

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		<ul style="list-style-type: none"> ยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (ศึกษานโยบายที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ) 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒.๕๐
		<ul style="list-style-type: none"> สร้างพันธมิตรและความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ ในการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
	๓.๒.๒.๒ เสริมสร้างสมรรถนะในการพึ่งพาตนเองของชุมชนด้านเทคโนโลยีการผลิต และการตลาด ในการใช้ประโยชน์และการสร้างผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะการพัฒนาบ่มเพาะวิสาหกิจชุมชน ธุรกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมให้เข้มแข็งในการผลิตสินค้าและบริการให้ได้มาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๔๕.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> บริหารจัดการศูนย์ส่งเสริมธุรกิจจากทรัพยากรชีวภาพ 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๒.๕๐
		<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมช่องทางและสร้างโอกาสทางการตลาด 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๒.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนทางด้านการเกษตรเพื่อการพึ่งพาตนเอง 	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๓	๐.๓๘
		<ul style="list-style-type: none"> การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าชายเลนและทรัพยากรทางทะเล/การพัฒนาและยกระดับสินค้าชุมชนจากทรัพยากรป่าชายเลนสัตว์ทะเล 	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๑-๒๕๖๒	๒.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการคุณค่าสมุนไพรสร้างสุขอนามัยแก่ชุมชน 	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๒	๐.๖๒
			<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาความคุ้มค่า จากการดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการสนับสนุน 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔
	๓.๒.๒.๓ พัฒนาสมรรถนะในการแข่งขันของประเทศโดยการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเป็นฐานการผลิต การบริโภคสีเขียว การสร้างนวัตกรรม และการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนา Business @ Biodiversity Platform และ Business & Biodiversity Check (การตรวจประเมินธุรกิจที่รับผิดชอบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ) 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๘.๔๖
		๓.๒.๒.๔ ส่งเสริมการเป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนสำหรับการวิจัยที่มีวัตถุประสงค์ในการอนุรักษ์	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้มีการนำผลการวิจัย และส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ระหว่างหน่วยงาน 	ทส. (สพภ.) วท. (สวทช. วว.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
	และพัฒนาการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	สถาบันการศึกษา และผู้ประกอบการ			
	๓.๒.๒.๕ สนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายผู้ประกอบการธุรกิจชีวภาพให้เกิดความร่วมมือ แสดงความรับผิดชอบต่อสังคม ความเป็นหุ้นส่วนทางธุรกิจ และสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและเทคโนโลยีเกี่ยวกับการผลิต การตลาด และผลิตภัณฑ์ รวมถึงการแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมธุรกิจเชิงพาณิชย์ (พัฒนาผลิตภัณฑ์และจับคู่ธุรกิจ) ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลด้านเศรษฐกิจเชิงลึก รายธุรกิจ (ข้อมูลเศรษฐกิจ กรณีพิพาท ข้อกีดกันทางการค้า) ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-Economy Acadamy) เพื่อฝึกอบรมและแลกเปลี่ยนความรู้ในการประกอบธุรกิจชีวภาพ 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๘.๐๐
			ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๐.๐๐
			ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒.๕๐
๓.๒.๓ ส่งเสริมและพัฒนา กลไกการบริหารจัดการ ผลประโยชน์ที่ได้รับจาก บริการทางนิเวศและการ เข้าถึงทรัพยากรชีวภาพเพื่อ การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ความหลากหลายทางชีวภาพ อย่างยั่งยืน	๓.๒.๓.๑ ส่งเสริมและพัฒนา กลไกการ นำผลประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าถึง ทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากร พันธุกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ชีวภาพคินส์แหล่งกำเนิดชีวภาพและ นำมาใช้เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์และ ปกป้องคุ้มครองความหลากหลายทาง ชีวภาพและแหล่งพันธุกรรมและส่งเสริม การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาและพัฒนา กลไกการนำผลประโยชน์ที่ได้รับจาก การใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพคินส์แหล่งกำเนิด เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความ หลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน จัดทำมาตรการ/กลไกทางการเงินหรือเงินอุดหนุน จากผู้ได้รับประโยชน์ไปยังผู้รักษาทรัพยากร ชุมชนท้องถิ่น 	ทส. (สผ. สพภ.)	๒๕๖๒-๒๖๕๓	๔.๐๐
			ทส. (อส. ปม. ทช.)	๒๕๖๒-๒๕๖๔	๓.๐๐
	๓.๒.๓.๒ พัฒนาฉลากสินค้าและตรา รับรองผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทาง ชีวภาพอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนารูปแบบฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ ๒ แบบ รับรองตนเองสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน พื้นที่ภาคกลาง 	ทส. (สส.)	๒๕๖๐-๒๕๖๑	๔.๐๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาส่งเสริมฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ ๒ แบบรับรองตนเองสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ 	ทส. (สส.)	๒๕๖๑-๒๕๖๒	๔.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนามาตรฐานและการตรวจประเมินตราส่งเสริมและรับรองผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BIO ECONOMY) 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาการองค์ความรู้และระบบฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล

๔.๑ แผนปฏิบัติการจัดการองค์ความรู้และฐานข้อมูล

- เป้าหมาย**
๑. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ มีกลไกในการบูรณาการและเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพและองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 ๒. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ มีฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องในประเด็นด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่มีลำดับความสำคัญสูง
 ๓. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เทศบาลทุกระดับมีการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพในเมืองอย่างเป็นระบบ

- ตัวชี้วัด**
๑. มีองค์กรกลางในการขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์ฐานข้อมูลที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
 ๒. เชื่อมโยงและขยายเครือข่ายกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านความหลากหลายทางชีวภาพครอบคลุมทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 ๓. มีกลไกการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้กำหนดนโยบายและแผนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
 ๔. มีฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องในประเด็นด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่มีลำดับความสำคัญสูง
 ๕. จำนวนเทศบาลที่มีการจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพในเมือง

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
๔.๑.๑ พัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล	๔.๑.๑.๑ ศึกษา สํารวจสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพ รวบรวมข้อมูลและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพ ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่มีลำดับความสำคัญสูง พื้นที่คุ้มครอง และชนิดพันธุ์ที่ถูคุกคามและใกล้สูญพันธุ์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำคลังข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ (Biobank) ระดับชาติ ให้ครอบคลุมพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ รวมถึงข้อมูลบัญชีรายการทรัพยากรชีวภาพ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 	ทส. (สผ. สพภ. อส. ปม. ทช. อสส. อสพ.) กษ. (กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว กรมประมง กรมปศุสัตว์) สธ. (กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๐๐.๐๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมและปรับปรุงข้อมูลชนิดพันธุ์ในประเทศไทยให้เป็นปัจจุบัน ทั้งชนิดพันธุ์พืช สัตว์ และจุลินทรีย์ และเผยแพร่ในระบบเครือข่ายข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ 	ทส. (สผ. อส ปม. ทช. อสส อสพ.) กษ. (กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว กรมประมง กรมปศุสัตว์) วท. (อพวช.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๘.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> สำรวจและจัดทำข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายทางชีวภาพ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก 	ทส. (สผ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๔.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> การจัดทำระบบชีวสารสนเทศ (Bioinformatics) ในสัตว์ และจุลินทรีย์ในสัตว์ 	กษ. (กรมปศุสัตว์)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๔.๙๐
		<ul style="list-style-type: none"> จัดทำระบบฐานข้อมูลกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์ (CHM) 	กษ. (กรมปศุสัตว์)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๐.๕๐
		<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้ดิจิทัลภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก 	สธ. (กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๗.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> การจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ 	ทส. (ปม.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๓.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> การจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายของข้าวพันธุ์พื้นเมืองและผักพื้นบ้าน 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร กรมการข้าว สวก.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๑-๒๕๖๒	๒.๐๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		<ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศความหลากหลายทางชีวภาพด้านการประมงให้มีความครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน อีกทั้งสามารถบูรณาการและเชื่อมโยงกันได้ในระหว่างหน่วยงาน 	กษ. (กรมประมง)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๕.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> จัดทำระบบฐานข้อมูลแนวเขตป่าไม้และกิจกรรมในเขตป่าไม้ในระบบภูมิสารสนเทศ 	ทส. อปท. กษ.	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลอนุกรมวิธานด้านความหลากหลายทางชีวภาพท้องถิ่น 	ทส. (สผ. สสภ. ทสจ.) อปท. สถาบันการศึกษา เครือข่ายภาคประชาชน	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงข้อมูลสถานภาพชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและใกล้สูญพันธุ์ของประเทศไทย (Thailand's red data) 	ทส. (สผ. อส.) วท. (อพวช.) กษ. (กรมประมง กรมวิชาการเกษตร)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑.๙๐
		<ul style="list-style-type: none"> จัดทำทะเบียนรายการชื่อชนิดพันธุ์ในประเทศไทย (Checklist) โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความสำคัญทางความหลากหลายทางชีวภาพ 	ทส. (สผ. อส. ปม. อสส. อสพ.) วท. (อพวช.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๖.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย (Flora of Thailand) 	ทส. (อส.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๗.๕๐
		<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย (เต็ม สมิตินันท์) ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และแอปพลิเคชัน (Application) 	ทส. (อส.)	๒๕๖๐-๒๕๖๒	๔.๐๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		<ul style="list-style-type: none"> ประเมินสถานภาพพืชที่ถูกคุกคามในประเทศไทย 	ทส. (สผ. อส. ปม. ทช.) กษ. (กรมวิชาการเกษตร กรมประมง) วท. (อพวช. วว.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๓-๒๕๖๔	๒.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> สำรวจ จัดจำแนก และประเมินสถานภาพชนิดพันธุ์ไม้ป่าในพื้นที่คุ้มครองตามบัญชีชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ 	ทส. (อส. ปม.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> สำรวจ จัดจำแนก และประเมินสถานภาพชนิดพันธุ์ไม้ป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามบัญชีชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ 	ทส. (ปม.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ประเมินสถานภาพไม้หวงห้ามที่ถูกคุกคามในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ 	ทส. (อส.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ จัดทำฐานข้อมูล และองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและ ภูมิปัญญาที่เกี่ยวข้อง (พืช สัตว์ แมลง เห็ดรา และ โลกเคน) 	ทส. (ปม.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๙.๐๕
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงบริเวณเขาหินปูนในเขตพรรณพืชตะวันตกเฉียงใต้ 	ทส. (อสพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๓	๓.๐๓
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการพืชมีท่อลำเลียงบริเวณเขาหินปูนในวนอุทยานภูผาล้อม จังหวัดเลย 	ทส. (อสพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๑	๐.๒๑
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการใช้ประโยชน์และสถานภาพการกระจายพันธุ์ของแวงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 	ทส. (อสพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๒	๐.๒๖

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		● โครงการศึกษาและทบทวนอนุกรมวิธานพืชในประเทศไทย	ทส. (อสพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๐.๘๓
		● โครงการพฤกษศาสตร์พื้นบ้านของกลุ่มชาติพันธุ์ในภาคเหนือตอนบน (ระยะที่ ๒ พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่)	ทส. (อสพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๒	๐.๙๒
		● โครงการสำรวจชนิดพันธุ์มดต่างถิ่นที่รุกรานสู่ป่าอนุรักษ์	ทส. (อสพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๓	๑.๙๓
		● โครงการความหลากหลายทางชีวภาพและศักยภาพการเป็นพาหะนำโรคของแมลงรบกวนในประเทศไทย	ทส. (อสพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๓.๓๘
		● สำรวจประเมินสถานภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	ทส. (ทช.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑,๒๔๔.๖๖
		● สำรวจประเมินสถานภาพทรัพยากรป่าชายเลน	ทส. (ทช.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๘๕.๘๑
		● ติดตามสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละระบบนิเวศของประเทศ เน้นชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นและชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม และนำเสนอในกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ	ทส. (สผ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๓๐.๐๐
		● โครงการสำรวจและศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ก่อโรคในปศุสัตว์	กษ. (กรมปศุสัตว์)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๖.๐๐
		● การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคนรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครศรีธรรมราช แพร่ หนองบัวลำภู และ อุทัยธานี	สถาบันการศึกษา (มร.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒.๗๔

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		<ul style="list-style-type: none"> สำรวจความหลากหลายชนิดและการใช้ประโยชน์สัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติฯ จังหวัดนครศรีธรรมราช, แพร่, หนองบัวลำภู และอุทัยธานี 	สถาบันการศึกษา (มร.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑.๒๐
		<ul style="list-style-type: none"> สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของป่าไม้ในเมือง 	ทส. (ปม.)	๒๕๖๐ - ๒๖๖๔	๗.๕๐
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาพฤกษศาสตร์พื้นฐานของพืชกลุ่มเทอริโดไฟท์ (pteridophyte) ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย 	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๐-๒๕๖๑	๑.๒๐
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาความหลากหลายของราที่อาศัยอยู่ร่วมกับสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังบริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 	สถาบันการศึกษา (มร.)	๒๕๖๐-๒๕๖๓	๑.๕๗
	๔.๑.๑.๒ เสริมสร้างสมรรถนะบุคลากร สถาบันการศึกษา องค์กรพัฒนาเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน ท้องถิ่น และเครือข่าย ในการศึกษา สํารวจ และจัดเก็บข้อมูลสถานภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> เสริมสร้างสมรรถนะเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเทศบาลในพื้นที่ ในการสำรวจและติดตาม ตรวจสอบสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ ส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเทศบาลในการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ 	ทส. (อส. ทช.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเทศบาลในการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ 	ทส. (สผ. อส. ทช. ทสจ.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๔.๐๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
	๔.๑.๑.๓ จัดทำคลังข้อมูล (web portal) ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และทะเบียนรายการทรัพยากรชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานสากลที่สามารถใช้ในการอ้างอิงและแสดงถึงแหล่งที่มาได้เพื่อปกป้องและคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดการข้อมูลในโครงการ ISIS (International Species Information System) และ ZIMS (Zoological information Management System) 	ทส. (อสส.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๐.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการข้อมูลและองค์ความรู้ทั้งในและต่างประเทศ (www.thaibiodiversity.org) 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๕.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ● สร้างและเผยแพร่คลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อใช้ประโยชน์ในการจัดทำนโยบายระดับชาติในเรื่อง pollinator, ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และชนิดพันธุ์อพยพ 	ทส. (สผ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐
	๔.๑.๑.๔ ปรับปรุงและพัฒนาระบบและกลไกเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล (Clearing House Mechanism) และองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้ง ฐานข้อมูลสถานภาพขอบเขต แนวกันชน และแผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นปัจจุบันและสามารถเข้าถึงได้ในทุกระดับ และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย	<ul style="list-style-type: none"> ● ขยายการดำเนินงานโครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพสู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงเครือข่ายกลไก 	ทส. (สผ. ปม. สป.ทส.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๓.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ● การบริหารจัดการข้อมูลแบบบูรณาการของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 	วท. (สวทช.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการจัดทำระบบบัญชีรายการทรัพยากรพันธุกรรมที่ทรงคุณค่าเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ (National Bio-Economy Database Clearing House) 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๖๐.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 	ทส. (ทช.) สถาบันการศึกษา (มร.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑.๐๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนหน่วยงาน สถาบันการศึกษาเผยแพร่ข้อมูลด้านอนุกรมวิธานผ่านกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
๔.๑.๒ สนับสนุนการดำเนินงานและผลักดันการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์และธนาคารเชื้อพันธุพืช สัตว์และจุลินทรีย์ให้เป็นมาตรฐานสากล	๔.๑.๒.๑ สนับสนุนการจัดตั้งและเพิ่มสมรรถนะการดำเนินงานของพิพิธภัณฑ์และสวนพฤกษศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งและดำเนินงานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาพืชและสัตว์ทะเล 	ทส. (ทช.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๑๐.๖๐
		<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการตัวอย่างพรรณไม้ 	ทส. (อสพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๐.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา มหาราชชา 	สถาบันการศึกษา (มฟล.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๕.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> การจัดการและพัฒนาพิพิธภัณฑ์ไลเคน มหาวิทยาลัยรามคำแหง 	สถาบันการศึกษา (มร.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑.๗๑
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์แมลง “KU Insect Park” สู่ระดับสากล 	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๐.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาการพิพิธภัณฑ์แมลงของ อสพ. ระยะที่ ๑ 	ทส. (อสพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> การจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์ประจำภาค 	ทส. (อส. ปม. อสพ.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๖.๐๐
	๔.๑.๒.๒ ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดตั้งและการดำเนินงานของธนาคาร	<ul style="list-style-type: none"> โครงการธนาคารอนุรักษ์เมล็ดพันธุ์พืชที่ถูกคุกคาม (Tree Bank) : กลุ่มต้นไม้ 	ทส. (อส.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
	เชื้อพันธุพืช สัตว์ และจุลินทรีย์	●โครงการจัดตั้งธนาคารพันธุกรรมสัตว์ (Animal Genetic Bank Project)	กษ. (กรมปศุสัตว์)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๕๐.๐๐
		●โครงการจัดตั้งธนาคารจุลินทรีย์ทางสัตว์	กษ. (กรมปศุสัตว์)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๓๐.๐๐
		●จัดตั้งและดำเนินงานศูนย์ชีววิศดุประเทศไทย (Thailand Bioresource Research Center, TBRC)	วท. (ศช.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๓๐.๐๐
		●โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพและวิศดุวิจัย เทคโนโลยีชีวภาพ	วท. (วว.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๙.๕๐
		●การจัดตั้งเครือข่ายศูนย์ทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์แห่งชาติ	สธ. (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)	๒๕๖๐-๒๕๖๒	-
๔.๑.๓ ส่งเสริมและพัฒนาการจัดการองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการประยุกต์ใช้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	๔.๑.๓.๑ จัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคอาเซียนในการส่งเสริม เผยแพร่ และพัฒนาองค์ความรู้และบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงอนุกรมวิธาน	●ศึกษา กำหนดแนวทางและแผนงานในการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพให้ครอบคลุมการพัฒนาองค์ความรู้บุคลากร การเผยแพร่ สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึง พัฒนาคำถามด้านอนุกรมวิธานและฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ	ทส. (สผ.) วท. (สวทน.) กษ. สธ.	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๐.๐๐
		●โครงการจัดตั้งสถาบันบริหารจัดการสวนสัตว์	ทส. (อสส.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๐.๐๐
		●สถาบันอนุรักษ์และวิจัยสัตว์ป่าหายาก	ทส. (อสส.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๘.๐๐
		●โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพปศุสัตว์	กษ. (กรมปศุสัตว์)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๐.๐๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
	๔.๑.๓.๒ พัฒนาศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพและศูนย์เรียนรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	● ศูนย์เรียนรู้ธรรมชาติวิทยาพืช และสัตว์ทะเล	ทส. (ทช.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐
		● ศูนย์เรียนรู้การใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๕.๐๐
		● โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพสตอร์วเบอร์และการรวบรวมสายพันธุ์อย่างน้อย ๖๐ สายพันธุ์	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒.๐๐
		● โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้เรื่อง สตอร์วเบอร์โรงเรียนชาวสวนสตอร์วเบอร์เกษตรแบบยั่งยืน	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒.๐๐
		● โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้และหน่วยงานถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์และผลิตภัณฑ์ในระบบการเกษตร	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒.๕๐
		● โครงการพัฒนาศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพภูมิปัญญาท้องถิ่น และวิถีสวนชมมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	สถาบันการศึกษา (มรภ.ลพ)	๒๕๖๐-๒๕๖๓	๐.๖๐
		๔.๑.๓.๓ ส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร นักวิจัย และนักอนุกรมวิธานด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้ทัดเทียมกับนานาชาติ	● อบรมบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการดำเนินงานอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ทส. (สผ. อสพ. อส. ปม. ทช.) วท. (สวทช.) กษ. (กรมปศุสัตว์ กรมประมง) ศธ. (สพฐ.) สธ. (กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ)	๒๕๖๐-๒๕๖๔

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการฝึกอบรมเกษตรกรและเยาวชน เรื่องการปลูกสตรอว์เบอร์รีแบบครบวงจร 	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๐.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> จัดสรรทุนเล่าเรียนสาขาอนุกรมวิธานตามความต้องการของหน่วยงาน และจัดการฝึกอบรมและดูงานด้านอนุกรมวิธานอย่างต่อเนื่อง 	สำนักงาน กพ. ทส. (อส. อสพ. อสส.) วท. กษ. (กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร กรมประมง) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาบุคลากรด้านอนุกรมวิธานพืชและนักอนุกรมวิธานสมทบ 	ทส. (อสพ. อส. สผ.) วท. (อพวช.) กษ. (กรมวิชาการเกษตร) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๔.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ผลักดันให้เกิดการเพิ่มส่วนงานและตำแหน่งนักอนุกรมวิธานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและให้งานอนุกรมวิธานเป็นวิชาชีพพิเศษเป็นสาขาขาดแคลนโดยได้รับค่าตอบแทนพิเศษสำหรับวิชาชีพ 	สำนักงาน กพ.	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑.๐๐
	๔.๑.๓.๔ ส่งเสริมการพัฒนาคณะความรู้และการศึกษาวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และอนุกรมวิธาน	<ul style="list-style-type: none"> การวิจัยด้านอนุกรมวิธานพืชในระบบนิเวศที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายทางชีวภาพ 	ทส. (สผ. อส. ทช.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๗.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาและทบทวนอนุกรมวิธานพืชวงศ์บัวใน ประเทศไทย 	ทส. (อสพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> การวิจัยการใช้ประโยชน์พรรณไม้จากระบบนิเวศป่าบุง-ป่าทาม ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย 	ทส. (อส.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๒	๐.๕๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		<ul style="list-style-type: none"> การวิจัยพรรณไม้สำคัญจากการอนุรักษ์ป่าดงดิบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย 	ทส. (อส.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๒	๐.๙๐
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาวิจัยชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ (เช่น ไลเคน) 	ทส. (อส. ปม.) สธ. องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๓.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาองค์ความรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 	ทส. (อส. ปม. อสพ.) วท. (ว. อพวช.) กษ. (กรมวิชาการเกษตร สวก.) วช. สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๖๒๕๔	๓.๕๐
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาวิจัย นิเวศวิทยา การชีวิตทางชีวภาพ และสารธรรมชาติของไลเคน 	สถาบันการศึกษา (มร.)	๒๕๖๐	๑.๙๘
		<ul style="list-style-type: none"> การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคนในป่าชายเลนพื้นที่อ่าวไทยฝั่งตะวันออก และการจัดการฐานข้อมูล 	สถาบันการศึกษา (มร.)	๒๕๖๐	๑.๙๑
		<ul style="list-style-type: none"> การศึกษารานไลเคนและผลิตภัณฑ์ 	สถาบันการศึกษา (มร.)	๒๕๖๐	๐.๕๑

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาความหลากหลายชนิดของแมลงและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่คู้งบางกระเจ้า อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ 	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๒.๕๐
		<ul style="list-style-type: none"> การศึกษาความหลากหลายและฤทธิ์ทางชีวภาพของเชื้อแอคติโนมัยสีทที่อาศัยร่วมกับสิ่งมีชีวิตในทะเลภาคตะวันออกของประเทศไทย 	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๐-๒๕๖๑	๑.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการศึกษาวิจัยการรวบรวมและประเมินลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเชื้อพันธุกรรมพืช 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการวิจัยเทคโนโลยีการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชในธนาคารเชื้อพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร)	๒๕๖๐-๒๕๖๒	-
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการวิจัยการประเมินคุณค่าและการใช้ประโยชน์เชื้อพันธุกรรมพืช 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการวิจัยการอนุรักษ์จุลินทรีย์ทางการเกษตรและการใช้ประโยชน์ 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์และผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์เชิงพาณิชย์ 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร)	๒๕๖๐-๒๕๖๒	-
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการวิจัยการศึกษาและพัฒนาคู่มือครองพันธุ์พืชตามแผนปฏิบัติการประชาคมอาเซียน 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร)	๒๕๖๐	-
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการวิจัยและพัฒนาคู่มือการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพืชอนุรักษ์และพืชที่ใกล้สูญพันธุ์เพื่อการ 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
		ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน			
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการวิจัยภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านความหลากหลายทางชีวภาพของพืชในชุมชน 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร)	๒๕๖๐-๒๕๖๑	-
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการวิจัยความหลากหลายทางพันธุกรรมและพฤษเคมีของพืชพื้นเมืองทั่วไปที่มีศักยภาพในท้องถิ่น ในแปลงรวบรวมพันธุ์และ/หรือถิ่นที่อยู่อาศัย 	กษ. (กรมวิชาการเกษตร)	๒๕๖๐-๒๕๖๑	-
	๔.๑.๓.๕ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อเป็นฐานในการปรับตัวและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงานวิจัยด้านนิเวศวิทยา 	วท. (สวทช.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๐.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อเป็นฐานในการปรับตัวและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 	สถาบันการศึกษา (มวล.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> สำรวจชนิดพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์ปศุสัตว์ที่มีความทนทานต่อสภาวะความแห้งแล้ง ความร้อนและน้ำท่วมขัง และคัดเลือกและเพาะเลี้ยงพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์น้ำ และพันธุ์ปศุสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศที่หลากหลาย 	กษ. (กรมประมง กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมการข้าว) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบนิเวศเกษตร 	ทส. (สผ.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างป่าไม้และพลวัตรของระบบนิเวศป่าไม้เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 	ทส. (อส. ปม. ทช.) วท. (อพวช. วว.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
	๔.๑.๓.๖ ศึกษา ประเมินมูลค่าของ เศรษฐศาสตร์ของระบบนิเวศและความ หลากหลายทางชีวภาพ	● ประเมินมูลค่าพื้นที่ป่าชายเลนตามปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ทส. (ทช.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๓.๐๐
		● ประเมินค่าทรัพยากรป่าชายเลนและสัตว์ทะเล	สถาบันการศึกษา (มก.)	๒๕๖๑-๒๕๖๒	๑.๒๐
	๔.๑.๓.๗ ส่งเสริมการประยุกต์ใช้และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงเทคโนโลยีขั้น สูงและเทคโนโลยีพื้นบ้าน ในการอนุรักษ์ พื้นฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลาย ทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	● สํารวจและรวบรวมข้อมูลของการถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่ใช้อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทาง ชีวภาพ	ทส. (สผ.)	๒๕๖๑-๒๕๖๔	๕.๐๐
	๔.๑.๓.๘ สนับสนุนให้มีการศึกษาและ พัฒนากลไกในการใช้องค์ความรู้และ วิทยาการด้านต่างๆ รวมถึง มาตรการ ทางเศรษฐศาสตร์และสังคม เข้าสู่การ กำหนดทิศทาง นโยบาย มาตรการ และ แผนในภาคส่วนและระดับต่างๆ	● ศึกษาและพัฒนากลไกและแนวทางในการนำองค์ ความรู้และวิทยาการด้านต่างๆ รวมถึง มาตรการทาง เศรษฐศาสตร์และสังคม เข้าสู่ นโยบาย มาตรการ และ แผนในระดับต่างๆ	ทส (สผ. อส. ทช.) นร. (สศช.)	๒๕๖๑-๒๕๖๔	๗.๐๐
๔.๑.๔ ส่งเสริมและรักษาภูมิ ปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับ การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสนับสนุนให้มีการ ประยุกต์ใช้ ถ่ายทอด และ	๔.๑.๔.๑ ส่งเสริมและรักษาการใช้ ประโยชน์ภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือความรู้ พื้นบ้านที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และ ใช้ประโยชน์ความหลากหลายทาง ชีวภาพของประเทศให้คงอยู่และใช้ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสนับสนุนให้มี	● ส่งเสริมการพึ่งพิงสมุนไพรจากป่าชายเลน	ทส. (ทช.)	๒๕๖๐	๐.๔๐
		● สนับสนุนการวิจัยทรัพยากรชีวภาพบนฐานภูมิปัญญา ท้องถิ่นที่ชุมชนใช้ประโยชน์ในระดับตำบล เช่น การใช้ ประโยชน์ด้านอาหาร สุขภาพ การเกษตร และ สิ่งแวดล้อม	วท. (สวทช.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
พัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง	การพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนระหว่างชุมชน และประเทศเพื่อให้เกิดผลสำเร็จในทางปฏิบัติ 	ทส. กษ. พณ. วธ. สธ. (กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-
		<ul style="list-style-type: none"> ดำรงรักษาภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือความรู้พื้นบ้านที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 	สธ. (กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ) ทส. (อส. ปม.) สถาบันการศึกษา	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๖.๐๐
	๔.๑.๔.๒ ส่งเสริมการดำรงรักษาระบบนิเวศที่ชุมชนใช้ความรู้ที่สืบทอดตามธรรมเนียมประเพณี จัดการและดูแลมาเป็นเวลานานอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ (สำหรับคนเมือง) 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๒๐.๐๐
๔.๑.๕ จัดทำฐานข้อมูลและขึ้นทะเบียนภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เพื่อปกป้องและคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของประเทศ	๔.๑.๕.๑ จัดทำข้อมูลรายการและฐานข้อมูล รวมถึงขึ้นทะเบียนภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือความรู้พื้นบ้านที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> สำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ 	ทส. (ปม.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๐.๒๕
		<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ 	สถาบันการศึกษา (มรภ.ลพ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๒	๐.๓๐
		<ul style="list-style-type: none"> โครงการขึ้นทะเบียนภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรพันธุกรรมสัตว์ 	กษ. (กรมปศุสัตว์)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๑๐.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษา รวบรวม และจัดเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือความรู้พื้นบ้านที่ชุมชนใช้ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในประเภทต่างๆ อาทิ การเกษตรและอาหาร การแพทย์แผนไทย การอนุรักษ์พันธุ์พืชและสัตว์พื้นเมือง 	ทส. (สผ. ปม. ทช.) กษ. (กรมส่งเสริมการเกษตร) วธ. (สวธ.) สธ. (กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	-

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลา (ปี)	งบประมาณ (ล้านบาท)
			ชุมชนท้องถิ่น		
	๔.๑.๕.๒ ศึกษาและจัดทำข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นและวิถีปฏิบัติที่ดีของชุมชนในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและมาตรการในการจัดการในส่วนที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> วิเคราะห์และจำแนกภูมิปัญญาท้องถิ่น ความรู้พื้นบ้าน การประดิษฐ์คิดค้นใหม่ และวิถีปฏิบัติของชุมชนท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน พร้อมจัดทำมาตรการเชิงนโยบาย การบริหารจัดการ แนวทางปฏิบัติและคู่มือการดำเนินงานเพื่อเป็นกรณีตัวอย่างที่สามารถถ่ายทอดไปยังผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งในระดับชุมชน ประเทศ และระหว่างประเทศ 	ทส. (สผ. ปม.) วธ. (สวธ.) สธ. (กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๓.๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษาจังหวัดเพชรบุรี 	ทส. (สส.)	๒๕๖๐	๑.๒๐
		<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ 	ทส. (สส.)	๒๕๖๑	๑.๒๐
	๔.๑.๕.๓ ส่งเสริมให้มีการปกป้องคุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพและการคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของประเทศและชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางเชิงนโยบายในการปกป้องคุ้มครองภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพและการคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของประเทศและชุมชน 	ทส. (สผ. ปม. ทช.) สธ. (กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยฯ) วธ. (สวธ.)	๒๕๖๑-๒๕๖๒	-
		<ul style="list-style-type: none"> คุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและบริหารจัดการผลประโยชน์ (สนับสนุนชุมชนในการยื่นคำขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของชุมชน อาทิ การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หรือ GI) 	ทส. (สพภ.)	๒๕๖๐-๒๕๖๔	๕.๐๐

คำย่อ

กก.	กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
กฟผ.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
กค.	กระทรวงการคลัง
กต.	กระทรวงการต่างประเทศ
กทท.	การทำเรือแห่งประเทศไทย
กษ.	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
คค.	กระทรวงคมนาคม
คพ.	กรมควบคุมมลพิษ
ทช.	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ททท.	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
ทน.	กรมทรัพยากรน้ำ
ทส.	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ทสจ.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ทอท.	บริษัทท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
นร.	สำนักนายกรัฐมนตรี
ปม.	กรมป่าไม้
พน.	กระทรวงพลังงาน
พณ.	กระทรวงพาณิชย์
มก.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มช.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มท.	กระทรวงมหาดไทย
มพล.	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
มม.	มหาวิทยาลัยมหิดล
ม.ร.	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
มรภ.บร.	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
มรภ.ลป.	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
มวล.	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
มสด.	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
วช.	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
วท.	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วธ.	กระทรวงวัฒนธรรม
วว.	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
ศช.	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
ศธ.	กระทรวงศึกษาธิการ
สกว.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
สกอ.	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
สจล.	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สธ.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
สธ.	กระทรวงสาธารณสุข

สป.ทส.	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ส.ป.ก.	สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
สผ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สพฐ.	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สพท.	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
สวก.	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
สวทน.	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
สวธ.	กรมส่งเสริมวัฒนธรรม
สวรส.	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
สศช.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
สส.	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สสภ.	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค
อก.	กระทรวงอุตสาหกรรม
อบต.	องค์การบริหารส่วนตำบล
อปท.	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
อพวช.	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
อพ.สธ.	สำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
อย.	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
อส.	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
อสพ.	องค์การสวนพฤกษศาสตร์
อสส.	องค์การสวนสัตว์
ออป.	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ภาคผนวก ก

ความเชื่อมโยงของแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ กับ
แผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔

แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔	แผนปฏิบัติการจัดการความ หลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บูรณาการคุณค่าและการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพโดยการมีส่วนร่วมในทุกระดับ	
มาตรการที่ ๑ สร้างความตระหนักและให้ความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของความ หลากหลายทางชีวภาพ	
๑.๑) ส่งเสริมการศึกษา การเรียนรู้ ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเสริมสร้างความตระหนัก เกี่ยวกับความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพในทุกภาคส่วน ให้ตระหนักถึง ความสำคัญและคุณค่าของความหลากหลายทางชีวภาพ และกระบวนการที่จะนำไปสู่ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๑.๑.๑.๑-๑.๑.๑.๔
๑.๒) ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพใน หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานและของสถาบันการศึกษาทุกระดับ ตลอดจน ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรที่มีอยู่ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๑.๒ แนวทางปฏิบัติ ๑.๑.๒.๑-๑.๑.๒.๓
๑.๓) เสริมสร้างความตระหนักถึงความสำคัญและบทบาทของชุมชนท้องถิ่นและภูมิ ปัญญาท้องถิ่นโดยเฉพาะบทบาทสตรีในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลาย ทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๑.๑.๑.๔
๑.๔) พัฒนาและผลักดันการดำเนินงานตามแนวทางในเรื่องของการสื่อสาร การให้ การศึกษา และการเสริมสร้างความตระหนักแก่สาธารณะ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุน ทศวรรษแห่งความหลากหลายทางชีวภาพขององค์การสหประชาชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓)	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๑.๑ - ๑.๑.๒
มาตรการที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและ อนุวัติการตามพันธกรณีระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง	
๒.๑) ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ ภูมิภาค อนุภูมิภาค และระหว่างภาคส่วน ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพในทุกระดับ รวมทั้ง พัฒนากรอบในการประสานการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ จัดตั้งและ เสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๑ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๑.๑ และ ๑.๒.๑.๖

<p style="text-align: center;">แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔</p>	<p style="text-align: center;">แผนปฏิบัติการจัดการความ หลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔</p>
<p>๒.๒) เสริมสร้างสมรรถนะของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ และในการอนุรักษ์ตามพันธกรณีของอนุสัญญา พิธีสาร และความตกลงที่เกี่ยวกับอนุรักษ์ พันธุ์ คุ้มครอง และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๑ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๑.๗</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๓.๒ แนวทางปฏิบัติ ๒.๓.๒.๒</p>
<p>๒.๓) เสริมสร้างประสิทธิภาพและสมรรถนะในการบังคับใช้กฎหมาย ข้อบังคับ มาตรการ และกลไกที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ พันธุ์ คุ้มครอง และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๑ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๑.๒</p>
<p>๒.๔) สอดแทรกการตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของการอนุรักษ์ พันธุ์ คุ้มครอง และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เข้าสู่นโยบายและแผนระดับชาติ ภาคส่วน องค์กร จังหวัด ท้องถิ่น และชุมชน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๒ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๒.๑ และ ๑.๒.๒.๒</p>
<p>๒.๕) ส่งเสริมและสร้างมาตรการจูงใจในการอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน รวมทั้ง ลดและขจัดแรงจูงใจที่ก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ในทุกระดับ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๑ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๑.๓</p>
<p>๒.๖) พัฒนากลไกทางการเงินและกลยุทธ์ในการระดมทุน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกรณีและความตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพที่ไทยเป็นภาคี</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๑ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๑.๔</p>
<p>๒.๗) พัฒนากลไกในการเชื่อมโยงการดำเนินงานตามอนุสัญญาและความตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ ให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๑ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๑.๕</p>
<p>มาตรการที่ ๓ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนและภาคส่วนต่างๆ ในการอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	
<p>๓.๑) เสริมสร้างความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจและประชาสังคมในการอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๓ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๓.๒ และ ๑.๒.๓.๓</p>
<p>๓.๒) เสริมสร้างสมรรถนะ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะชุมชนท้องถิ่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพทั้งในและนอกถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๓ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๓.๒</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๑.๓ แนวทางปฏิบัติ ๒.๑.๓.๓</p> <p>มาตรการ ๒.๓.๒ แนวทางปฏิบัติ ๒.๓.๒.๒</p>

<p style="text-align: center;">แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔</p>	<p style="text-align: center;">แผนปฏิบัติการจัดการความ หลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔</p>
<p>๓.๓) ส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะของชุมชนเมืองและท้องถิ่นในการจัดทำแผนชุมชนด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตและความต้องการของชุมชน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๒ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๒.๒</p>
<p>๓.๔) สนับสนุนการจัดตั้งองค์กรเครือข่ายการบริหารจัดการพื้นที่อนุรักษ์และถิ่นที่อยู่อาศัยในระดับท้องถิ่น</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๑.๓ แนวทางปฏิบัติ ๒.๑.๓.๒</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ อนุรักษ์ และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	
<p>มาตรการที่ ๑ อนุรักษ์ ฟื้นฟู และปกป้องคุ้มครองระบบนิเวศ ชนิดพันธุ์ และพันธุกรรม</p>	
<p>๑.๑) เพิ่มประสิทธิภาพและความเข้มแข็งในการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองและพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมาย</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๒.๑.๑.๑-๒.๑.๑.๔</p>
<p>๑.๒) ลดอัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติและดำเนินการฟื้นฟูระบบนิเวศเสื่อมโทรมให้สามารถดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการให้บริการทางนิเวศ เพื่อรองรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๑.๒ แนวทางปฏิบัติ ๒.๑.๒.๑-๒.๑.๒.๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๓.๓ และ ๒.๓.๔</p>
<p>๑.๓) จัดทำกลไกในการปกป้องคุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นและชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามตามทะเบียนชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๑.๓ แนวทางปฏิบัติ ๒.๑.๓.๑-๒.๑.๓.๔</p>
<p>๑.๔) อนุรักษ์และปกป้องคุ้มครองความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชเกษตร ปศุสัตว์ สัตว์น้ำ สัตว์เลี้ยง สายพันธุ์ป่าและพื้นเมือง จุลินทรีย์ รวมถึงชนิดพันธุ์อื่นที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และนิเวศวิทยา</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๑.๔ แนวทางปฏิบัติ ๒.๑.๔.๑-๒.๑.๔.๔</p>
<p>๑.๕) พัฒนาและผลักดันให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามเป้าหมายและแนวทางการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายและกลยุทธ์ระดับโลก</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๑.๑ , ๑.๒.๑ , ๑.๒.๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๑.๑ - ๒.๑.๕ , ๒.๒.๑, ๒.๔.๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๑ - ๔.๑.๒</p>
<p>๑.๖) ส่งเสริมการผสมผสานการจัดการระบบนิเวศต่างๆ เข้าด้วยกัน สู่ภูมิทัศน์และชลทัศน์ที่กว้างกว่า เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและคงไว้ซึ่งบริการทางนิเวศ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๑.๕ แนวทางปฏิบัติ ๒.๑.๕.๑</p>

<p style="text-align: center;">แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔</p>	<p style="text-align: center;">แผนปฏิบัติการจัดการความ หลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔</p>
<p>มาตรการที่ ๒ อนุรักษ์ พืชน้ำ และปกป้องคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพในระดับจังหวัด ท้องถิ่น และชุมชน</p>	
<p>๒.๑) สนับสนุนให้มีการถ่ายทอดเป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพระดับประเทศ และผลักดันการจัดทำแผนความหลากหลายทางชีวภาพในระดับจังหวัด ท้องถิ่น และชุมชน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๒.๒ แนวทางปฏิบัติ ๑.๒.๒.๒</p>
<p>๒.๒) สนับสนุนให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดทำแผนการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติ พร้อมทั้งผลักดันให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนไปผสานสอดแทรกเข้าสู่นโยบายและแผนในระดับจังหวัด ท้องถิ่น และชุมชน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๓.๑ แนวทางปฏิบัติ ๒.๓.๑.๑-๒.๓.๑.๒</p>
<p>๒.๓) จัดทำและสนับสนุนการดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำในเขตเมืองและย่านชานเมือง และผสานสอดแทรกเข้าสู่นโยบายและแผนของจังหวัด และท้องถิ่น</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๓.๑ แนวทางปฏิบัติ ๒.๓.๑.๑ มาตรการ ๒.๓.๒ แนวทางปฏิบัติ ๒.๓.๒.๑</p>
<p>มาตรการที่ ๓ ลดภัยคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพและถิ่นที่อยู่อาศัย</p>	
<p>๓.๑) จัดการพื้นที่เกษตรกรรม การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการป่าไม้ อย่างยั่งยืนและรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นหลักประกันในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ และผนวกประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพไว้ในมาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๒.๑ แนวทางปฏิบัติ ๒.๒.๑.๑-๒.๒.๑.๓</p>
<p>๓.๒) ควบคุมและป้องกันทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พื้นที่ชุ่มน้ำ และระบบนิเวศเปราะบางอื่น ที่อาจได้รับผลกระทบจากการขยายตัวของชุมชน ภาวะมลพิษ การประมงเกินขีดจำกัด และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๒.๒ แนวทางปฏิบัติ ๒.๒.๒.๑-๒.๒.๒.๕</p>
<p>๓.๓) ควบคุมและจัดการประชากรของพืชและสัตว์ให้มีความสมดุลกับระบบนิเวศ รวมทั้ง ป้องกันภัยคุกคามจากโรคอุบัติใหม่ที่มีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๒.๔ แนวทางปฏิบัติ ๒.๒.๔.๑-๒.๒.๔.๒</p>
<p>๓.๔) ผลักดันให้ประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ในหลักเกณฑ์การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อคุ้มครองพื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่สำคัญทางความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๒.๒ แนวทางปฏิบัติ ๒.๒.๒.๖</p>

<p style="text-align: center;">แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔</p>	<p style="text-align: center;">แผนปฏิบัติการจัดการความ หลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔</p>
<p>๓.๕) ผลักดันให้มีการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เรื่อง ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติของประเทศไทย และมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๓.๑ แนวทางปฏิบัติ ๒.๓.๑.๒</p>
<p>๓.๖) วางระบบแนวทางปฏิบัติในการกำกับดูแลการใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมและ ผลักดันให้มีการดำเนินการตาม (ร่าง) พระราชบัญญัติว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ พ.ศ.</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๕.๑ แนวทางปฏิบัติ ๒.๕.๑.๑-๒.๕.๑.๓</p>
<p>๓.๗) ผลักดันให้มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๒</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๔.๑ แนวทางปฏิบัติ ๒.๔.๑.๑-๒.๔.๑.๔</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ปกป้องคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของประเทศและบริหารจัดการเพื่อเพิ่มพูนและแบ่งปันผลประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพโดยสอดคล้องกับแนวทางเศรษฐกิจสีเขียว</p>	
<p>มาตรการที่ ๑ ปกป้องคุ้มครองและแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรพันธุกรรม เพื่อให้ประเทศไทยได้รับประโยชน์สูงสุด</p>	
<p>๑.๑) เร่งรัดให้มีการจัดทำและปรับปรุงกฎ ระเบียบ และกลไกในการเข้าถึง แบ่งปันผลประโยชน์ และติดตามตรวจสอบการใช้ทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากรพันธุกรรม เพื่อปกป้องคุ้มครองแหล่งและทรัพยากรพันธุกรรม</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๓.๑.๑.๒-๓.๑.๑.๓ และ ๓.๑.๑.๕</p>
<p>๑.๒) จัดให้มีองค์กรกลางระดับประเทศเพื่อบริหารจัดการการเข้าถึง การแบ่งปันผลประโยชน์ และการติดตามตรวจสอบการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากรพันธุกรรม</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๓.๑.๑.๓</p>
<p>๑.๓) ศึกษาวิเคราะห์ และเตรียมความพร้อมในการดำเนินการให้สถาบันพืச்சารนาโง ยาวว่าด้วยการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการแบ่งปันผลประโยชน์ที่ได้จากการใช้ ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างยุติธรรมและเท่าเทียม</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๓.๑.๑.๑</p>
<p>๑.๔) ส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจาก ทรัพยากรชีวภาพ ตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลาย ทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าถึงและได้รับผลประโยชน์ ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๓.๑.๑.๔</p>

<p style="text-align: center;">แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔</p>	<p style="text-align: center;">แผนปฏิบัติการจัดการความ หลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔</p>
<p>๑.๕) ส่งเสริมและพัฒนากลไกการบริหารจัดการผลประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากรพันธุกรรมเพื่อการอนุรักษ์และปกป้องคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพและแหล่งพันธุกรรม</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๒.๓ แนวทางปฏิบัติ ๓.๒.๓.๑-๓.๒.๓.๒</p>
<p style="text-align: center;">มาตรการที่ ๒ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	
<p>๒.๑) พัฒนาและส่งเสริมให้มีการดำเนินการตามวิธีการปฏิบัติที่ดีในการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืนเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหาร สุขภาพ และความเข้มแข็งของชุมชน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๒.๑ แนวทางปฏิบัติ ๒.๒.๑.๑ มาตรการ ๒.๒.๓ แนวทางปฏิบัติ ๒.๒.๓.๒</p>
<p>๒.๒) ส่งเสริมการพัฒนาท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนโดยการมีส่วนร่วมของท้องถิ่น โดยคำนึงถึงความสามารถในการให้บริการของระบบนิเวศ และการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๒.๓ แนวทางปฏิบัติ ๒.๒.๓.๑-๒.๒.๓.๒</p>
<p>๒.๓) ส่งเสริมและพัฒนากลไกการบริหารจัดการผลประโยชน์ที่ได้รับจากบริการทางนิเวศเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนและคงไว้ซึ่งบริการจากระบบนิเวศ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๒.๓ แนวทางปฏิบัติ ๓.๒.๓.๑-๓.๒.๓.๒</p>
<p>๒.๔) สนับสนุนให้มีศูนย์รวบรวมองค์ความรู้ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และจัดแสดงการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค จังหวัด และระดับท้องถิ่น</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๑.๒</p>
<p style="text-align: center;">มาตรการที่ ๓ ส่งเสริมการวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าและเสริมสร้างสมรรถนะในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ</p>	
<p>๓.๑) ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาวิจัยทรัพยากรชีวภาพ ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเชิงเศรษฐกิจ รวมถึงการพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรชีวภาพที่มีอยู่ โดยอาศัยองค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นผสมผสานกับเทคโนโลยีสมัยใหม่</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๒.๑ แนวทางปฏิบัติ ๓.๒.๑.๑ -๓.๒.๑.๒</p>
<p>๓.๒) ส่งเสริมการเป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนสำหรับการวิจัยที่มีวัตถุประสงค์ในการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๒.๒ แนวทางปฏิบัติ ๓.๒.๒.๔</p>
<p>๓.๓) เสริมสร้างสมรรถนะในการพึ่งพาตนเองของชุมชนด้านเทคโนโลยี การผลิต และการตลาด ในการใช้ประโยชน์และการสร้างผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๒.๒ แนวทางปฏิบัติ ๓.๒.๒.๒</p>

<p style="text-align: center;">แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔</p>	<p style="text-align: center;">แผนปฏิบัติการจัดการความ หลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔</p>
<p>อย่างเหมาะสม โดยเฉพาะการพัฒนาบ่มเพาะวิสาหกิจชุมชน ธุรกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมให้เข้มแข็งในการผลิตสินค้าและบริการให้ได้มาตรฐาน</p>	
<p>๓.๔) พัฒนาสมรรถนะในการแข่งขันของประเทศโดยการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเป็นฐานการผลิต การบริโภคสีเขียว การสร้างนวัตกรรม และการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๒.๒ แนวทางปฏิบัติ ๓.๒.๒.๓</p>
<p>๓.๕) ส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเกษตร รวมถึงการนำนวัตกรรมมาใช้ทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๒.๑ แนวทางปฏิบัติ ๓.๒.๑.๓</p>
<p>๓.๖) สนับสนุนการพัฒนาเครือข่ายผู้ประกอบการธุรกิจชีวภาพให้เกิดความร่วมมือ แสดงความรับผิดชอบต่อสังคม ความเป็นหุ้นส่วนทางธุรกิจ และสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนข้อมูลและเทคโนโลยีเกี่ยวกับการผลิต การตลาด และผลิตภัณฑ์ รวมถึงการแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๓.๒.๒ แนวทางปฏิบัติ ๓.๒.๒.๕</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาศักยภาพและระบบฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล</p>	
<p>มาตรการที่ ๑ ส่งเสริมและพัฒนาการจัดการองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	
<p>๑.๑) จัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคอาเซียน ในการส่งเสริม เผยแพร่ และพัฒนาศักยภาพและบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงงานวิจัยและอนุกรมวิธานที่มุ่งเน้นการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๓ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๓.๑</p>
<p>๑.๒) ส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรและนักวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้ทัดเทียมกับนานาชาติ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๓ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๓.๓</p>
<p>๑.๓) สนับสนุนการดำเนินงานและผลักดันการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์และธนาคารเชื้อพันธุพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ให้เป็นมาตรฐานสากล</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๒ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๒.๑-๔.๑.๒.๒</p>
<p>๑.๔) เสริมสร้างสมรรถนะสถาบันการศึกษา องค์กรพัฒนาเอกชน ชุมชนท้องถิ่น และเครือข่าย ในการศึกษา สำรวจ และจัดเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๒ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๒.๒</p>

<p style="text-align: center;">แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔</p>	<p style="text-align: center;">แผนปฏิบัติการจัดการความ หลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔</p>
<p>๑.๕) ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อเป็นฐานในการปรับตัวและบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๓ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๓.๕</p>
<p>๑.๖) ส่งเสริมและรักษาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสนับสนุนให้มีการประยุกต์ใช้ ถ่ายทอด และพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๔ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๔.๑-๔.๑.๔.๒</p>
<p>๑.๗) สนับสนุนให้มีการศึกษาและพัฒนากลไกในการใช้องค์ความรู้และมูลค่าทางเศรษฐกิจของความหลากหลายทางชีวภาพในการกำหนดทิศทาง นโยบาย มาตรการ และแผนพัฒนาทั้งในระดับชาติ จังหวัด และท้องถิ่น รวมถึงในภาคส่วนที่มีความเกี่ยวข้อง</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๓ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๓.๖ และ ๔.๑.๓.๘</p>
<p>๑.๘) ส่งเสริมการประยุกต์ใช้และถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงเทคโนโลยีขั้นสูงและเทคโนโลยีพื้นบ้าน ในการอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๓ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๓.๗</p>
<p>มาตรการที่ ๒ พัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล</p>	
<p>๒.๑) ศึกษา สำรวจ รวบรวมและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพ พื้นที่คุ้มครอง และชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและใกล้สูญพันธุ์ของประเทศ (Thailand's Red Data) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดนโยบายและทิศทางการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๑.๑ มาตรการ ๔.๑.๕ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๕.๑-๔.๑.๕.๓</p>
<p>๒.๒) จัดทำคลังข้อมูล (web portal) ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และทะเบียนรายการทรัพยากรชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานสากลที่สามารถใช้ในการอ้างอิงและแสดงถึงแหล่งที่มาได้ เพื่อปกป้องและคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของประเทศ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๑.๓</p>
<p>๒.๓) ปรับปรุงและพัฒนาระบบและกลไกเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล (Clearing House Mechanism) และองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งฐานข้อมูลสถานภาพ ขอบเขต แนวกันชน และแผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นปัจจุบันและสามารถเข้าถึงได้ในทุกระดับ และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจในเชิงนโยบาย</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๔.๑.๑ แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๑.๔</p>

ภาคผนวก ข

**การจัดลำดับความสำคัญการดำเนินงานตาม
แผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔**

โครงการ/แผนงาน ภายใต้แผนปฏิบัติการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ที่มีลำดับความสำคัญสูง ซึ่งต้องเร่งรัดดำเนินการเป็นลำดับแรก เป็นการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการที่เป็นไปเพื่อบรรลุตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการฯ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายระดับชาติด้านความหลากหลายทางชีวภาพภายใต้แผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ ที่กำหนดให้มีการดำเนินงานในระยะเร่งด่วนที่จำเป็นต้องมีการดำเนินงานต่อเนื่อง รวมทั้งสิ้น ๙ เป้าหมาย ดังนี้

เป้าหมาย	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)
<p>๑. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ทุกภาคส่วนโดยเฉพาะประชาชนและชุมชนท้องถิ่น มีความรู้พื้นฐานเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพและมีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ แผนปฏิบัติการเสริมสร้างความตระหนักและให้การศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>มาตรการ ๑.๑.๑ สร้างความตระหนักและให้ความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>แนวทางปฏิบัติ</p> <p>๑.๑.๑.๑ ส่งเสริมการจัดทำแผนงานการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เกี่ยวกับคุณค่าและความสำคัญของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p> <p>๑.๑.๑.๒ ส่งเสริมและจัดให้มีสื่อ และ/หรือกิจกรรมการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจและการสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องอย่างยั่งยืน ให้แก่ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เยาวชน ชุมชนท้องถิ่น และสาธารณชน</p> <p>๑.๑.๑.๓ จัดประชุมทางวิชาการ กิจกรรมรณรงค์ค่ายเยาวชน เพื่อสร้างความรู้ความตระหนักและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p> <p>๑.๑.๑.๔ เสริมสร้างความตระหนักถึงความสำคัญและบทบาทของชุมชนท้องถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นโดยเฉพาะบทบาทสตรีในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p>	<p><u>๕๔๒.๕๖</u></p> <p>(๕๔๒.๕๖)</p> <p>-</p> <p>(๔๗๗.๒๖)</p> <p>(๖๒.๓๐)</p> <p>(๓.๐๐)</p>

เป้าหมาย	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)
<p>๒. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ มีการดำเนินการเพื่อลดและขจัดแรงจูงใจที่มีผลร้ายต่อความหลากหลายทางชีวภาพและส่งเสริมแรงจูงใจทางบวกที่สนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ แผนปฏิบัติการบูรณาการและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>มาตรการ ๑.๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและอนุรักษ์ตามพันธกรณีระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง</p> <p>แนวทางปฏิบัติ</p> <p>๑.๒.๑.๓ ส่งเสริมและสร้างมาตรการจูงใจในการอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และเสนอแนะแนวทางในการนำมาตรการทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการจัดทำนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	<p><u>๒๒.๐๐</u></p> <p>(๒๒.๐๐)</p> <p>(๒๒.๐๐)</p>
<p>๓. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ อัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติรวมทั้งพื้นที่ป่าไม้ และระบบนิเวศชายฝั่ง ลดลงร้อยละ ๕๐</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ แผนปฏิบัติการอนุรักษ์ พันธุ์ และปกป้องคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>มาตรการ ๒.๑.๒ ลดอัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติและดำเนินการฟื้นฟูระบบนิเวศเสื่อมโทรมให้สามารถดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการให้บริการทางนิเวศ เพื่อรองรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย</p> <p>แนวทางปฏิบัติ</p> <p>๒.๑.๒.๑ ศึกษา สำรวจ ประเมินสถานภาพ/ศักยภาพของระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ และองค์ประกอบของความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศต่างๆ เพื่อวางแผนและมาตรการการจัดการชนิดพันธุ์ และถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ</p> <p>๒.๑.๒.๒ เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>๒.๑.๒.๓ ฟื้นฟูระบบนิเวศโดยเฉพาะระบบนิเวศที่เสื่อมโทรมทั่วประเทศ</p>	<p><u>๔,๒๐๖.๓๒</u></p> <p>(๔,๒๐๖.๓๒)</p> <p>(๒๘๒.๗๐)</p> <p>(๑๐๑.๘๑)</p> <p>(๓,๘๒๑.๘๑)</p>
<p>๔. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นมีสถานภาพการอนุรักษ์และการจัดการที่ดีขึ้นและมีมาตรการในการ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ แผนปฏิบัติการอนุรักษ์ พันธุ์ และปกป้องคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>มาตรการ ๒.๑.๓ จัดทำกลไกในการปกป้องคุ้มครอง และฟื้นฟูชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่นและชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามตามทะเบียนชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย</p>	<p><u>๑๑๓.๖๑</u></p> <p>(๑๑๓.๖๑)</p>

เป้าหมาย	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)
อนุรักษ์และคุ้มครองดินที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ดังกล่าว	<p>แนวทางปฏิบัติ</p> <p>๒.๑.๓.๑ จัดทำมาตรการเชิงนโยบายกฎหมายและการจัดการ รวมถึงแผนการปกป้องคุ้มครอง และฟื้นฟูชนิดพันธุ์พื้นเมือง ตลอดจนแหล่งที่อยู่อาศัยดังกล่าวโดยให้ลำดับความสำคัญกับชนิดพันธุ์ที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ใกล้สูญพันธุ์ และใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง</p> <p>๒.๑.๓.๒ ส่งเสริมและสนับสนุนโดยการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ตลอดจนฝึกอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนท้องถิ่นและผู้เกี่ยวข้อง และจัดตั้งเครือข่ายเพื่อดูแล คุ้มครองและฟื้นฟูชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและชนิดพันธุ์พื้นเมือง</p> <p>๒.๑.๓.๓ ส่งเสริมบทบาทการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านอนุรักษ์ ฟื้นฟู และปกป้องคุ้มครองชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ทั้งในถิ่นที่อยู่อาศัยและนอกถิ่นที่อยู่อาศัย</p> <p>๒.๑.๓.๔ สนับสนุนงานวิจัยและติดตามการเปลี่ยนแปลงชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามเพื่อการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์</p>	<p>(๗.๒๕)</p> <p>(๑๑.๐๐)</p> <p>(๙๒.๘๖)</p> <p>(๒.๕๐)</p>
๕. ภายในปี ๒๕๖๔ ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำเพิ่มขึ้นในทุกระดับ	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ แผนปฏิบัติการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ</p> <p>มาตรการ ๒.๓.๑ บูรณาการเรื่องพื้นที่ชุ่มน้ำเข้าสู่นโยบาย แผน เครื่องมือ กลไก และเครือข่าย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ</p> <p>แนวทางปฏิบัติ</p> <p>๒.๓.๑.๑ สนับสนุนให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดทำแผนการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ ระดับชาติ และ/หรือแรมซาร์ไซต์ พร้อมทั้งผลักดันให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนไปผสานสอดแทรกเข้าสู่นโยบายและแผนในระดับจังหวัด ท้องถิ่น และชุมชน</p> <p>๒.๓.๑.๒ จัดทำ ปรับปรุง ทบทวนเครื่องมือและกลไกในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ</p> <p>มาตรการ ๒.๓.๒ เสริมสร้างสมรรถนะหน่วยงานภาครัฐ องค์กรพัฒนาเอกชน ชุมชนท้องถิ่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืน</p>	<p><u>๒๑.๕๐</u> (๑๗.๕๐)</p> <p>(๑๐.๐)</p> <p>(๗.๕๐)</p> <p>(๕.๐๐)</p>

เป้าหมาย	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)
	แนวทางปฏิบัติ ๒.๓.๒.๑ รวบรวม จัดทำ และสนับสนุนแนวทางปฏิบัติและคู่มือสำหรับการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ๒.๓.๒.๒ เสริมสร้างสมรรถนะภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	(๓.๕๐) (๐.๕๐)
๖. ภายในปี ๒๕๖๓ มีการจำแนกชนิดและการจัดทำทะเบียนของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในระบบนิเวศต่างๆ	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ แผนปฏิบัติการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน มาตรการ ๒.๔.๑ จำแนก ระบุ และจัดลำดับความสำคัญของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และเส้นทางการแพร่ระบาดควบคุมหรือกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูง และดำเนินมาตรการจัดการเส้นทางการแพร่ระบาดเพื่อป้องกันการนำเข้าและการตั้งถิ่นฐานที่รุกราน แนวทางปฏิบัติ ๒.๔.๑.๑ จัดทำทะเบียน จัดลำดับความสำคัญ และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกัน ควบคุม กำจัด และ/หรือได้ประโยชน์ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นและชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในพื้นที่อนุรักษ์พื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูงและในระบบนิเวศต่างๆ ๒.๔.๑.๒ รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์เส้นทางและ/หรือวิธีการที่สำคัญ ในการแพร่ระบาดของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเข้ามาในประเทศไทย และดำเนินมาตรการในการจัดการเส้นทางและ/หรือวิธีการแพร่ระบาดนั้น ๒.๔.๑.๓ ส่งเสริมการศึกษาวิจัยด้านการนำชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานหรือมีแนวโน้มรุกรานไปใช้ประโยชน์ ๒.๔.๑.๔ เผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นและเสริมสร้างสมรรถนะให้กับหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ของรัฐองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนให้สามารถให้ข้อมูลตรวจสอบ ป้องกัน เฝ้าระวัง ควบคุม และกำจัด ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน เส้นทางการเข้ามาของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และการลักลอบนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	๑๒๒.๕๐ (๑๒๒.๕๐) (๒๕.๕๐) (๗.๕๐) (๔๒.๐๐) (๔๗.๕๐)
๗. ภายในปี ๒๕๖๓ มีกลไก และกฎระเบียบในการให้อนุญาตเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในหน่วยงานหลัก	ยุทธศาสตร์ ๓ แผนปฏิบัติการปกป้องคุ้มครองทรัพยากรพันธุกรรม มาตรการ ๓.๑.๑ ปกป้องคุ้มครองและแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรพันธุกรรม เพื่อให้ประเทศไทยได้รับประโยชน์สูงสุด	๑๓.๐๐ (๑๓.๐๐)

เป้าหมาย	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)
ของประเทศ	แนวทางปฏิบัติ ๓.๑.๑.๒ เร่งรัดให้มีการจัดทำและปรับปรุงกฎ ระเบียบ และ กลไกในการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ การใช้ทรัพยากร ชีวภาพ ทรัพยากรพันธุกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรพันธุกรรม เพื่อปกป้องคุ้มครองแหล่งและทรัพยากร พันธุกรรม	(๑๓.๐๐)
๘. ภายในปี ๒๕๖๓ บูรณาการกลไกเพื่อ บริหารจัดการการเข้าถึง แบ่งปันผลประโยชน์ และติดตามตรวจสอบ การใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรพันธุกรรม	ยุทธศาสตร์ ๓ แผนปฏิบัติการปกป้องคุ้มครองทรัพยากร พันธุกรรม มาตรการ ๓.๑.๑ ปกป้องคุ้มครองและแบ่งปันผลประโยชน์จาก การใช้ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรพันธุกรรม เพื่อให้ ประเทศไทยได้รับประโยชน์สูงสุด แนวทางปฏิบัติ ๓.๑.๑.๓ บูรณาการกลไกบริหารจัดการการเข้าถึง แบ่งปัน ผลประโยชน์ และติดตามตรวจสอบการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรพันธุกรรม	<u>๙.๘๐</u> (๙.๘๐) (๙.๘๐)
๙. ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ มีกลไกในการบูรณาการ และเชื่อมโยงฐานข้อมูล ด้านความหลากหลาย ทางชีวภาพและองค์ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ มาใช้ประโยชน์ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	ยุทธศาสตร์ ๔ แผนปฏิบัติการจัดการองค์ความรู้และฐานข้อมูล มาตรการ ๔.๑.๑ พัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลความ หลากหลายทางชีวภาพให้เป็นมาตรฐานสากล แนวทางปฏิบัติ ๔.๑.๑.๑ ศึกษา สํารวจสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพ รวบรวมข้อมูลและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลสถานภาพความ หลากหลายทางชีวภาพ ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่มี ลำดับความสำคัญสูง พื้นที่คุ้มครอง และชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามและ ใกล้สูญพันธุ์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดนโยบายและ ทิศทางการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ ๔.๑.๑.๒ เสริมสร้างสมรรถนะบุคลากรสถาบันการศึกษา องค์กร พัฒนาเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชนท้องถิ่น และ เครือข่าย ในการศึกษา สํารวจ และจัดเก็บข้อมูลสถานภาพความ หลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ๔.๑.๑.๓ จัดทำคลังข้อมูล (web portal) ด้านความหลากหลาย ทางชีวภาพ และทะเบียนรายการทรัพยากรชีวภาพ และภูมิ ปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานสากลที่สามารถใช้ในการ อ้างอิงและแสดงถึงแหล่งที่มาได้เพื่อปกป้องและคุ้มครองสิทธิ ประโยชน์ของประเทศ	<u>๑,๘๘๐.๐๙</u> <u>(๑,๘๘๐.๐๙)</u> ๑,๗๖๗.๐๙ (๔.๐๐) (๓๐.๐๐)

เป้าหมาย	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)
	<p>๔.๑.๑.๔ ปรับปรุงและพัฒนาระบบและกลไกเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล (Clearing House Mechanism) และองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้ง ฐานข้อมูลสถานภาพ ขอบเขต แนวกันชน และแผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นปัจจุบันและสามารถเข้าถึงได้ในทุกระดับ และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจในเชิงนโยบาย</p> <p>มาตรการ ๔.๑.๓ ส่งเสริมและพัฒนากิจการองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการประยุกต์ใช้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p> <p>แนวทางปฏิบัติ</p> <p>๔.๑.๓.๑ จัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อเป็นศูนย์กลางของภูมิภาคอาเซียนในการส่งเสริมเผยแพร่ และพัฒนาองค์ความรู้และบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงอนุกรมวิธาน</p> <p>๔.๑.๓.๒ พัฒนาศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพและศูนย์เรียนรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p> <p>๔.๑.๓.๘ สนับสนุนให้มีการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีในการใช้องค์ความรู้และวิทยาการด้านต่างๆ รวมถึง มาตรการทางเศรษฐศาสตร์และสังคม เข้าสู่การกำหนดทิศทาง นโยบาย มาตรการ และแผนในภาคส่วนและระดับต่างๆ</p>	<p>(๗๙.๐๐)</p> <p>(๑๐๕.๑๐)</p> <p>(๕๘.๐๐)</p> <p>(๓๗.๑๐)</p> <p>(๑๐.๐๐)</p>
	รวมงบประมาณ	๖,๙๓๑.๓๘