายทางชีวภาพในเมือง
3. ความหลากหลายทางชีวภาพในภาคเกษตร
4. การเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์
- 5.การติดต่อสื่อสาร การศึกษา และการสร้างความตระหนักแก่สาธารณชน (CEPA) รวมถึงการจัดการข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ และการจัดการองค์ความรู้เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
- 6.ศูนย์อาเซียนว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (ASEAN Centre for Biodiversity: ACB)

ตัวชี้วัดตามแผนงานประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน(ภายใต้หัวข้อ C ความยั่งยืน):

ASCC: C1 Conservation and Sustainable Management of Biodiversity and Natural Resources

ตัวชี้วัด: จำนวนการริเริ่มเกี่ยวกับการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพและทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนที่เพิ่มขึ้นในภูมิภาคอาเซียน

ตัวชี้วัดอาเซียน	ตัวชี้วัดประเทศไทย
แผนงาน 1.การอนุรักษ์พื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบก รวมถึงพื้นที่คุ้มครอง	
(a)พื้นที่คุ้มครอง (รวมถึงการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ)	
<p>1. พื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบก</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนร้อยละของพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบกที่กำหนดไว้ - กำหนดจำนวนขั้นต่ำสุดของพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบกได้เป็นอุทยานมรดกอาเซียนเพิ่มขึ้น - จำนวนพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบก ได้รับรองให้เป็นพื้นที่คุ้มครองประเภทอื่นๆ เช่น Ramsar Sites พื้นที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์นก UNESCO World Heritage Sites - การจัดการพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบกอย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงพื้นที่ข้ามพรมแดน (โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริเวณอุทยานมรดกอาเซียน) <p>2. บริการจากระบบนิเวศรวมทั้งการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบุชื่อและประเมินมูลค่าบริการของระบบนิเวศที่สำคัญ - ดำเนินกระบวนการเพื่อให้มีการเก็บเงินค่าบริการจากระบบนิเวศ - แนวทางส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในระดับภูมิภาค - เพิ่มการสนับสนุนที่มาจากการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในภูมิภาค การแบ่งปันผลประโยชน์จากการเก็บค่าบริการจากระบบนิเวศ 	<p>1. พื้นที่คุ้มครองบนบกอย่างน้อย 2 แห่ง ได้รับการประกาศเป็นอุทยานมรดกอาเซียน (อส./สผ.)</p> <p>2. ความร่วมมือในการจัดการพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพกับประเทศสมาชิกอาเซียน (สผ.)</p>
(b) การอนุรักษ์ชนิดพันธุ์	
<p>3. จำนวนชนิดที่ได้รับการคุ้มครอง รวมทั้งชนิดพันธุ์ที่มีการอพยพย้ายถิ่น(ชนิดพันธุ์ที่ขตามที่กำหนดไว้ใน GSPC)</p> <p>4. จำนวนโครงการเสริมสร้างขีดความสามารถเกี่ยวกับอนุกรมวิธาน</p>	<p>3. จำนวนชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและอพยพย้ายถิ่นได้รับการคุ้มครอง (อส./สผ.)</p> <p>4. จำนวนโครงการเสริมสร้างขีดความสามารถเกี่ยวกับอนุกรมวิธาน (สผ.)</p>
(c) ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (Invasive Alien Species: IAS)	
<p>5. ปรับปรุงการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน</p> <p>6. ทะเบียนรายชื่อ IAS ต่อประเทศและรูปแบบการแนะนำ</p>	<p>5. การปรับปรุงมาตรการการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกัน ควบคุม และกำจัดของประเทศไทย (สผ.)</p> <p>6. เกณฑ์การจำแนกชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงและแนวทางควบคุมหรือกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเหล่านั้น (สผ.)</p>

ตัวชี้วัดอาเซียน	ตัวชี้วัดประเทศไทย
(d) การบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพรวมถึงประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับความหลากหลายทางชีวภาพ	
<p>7. นำเอาข้อควรพิจารณาเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพไปบูรณาการให้เข้ากับนโยบายแผนงานและโครงการด้านต่างๆและโครงการพัฒนาต่างๆ</p> <p>8. กรณีสืบศึกษาธุรกิจและความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>9. แนวทางเชื่อมโยงธุรกิจและความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>10. ความร่วมมือกับภาคธุรกิจ (สอดคล้องกับ CBD GlobalPartnership on Business และ Biodiversity)</p> <p>11. ความหลากหลายทางชีวภาพและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นกระแสหลัก</p>	<p>7. นำเอาข้อควรพิจารณาเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพไปบูรณาการให้เข้ากับนโยบายแผนงานและโครงการด้านต่างๆและโครงการพัฒนาต่างๆ (สผ.)</p> <p>8. จำนวนแผนงาน/โครงการที่ภาคธุรกิจที่มีส่วนร่วมในแผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. 2560-2564 (สผ.)</p>
(e) การฟื้นฟูระบบนิเวศ	
<p>12. จำนวนร้อยละของระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมที่ระบุไว้ ได้รับการบูรณะฟื้นฟู</p>	<p>9. จำนวนร้อยละของระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมที่ระบุไว้ ได้รับการบูรณะฟื้นฟู (สผ.)</p>
(f) สุขภาพและความหลากหลายทางชีวภาพ	
<p>13. การรวบรวมแบบปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับสุขภาพและความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	<p>10. การรวบรวมแบบปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับสุขภาพและความหลากหลายทางชีวภาพ (สผ.)</p>
แผนงาน 2: ความหลากหลายทางชีวภาพในเมือง	
<p>14. การรวบรวมแบบปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพในเขตเมืองในภูมิภาค</p> <p>15. แนวทางเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพในเมือง</p> <p>16. จำนวนร้อยละของบรรดาเมืองที่ตระหนักถึงดัชนีของสิงคโปร์ในเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพของเมือง</p>	<p>11. แบบปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพในเมือง/ชุมชน (สผ.)</p>
แผนงาน 3: ความหลากหลายทางชีวภาพในภาคเกษตร	
<p>17. โครงการนำร่องเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพในภาคเกษตร</p> <p>18. แบบปฏิบัติที่ดีทางการเกษตรสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพและความมั่นคงด้านอาหาร</p>	<p>14. โครงการนำร่องเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพเกษตร</p> <p>15. แบบปฏิบัติที่ดีทางการเกษตรสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพและความมั่นคงด้านอาหาร</p>

ตัวชี้วัดอาเซียน	ตัวชี้วัดประเทศไทย
แผนงาน 4: การเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์	
<p>19. ประเทศสมาชิกอาเซียนทุกประเทศมีความพร้อมในเรื่องนโยบายและมาตรการทางปกครองหรือทางกฎหมาย เพื่อดำเนินการในเรื่องการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการเข้าเป็นภาคีในพิธีสารนาโงย่า</p> <p>20. จำนวนเจ้าหน้าที่และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักเข้าร่วมการอบรมและการประชุมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์</p> <p>21. การศึกษานำร่องเกี่ยวกับระบบการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์</p> <p>22. ดำเนินงานจัดตั้งห้องสมุดดิจิทัลความรู้ท้องถิ่นด้านทรัพยากรพันธุกรรม</p>	<p>16. ร่างข้อบัญญัติการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ ภายใต้ร่างกฎหมายว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ(ไทยเข้าเป็นภาคีในอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ) (สผ.)</p>
แผนงาน 5: การติดต่อสื่อสาร การศึกษา และการสร้างความตระหนักแก่สาธารณชน(CEPA) รวมถึงการจัดการข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ การจัดการองค์ความรู้เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	
<p>23. รายงานสถานการณ์ความหลากหลายทางชีวภาพอาเซียน (ASEAN Biodiversity Outlook: ABO)</p> <p>24. การดำเนินการประชุมอาเซียนว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>25. กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอาเซียน (ASEAN CHM) ที่ใช้โดยประเทศสมาชิกอาเซียนและผู้มีส่วนได้เสีย</p> <p>26. จำนวนประเทศสมาชิกอาเซียนที่จัดตั้งกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร</p>	<p>17. รายงานแห่งชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (สผ.)</p> <p>18. การประชุมของประเทศไทย/ ทส. เกี่ยวกับการดำเนินการความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>19. กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอาเซียนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ</p>
แผนงาน 6: ศูนย์อาเซียนว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (ASEAN Centre for Biodiversity: ACB)	
<p>27. ให้สัตยาบันศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งอาเซียน (ACB) ทุกประเทศ</p> <p>28. ความยั่งยืนทางการเงินของ ACB (ตัวบ่งชี้ที่เป็นไปได้: จำนวนเงินที่ระดมทุนจำนวนโครงการที่ดำเนินการจำนวนเงินสมทบจากประเทศสมาชิกอาเซียน)</p> <p>29. เพิ่มขีดความสามารถของ ACB ในการสนับสนุนประเทศสมาชิกอาเซียนและความพยายามในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของอาเซียน (ตัวชี้วัดที่เป็นไปได้: การดำเนินงานตามข้อเสนอแนะสำคัญของการสมทบสถาบัน ACB จำนวน แลกเปลี่ยนหลักวิชาการ/นโยบาย)</p>	<p>20. โครงการ/กิจกรรม/การดำเนินงานที่ได้รับการสนับสนุนจาก ACB (สผ.)</p> <p>21. การสนับสนุนการดำเนินงานของ ACB ทั้ง in-kind และ in-cash (สผ.)</p>

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 การอนุรักษ์ธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
แผนงาน 1.การอนุรักษ์พื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบก รวมถึงพื้นที่คุ้มครอง													
(a) พื้นที่คุ้มครอง (รวมถึงการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ)													
ตัวชี้วัด ASEAN 1. พื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบก - จำนวนร้อยละของพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบกที่ได้กำหนดไว้ - จำนวนพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบกที่ได้รับการรับรองเป็นอุทยานมรดกอาเซียนเพิ่มขึ้น -จำนวนพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบก ได้รับรองให้เป็นพื้นที่คุ้มครองประเภทอื่นๆ เช่นRamsar	1. พัฒนาแผนผังภูมิภาคของพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพที่สำคัญทางบก รวมถึงแนวเขตแดน 2. กำหนดพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบกเพื่อคุ้มครอง (เช่น อุทยานมรดกอาเซียน Ramsar Sites)	1. การเตรียมประกาศพื้นที่อุทยานแห่งชาติจำนวน 2 แห่ง เป็นพื้นที่มรดกอาเซียน 2. โครงการอนุรักษ์ คุ้มครอง และใช้ประโยชน์จากสมุนไพรรักษาและถิ่นกำเนิดสมุนไพรรักษา	อส. กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก										ได้รับประกาศพื้นที่มรดกอาเซียนแห่งใหม่จำนวน 2 แห่ง คือ 1. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง 2. อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม – เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์มีสถานภาพการอนุรักษ์และการจัดการที่ดีขึ้น
												กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก/ 6,000,000	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
Sites พื้นที่ที่สำคัญเพื่อการอนุรักษ์ UNESCO World Heritage Sites การจัดการพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพบนบกอย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงพื้นที่ชุ่มน้ำ (โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริเวณอุทยานมรดกอาเซียน)		2. โครงการบูรณาการการคุ้มครองและใช้ประโยชน์ความหลากหลายของทรัพยากรพันธุกรรมและภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย	กรมการแพทย์ แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก									กรมการแพทย์ แผนไทยและ การแพทย์ ทางเลือก/ 10,000,000	กรมฯ สามารถผลักดันให้เกิดแผนจัดการพื้นที่เพื่อคุ้มครองสมุนไพรในเขตอนุรักษ์และนอกเขตอนุรักษ์ได้อย่างน้อยปีละ 1 แห่ง
		3. ดำเนินงานตามแผนจัดการอุทยานมรดกของอาเซียนและแผนการจัดการเฉพาะตามพื้นที่	อส.									เงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาอุทยานแห่งชาติจำนวน 144,000บาท	1. ได้แผนการเบื้องต้นในการบริหารจัดการพื้นที่ อช. ให้เป็นไปอย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องสะดวกต่อการติดตามประเมินผลแผนการป้องกันแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่างๆ 2. มีการจัดการ อช. ที่ตอบสนองและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของการจัดตั้ง อช. 3. มีการจัดลำดับความสำคัญของกิจกรรมที่ต้องดำเนินการในพื้นที่
2. บริการจากระบบนิเวศรวมทั้งการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ - ระบุชื่อและประเมินมูลค่าบริการของระบบนิเวศที่สำคัญ - ดำเนินกระบวนการเพื่อให้มีการเก็บเงินค่าบริการจากระบบนิเวศ - แนวทางส่งเสริม													

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
<p>ท่องเที่ยวเชิงนิเวศในระดับภูมิภาค</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มการสนับสนุนที่มาจากการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในภูมิภาค - การแบ่งปันผลประโยชน์จากการเก็บค่าบริการจากระบบนิเวศ <p><u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u></p> <p>1. พื้นที่คุ้มครองบนบกอย่างน้อย 2 แห่ง ได้รับการประกาศเป็นอุทยานมรดกอาเซียน (อส./สผ.)</p> <p>2. ความร่วมมือในการจัดการพื้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพกับประเทศสมาชิกอาเซียน (สผ.)</p>		<p>2. อุทยานแห่งชาติตระอุตา</p> <p>“หลักสูตรการจัดทำแผนการจัดการอุทยานแห่งชาติระหว่างวันที่ 11 - 13 ก.ย. 62” เพื่อจัดทำแผนเบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการจัดการกลุ่มแหล่งอนุรักษ์ทะเลอันดามัน (พ.ศ. 2554 – 2563) 	อส.									<p>เงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาอุทยานแห่งชาติจำนวน 144,000บาท</p>	<p>1. ได้แผนการเบื้องต้นในการบริหารจัดการพื้นที่ อช.ให้เป็นไปอย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องสะดวกต่อการติดตามประเมินผลแผนการป้องกันแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่างๆ</p> <p>2. มีการจัดการ อช.ที่ตอบสนองและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของการจัดตั้ง อช.</p> <p>3. มีการจัดลำดับความสำคัญของกิจกรรมที่ต้องดำเนินการในพื้นที่</p>
		<p>3. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์</p> <p>“หลักสูตรการจัดทำแผนการจัดการอุทยานแห่งชาติระหว่างวันที่ 4 - 6 ก.ย. 62” เพื่อจัดทำแผนเบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการจัดการกลุ่มแหล่งอนุรักษ์ทะเลอันดามัน (พ.ศ. 2554 – 2563) 	อส.									<p>เงินรายได้เพื่อบำรุงรักษาอุทยานแห่งชาติ จำนวน 144,000 บาท</p>	<p>1. ได้แผนการเบื้องต้นในการบริหารจัดการพื้นที่ อช.ให้เป็นไปอย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องสะดวกต่อการติดตามประเมินผลแผนการป้องกันแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่างๆ</p> <p>2. มีการจัดการ อช.ที่ตอบสนองและสอดคล้อง</p>

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													<p>กับวัตถุประสงค์หลักของ การจัดตั้ง อช.</p> <p>3. มีการจัดลำดับ ความสำคัญของกิจกรรม ที่ต้องดำเนินการในพื้นที่</p>
		4. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน “หลักสูตรการจัดทำแผนการ จัดการอุทยานแห่งชาติระหว่าง วันที่ 11 - 13 ก.ย. 62” เพื่อ จัดทำแผนเบื้องต้น -แผนการจัดการกลุ่มแหล่ง อนุรักษ์ทะเลอันดามัน (พ.ศ. 2554 – 2563)	อส.									เงินรายได้เพื่อ บำรุงรักษาอุทยาน แห่งชาติ จำนวน 144,000 บาท	<p>1. ได้แผนการเบื้องต้นใน การบริหารจัดการพื้นที่ อช.ให้เป็นไปอย่างมีระบบ และมีประสิทธิภาพและ ต่อเนื่องสะดวกต่อ การติดตามประเมินผล แผนการป้องกันแก้ไข ปัญหาอุปสรรคต่างๆ</p> <p>2. มีการจัดการ อช.ที่ ตอบสนองและสอดคล้อง กับวัตถุประสงค์หลักของ การจัดตั้ง อช.</p> <p>3. มีการจัดลำดับ ความสำคัญของกิจกรรม ที่ต้องดำเนินการในพื้นที่</p>

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		5. อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา “หลักสูตรการจัดทำแผนการ จัดการอุทยานแห่งชาติระหว่าง วันที่ 4 - 6 ก.ย. 62” เพื่อจัดทำ แผนเบื้องต้น -แผนการจัดการกลุ่มแหล่ง อนุรักษ์ทะเลอันดามัน (พ.ศ. 2554 – 2563)	อส.									เงินรายได้เพื่อ บำรุงรักษาอุทยาน แห่งชาติ จำนวน 144,000 บาท	1. ได้แผนการเบื้องต้นใน การบริหารจัดการพื้นที่ อช.ให้เป็นไปอย่างมีระบบ และมีประสิทธิภาพและ ต่อเนื่องสะดวกต่อการ ติดตามประเมินผล แผนการป้องกันแก้ไข ปัญหาอุปสรรคต่างๆ 2. มีการจัดการ อช.ที่ ตอบสนองและสอดคล้อง กับวัตถุประสงค์หลักของ การจัดตั้ง อช. 3. มีการจัดลำดับ ความสำคัญของกิจกรรม ที่ต้องดำเนินการในพื้นที่
		6. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะ อ่างทอง “หลักสูตรการจัดทำแผนการ จัดการอุทยานแห่งชาติระหว่าง วันที่ 4 - 6 ก.ย. 62” เพื่อจัดทำ แผนเบื้องต้น - แผนการเบื้องต้น (พ.ศ. 2558 – 2562)	อส.									เงินรายได้เพื่อ บำรุงรักษาอุทยาน แห่งชาติ จำนวน 144,000 บาท	1. ได้แผนการเบื้องต้นใน การบริหารจัดการพื้นที่ อช.ให้เป็นไปอย่างมีระบบ และมีประสิทธิภาพและ ต่อเนื่องสะดวกต่อการ ติดตามประเมินผล แผนการป้องกันแก้ไข ปัญหาอุปสรรคต่างๆ 2. มีการจัดการ อช. ที่

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													ตอบสนองและสอดคล้อง กับวัตถุประสงค์หลักของ การจัดตั้ง อช. 3. มีการจัดลำดับ ความสำคัญของกิจกรรม ที่ต้องดำเนินการในพื้นที่
		7. อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม “หลักสูตรการจัดทำแผนการ จัดการอุทยานแห่งชาติระหว่าง วันที่ 11 - 13 ก.ย. 62” เพื่อ จัดทำแผนเบื้องต้น -แผนการจัดการกลุ่มแหล่ง อนุรักษ์ทะเลอันดามัน (พ.ศ. 2554 – 2563)	อส.									เงินรายได้เพื่อ บำรุงรักษาอุทยาน แห่งชาติ จำนวน 144,000 บาท	1. ได้แผนการเบื้องต้นใน การบริหารจัดการพื้นที่ อช.ให้เป็นไปอย่างมีระบบ และมีประสิทธิภาพและ ต่อเนื่องสะดวกต่อการ ติดตามประเมินผล แผนการป้องกันแก้ไข ปัญหาอุปสรรคต่างๆ 2. มีการจัดการ อช.ที่ ตอบสนองและสอดคล้อง กับวัตถุประสงค์หลักของ การจัดตั้ง อช. 3. มีการจัดลำดับ ความสำคัญของกิจกรรม ที่ต้องดำเนินการในพื้นที่
		8. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หมู่เกาะลิบง	อส.										1. ได้แผนการเบื้องต้นใน การบริหารจัดการพื้นที่ อช.ให้เป็นไปอย่างมีระบบ และมีประสิทธิภาพและ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													ต่อเนื่องสะดวกต่อการติดตามประเมินผล แผนการป้องกันแก้ไข ปัญหาอุปสรรคต่างๆ 2. มีการจัดการ อช.ที่ตอบสนองและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของการจัดตั้ง อช. 3. มีการจัดลำดับความสำคัญของกิจกรรมที่ต้องดำเนินการในพื้นที่
	4. ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการติดตามผลในพื้นที่ที่สำคัญ	1. การประเมินศักยภาพกลุ่มป่าของ ประเทศไทย ต่อการรองรับการเพิ่มประชากรเสือโคร่งเพื่อเป็นศูนย์กลางการอนุรักษ์เสือโคร่งของอาเซียน ดำเนินงานเพื่อการติดตามสถานภาพของประชากรเสือโคร่งในผืนป่าที่เป็นแหล่งอาศัยที่สำคัญต่างๆ ดังนี้ 1.1 การติดตามตรวจวัดประชากรเสือโคร่งในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง-ทุ่งใหญ่นเรศวร 1.2 การศึกษาการแพร่กระจาย									อส./ 4,382,600 บาท	ประชากรเสือโคร่งและถิ่นอาศัยได้รับการอนุรักษ์และการฟื้นฟู รวมถึงพื้นที่อาศัยที่เหมาะสมอื่นๆ ได้รับการจัดการพื้นที่เพื่อเตรียมเป็นแหล่งอาศัยของเสือโคร่ง	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		และการใช้ประโยชน์พื้นที่อาศัย ของเสือโคร่งและเหยื่อในพื้นที่ กลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่											
		2. การประชุมเชิงปฏิบัติการ ระดับภูมิภาค เรื่อง Protected Areas Management Planning in the ASEAN Region 11 – 14 ธันวาคม 2561 ณ โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียว บางกอก ฟอรั่ม กรุงเทพฯ	ACB									โครงการ ASEAN- EU Project on Biodiversity Conservation and Management of Protect Areas in ASEAN: BCAMP	ประเทศไทยเสนอ 1. ผู้แทน อส. เข้าร่วม ประชุมประมาณ 10 คน 2. ผู้แทน สผ. เข้าร่วม ประชุม 1 คน เพื่อแลกเปลี่ยน ประสบการณ์และการ ปฏิบัติที่ดีในการจัดการ พื้นที่อนุรักษ์ และสร้าง เครือข่ายระหว่าง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		3. การประชุมเชิงปฏิบัติการ ระดับภูมิภาค เรื่อง Protection Systems in Protected Areas in the ASEAN Region ๒๕ – ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศ มาเลเซีย	ACB									โครงการ ASEAN- EU Project on Biodiversity Conservation and Management of Protect Areas in ASEAN: BCAMP	ประเทศไทยเสนอผู้แทน อส. เข้าร่วมประชุม ประมาณ 3 คน เพื่อประเมินและหา แนวทางส่งเสริมการ บังคับใช้กฎระเบียบใน พื้นที่อนุรักษ์

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด	
				61	62	63	64	65	66	67	68			
	5. ดำเนินกิจกรรมการ พัฒนาขีดความสามารถ รวมถึงการจัดการข้าม พรมแดนเช่นการบังคับใช้ กฎหมายเกี่ยวกับการ อนุรักษ์ การฟื้นฟูระบบ นิเวศและชนิดพันธุ์ การ ปรับปรุงดำเนินการ ดำรงชีวิตและความยืดหยุ่น ของชุมชน และสนับสนุน การจัดหาอุปกรณ์	1 โครงการความร่วมมือในการ จัดการพื้นที่คุ้มครองและพื้นที่ อนุรักษ์ความหลากหลายทาง ชีวภาพข้ามพรมแดนระหว่าง ราชอาณาจักรไทย- ราชอาณาจักรกัมพูชา	อส.											ความร่วมมือระดับทวิ ภาคีที่เกี่ยวข้องกับการ จัดการพื้นที่คุ้มครองข้าม พรมแดนไทย-กัมพูชา 2. แผนการจัดการพื้นที่ คุ้มครองข้ามพรมแดน ไทย-กัมพูชา
2. โครงการจัดทำ (ร่าง) พ.ร.บ. ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ.		สกว./สผ.											ร่าง พ.ร.บ. ความ หลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ที่ประกอบด้วย ข้อกำหนดด้านการ อนุรักษ์ความหลากหลาย ทางชีวภาพ	
3. โครงการศึกษาเพื่อพัฒนา เครื่องมือ กลไก สำหรับการ เข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการ แบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่า เทียมและยุติธรรม		สผ.										สผ./4,650,000 บาท	ร่างเครื่องมือ กลไก สำหรับการอนุรักษ์ความ หลากหลายทางชีวภาพ	
4. การป้องกันและแก้ไขการ ลักลอบตัดและค้าไม้พะยูงที่ผิด กฎหมาย		อส.										งบปกติของ อส.	ร้อยละจำนวนคดีการ ลักลอบตัดไม้พะยูงใน พื้นที่ป่าอนุรักษ์บริเวณ	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		การดำเนินงานของคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการลักลอบตัดไม้พะยูนบริเวณชายแดนไทย-กัมพูชาระดับประเทศ											แนวชายแดนไทย – กัมพูชาลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของค่าเฉลี่ยจำนวนคดี 3 ปีย้อนหลัง
		5. โครงการเตรียมความพร้อมในการดำเนินการตามร่าง พ.ร.บ. ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ.	สผ.									สผ./2,650,900 บาท	1. ร่างแนวทางปฏิบัติตามเรื่องการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพตามร่าง พ.ร.บ. ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. 2. ข้อเสนอกลไกการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อเตรียมรองรับ พ.ร.บ. ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ.
	6. รวบรวมแบบปฏิบัติที่ดีและบทเรียนและจัดทำแนวทางตามความจำเป็น												

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
	7. เพิ่มขีดความสามารถใน การศึกษาการประเมินค่า ทรัพยากร	1. โครงการวิจัย ศักยภาพการให้ น้ำของอุทยานแห่งชาติภูเวียง	อส.									อส./ 842,000	ชุมชนบนพื้นที่ต้นน้ำและ ท้ายน้ำที่อยู่โดยรอบพื้นที่ อุทยานแห่งชาติภูเวียง สามารถใช้ประโยชน์ ทรัพยากรน้ำ เพื่อการ ดำรงชีพ และการ ประกอบอาชีพในด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดรายได้ และ เสริมสร้างคุณภาพชีวิต ของประชาชนให้ดีขึ้น
		2. โครงการวิจัย การจัดการ พื้นที่ต้นน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดิน และน้ำอย่างยั่งยืนในพื้นที่ต้นน้ำ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	อส.									อส./ 535,300	แนวทางการฟื้นฟูระบบ นิเวศต้นน้ำและการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ เหมาะสม โดยศึกษาการ เจริญเติบโตของสวนป่าที่ ได้รับการฟื้นฟูระบบนิเวศ อัตราการทดแทนตาม ธรรมชาติของป่าที่ถูกบุก รุกทำลาย และกำหนด รูปแบบการอนุรักษ์ดิน และน้ำมาใช้ในพื้นที่ เกษตรกรรมในรูปแบบ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													ใหม่ มาบริหารจัดการ พื้นที่ต้นน้ำในอำเภอเขา คือ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ อย่างเหมาะสม
		3. โครงการวิจัย การปรับปรุง บริการทางอุทกวิทยาของกลุ่มน้ำ สวนยางพาราบนพื้นที่ต้นน้ำ ทะเลสาบสงขลาโดยใช้ฝายต้น น้ำแบบผสมผสาน	อส.									อส./ 640,400	ประชาชน รับรู้และเข้าใจ เกิดความตระหนักถึง ผลกระทบของการปลูก ยางพาราบนพื้นที่ต้นน้ำ แต่หากมีการสร้างฝายต้น น้ำที่มีความสัมพันธ์กับ พื้นที่สวนยางที่ปลูกบน พื้นที่ต้นน้ำได้อย่างเหมาะ สม จะช่วยลดความ รุนแรงของน้ำในฤดูฝน กักเก็บตะกอนไม่ให้ไหล ไปทับถมในลำน้ำตอนล่าง และมีปริมาณน้ำไหล ตลอดปี
		4. โครงการวิจัย คุณค่าความ หลากหลายทางชีวภาพของ สังคมป่าดิบแล้งในพื้นที่กลุ่มน้ำ ชายฝั่งทะเลตะวันออก	อส.									อส./ 282,500	ภาคเกษตรกรรมและ ภาคอุตสาหกรรมได้ ตระหนักถึงความสำคัญ ของระบบนิเวศป่าไม้

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													และช่วยกันฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรมให้ระบบนิเวศป่าไม้ ที่มีโครงสร้าง (structure) และการทำงานตามหน้าที่ (function) กลับคืนสภาพความสมดุลตามธรรมชาติ สามารถให้บริการที่เป็นประโยชน์ต่อมนุษย์ (services) ได้อย่างสมบูรณ์
	8. ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการจัดการพื้นที่คุ้มครอง	1.โครงการเฝ้าระวังช้างป่าด้วยระบบเตือนภัยล่วงหน้าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	อส. ร่วมกับ บริษัท ทรูมูฟฯ										1.ผลักต้นช้างกลับเข้าพื้นที่ป่าได้เร็วขึ้น 2. ลดความเสียหายของพื้นที่เกษตรกรรมของชุมชน 3.เพิ่มศักยภาพการทำงาน ของหน่วยพิทักษ์ป่า
		2. โครงการพัฒนาระบบระบบบริหารจัดการเพื่อการท่องเที่ยวตามขีดความสามารถในการรองรับการใช้ประโยชน์ด้านนันทนาการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ	อส. ร่วมกับ กองทุน สนับสนุน การวิจัย										นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการการท่องเที่ยวในพื้นที่รับผิดชอบของ อส.

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		3. การแต่งตั้งคณะกรรมการ ที่ปรึกษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และเขตห้ามล่าสัตว์ป่า - คณะกรรมการที่ปรึกษาเขต รักษาพันธุ์สัตว์ป่า 62 แห่ง - คณะกรรมการที่ปรึกษาเขต ห้ามล่าสัตว์ป่า 71 แห่ง - คณะกรรมการที่ปรึกษาพื้นที่ เตรียมประกาศเขตห้ามล่าสัตว์ ป่า 2 แห่ง	อส.									อส./2,660,000/ปี	ความร่วมมือระหว่าง ภาครัฐและเอกชนในการ จัดการพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ ป่า
	9. ส่งเสริมความร่วมมือกับ โครงการต่างๆ เช่น UNESCO, IPAP, CBD และข้อตกลงด้าน สิ่งแวดล้อมพหุภาคีอื่น ๆ	1. โครงการเสริมสร้าง ประสิทธิภาพและแรงจูงใจใน การอนุรักษ์สัตว์ป่าในผืนป่า ตะวันตก (พื้นที่โครงการอยู่ใน พื้นที่มรดกโลกทางธรรมชาติ ได้แก่ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วย ขาแข้ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่ง ใหญ่นเรศวร) 2. การเสนอพื้นที่คุ้มครองให้ เป็นพื้นที่มรดกโลกแห่งใหม่ ภายใต้อนุสัญญา World Heritage และการเสนอพื้นที่ สงวนและชีวมณฑลภายใต้	อส./ UNDP									GEF/7,339,450 ดอลลาร์สหรัฐ	1. เพิ่มประสิทธิผลการ ปกป้องสัตว์ป่าและผืนป่า ที่เป็นถิ่นอาศัยพร้อมด้วย นวัตกรรมสร้างรายได้ ชุมชนเพื่อการอนุรักษ์ โดยมีกลไกบริหารจัดการ ทรัพยากรที่ยั่งยืนและมี ส่วนร่วม 2. สนับสนุนการ ลาดตระเวนเชิงคุณภาพ ขยายพื้นที่สำรวจ วิเคราะห์ประชากรสัตว์ ป่า

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		โครงการมนุษย์และชีวมณฑล ของ UNESCO (หากมี)											3. สร้างนวัตกรรมด้าน อาชีพแก่ชุมชนในเขตกัน ชนและที่อาศัยอยู่ในเขต อนุรักษ์ 4. สร้างกลไกชดเชย ทางการเงินแก่ชุมชนและ องค์กรที่สามารถยับยั้ง การทำลายและ เสื่อมสภาพของป่า 5. ออกแบบโครงสร้าง การบริหารจัดการพื้นที่ มรดกโลกอย่างมีส่วนร่วม
	10. ดำเนินการศึกษาเพื่อ ระบุระบบนิเวศที่มี ความสำคัญ และการบริการ จากระบบนิเวศ	1. โครงการ Integration of National Capital Accounting in Public and Decision- Making for Sustainable Landscapes	สผ.									(อยู่ระหว่างการ พิจารณาของ GEF Secretariat)	
		2. โครงการศึกษาและประเมิน มูลค่าความหลากหลายทาง ชีวภาพและการบริการจาก ระบบนิเวศในพื้นที่อนุรักษ์ ภายใต้โครงการ BCAMP โดยที่ ผ่านมามีการประชุมดังนี้	อส. สผ. ACB									โครงการ ASEAN- EU Project on Biodiversity Conservation and Management of	1. ผลการศึกษาและ ประเมินมูลค่าความ หลากหลายทางชีวภาพ และการบริการจากระบบ นิเวศในอุทยานแห่งชาติ ตะรุเตาและพื้นที่อนุรักษ์

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		- การประชุมหารือเชิง ปฏิบัติการระดับประเทศ เมื่อ 10 กรกฎาคม 2562 - การประชุมเชิงปฏิบัติการ ระดับภูมิภาค ครั้งที่ 1 เมื่อ 16 – 18 กันยายน 2562 ณ ประเทศ เวียดนาม										Protect Areas in ASEAN: BCAMP	กลุ่มป่าตะวันออก เพื่อใช้ เป็นข้อมูลประกอบการ จัดทำแผนบริหารจัดการ พื้นที่อนุรักษ์ 2. เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง อาทิ เจ้าหน้าที่ สผ. เจ้าหน้าที่ อส. เจ้าหน้าที่ BEDO และเศรษฐกิจการ คลัง ของประเทศไทย ได้รับการเสริมสร้าง สมรรถนะและแลกเปลี่ยน ประสบการณ์ในการ ดำเนินงานกับประเทศ สมาชิกอาเซียน
	11. จัดทำแนวทางส่งเสริม การท่องเที่ยวเชิงนิเวศและ การประเมินความ หลากหลายทางชีวภาพและ การบริการจากระบบนิเวศ รวมทั้งกลไกการแบ่งปัน ผลประโยชน์	1. โครงการวิจัย ความ หลากหลายของเชื้อราทำลาย แมลงและเห็ดป่าในพื้นที่ป่า อนุรักษ์ในภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ของประเทศไทย	อส.									อส./ 170,000	1. บัญชีรายชื่อชนิดของ ราทำลายแมลงและเห็ด ป่าในพื้นที่ศึกษา 2. ฐานข้อมูลและตัวอย่าง ของราทำลายแมลงและ เห็ดป่าที่ถูกจัดเก็บ 3. สายพันธุ์ราทำลาย

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													<p>แมลงและเห็ดป่า (in vitro culture)</p> <p>4. เอกสารเผยแพร่ความรู้ ราทำลายแมลงและเห็ด ป่า</p> <p>5. พัฒนาบุคลากรของ กรมฯ ให้มีความรู้เพิ่มเติม ในงานอนุกรมวิธานของ ราทำลายแมลง จากการ ร่วมงานวิจัยกับ BIOTEC</p>
		2. โครงการวิจัย นิเวศวิทยาและ ดีเอ็นเอบาร์โค้ดของแมลง คุ่มครองบางชนิดในภาคเหนือ ของประเทศไทย	อส.									อส./ 285,000	<p>พบชนิดพันธุ์แมลง คุ่มครองที่มีปริมาณมาก มีเขตการกระจายกว้าง สามารถเพาะเลี้ยง ก็ จะ นำเสนอดูดตอนออก จากพรบ. และส่งเสริมให้ มีการเพาะเลี้ยง เพื่อ การค้าและสร้างรายได้ ต่อไป</p>

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		3. โครงการวิจัย การประเมิน การใช้ประโยชน์และภาวะความ เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของพืชป่ามี ค่า หายาก และใกล้สูญพันธุ์ ที่มี การค้าและส่งออกของประเทศ ไทย	อส.									อส./ 270,000	ทราบสถานภาพการถูก คุกคามของชนิดพรรณพืช จากการใช้ประโยชน์เพื่อ การค้า และส่งออก และ นำผลการศึกษามา สังเคราะห์และจัดทำคู่มือ ชนิดของพืชป่าที่มีการใช้ ประโยชน์เพื่อการค้าใน ประเทศไทย
	12. เพิ่มการสนับสนุนการ ดำรงชีวิตในพื้นที่อุทยาน มรดกอาเซียนให้เชื่อมโยง กับการอนุรักษ์และการ ปรับปรุงสถานะทาง เศรษฐกิจของชุมชน												
b) การอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ต่างๆ													
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 3. จำนวนชนิดที่ได้รับการ คุ้มครอง รวมทั้งชนิดพันธุ์ ที่มีการอพยพย้ายถิ่น	1. ปรับปรุงการมีส่วนร่วม ของอาเซียนในอนุสัญญา และข้อตกลงด้านพหุภาคี	1. เข้าร่วมการประชุมสมัชชา ภาคีอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar COP)	สผ.										

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด		
				61	62	63	64	65	66	67	68				
(ชนิดพันธุ์พืชตามที่ กำหนดไว้ใน GSPC) 4. จำนวนโครงการ เสริมสร้างขีด ความสามารถเกี่ยวกับ อนุกรมวิธาน	สิ่งแวดล้อมอื่น ๆ เช่น CMS, CITES, Ramsar	2. เข้าร่วมการประชุมภายใต้ โครงการพันธมิตรสำหรับการ อนุรักษ์นกอพยพและการใช้ ประโยชน์ถิ่นที่อยู่อาศัยของนก อพยพอย่างยั่งยืนในเส้นทางการ บินเอเยะตะวันออก – ออสเตรเลีย	สผ.												
		3. เข้าร่วมการประชุมเวที ระหว่างรัฐบาลว่าด้วยนโยบาย วิทยาศาสตร์ด้านความ หลากหลายทางชีวภาพและการ บริการจากระบบนิเวศ	สผ.												
		4. การจัดทำแผนจัดการปกป้อง คุ้มครองชนิดพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการ สูญพันธุ์ในประเทศไทยที่มีความ สอดคล้องกับกลไกการคุ้มครอง ที่มีอยู่และกฎระเบียบอื่นที่ เกี่ยวข้อง และเหมาะสมกับ สถานการณ์ปัจจุบัน	สผ.												
		5. เข้าร่วมการประชุมภาคี อนุสัญญาไซเตส (CITES Conference of Parties: CoP)	อส.									อส./1,500,000/ ครั้ง	1. ได้นำเสนอผลสำเร็จ/ ความก้าวหน้าในการ ดำเนินงานของประเทศ ไทยให้ที่ประชุมรับทราบ เพื่อแสดงจุดยืนและ ภาพลักษณ์ที่ดีของ		
		6. เข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการบริหารอนุสัญญา ไซเตส	อส.									อส./550,000/ปี			
<u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 3. จำนวนชนิดพันธุ์ที่ถูก คุกคามและอพยพย้ายถิ่น ได้รับการคุ้มครองรวมทั้ง ชนิดพันธุ์ที่มีการอพยพ ย้ายถิ่น (อส./สผ.) 4. จำนวนโครงการ เสริมสร้างขีด ความสามารถเกี่ยวกับ อนุกรมวิธาน															

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		7. เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการด้านสัตว์ (Animal Committee: AC)	อส.									อส./320,000/ปี	ประเทศในการปฏิบัติตามพันธกรณีของความตกลงต่างๆ และเพื่อให้ประเทศภาคีสมาชิกอื่นได้นำไปเป็นตัวอย่างในสิ่งที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อไป 2. ได้รับทราบนโยบายมติ และสิ่งที่ประเทศไทยต้องดำเนินการ เพื่อให้สามารถนำกลับมาปฏิบัติ และรายงานผล ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม 3. ได้แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และแนวทางการปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best practices) รวมถึงได้แสวงหาความร่วมมือในสิ่งที่ยังคงเป็นปัญหาและอุปสรรคต่อประเทศไทย
		8. เข้าร่วมการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านการไม้ (ASEAN Senior Officials on Forestry: ASOF)	อส. (กรมป่าไม้ เป็น Focal Point)									อส./50,000/ปี	
		9. เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และการบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับสัตว์ป่าและพืชป่า (ASEAN Working Group on CITES and Wildlife Enforcement: AWG-CITES and WE)	อส.									อส./250,000/ปี	
		10. เข้าร่วมการประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านอาชญากรรมข้ามชาติ (ASEAN Ministerial Meeting on Transnational Crime: AMMTC)	อส. (สำนักงานตำรวจแห่งชาติเป็น Focal Point)									อส./50,000/ปี	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		11. เข้าร่วมการประชุม เจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน อาชญากรรมข้ามชาติ (Senior Officials Meeting on Transnational Crime: SOMTC)	อส. (สำนักงาน ตำรวจ แห่งชาติเป็น Focal Point)									อส./50,000/ปี	
		12. เข้าร่วมการประชุม คณะทำงานด้านการลักลอบค้า สัตว์ป่าและพันธุ์พืชผิดกฎหมาย ภายใต้เจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียน ด้านอาชญากรรมข้ามชาติ (Senior Official's Meeting on Transnational Crime Working Group on Illicit Trafficking of Wildlife and Timber: SOMTC WG on ITWT)	อส. (สำนักงาน ตำรวจ แห่งชาติ เป็น Focal Point)									ไม่ใช้งบประมาณ เนื่องจากประเทศ ไทยรับเป็น เจ้าภาพจัดประชุม ต่อเนื่องทุกปี โดย ยังไม่มีมติที่ ประชุม เปลี่ยนแปลง สถานที่จัดประชุม เป็นทีอื่น	
		13. การเข้าร่วมประชุม ASEAN Working Group on Climate Change (AWG FCC)	อส. (กรมป่าไม้ เป็น Focal Point)										

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
	2. จัดทำและดำเนินการตามแผนปฏิบัติการอาเซียนว่าด้วยการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์รวมถึงการค้าและการบังคับใช้กฎหมายสัตว์ป่าและพืชป่าร่วมกับคณะทำงานอาเซียนด้านอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และการบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับสัตว์ป่าและพืชป่า (ASEAN Working Group on CITES and Wildlife Enforcement: AWG-CITES and WE), เทคโนโลยีใหม่ที่มาจากโครงการร่วมมือเพื่อนำชนิดพันธุ์กลับคืนสู่ถิ่นที่อยู่อาศัย	1. โครงการศูนย์เนื้อเยื่อสัตว์ป่ากลาง องค์การสวนสัตว์	อสส.									อสส./1,000,000	- สร้างศูนย์กลางการเก็บถนอมเนื้อเยื่อ เซลล์ และส่วนของซากสัตว์ ที่จะมีประโยชน์ในการอนุรักษ์ฟื้นฟูความหลากหลายทางพันธุกรรมของสัตว์ป่า
		2. โครงการศูนย์วิจัยพันธุศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ องค์การสวนสัตว์	อสส.									อสส./800,000/ปี	1. จำแนกเพศสัตว์ป่าชนิดที่ไม่สามารถแยกได้ตามลักษณะทางสัณฐานวิทยาภายนอกซึ่งจะประโยชน์ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางพันธุกรรมของสัตว์ป่ามีค่า
		3. โครงการอนุรักษ์และเพาะขยายพันธุ์สัตว์ป่าหายาก	อสส.									อสส./6,000,000/ปี	สามารถเพาะขยายพันธุ์สัตว์ป่าหายากที่มีความสำคัญและมีคุณค่าในการอนุรักษ์ และนำทรัพยากรสัตว์ป่ามาใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
	เดิม, แนวทางการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ในถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ (In-situ) และนอกถิ่นที่อยู่อาศัย (Ex-situ), โครงการความร่วมมือเพื่อคุ้มครองชนิดพันธุ์ข้ามแดนที่ใกล้สูญพันธุ์ และโครงการริเริ่มระดับภูมิภาคในการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์โดยสวนสัตว์และธนาคารพันธุกรรมหรือเครือข่ายของอาเซียน	4. โครงการศูนย์นวัตกรรมทางการสืบพันธุ์สัตว์ป่า	อสส.									อสส./1,300,000 -1,500,000/ปี	เก็บรวบรวมเซลล์สืบพันธุ์ เซลล์ร่างกาย และสเต็มเซลล์ของสัตว์ป่าหายากในรูปแบบแช่แข็งเพื่อนำไปใช้ขยายพันธุ์ในอนาคต เป็นการคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ
4. โครงการศึกษาเส้นทางการบินอพยพของนกชายเลนจากเอเชียตะวันออกเฉียง-ออสเตรเลีย (East –Asian–Australasian Flyway: EAAF)		อส.									อส. 1,398,000 บาท >>ปีงบประมาณ 2563 ยังอยู่ใน ระหว่างขั้นตอน การพิจารณา โครงการฯ	อนุรักษ์คุ้มครองชนิดพันธุ์ รวมถึงเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ มีแนวทางร่วมกัน ในการอนุรักษ์ถิ่นที่อยู่อาศัยสัตว์ใกล้สูญพันธุ์ ร่วมกันในการคุ้มครองพันธุ์อพยพที่ใกล้สูญพันธุ์	
5. โครงการ Improving Biodiversity Conservation of Wetlands and Migratory Water birds in the ASEAN Region ระยะที่ I และ II		สผ.										JAIF ผ่าน ACB/ งบประมาณ สนับสนุน ระยะที่ 1 จำนวน 1,056,734.78 เหรียญสหรัฐ ระยะที่ 2 อยู่	1. ข้อมูลประชากรนกน้ำอพยพในพื้นที่ 1.1 ปากแม่น้ำกระเป๋ จังหวัดกระบี่ 1.2 บ้านโคกขาม จังหวัดสมุทรสาคร 1.3 ปากทะเล - แหลม

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
												ระหว่างขอ งบประมาณ	ฝึกเบี่ย จังหวัดเพชรบุรี 1.4 ดอนหอยหลอด - คลองโคน จังหวัด สมุทรสงคราม 2. แผนการดำเนินงาน เครือข่ายนกอพยพของ ประเทศไทยที่สามารถ เชื่อมโยงกับเครือข่ายใน ระดับภูมิภาคและ เครือข่ายการอนุรักษ์นก น้ำอพยพในเส้นทาง การบรินเอเชียตะวันออก - ออสเตรเลีย

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		6. การจัดตั้งชุดปฏิบัติการ ปราบปรามการกระทำผิดด้าน สัตว์ป่า (ชุดเหยี่ยวดง)	อส.									อส. 1,200,000/ปี	สามารถ ป้องกันการ ลักลอบค้าสัตว์ป่าทาง อินเทอร์เน็ตหรือทางสื่อ ออนไลน์ (online) ป้องกันการลักลอบค้า สัตว์ป่าตามตลาดทั่วไป และตามแนวชายแดน และควบคุมกิจการ ด้าน สัตว์ป่าที่ได้รับอนุญาต เช่น การครอบครองการ เพาะพันธุ์ การค้า และกิจการสวนสัตว์ สาธารณะ
		7. โครงการวิจัย การจัดสร้าง ฐานข้อมูลรหัสพันธุกรรมตาม แหล่งภูมิศาสตร์ของพืช ถิ่นเดียว พืชหายาก และมีค่า ใกล้สูญพันธุ์เพื่อการอนุรักษ์และ ปกป้องพันธุกรรมของประเทศไทย	อส.									410,000	ฐานข้อมูลเพื่อประเมิน สถานภาพความหลากหลาย ทางพันธุกรรมในอนาคต และเป็นแนวทางในการ อนุรักษ์ และวางแผนการ ขยายพันธุ์และปลูกฟื้นฟู กลับคืนสู่ถิ่นได้ใกล้เคียงกับ ธรรมชาติถิ่นเดิมมากที่สุด รวมถึงเป็นฐานข้อมูลเพื่อ ช่วยนักอนุกรมวิธานจำแนก ไม้สกุลตะแบก

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		8. โครงการวิจัย ความหลากหลายและโครงสร้างชุมชนของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินในลำธารเขาหินปูนเพื่อการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น	อส.									อส./ 345,600	ข้อมูลชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น (Endemic species) ในพื้นที่ลำธารเขาหินปูนในพื้นที่อนุรักษ์ และสามารถนำข้อมูลสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินในระบบนิเวศลำธารมาประยุกต์เป็นดัชนีชี้วัดความอุดมสมบูรณ์ทางนิเวศของลำธารเขาหินปูนซึ่งเป็นระบบนิเวศที่เปราะบางได้
		9. โครงการวิจัย การประเมินศักยภาพแหล่งกระจายพันธุ์และสถานภาพความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของไม้พะยูนในประเทศไทย	อส.									อส./ 377,639 (ปี 2561 จำนวน 212,639บาท/ปี 2562 จำนวน 165,000)	ทราบแหล่งกระจายพันธุ์ของไม้พะยูนใน ๔ กลุ่มป่า ได้แก่ ๑) กลุ่มป่า ภูเขา-น้ำหนาว ๒) กลุ่มป่า ภูเขา-ภูสระดอแก้ว ๓) กลุ่มป่าพนมดงรัก - ผาแต้ม ๕) กลุ่มป่าดงพญาเย็น - เขาใหญ่

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		10. โครงการวิจัย การประเมินการใช้ประโยชน์และภาวะความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของพืชป่ามีค่าหายาก และใกล้สูญพันธุ์ที่มีการค้าและส่งออกของประเทศไทย	อส.									270,000	ทราบสถานภาพการถูกคุกคามของชนิดพรรณพืชจากการใช้ประโยชน์เพื่อการค้า และส่งออก และนำผลการศึกษามาสังเคราะห์และจัดทำคู่มือชนิดของพืชป่าที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการค้าในประเทศไทย
		11. โครงการวิจัย การฟื้นฟูประชากรกล้วยไม้ป่าพุ่มน้อย (Vanda Coerulescens Griff) ในสภาพปลอดภัยเพื่อการอนุรักษ์	อส.									อส./ 395,000	บริหารจัดการพื้นที่ที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างเหมาะสมเนื่องจากผลการศึกษาดังกล่าวทำให้เข้าใจถึงการดำรงชีวิตของกล้วยไม้ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในสภาพธรรมชาติ และนำไปใช้ในการจัดการเพื่อฟื้นฟูประชากรให้คงอยู่ต่อไปอย่างเหมาะสม ทั้งการอนุรักษ์นอกและในพื้นที่อนุรักษ์

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		12. โครงการต่อยอดการอนุรักษ์ ชะนีมงกุฎในประเทศไทย และ ประเทศใกล้เคียงในระดับเขต อนุรักษ์ ชุมชน และโรงเรียนโดย เริ่มต้นจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขาสอยดาว	ม.มหิตล										1. ขยายการอนุรักษ์ไปสู่ เขตอนุรักษ์อื่น ๆ ในไทย กัมพูชา และอาจรวมถึง ลาว ด้วยการฝึกเจ้าหน้าที่ ของพื้นที่อนุรักษ์ที่อยู่ใน ถิ่นกระจายตัวของชะนี มงกุฎ ให้สามารถสำรวจ ประชากรชะนีมงกุฎโดย การฟังเสียง และนำข้อมูล มาประยุกต์เพื่อการ อนุรักษ์ โดยเริ่มต้นจาก ขสป.เขาสอยดาว 2. ขยายผลการร่วมมือ ของชุมชนและพัฒนาสื่อ การสอน กิจกรรมการ เรียนรู้ของโรงเรียนรอบ เขตอนุรักษ์โดยเริ่มต้น จาก ขสป.เขาสอยดาว
		13. โครงการการประชุมระหว่าง ประเทศเพื่อส่งเสริมศักยภาพ ระบบการลาดตระเวนเชิง คุณภาพ (SMART Patrol System) ในภูมิภาคอาเซียน										งบปกติ อส./ 1,400,000	1. เกิดความร่วมมือ ระหว่างประเทศ ในการคุ้มครองพื้นที่ อนุรักษ์ และสัตว์ป่า ภายใต้ระบบการ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													ลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (SMART Patrol System) 2. มีเครือข่ายระหว่าง ประเทศ เพื่อพัฒนา การดำเนินงาน คุ้มครองพื้นที่อนุรักษ์ และ สัตว์ ป่า ระหว่างประเทศ ไทยและประเทศใน ภูมิภาคอาเซียน ตัวชี้วัด เชิงปริมาณ: จัดการประชุมระหว่าง ประเทศ
		14. โครงการจัดสร้างสวนรุกข ชาติไทย – ลาว ในสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว	อส.									อส./ 10,953,300 บาท	- จัดสร้างสวนรุกขชาติ ไทย-ลาว
		15. โครงการจัดสร้างฐานข้อมูล รหัสพันธุกรรมตามแหล่งภูมิศาสตร์ ของพืชถิ่นเดียว พืชหายากและมี ค่าใกล้สูญพันธุ์เพื่อการอนุรักษ์ และปกป้องพันธุ กรรมของประเทศ	อส.									อส./ 470,000	นำเสนอผลงานวิจัยใน การประชุมการป่าไม้ และ พันธุศาสตร์ระดับ ประเทศ และนานาชาติ จัดพิมพ์รายงาน ผลการวิจัยเป็นรูปเล่ม ประชาสัมพันธ์เผยแพร่

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													ผ่านทางสื่อกรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และ พันธุ์พืชและทางเว็บไซต์
	3. แสวงหาความร่วมมือกับ AWG-CITES and WE ในการ จัดตั้งเครือข่ายการบังคับใช้ กฎหมายข้ามแดนเกี่ยวกับการ ล่าและการละเมิดพันธุกรรม สัตว์ป่าและพืชป่า												
	4. ติดตามสถานภาพชนิด พันธุ์เฉพาะถิ่นที่ได้รับ คัดเลือกในภูมิภาค โดยให้ ความสำคัญกับชนิดพันธุ์ เฉพาะถิ่นของอาเซียนเป็น ลำดับแรก	1. โครงการวิจัย การจัดสร้าง ฐานข้อมูลรหัสพันธุกรรมตาม แหล่งภูมิศาสตร์ของพืช ถิ่นเดียว พืชหายาก และมีค่าใกล้สูญพันธุ์ เพื่อการอนุรักษ์และปกป้อง พันธุกรรมของประเทศไทย	อส.									410,000	ฐานข้อมูลเพื่อประเมิน สถานภาพความหลากหลาย ทางพันธุกรรมในอนาคต และเป็นแนวทางในการ อนุรักษ์ และวางแผนการ ขยายพันธุ์และปลูกฟื้นฟู กลับคืนสู่ถิ่นได้ใกล้เคียงกับ ธรรมชาติถิ่นเดิมมากที่สุด รวมถึงเป็นฐานข้อมูลเพื่อ ช่วยนักอนุกรมวิธานจำแนก ไม้สกุลตะแบก
		2. โครงการวิจัย ความ หลากหลายและโครงสร้างชุมชน ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้า ดินในลำธารเขาหินปูนเพื่อการ อนุรักษ์ชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น	อส.									345,600	ข้อมูลชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น (Endermic species) ใน พื้นที่ลำธารเขาหินปูนใน พื้นที่อนุรักษ์ และ สามารถนำข้อมูลสัตว์ไม่มี

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													กระดูกล้นหลังหน้าดินใน ระบบนิเวศลำธารมา ประยุกต์เป็นดัชนีชี้วัด ความอุดมสมบูรณ์ทาง นิเวศของลำธารเขา หินปูนซึ่งเป็นระบบนิเวศ ที่เปราะบางได้
		3. โครงการรับฟังความเห็น จาก ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และ ผู้เชี่ยวชาญ ในสมุนไพรมะนาว ประกาศคุ้มครอง 7 ชนิด	กรมการ แพทย์ แผนไทย และ การแพทย์ ทางเลือก									กรมการแพทย์ แผนไทยฯ/ 617,800	มีรายการสมุนไพรมะนาว สมควรประกาศให้เป็น สมุนไพรมะนาวที่ต้อง ประกาศคุ้มครอง แนวทางปฏิบัติในกำหนด ปริมาณการครอบครอง การปลูกสมุนไพรมะนาว ของ สมุนไพรมะนาว 7 ชนิด
		4. โครงการศึกษาวิจัยสำรวจ สายพันธุ์กล้วยไม้ไทย เพื่อการ คุ้มครองและส่งเสริมการปลูก ตามกฎหมายว่าด้วยการ คุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญา การแพทย์แผนไทย สู่การต่อ ยอดและใช้ประโยชน์ทาง การแพทย์แผนไทย พ.ศ. 2563	กรมการ แพทย์ แผนไทย และ การแพทย์ ทางเลือก									กรมการแพทย์ แผนไทยฯ/ 1,500,000	กรมฯ มีข้อมูลสายพันธุ์ กล้วยไม้ที่ใช้ในตำรับยาแผน ไทยของหมอพื้นบ้าน และข้อมูล ถิ่นกำเนิด นิเวศวิทยาของสายพันธุ์ กล้วยไม้ตามธรรมชาติ และ รับฟังความคิดเห็นจากผู้มี ส่วนเกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													ส่วนเสีย หมอพื้นบ้าน แพทย์แผนไทย/แพทย์ แผนไทยประยุกต์ นำไปสู่ ข้อเสนอเชิงนโยบาย การ ปลดล็อกกัญชาจาก รายการยาเสพติด
		5.การสำรวจและจัดทำระบบ ฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุ์พืช (Baseline Data) ในระดับ สากล	อ.ส.พ.									อ.ส.พ. อุดหนุน/ 4,443,800	ฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุ์ พืช (Baseline Data) มี ความครบถ้วนและมี ความพร้อมในการรับรอง การบริการระดับสากล
		6.การศึกษาสมเทียมช้าง (30 เชือก)	อ.อ.ป.									อ.อ.ป./716,400	ช้างเลี้ยงของประเทศไทย ได้รับการอนุรักษ์สายพันธุ์
		7. การจัดทำฐานข้อมูล ประชากรช้างไทย (1,500 เชือก)	อ.อ.ป.									อ.อ.ป./637,000	มีฐานข้อมูลช้างเลี้ยงใน ประเทศไทยที่ครอบคลุม ข้อมูลสุขภาพช้างทั่ว ประเทศ
		8. โครงการศึกษาความ หลากหลายทางชีวภาพและการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ระดับอุดมศึกษา	มหาวิทยา ลัย เทคโนโลยี ราชมงคล พระนคร									147,398.00 (2561) 90,965.03 (2562)	- ผู้เข้าร่วม 46 คน - ความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วมร้อยละ 95.67

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
	5. จัดตั้งเครือข่ายนักอนุรักษ์มิชชันนารี	1.สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการบริหาร จัดการทรัพยากรพันธุ์พืช การอนุรักษ์วิจัย และสร้างองค์ความรู้ทั้งในและต่างประเทศ	อ.ส.พ.									อ.ส.พ. อุดหนุน/ 1,572,000	เครือข่ายความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติของประเทศสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนเพื่อการปกป้องรักษาความหลากหลายทางชีวภาพควบคู่ไปกับการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
	6. เสริมสร้างฐานข้อมูลอาเซียนที่มีลักษณะเฉพาะสำหรับการจัดการสัตว์ป่า	1. การจัดทำฐานข้อมูลสัตว์ป่าเมืองไทย http://thaiwildlife.info	อส.									งบปกติของอส.	นำฐานข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่า
		2. โครงการวิจัย การประเมินสถานภาพ ประชากร และการกระจายของงูหางแอมกานูจัน (Cryptelytropskanburiensis) ในประเทศไทย	อส.									อส./ 492,000	สามารถกำหนดแนวทางและแผนปฏิบัติการที่เหมาะสมต่ออนุรักษ์และการจัดการงูหางแอมกานูจัน
		3. โครงการวิจัย โครงสร้างประชากร การเคลื่อนที่และการฟื้นฟูถิ่นอาศัยของช้างป่า ใน	อส.										อส./ 353,000

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		พื้นที่กลุ่มป่าตะวันออก (ป่า รอยต่อ 5 จังหวัด)											และเพิ่มศักยภาพในการ เป็นถิ่นอาศัยที่เหมาะสม ต่อประชากรช้างป่าในป่า อนุรักษ์ในพื้นที่กลุ่มป่า ตะวันออก
		4. โครงการวิจัย สถานภาพ การ กระจาย และประชากรของ กระรอก (สกุล Callosciurus, Tamiops และ Menetes) ใน ประเทศไทย	อส.									อส./ 365,000	ประชากรกระรอกได้รับ การอนุรักษ์ ปกป้อง คุ้มครอง ตามธรรมชาติ
		5. โครงการวิจัยโครงการสำรวจ ความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า หลังจากการฟื้นฟูสภาพป่า ต้นน้ำเสื่อมสภาพ กรณีศึกษา : เขตรักษาพันธุ์สัตว์ ป่าภูหลวง จังหวัดเลย	อส.									อส./ 470,600	ฐานข้อมูลในศึกษาความ หลากหลายชนิดเกี่ยวกับสัตว์ ป่า รวมไปถึงการนำไปใช้ ประโยชน์ประกอบ การศึกษาสำหรับโรงเรียน หรือสถาบันการศึกษาใน ท้องถิ่นหรือทำวิจัย เพิ่มเติม

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด	
				61	62	63	64	65	66	67	68			
		6. โครงการระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย (Thailand Biodiversity Information Facility: TH-BIF)	สผ.										ปี 2561 ได้งบประมาณ 6 ล้าน บาท ปี 2562 ได้งบประมาณ 5,859,000 บาท ปี 2563 อยู่ระหว่างขอ งบประมาณ	ระบบข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่สมบูรณ์ระดับประเทศเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ข้อมูลร่วมกันเพื่อการขับเคลื่อนการบริหารจัดการ และการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
		7. โครงการ Cooperation with BIOTEC, Thailand and AnMicro Secretariat on Establishment and Maintenance of an ASEAN Microbial Database (ASEAN COST) (cross-cutting issue ระหว่างเสา AEC กับ ASCC)	BIOTEC, ACB										45,000 เหรียญสหรัฐ	ฐานข้อมูลความหลากหลายของจุลินทรีย์ในภูมิภาคอาเซียน
	7. ส่งเสริมการศึกษาและการสร้างความตระหนักแก่สาธารณชนเกี่ยวกับการ	1. จัดกิจกรรมวันสัตว์ป่าและพืชป่าโลก (World Wildlife Day) ในวันที่ 3 มีนาคม	อส.											หัวข้อหลัก (Theme) ของการจัดงานและ รณรงค์ประชาสัมพันธ์ คือ “Big cats: Predators

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
	อนุรักษ์พันธุ์สัตว์ (CEPA)												under Threat – แมวใหญ่: ผู้ล่าที่ถูกคุกคาม” มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการเสริมสร้างความตระหนักรู้ถึงคุณค่าและความสำคัญของสัตว์ป่ากลุ่มแมวใหญ่และภัยคุกคามต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อความอยู่รอดของชนิดพันธุ์เหล่านั้น รวมถึงแรกเปลี่ยนแนวคิดความเห็นและประสบการณ์ระหว่างผู้ร่วมงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการเกี่ยวกับเสือโคร่งในประเทศไทย การอนุรักษ์และฟื้นฟูประชากรเสือโคร่งในธรรมชาติ และการจัดการเสือโคร่งในประเทศไทย การอนุรักษ์และฟื้นฟูประชากรเสือโคร่งในธรรมชาติและจัดการเสือโคร่งในกรง-เลี้ยง

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													รวมถึงการบังคับใช้ กฎหมาย
		1. โครงการวิจัย โครงการสำรวจ ความหลากหลายของสัตว์ป่า ภายหลังจากการฟื้นฟูสภาพป่า ต้นน้ำเสื่อมสภาพกรณีศึกษา : เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภูหลวง จังหวัดเลย	อส.									461,000	ฐานข้อมูลในศึกษาความ หลากหลายเกี่ยวกับสัตว์ ป่า รวมไปถึงการนำไปใช้ ประโยชน์ประกอบ การศึกษาสำหรับโรงเรียน หรือสถาบันการศึกษาใน ท้องถิ่นหรือทำวิจัย เพิ่มเติม
(c) ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน (Invasive Alien Species: IAS)													
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 5. ปรับปรุงการจัดการ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน 6. ทะเบียนรายชื่อ IAS ต่อประเทศและรูปแบบ การแนะนำ	1. ดำเนินการเสริมสร้าง ศักยภาพและกิจกรรมการ แบ่งปันข้อมูล												
<u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 5. การปรับปรุงมาตรการ การป้องกัน ควบคุม และ	2. จัดตั้งเครือข่ายอาเซียน ด้านอนุกรมวิธานและชนิด พันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	1. โครงการวิจัยพืชต่างถิ่นใน พื้นที่อนุรักษ์	อส.									อส./450,000	ได้ข้อมูลของพรรณพืช ต่างถิ่นที่รุกรานเข้าไป ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
<p>กำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกันควบคุม และกำจัดของประเทศไทย (สผ.)</p> <p>6. เกณฑ์การจำแนกชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงและแนวทางควบคุมหรือกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเหล่านั้น (สผ.)</p>	3. ควบคุมการบุกรุกของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นภายในภูมิภาค	<p>1. กิจกรรมการปรับปรุงทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรควบคุม ป้องกัน และกำจัดของประเทศไทย ภายใต้โครงการพัฒนาเครื่องมือ กลไกการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและอนุวัตสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ดำเนินงานในปีงบประมาณ 2558 เสนอขอความเห็นชอบจาก ครม. ปี พ.ศ. 2561</p> <p>2. กิจกรรมการจัดจัดทำ (ร่าง) แผนการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงของประเทศไทย ซึ่งมีการจัดทำเกณฑ์การจำแนกชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงและแนวทางควบคุมหรือกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเหล่านั้น ภายใต้โครงการพัฒนาเครื่องมือ กลไกการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและอนุวัตสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทาง</p>	สผ.										

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		ชีวภาพ ดำเนินงานใน ปีงบประมาณ 2560 เสนอขอ ความเห็นชอบจาก ครม. ปี พ.ศ. 2561											
		2. โครงการเฝ้าระวังสัตว์น้ำต่าง ถิ่น	กรม ประมง									กรมประมง/ 465,000	- สามารถติดตามการ แพร่กระจายของสัตว์น้ำ ต่างถิ่นในประเทศไทย - สามารถประเมินภาวะ คุกคามของสัตว์น้ำต่างถิ่น ที่รุกราน
		3. การออกกฎหมายเพื่อป้องกัน การรุกรานของสัตว์น้ำต่างถิ่น	กรม ประมง									ไม่มีงบประมาณ	- จัดทำบัญชีแนบท้าย ประกาศกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ กำหนดชนิด สัตว์น้ำที่ห้ามนำเข้า ส่งออก นำผ่าน เพาะเลี้ยงหรือมีไว้ใน ครอบครอง ตามมาตรา 65 ในพระราช กำหนดการประมง (ฉบับ ที่ 2) พ.ศ.2560 - ปรับปรุง กฎกระทรวง เกษตรและสหกรณ์การ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													ขออนุญาตและการอนุญาตให้นำเข้า ส่งออก นำผ่าน เพาะเลี้ยงหรือมีไว้ในครอบครองซึ่งสัตว์น้ำบางชนิด พ.ศ.
		4. โครงการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของปลาหมอสีคางดำ	กรมประมง									กรมประมง/ 5,875,110	- มีโครงการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของปลาหมอสีคางดำ
(d) การบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพรวมถึงประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับความหลากหลายทางชีวภาพ													
ตัวชี้วัด ASEAN 7. นำเอาข้อควรพิจารณาเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพไปบูรณาการให้เข้ากับนโยบายแผนงานและโครงการด้านต่างๆ และโครงการพัฒนาต่างๆ 8. กรณีศึกษาธุรกิจและความหลากหลายทางชีวภาพ 9. แนวทางเชื่อมโยงธุรกิจและความหลากหลายทางชีวภาพ	1. ดำเนินการกรณีศึกษาเกี่ยวกับการบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่การผลิต	1. โครงการวิจัย ความหลากหลายของเชื้อราทำลายแมลงและเห็ดป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	อส.									170,000	1. บัญชีรายชื่อชนิดของราทำลายแมลงและเห็ดป่าในพื้นที่ศึกษา 2. ฐานข้อมูลและตัวอย่างของราทำลายแมลงและเห็ดป่าที่ถูกจัดเก็บ 3. สายพันธุ์ราทำลายแมลงและเห็ดป่า (in vitro culture) 4. เอกสารเผยแพร่ความรู้ราทำลายแมลงและเห็ดป่า 5. พัฒนาบุคลากรของกรม

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ						แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด	
				61	62	63	64	65	66			67
<p>10. ความร่วมมือกับภาคธุรกิจ (สอดคล้องกับ CBD GlobalPartnership on Biodiversity)</p> <p>11. ความหลากหลายทางชีวภาพและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นกระแสหลัก</p> <p>ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>7. นำเอาข้อควรพิจารณาเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพไปบูรณาการให้เข้ากับนโยบายแผนงานและโครงการด้านต่างๆ และโครงการพัฒนาต่างๆ</p> <p>8. กรณีศึกษาการบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพเข้าสู่ภาคธุรกิจ (สผ.)</p>											ฯ ให้มีความรู้เพิ่มเติมในงานอนุกรมวิธานของเรา ทำลายแมลง จากการร่วมงานวิจัยกับ BIOTEC	
	2. บูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพกับการปกป้องสิ่งแวดล้อม											
	3. จัดทำแนวทางสำหรับการชดเชยความหลากหลายทางชีวภาพ											
	4. ทำเอกสารแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดและกรณีศึกษาเกี่ยวกับธุรกิจและความหลากหลายทางชีวภาพ											
	5. จัดทำแนวทางเพื่อสนับสนุนการริเริ่มการดำเนินงานภาคธุรกิจและความหลากหลายทางชีวภาพ											
	6. ส่งเสริมการเป็นหุ้นส่วนเชิงยุทธศาสตร์ในธุรกิจและความหลากหลายทางชีวภาพในระดับประเทศ											

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
	และระดับภูมิภาค												
	7. เพิ่มความตระหนักแก่ ประชาชนและสื่อสาร เกี่ยวกับความสัมพันธ์ ระหว่างความหลากหลาย ทางชีวภาพกับการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	1. โครงการวิจัย ผลกระทบของ การปลูกยางพาราบนพื้นที่ต้นน้ำ ต่อคุณสมบัติดินและการกักเก็บ คาร์บอน	อส.									อส./ 518,800	ประชาชนเกิดความ ตระหนักถึงผลกระทบ ของการปลูกยางพาราบน พื้นที่ต้นน้ำ จึงเกิดการ ยอมรับและร่วมมือในการ จัดการสวนยางพาราบน พื้นที่ต้นน้ำอย่าง เหมาะสม
		2. โครงการวิจัย การศึกษามวล ชีวภาพเหนือพื้นดิน เพื่อ ประเมินการกักเก็บคาร์บอนใน พื้นที่ป่าพรุ เขตห้ามล่าสัตว์ป่า ทุ่งทะเล จังหวัดกระบี่	อส.									อส./ 700,000	บริการความรู้ ความ เข้าใจแก่บุคคลทั่วไป ทั้ง ภายในหน่วยงานและ ภายนอกหน่วยงาน ให้ ตระหนักถึงการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศที่มีผลต่อ ตนเองและสังคมใน ภาพรวม

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		3. โครงการวิจัย ลักษณะทาง สังคมพืชและการประเมิน คาร์บอนเหนือพื้นดินในอุทยาน แห่งชาติผาแต้ม จังหวัด อุบลราชธานี	อส.									อส./ 874,000	1. เกิดข้อมูลพื้นฐาน เกี่ยวกับลักษณะ โครงสร้างของสังคมพืชใน พื้นที่ป่าของอุทยาน แห่งชาติผาแต้ม 2. ได้ข้อมูลพื้นฐาน เกี่ยวกับปริมาณคาร์บอน เหนือพื้นดินในมวล ชีวภาพในพื้นที่ป่าอุทยาน แห่งชาติผาแต้ม 3. ทำให้ได้ข้อมูลพื้นฐาน เกี่ยวกับปริมาณคาร์บอน ในซากพืชและคาร์บอนใน ไม้ตายในพื้นที่ป่าของ อุทยานแห่งชาติผาแต้ม
	8. ให้ความสำคัญต่อการ สนับสนุนและการมีส่วนร่วม ของประชาชนในโครงการ และการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	1. โครงการวิจัย การศึกษาความ ทรุดโทรมและการฟื้นฟูไม้ยาง นาธรรมชาติในพื้นที่วนอุทยาน นครไชยบุรี	อส.									193,000	ทราบถึงสาเหตุความทรุด โทรมของไม้ยางนาและ แนวทางการแก้ไข และ สามารถนำองค์ความรู้ที่ ได้พัฒนาเทคนิคฟื้นฟูให้ ไม้ยางนามีสภาพ แข็งแรงขึ้น ทำให้เป็น

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ แหล่งเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษาในพื้นที่ แหล่ง อาหารและยา โดยอาศัย เก็บเห็ด และพืชสมุนไพร ตลอดจนเป็นแหล่ง อนุรักษ์พันธุกรรมของไม้ ยางที่เป็นแหล่งสุดท้าย ของพื้นที่จังหวัดพิจิตร
	9. ดำเนินการร่วมกับชุมชน ท้องถิ่นในการอนุรักษ์ความ หลากหลายทางชีวภาพและ การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศเพื่อให้การปกป้อง ดีขึ้นและสนับสนุนการ ดำรงชีวิต	1. ชุดโครงการวิจัย บทบาทของ ชุมชนในการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับ การจัดการพื้นที่ต้นน้ำ 1.1 โครงการวิจัย การศึกษา ศักยภาพของพื้นที่ต้นน้ำโดย ชุมชนมีส่วนร่วม 1.2 โครงการวิจัย การค้นหา รูปแบบของการใช้ที่ดินที่ เหมาะสมกับพื้นที่ต้นน้ำด้วยการ ประยุกต์ใช้Linear programming โดยชุมชนมีส่วน ร่วม	อส.								อส./ 633,700	ชุมชนที่ใช้พื้นที่ทำการ เกษตรกรรมบนพื้นที่ต้นน้ำ มีความรู้ความเข้าใจ และได้ รูปแบบการใช้ประโยชน์ ที่ดินในพื้นที่ต้นน้ำที่ เหมาะสม ทั้งทางด้าน เศรษฐกิจสังคม ไม่ทำลาย สิ่งแวดล้อม และไม่เสี่ยงต่อ การเกิดภัยพิบัติ ในขณะที่ ชุมชนที่อาศัยอยู่พื้นที่ ตอนท้ายของต้นน้ำไม่ได้รับ ผลกระทบ พื้นที่ต้นน้ำได้รับ การพัฒนาให้มีความ สมบูรณ์ และทำงานตาม	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													หน้าที่ได้อย่างยั่งยืน
		2. โครงการวิจัย การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์พื้นที่ผิวดินภูมิประเทศ เพื่อประเมินการสูญเสียดินของป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพบนพื้นที่สูงชันโดยชุมชนมีส่วนร่วม	อส.									อส./ 431,000	เกษตรกรรับรู้ เข้าใจ และตระหนักในเรื่องของผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม จากการการชะล้างพังทลายของดิน ร่วมกันวางแผนป้องกันการชะล้างพังทลายของดินอย่างมีประสิทธิภาพ
		3. โครงการวิจัย ผลกระทบของการปลูกยางพาราบนพื้นที่ต้นน้ำต่อคุณสมบัติดินและการกักเก็บคาร์บอน	อส.									อส./ 518,800	ประชาชนเกิดความตระหนักถึงผลกระทบของการปลูกยางพาราบนพื้นที่ต้นน้ำ จึงเกิดการยอมรับและร่วมมือในการจัดการสวนยางพาราบนพื้นที่ต้นน้ำอย่างเหมาะสม
		4. ชุดโครงการวิจัย การสร้างป่าเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและสร้างความมั่นคงทางอาหารแก่ชุมชน	อส.									อส./ 1,995,000	สร้างความเข้าใจระหว่างรัฐและชุมชนในการรับรู้ผลกระทบจากการ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		<p>ในพื้นที่ป่าที่เสื่อมสภาพ</p> <p>4.1 โครงการวิจัย รูปแบบการฟื้นฟูป่าอนุรักษ์เสื่อมสภาพเพื่อสร้างระบบนิเวศและความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน</p> <p>4.2 โครงการวิจัย การคัดเลือกสายพันธุ์เห็ดเห็ดโคนไม้คอร์ไรซ่าเพื่อการฟื้นฟูป่าเสื่อมสภาพและเป็นแหล่งอาหารของชุมชน</p> <p>4.3 โครงการวิจัย ความหลากหลายของแมลงที่มีประโยชน์ภายหลังการฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่เสื่อมสภาพและการใช้ประโยชน์ของชุมชน</p>											เปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าชุมชนรอบป่าอนุรักษ์ร่วมกันฟื้นฟูสภาพป่าเสื่อมโทรมในพื้นที่ตัวอย่าง เพื่อเป็นพื้นที่นำร่องในการบริหารจัดการร่วมกันโดยชุมชน สร้างศักยภาพให้เยาวชนมีจิตสำนึกร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ นำองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าที่มีอยู่ มาประยุกต์สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์เสื่อมโทรม (เขาหัวโล้น) ให้มีสภาพสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและชีวภาพที่ดีขึ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด
		5. ชุดโครงการวิจัย รูปแบบของการจัดการป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพบนพื้นที่สูงชันเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนโดยชุมชนมีส่วนร่วมบริเวณอุทยานแห่งชาติศรีน่าน จังหวัดน่าน	อส.									อส./ 2,652,300	ชุมชนได้ทราบผลข้อมูลเชิงประจักษ์ของดินและน้ำในแต่ละรูปแบบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ต้นน้ำที่สูงชัน และร่วมกำหนดแบบแผน

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		<p>5.1 โครงการวิจัยผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าต้นน้ำบนพื้นที่สูงชั้น บริเวณอุทยานแห่งชาติศรีน่าน จังหวัดน่าน</p> <p>5.2 โครงการวิจัยลักษณะทางอุทกวิทยาและปริมาณตะกอนของพื้นที่ต้นน้ำภายหลังการฟื้นฟูป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพบนพื้นที่สูงชั้นโดยชุมชนมีส่วนร่วม บริเวณอุทยานแห่งชาติศรีน่าน จังหวัดน่าน</p> <p>5.3 โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์ที่ดินและสารเคมีทางการเกษตรต่อคุณภาพน้ำในป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพบนพื้นที่สูงชั้นโดยชุมชนมีส่วนร่วม</p> <p>5.4 โครงการวิจัยคุณภาพชีวิตของชุมชนหลังการพัฒนาพื้นที่ป่าต้นน้ำบนพื้นที่สูงชั้น บริเวณอุทยานแห่งชาติศรีน่าน จังหวัดน่าน</p>										<p>การใช้ประโยชน์ที่ดินบนพื้นที่สูงได้อย่างเหมาะสม</p> <p>ลุ่มน้ำย่อยลุ่มน้ำปี</p> <p>ตอนกลาง ลุ่มน้ำสาขา</p> <p>ลุ่มแม่น้ำน่าน ส่วนที่ 3</p> <p>ลุ่มน้ำหลัก ลุ่มแม่น้ำน่าน</p> <p>บริเวณอุทยานแห่งชาติศรีน่าน จ.น่านได้รับการฟื้นฟูพื้นที่ต้นน้ำที่เสื่อมสภาพให้มีความอุดมสมบูรณ์ระบบนิเวศป่าไม้สามารถให้น้ำที่มีปริมาณพอเพียง คุณภาพดี มีระยะเวลาการไหลอย่างสม่ำเสมอ</p>	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		<p>6. ชุดโครงการวิจัย ผลการฟื้นฟู ป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพบนพื้นที่สูง ชั้นโดยชุมชนมีส่วนร่วมจังหวัด เชียงใหม่</p> <p>6.1 โครงการวิจัยคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสังคม ภายหลัง การฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำ เสื่อมสภาพบนพื้นที่สูงชั้น รูปแบบต่างๆ โดยชุมชนมีส่วน ร่วม จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>6.2 โครงการวิจัย องค์ประกอบในระบบนิเวศต้น น้ำบางประการภายหลังการ ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพ บนพื้นที่สูงชั้นจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>6.3 โครงการวิจัยการ เปลี่ยนแปลงลักษณะทางอุตุ- อุตกวิทยาภายหลังการฟื้นฟู พื้นที่ป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพบน พื้นที่สูงชั้น จังหวัดเชียงใหม่</p>	อส.									อส./ 2,144,500	<p>ทราบผลการฟื้นฟูสภาพ ป่าต้นน้ำที่เสื่อมสภาพบน พื้นที่สูงชั้นในด้าน เศรษฐกิจและสังคม ด้าน นิเวศวิทยา และด้านอุตุ- อุตก สามารถใช้เป็น ข้อมูลสำหรับสร้างความ เข้าใจและความตระหนัก ถึงประโยชน์ของการฟื้นฟู ป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพ ให้แก่ทุกภาคส่วน ทั้ง ประชาชน องค์กรเอกชน องค์กรของรัฐ และเป็น ฐานข้อมูลสำหรับใช้เป็น แนวทางที่เหมาะสมใน การฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่ น้ำเสื่อมสภาพบนพื้นที่สูง ชั้น และเกิดการมีส่วนร่วม ร่วมของชุมชน และ สามารถลดความขัดแย้ง ในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ระหว่างรัฐและชุมชนได้</p>

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		<p>7. ชุดโครงการวิจัย ผลการฟื้นฟู ป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพบนพื้นที่สูง ชั้นทางด้านชีวภาพและสังคม โดยชุมชนมีส่วนร่วม</p> <p>7.1 โครงการวิจัย ยุทธศาสตร์ ทรัพยากรป่าไม้โดยชุมชนใน พื้นที่ป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพบน พื้นที่สูงชัน</p> <p>7.2 โครงการวิจัย การเข้ามา ใช้ประโยชน์ของสัตว์ป่าในพื้นที่ ป่าต้นน้ำเสื่อมสภาพบนพื้นที่สูงชัน ในพื้นที่อนุรักษ์จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>7.3 โครงการวิจัย ความหลาก ชนิดของผีเสื้อกลางวันและเห็ด บริเวณพื้นที่ป่าต้นน้ำ เสื่อมสภาพบนพื้นที่สูงชัน</p>	อส.									อส./ 1,858,200	<p>1. ได้แผนยุทธศาสตร์ ทรัพยากรป่าไม้โดยชุมชน อย่างมีส่วนร่วมในการใช้ ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>2. ทำให้ทราบปัจจัยและ ความหลากหลายของ ชนิดพันธุ์สัตว์ป่าของพื้นที่ ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพป่า</p> <p>3. ทำให้ทราบปัจจัยและ ความหลากหลายชนิดของผีเสื้อ กลางวันและเห็ดราขนาด ใหญ่ในพื้นที่ที่ได้รับการ ฟื้นฟูสภาพป่า</p> <p>4. เป็นตัวชี้วัดถึงระดับ ความสำเร็จของโครงการ ความสำเร็จของสภาพป่า ต้นน้ำเสื่อมสภาพบนพื้นที่ สูงชันภายหลังการฟื้นฟู</p>
(e) การฟื้นฟูระบบนิเวศ													
ตัวชี้วัด ASEAN													
12. จำนวนร้อยละของ ระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมที่	1. ทำแผนที่ระดับภูมิภาค ของระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม												

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
<p>ระบุไว้ได้รับการบูรณะ พื้นที่</p> <p>ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>9. จำนวนร้อยละของ ระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมที่ ระบุไว้ได้รับการบูรณะ พื้นที่</p>	2. ดำเนินโครงการนำร่อง เกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบ นิเวศ	1. ปลูกฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่ เสื่อมโทรมดำเนินการปลูกฟื้นฟู พื้นที่อนุรักษ์ที่เสื่อมโทรม ทั่ว ประเทศ จำนวน 1,361,112 ไร่	อส.									อส./ 5,319,126,8 00	1. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่ได้รับ การฟื้นฟูจนมีลักษณะ ทางนิเวศวิทยาใกล้เคียง กับป่าธรรมชาติ สามารถ กักเก็บน้ำไว้ในดิน สร้าง ความชุ่มชื้นและยืดอายุ การไหลของน้ำในลำธาร ให้มีระยะเวลาการไหล ตลอดปี ช่วยลดความ รุนแรงจากการเกิดน้ำป่า ไหลหลากและการ ชะล้างพังทลายของดิน และเมื่อระบบนิเวศป่าไม้ ฟื้นฟูกลับคืนสู่อุดม สมบูรณ์ จะมีศักยภาพ การกักเก็บน้ำในดินโดย เฉลี่ยไร่ละ 687.4 ลูกบาศก์เมตรต่อปี (ขึ้นอยู่กับชนิดของสังคม พืชเดิม ก่อนมีการปลูก ฟื้นฟูสภาพป่า)

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		2. การฟื้นฟูประชากรสัตว์ป่า เพื่อความสมดุลของระบบนิเวศ มีการดำเนินการปล่อยสัตว์ป่า คืนสู่ธรรมชาติ ภายใต้กิจกรรม เพาะพันธุ์และปล่อยสัตว์ป่าคืนสู่ ธรรมชาติ “โครงการส่งสัตว์ป่า คืนวนา เพื่อป่าสมบูรณ์” และ เป็นสัตว์ป่าหายากใกล้สูญพันธุ์ ถึง 22 ชนิด ดังนี้ เลียงผา กวาง ผา เก้งหม้อ เนื้อทราย กวางป่า วัวแดง ละอง, ละมั่ง (พันธุ์ไทย) ละอง, ละมั่ง (พันธุ์พม่า) กระเจง ควาย เสือไฟ ชะนีมือขาว นก กระเรียน นกยูง นกหัวว่า นก ตะกรุม นกตะกราม นกกระสา คอดำ นกกุลาดำ ไก่ฟ้าหางลาย ขวาง ไก่ฟ้าหน้าเขียว ไก่จุก และ เป็ดก่า โดยได้ทำการปล่อยสัตว์ ป่าคืนสู่ธรรมชาติ ในพื้นที่ป่า อนุรักษ์ 55 แห่ง ได้แก่ เขต รักษาพันธุ์สัตว์ป่า 25 แห่ง เขต ห้ามล่าสัตว์ป่า 4 แห่ง อุทยาน แห่งชาติ 15 แห่ง พื้นที่โครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริและ	อส.									อส./83,861,900/ ปี	1. สร้างจิตสำนึกและการ มีส่วนร่วมของทุกภาค ส่วนในการอนุรักษ์และ ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ 2. มีการฟื้นฟูสัตว์ป่าใน ถิ่นกำเนิดเดิมอย่างเป็น รูปธรรม

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		พื้นที่อื่น 11 แห่ง											
		3. โครงการ Maximizing Carbon Sink Capacity and Conserving Biodiversity through Sustainable Conservation, Restoration and Management of Peat-swamp Ecosystems	สผ./ UNDP										
(f) สุขภาพและความหลากหลายทางชีวภาพ													
ตัวชี้วัด ASEAN 13. การรวบรวมแบบ ปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับสุขภาพ และความหลากหลายทาง ชีวภาพ	1. ส่งเสริม ความตระหนัก และทบทวนเอกสารทาง วิชาการเกี่ยวกับความ หลากหลายทางชีวภาพที่ เชื่อมโยงกับสุขภาพ	กิจกรรมงานป้องกันและควบคุม โรคอุบัติใหม่ในสัตว์ธรรมชาติ 1.ตรวจค้นหาโรคอุบัติใหม่ในนก ธรรมชาติ 2,110 ตัวอย่าง ฝ้า ระวังใช้หวัดใหญ่ในนกอพยพ ฝ้าระวังใช้หวัดใหญ่ในสัตว์ปีก ในกรณีเลี้ยงของกรมอุทยาน	อส.									อส./30,000,000 /ปี	ระบบฝ้าระวังป้องกันโรค จากสัตว์ป่าสู่คน
ตัวชี้วัดประเทศไทย 10. การรวบรวมแบบ	2. สนับสนุนการแลกเปลี่ยน ผู้เชี่ยวชาญ												

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
ปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับสุขภาพ และความหลากหลายทาง ชีวภาพ		<p>แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</p> <p>2. การศึกษาวิจัยและการติดตามด้านระบาดวิทยาและโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ธรรมชาติ จำนวน 10 โครงการ สัตว์ป่าที่ทำการศึกษาวิจัย ได้แก่ นก อพยพ นกน้ำ ค้างคาว ค้างคาวแม่ไก่ การตรวจหาโรคอุบัติใหม่ที่ สำคัญ และการเฝ้าระวังโรคติดต่อจากลิงสู่คน ได้แก่ ไวรัสเฮอร์ปีส์ บี (Herpes B virus), ไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B virus), Rabies virus, เชื้อวัณโรค (Tuberculosis) เชื้อไวรัสไซเมียนโฟมี (Simain foamy virus : SFV), ไวรัสอีโบล่า (Ebola), การเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่ใน นกอพยพ การเกิดเชื้อราโคทริด ในสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก การสำรวจเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาในสัตว์ ป่า</p> <p>3. การเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับ</p>											

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		การป้องกันและควบคุมโรคอุบัติ ใหม่ในสัตว์ธรรมชาติ											
แผนงาน 2: ความหลากหลายทางชีวภาพในเมือง													
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 14. การรวบรวมแบบ ปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับความ หลากหลายทางชีวภาพใน เมืองภูมิภาคอาเซียน	1. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ												
15. แนวทางเกี่ยวกับ ความหลากหลายทาง ชีวภาพในเมือง 16. จำนวนเมืองที่ตระหนัก ถึงดัชนีของสิงคโปร์ใน เรื่องความหลากหลายทาง ชีวภาพของเมือง	2. จัดศึกษาดูงาน												
<u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 11. แบบปฏิบัติที่ดี เกี่ยวกับความหลากหลาย ทางชีวภาพในเมือง/ชุมชน													

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
แผนงาน 3: ความหลากหลายทางชีวภาพในภาคเกษตร													
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 17. โครงการนำร่องเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพในภาคเกษตร 18. แนวทางการปฏิบัติแบบปฏิบัติที่ดีทางการเกษตรที่ดีสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพและความมั่นคงด้านอาหาร <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 14. โครงการนำร่องเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพเกษตร 15. แบบปฏิบัติในการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพและความมั่นคงด้านอาหาร	1. รวบรวมประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพเกษตร เช่น ธนาคาร พันธุกรรม, ความหลากหลายทางพันธุกรรม ผู้ผสมเกสร และจัดลำดับความสำคัญเพื่อความมั่นคงทางความหลากหลายทางชีวภาพและอาหาร (ไทย)	1. พิพิธภัณฑสถานสัตว์น้ำจัดเพื่อการอ้างอิงและฐานข้อมูลชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ	กรม ประมง								กรมประมง/ 200,000	ได้ฐานข้อมูลอย่างอ้างอิงชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ	
		2. ธนาคาร DNA เพื่อการอ้างอิงชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ	กรม ประมง								กรมประมง/ 250,000	-ได้ฐานข้อมูลสารพันธุกรรมของสัตว์น้ำ	
		3. โครงการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำหายากใกล้สูญพันธุ์	กรม ประมง									กรมประมง/ 3,472,000	- สัตว์น้ำหายาก ใกล้สูญพันธุ์ ได้รับการอนุรักษ์
		4. ร่วมจัดทำแผนบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพ	กรม ประมง									ไม่มีงบประมาณ	- มีการบูรณาการหน่วยงานจัดทำแผนภายในกรม จำนวน 1 แผนบูรณาการ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		5. โครงการตามรอย พระราชดำริเพื่ออนุรักษ์และ พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ ประโยชน์จากพันธุกรรมพืช	มหาวิทยาลัย ลัย เทคโนโลยี ราชมงคล พระนคร									งบประมาณปี พ.ศ. 2562 - 2563/ 400,000 บาท	- ผู้เข้าร่วม 30 คน - ความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วม ร้อยละ 92.23
		6. โครงการตามรอย พระราชดำริเพื่ออนุรักษ์และ พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ ประโยชน์จากพันธุกรรมพืช	มหาวิทยาลัย ลัย เทคโนโลยี ราชมงคล พระนคร									งบประมาณปี พ.ศ. 2562 - 2563/140,000 บาท	- ผู้เข้าร่วม 30 คน - ความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วม ร้อยละ 92.23 สถานที่จัด : คณะ เทคโนโลยีคหกรรม ศาสตร์ และศึกษาดูงาน ณ อุทยานธรรมชาติ วิทยาสิริรุกขชาติ หมู่บ้านไทย ตลาดสุขใจ อุทยานแมลงเฉลิมพระ เกียรติฯ ตลาดน้ำลำ พญา สวนกล้วยไม้แอร์ ออคิตส์&แล็ป และ แหล่งแปรรูปผลิตภัณฑ์ เขตพื้นที่ จังหวัด นครปฐม

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
แผนงาน 4: การเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์													
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 19. ประเทศสมาชิกอาเซียนทุกประเทศมีความพร้อมในเรื่องนโยบายและมาตรการทางปกครองหรือทางกฎหมาย เพื่อที่จะให้สามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพในเรื่องการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์ รวมถึงการเข้าเป็นภาคีในพิธีสารนาโงย่า 20. จำนวนเจ้าหน้าที่และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักเข้าร่วมการฝึกอบรมและการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ 21. การศึกษานำร่องเกี่ยวกับระบบการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ 22. ดำเนินงานจัดตั้งห้องสมุดดิจิทัลความรู้	1. สร้างขีดความสามารถให้กับประเทศสมาชิกอาเซียนเพื่อเพิ่มความเข้าใจเกี่ยวกับการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์การจัดการและดำเนินงานตามมาตรการการเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์(ดูโครงการ UNEP-GEF)	1. โครงการจัดทำ (ร่าง) พ.ร.บ. ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ.	สกว./สผ.										
		2. การจัดทำ (ร่าง) อนุบัญญัติเพื่อรองรับ (ร่าง) พ.ร.บ. ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ภายใต้โครงการศึกษาเพื่อพัฒนาเครื่องมือ กลไก สำหรับการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่าเทียมและยุติธรรม	สผ.										
		3.โครงการพัฒนาศักยภาพรูปแบบของการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากตำรับยาแผนไทยของชาติและตำราการแพทย์แผนไทยของชาติและรายการตำรับยาแผนไทยแห่งชาติ	กรมการแพทย์ แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก									กรมการแพทย์ แผนไทยและ การแพทย์ ทางเลือก/ กรมกา กรมการแพทย์ แผนไทยและ การแพทย์ ทางเลือก/ 5,000,000 บาท	1 ตำรับยาแผนไทยของชาติ/แห่งชาติ นำไปใช้ประโยชน์ทางการค้า 2แข่งขันในระบบสุขภาพต่อยอดคนนวัตกรรม 3 สร้างมูลค่าเพิ่มให้เศรษฐกิจ และตลาดโลก

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
<p>ท้องถิ่นด้านทรัพยากร พันธุกรรม ตัวชี้วัดประเทศไทย 16. ร่างข้อบัญญัติการ เข้าถึงและการแบ่งปัน ผลประโยชน์ ภายใต้ กฎหมายว่าด้วยความ หลากหลายทางชีวภาพ (ไทยเข้าเป็นภาคีใน อนุสัญญาว่าด้วยความ หลากหลายทางชีวภาพ) (สผ.)</p>	<p>2. แลกเปลี่ยนข้อมูล ประสบการณ์และแนวทาง ปฏิบัติที่ดีในการพัฒนาและ ใช้ระบบ ABS</p>	<p>โครงการศึกษาเพื่อเตรียมความ พร้อมในการดำเนินตามพ.ร.บ. ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ.</p>	<p>สผ.</p>										
	<p>3. กำหนดและดำเนินการ ตามต้นแบบการเข้าถึงและ การนำผลประโยชน์ที่ได้ จัดทำขึ้นในบางประเทศ สมาชิกอาเซียน</p>												
	<p>4. จัดทำห้องสมุดดิจิทัล ความรู้ท้องถิ่นด้าน ทรัพยากรพันธุกรรม</p>												

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
แผนงาน 5: การสื่อสาร การศึกษา และการให้ความรู้สาธารณะ (CEPA) รวมถึงการจัดการข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและการจัดการความรู้เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ													
ตัวชี้วัด ASEAN 21. รายงานสถานการณ์ความหลากหลายทางชีวภาพอาเซียน (ASEAN Biodiversity Outlook: ABO) 24. ดำเนินการประชุมอาเซียนว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ 25. กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอาเซียน (ASEAN CHM) ที่ใช้โดยประเทศสมาชิกอาเซียนและผู้มีส่วนได้เสีย(จำนวน	1. พัฒนา ABO ทุก 5 ปี												
	2. ติดตามและประเมินความก้าวหน้าการบรรลุเป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพ	1. โครงการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานแห่งชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	สผ.										
		2. โครงการ Support to Eligible Parties to Produce the Sixth National Report (6NR) to the CBD (Asia	สผ.										

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
การเข้าชม X รายปี) 26. จำนวนประเทศ สมาชิกอาเซียนที่จัดตั้ง กลไกการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร	3. ระบุประเด็นความ หลากหลายทางชีวภาพที่ สำคัญในการแลกเปลี่ยน และอภิปรายในการประชุม อาเซียนด้านความ หลากหลายทางชีวภาพ												
ตัวชี้วัดประเทศไทย 17. รายงานแห่งชาติด้าน ความหลากหลายทาง ชีวภาพ (สผ.) 18. การประชุมของ ประเทศไทย/ ทส. เกี่ยวกับการดำเนินการ ความหลากหลายทาง ชีวภาพ	4. จัดทำข้อเสนอแนะสำคัญ สำหรับการพิจารณาของผู้ กำหนดนโยบายอาเซียน												
19. กลไกการเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารอาเซียนด้าน ความหลากหลายทาง ชีวภาพ (จำนวนการเข้า ชม X รายปี)	5. บำรุงรักษากลไกการ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร อาเซียน	1. กิจกรรมเนื่องในวันสากลแห่ง ความหลากหลายทางชีวภาพ	สผ. และ หน่วยงาน พันธมิตร										จัดเป็นประจำทุกปี เพื่อ ประชาสัมพันธ์ และสร้าง ความตระหนักถึง ความสำคัญของความ หลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนนำเสนอผลการ ดำเนินงานทางวิชาการที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความ ห่วงใยในการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความ หลากหลายทางชีวภาพ อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		2. กิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก	สผ. และ หน่วยงาน พันธมิตร										จัดเป็นประจำทุกปี เพื่อ ประชาสัมพันธ์ สร้างความ ตระหนักถึงความสำคัญของ พื้นที่ชุ่มน้ำ ตลอดจนเพื่อให้ ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดความหวง แหนในการอนุรักษ์ และใช้ ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่าง ยั่งยืน
	6. บำรุงรักษาฐานข้อมูล ข้อมูลความหลากหลายทาง ชีวภาพ	1. โครงการพัฒนาระบบ คลังข้อมูลทรัพยากรชีวภาพของ ประเทศไทย	สผ.										
		2. ชุดโครงการวิจัย การประเมิน สถานภาพและการใช้ประโยชน์ พรรณพืชในโครงการพรรณ พฤกษชาติของประเทศไทย 2.1 การประเมินสถานภาพ พรรณพืชในโครงการพรรณ พฤกษชาติของ ประเทศไทย 2.2 การศึกษาการใช้ประโยชน์ พรรณพืชในโครงการพรรณ พฤกษชาติ ของประเทศไทย	อส.									อส./ 1,135,300	พืชในประเทศไทยได้รับ การประเมินสถานภาพซึ่ง เป็นการตอบสนองต่อการ ดำเนินงานตามอนุสัญญา ความหลากหลายทาง ชีวภาพ และกลยุทธ์ที่ โลกว่าด้วยการอนุรักษ์พืช (GSPC) และมีฐานข้อมูล การใช้ประโยชน์

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		3. โครงการวิจัย การจัดสร้าง ฐานข้อมูลรหัสพันธุกรรมตาม แหล่งภูมิศาสตร์ของพืช ถิ่นเดียว พืชหายาก และมีค่าใกล้สูญพันธุ์ เพื่อการอนุรักษ์และปกป้อง พันธุกรรมของประเทศไทย	อส.									อส./ 410,000	ฐานข้อมูลเพื่อประเมิน สถานภาพความ หลากหลายทาง พันธุกรรมในอนาคต และ เป็นแนวทางในการ อนุรักษ์ และวางแผนการ ขยายพันธุ์และปลูกฟื้นฟู กลับคืนสู่ถิ่นได้ใกล้เคียง กับธรรมชาติถิ่นเดิมมาก ที่สุด รวมถึงเป็น ฐานข้อมูลเพื่อช่วยนัก อนุกรมวิธานจำแนกไม้ สกุลตะแบก
		4. โครงการพัฒนาศักยภาพนาย ทะเบียนกลางและนายทะเบียน จังหวัด	กรมการ แพทย์ แผนไทย และ การแพทย์ ทางเลือก									กรมการแพทย์ แผนไทยและ การแพทย์ ทางเลือก/ 10,000,000 บาท	กรมฯ สามารถเชื่อมโยง ฐานข้อมูลด้านสมุนไพร และ ภูมิปัญญาท้องถิ่น (การใช้สมุนไพร) กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และความร่วมมือในทุก ระดับ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
		5. โครงการวิจัย การฟื้นฟู ประชากรกล้วยไม้ป่าพุ่มน้อย (Vanda coerulescens Griff) ในสภาพปลอดภัยเพื่อการ อนุรักษ์	อส.									อส./ 395,000	บริหารจัดการพื้นที่ที่อยู่ อาศัยของชนิดพันธุ์ที่ใกล้ สูญพันธุ์อย่างเหมาะสม เนื่องจากผลการศึกษา ดังกล่าวทำให้เข้าใจถึง การดำรงชีวิตของกล้วยไม้ ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ใน สภาพธรรมชาติ และ นำไปใช้ในการจัดการเพื่อ ฟื้นฟูประชากรให้คงอยู่ ต่อไปอย่างเหมาะสม ทั้ง การอนุรักษ์นอกและใน พื้นที่อนุรักษ์
	7. ตกลงร่วมกันว่าจะ แบ่งปันข้อมูลที่สำคัญใน ระดับภูมิภาค												
	8. พัฒนารฐานข้อมูลความ หลากหลายทางชีวภาพใน ระดับประเทศให้สามารถ ทำงานร่วมกันได้	1. โครงการวิจัย การประเมิน สถานภาพแหล่งพันธุกรรมของไม้ ชิงชันในพื้นที่อนุรักษ์ของประเทศ ไทยโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ	อส.									อส./ 1,040,000	เสริมศักยภาพและนำไป ขยายผลต่อการปฏิบัติใน การป้องกันและบังคับใช้ กฎหมาย ตลอดจน วางแผนในการอนุรักษ์

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													และฟื้นฟูไม้ชิงชันอย่างมี ประสิทธิภาพ
		2. ชุดโครงการวิจัย การประเมิน สถานภาพและการใช้ประโยชน์ พรรณพืชในโครงการพรรณ พฤกษชาติของประเทศไทย 2.1 การประเมินสถานภาพพรรณ พืชในโครงการพรรณพฤกษชาติ ของ ประเทศไทย 2.2 การศึกษาการใช้ประโยชน์ พรรณพืชในโครงการพรรณ พฤกษชาติ ของประเทศไทย	อส.									อส./ 1,135,300	พืชในประเทศไทยได้รับ การประเมินสถานภาพซึ่ง เป็นการตอบสนองต่อการ ดำเนินงานตามอนุสัญญา ความหลากหลายทาง ชีวภาพ และกลยุทธ์ทั่ว โลกว่าด้วยการอนุรักษ์พืช (GSPC) และมีฐานข้อมูล การใช้ประโยชน์
		3. โครงการวิจัย การจัดสร้างฐาน ข้อมูลรหัสพันธุกรรมตามแหล่ง ภูมิศาสตร์ของพืชถิ่นเดียว พืชหายาก และมีค่าไคโลสเต็มพันธุ เพื่อการอนุรักษ์และปกป้อง พันธุกรรมของประเทศไทย	อส.									อส./ 410,000	ฐานข้อมูลเพื่อประเมิน สถานภาพความ หลากหลายทาง พันธุกรรมในอนาคต และ เป็นแนวทางในการ อนุรักษ์ และวางแผนการ ขยายพันธุ์และปลูกฟื้นฟู กลับคืนสู่ถิ่นได้ใกล้เคียง

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
													กับธรรมชาติถิ่นเดิมมาก ที่สุด รวมถึงเป็นฐานข้อมูล เพื่อช่วยนักอนุกรมวิธาน จำแนกไม้สกุลตะแบก
		4. โครงการวิจัย การศึกษาชนิด พันธุ์พืชอาหารของช้างป่าและ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมเพื่อ การฟื้นฟูป่าอย่างยั่งยืน กรณี ศึกษาเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า บุณฑริก-ยอดมนจังหวัด อุบลราชธานี	อส.									อส./ 874,000	การปลูกพืชที่เหมาะสม สำหรับเป็นอาหารช้างป่า และฟื้นฟูระบบนิเวศ จะ เป็นแนวทางหนึ่งในการ แก้ปัญหาความขัดแย้ง
		5. โครงการสืบดาหวิทยศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยา ลัย เทคโนโลยี ราชมงคล พระนคร									งบประมาณปี พ.ศ. 2563 / 200,000 บาท	
แผนงาน 6: ศูนย์อาเซียนว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ													
ตัวชี้วัด ASEAN 27. ให้สัตยาบันศูนย์ความ หลากหลายทางชีวภาพแห่ง													

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินการ								แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน(บาท)	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด
				61	62	63	64	65	66	67	68		
<p>อาเซียน (ACB) ทุกประเทศ</p> <p>28. ความยั่งยืนทางการเงิน ของ ACB (ตัวบ่งชี้ที่เป็นไป ได้:จำนวนเงินที่ระดมทุน จำนวนโครงการที่ดำเนินการ จำนวนเงินสมทบจาก ประเทศสมาชิกอาเซียน)</p> <p>29. เพิ่มขีดความสามารถ ของ ACB ในการสนับสนุน ประเทศสมาชิกอาเซียนและ ความพยายามในการอนุรักษ์ ความหลากหลายทาง ชีวภาพของอาเซียน(ตัวชี้วัด ที่เป็นไปได้: การดำเนินงาน ตามข้อเสนอแนะสำคัญของ การสมทบสถาบัน ACB จำนวนแถลงการณ์หลักวิชา การณ์/นโยบาย)</p> <p>ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>20.โครงการ/กิจกรรม/การ ดำเนินงานที่ได้รับการ สนับสนุนจาก ACB</p> <p>21. การสนับสนุนการ ดำเนินงานของ ACB ทั้ง in-kind และ in-cash</p>													