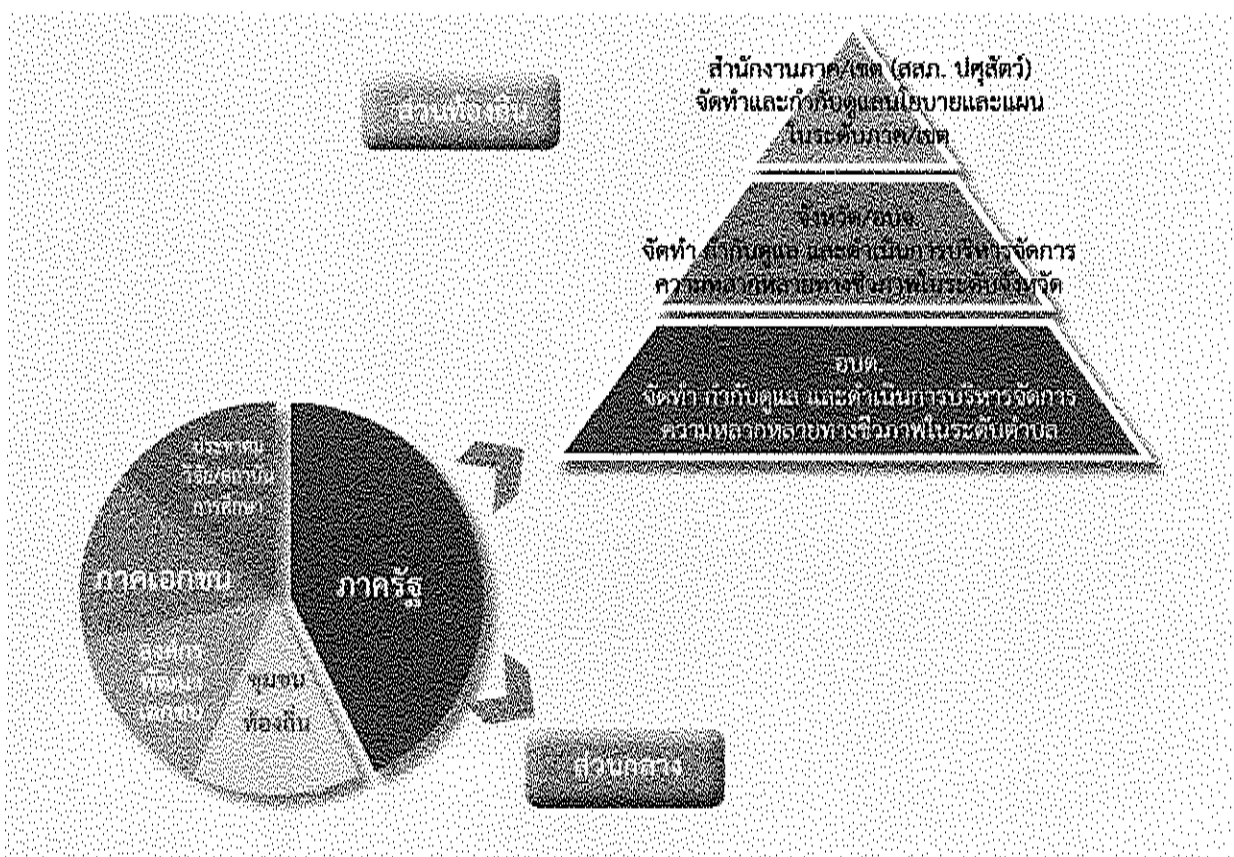
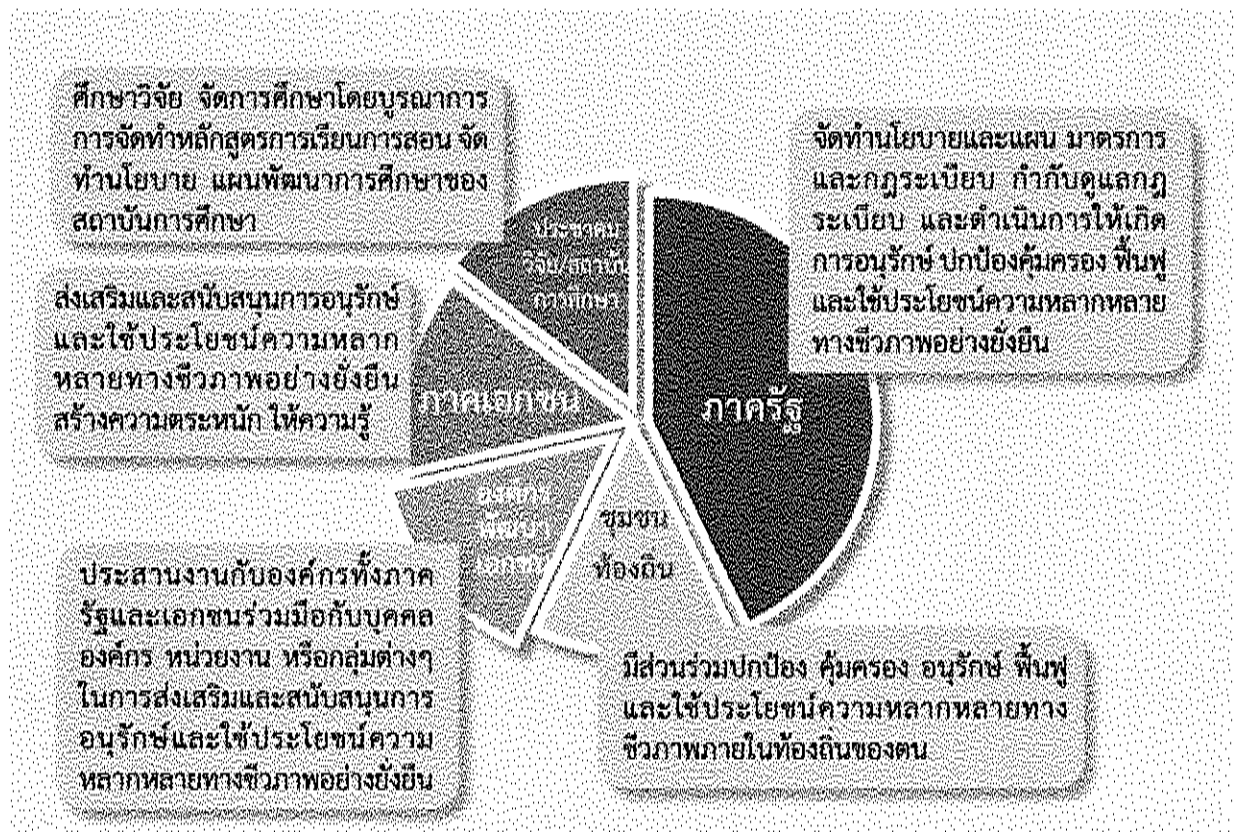


บทบาทของหน่วยงาน และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพ



THE

PROGRESS OF

THE

ARTS AND

MANUFACTURES

IN

THE

UNITED STATES

OF AMERICA

FROM

1790 TO 1860

BY

JOHN R. KELLOGG

NEW YORK:

JOHN R. KELLOGG, 1860

หน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง

ทนายงานหลัก

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์

กระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กระทรวง
สาธารณสุข

หน่วยประสานงานกลาง
อนุสัญญาฯ จัดทำนโยบาย
และแผนชาติด้านความ
หลากหลายทางชีวภาพ

อนุรักษ์ ส่งเสริมและฟื้นฟู
ทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า
และพันธุ์พืชในเขตพื้นที่ป่า
เพื่อการอนุรักษ์

กรมทรัพยากรทางทะเล
และชายฝั่ง

กรมอุทยานแห่งชาติ
สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ส่งเสริมเผยแพร่
และประชาสัมพันธ์
ด้านสิ่งแวดล้อม

องค์การสวนพฤกษศาสตร์

องค์การสวนสัตว์
การอนุรักษ์และขยายพันธุ์
สิ่งเสริม บำรุง และ
ผสมพันธุ์สัตว์ป่าไว้
เพื่อมิให้สูญพันธุ์ไป

ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล
ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ
จากงานวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตร
ศึกษา วิจัย และพัฒนาพืช
ใน ๑๙๗๕

ศูนย์การข้าว
การอนุรักษ์พันธุ์พันธุ์ข้าวและ
วัฒนธรรมข้าว

สำนักงานพัฒนา
การวิจัยการเกษตร
ส่งเสริมและสนับสนุน
การวิจัยการเกษตร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย

สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ถ่ายทอดเทคโนโลยี
สร้างเสริมการวิจัย พัฒนา
ออกแบบ และวิศวกรรม
ส่งตรงมาไว้ใช้ประโยชน์

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ
เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

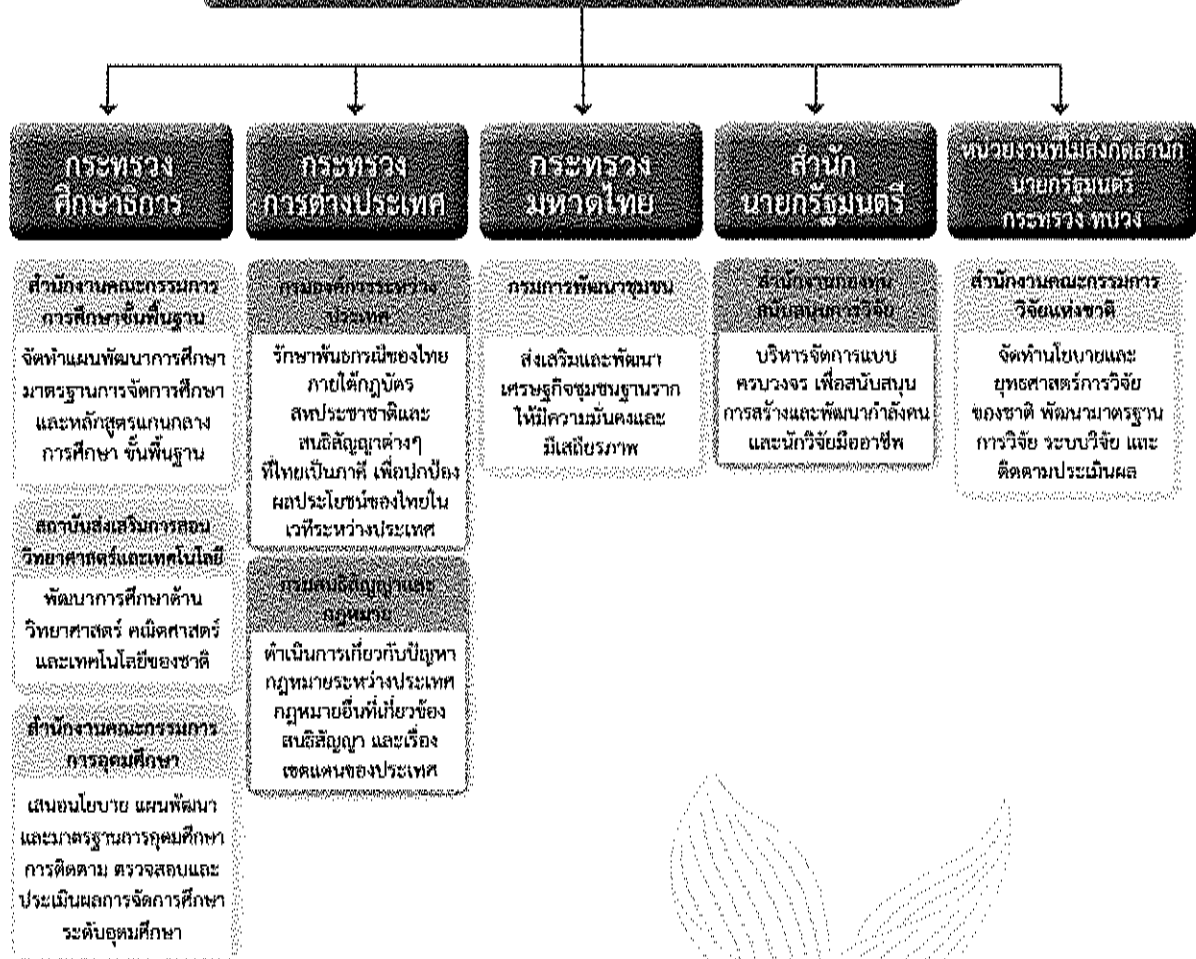
วิจัยและพัฒนา
ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
ของประเทศ

คุ้มครองผู้บริโภคและ
ส่งเสริมภูมิปัญญา
การแพทย์แผนไทย

ดำเนินการตามกฎหมาย
ว่าด้วยอาหาร กฎหมาย
ว่าด้วยยา กฎหมายว่าด้วย
เครื่องสำอาง เป็นต้น

ศึกษา วิจัย พัฒนา
องค์ความรู้และเทคโนโลยี
ด้านวิทยาศาสตร์
การแพทย์และสาธารณสุข
เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์
สุขภาพ

หน่วยงานสนับสนุน



หน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย มาจาก ๕ ภาค ส่วนหลัก ได้แก่ ภาครัฐ ประชาคมวิจัย ภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน และชุมชนท้องถิ่น โดย หน่วยงานภาครัฐ แบ่งออกเป็นหน่วยงานส่วนกลาง ๓๐ แห่ง จาก ๘ กระทรวง ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานด้านนโยบาย วิจัย และพัฒนา สร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วม และหน่วยงานให้ทุน หน่วยงานภาครัฐส่วนท้องถิ่น ๓ กลุ่ม ได้แก่ หน่วยงานระดับภาค/เขต จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หน่วยงาน	บทบาท/อำนาจหน้าที่
หน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง	
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จัดทำนโยบายและแผนบูรณาการ เสนอแนะมาตรการและกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการประสานเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ เพื่อตอบสนองต่อภารกิจตามแนวนโยบายในรัฐธรรมนูญ นโยบายรัฐบาล แผนการบริหารราชการแผ่นดิน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ชาติ และยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	อนุรักษ์ ส่งเสริมและฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ โดยการควบคุมป้องกันพื้นที่ป่าอนุรักษ์เดิมที่มีอยู่ และพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมให้กลับสมบูรณ์ ด้วยกลยุทธ์การส่งเสริม กระตุ้น และปลูกจิตสำนึกให้ชุมชนรู้สึกห่วงแหน และการมีส่วนร่วมในการดูแลทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อเป็นการรักษาสมดุลของระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนความหลากหลายทางชีวภาพ สำหรับเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า แหล่งอาหาร แหล่งนันทนาการ และการท่องเที่ยวธรรมชาติของประชาชน
กรมป่าไม้	อนุรักษ์ สงวน คุ้มครอง ฟื้นฟู ดูแลรักษา ส่งเสริมทำนุบำรุงป่า และการดำเนินการเกี่ยวกับการป่าไม้ การทำไม้ การเก็บหาของป่าการใช้ประโยชน์ในที่ดินป่าไม้ และการอื่นเกี่ยวกับป่าและอุตสาหกรรมป่าไม้ ให้เป็นไปตามระเบียบ และ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ด้วยกลยุทธ์การเสริมสร้างความร่วมมือของประชาชนเป็นหลัก เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของประเทศ และ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้ง ป่าชายเลน เพื่อความมั่นคง สมดุลและยั่งยืนของทะเลไทย เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของสังคม และเศรษฐกิจของประเทศ

หน่วยงาน	บทบาท/อำนาจหน้าที่
กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ส่งเสริมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริการข้อมูลสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมเทคโนโลยีต่างๆ ในฐานะศูนย์ข้อมูลสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการสงวน บำรุงรักษาและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งวิจัย พัฒนา ถ่ายทอดและส่งเสริมเทคโนโลยีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนดำเนินการประสานและเสนอแนะแผนและมาตรการในการส่งเสริม เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับชาติ
กรมควบคุมมลพิษ	เสนอความเห็นเพื่อจัดทำนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการควบคุมมลพิษ เสนอแนะการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด และจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการในการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากภาวะมลพิษรวมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษ
องค์การสวนพฤกษศาสตร์	ดำเนินงานด้านสวนพฤกษศาสตร์ การศึกษาค้นคว้าวิจัยและรวบรวมข้อมูลทางด้านพรรณพฤกษชาติของประเทศไทย ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
องค์การสวนสัตว์	จัดการรวบรวมสัตว์ป่านานาชนิด การให้การศึกษา การอนุรักษ์และขยายพันธุ์ ส่งเสริม บำรุง และผสมพันธุ์สัตว์ป่าไว้เพื่อเพิ่มให้สูญพันธุ์ไป และการจัดสวนสัตว์ให้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของประชาชนทั่วไป
สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจาก ฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินข้อมูล รวมทั้งความต้องการด้านการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ เพื่อเสนอแนะนโยบายและมาตรการเกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ เก็บรวบรวมและจัดทำบัญชีรายการพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ที่มีแหล่งกำเนิดหรือพบในประเทศไทยรวมทั้งภูมิปัญญาของชุมชนและท้องถิ่น เพื่อประโยชน์ในการเป็นฐานข้อมูลและดูแลการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจจากความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญา รวมทั้งสนับสนุนส่งเสริมการนำทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพมาใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจควบคู่ไปกับการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน เพื่อให้เกิดกระบวนการวิจัยและการพัฒนาสินค้าและบริการ การสร้างโอกาสทางธุรกิจ และการสร้างรายได้ ทั้งระดับชุมชนและระดับธุรกิจเชิงพาณิชย์

หน่วยงาน	บทบาท/อำนาจหน้าที่
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
กรมประมง	ศึกษา วิจัยและพัฒนาด้านการประมง เพื่อการจัดการทรัพยากรประมง ควบคุมการทำประมง และการผลิตสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ประมงที่มีมาตรฐานถูกสุขอนามัยให้มีปริมาณเพียงพอต่อการบริโภคภายในประเทศ และสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ ตลอดจนใช้ทรัพยากรประมงและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องอย่างยั่งยืน
กรมวิชาการเกษตร	ศึกษา วิจัย และพัฒนาพืช ให้ได้พืชพันธุ์ดี เพื่อยืดอายุเทคโนโลยีการผลิตพืชสู่กลุ่มเป้าหมายทั้งภาครัฐ เอกชน และเกษตรกร ตลอดจนบริการวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ รับรอง และให้คำแนะนำเกี่ยวกับดิน น้ำ ปุ๋ย พืช วัสดุการเกษตร ผลผลิตและผลิตภัณฑ์พืช เพื่อให้บริการการส่งออกสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ
กรมปศุสัตว์	ดูแลและควบคุมการเลี้ยงสัตว์ ทั้งด้านสุขภาพ การบำบัดโรค การบำรุงพันธุ์ การควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ สถานพยาบาลสัตว์ การปศุสัตว์ ไปจนถึงการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์
กรมการข้าว	ศึกษา วิจัย ทดลอง และพัฒนาเกี่ยวกับพันธุ์เทคโนโลยีการผลิต การอารักขา วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูป และมาตรฐานข้าว ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมและคุ้มครองพันธุ์ข้าว ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่ม การพัฒนาระบบการจัดการสินค้าข้าว การแปรรูปข้าวและผลิตภัณฑ์ และสนับสนุนการตลาดข้าว ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต และการจัดการผลผลิตข้าว รวมทั้งอนุรักษ์และส่งเสริมวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับข้าว
กรมส่งเสริมการเกษตร	ศึกษาวิจัย และพัฒนางานด้านการส่งเสริมการเกษตรและการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตผล สินค้าและบริการทางการเกษตรที่มีคุณภาพ
สำนักงานพัฒนาการวิจัยเกษตร	ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยการเกษตร การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร รวมทั้ง การวิจัย พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	พัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ การจัดกิจกรรม การวิจัยพัฒนา และการจัดการทุกระบบที่มุ่งสร้างความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ กระบวนการและจิตวิทยาศาสตร์แก่สังคมไทย การสร้างและส่งเสริมความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้ง ความหลากหลายทางชีวภาพ

หน่วยงาน	บทบาท/อำนาจหน้าที่
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	บูรณาการงานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมด้านอาหาร ผลิตภัณฑ์สุขภาพ เครื่องมือแพทย์ พลังงานทดแทน และการจัดการสิ่งแวดล้อม สู่การนำไปใช้ประโยชน์ บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ รับรองระบบ คุณภาพ บริการที่ปรึกษา ด้วยระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล และผลักดันผลงานวิจัย นวัตกรรม และบริการ ที่สนองความต้องการกลุ่มเป้าหมาย ทั้งภาคการผลิต ภาคบริการ เพื่อการพึ่งพาตนเองในประเทศและมุ่งสู่อาเซียน ด้วยการจัดการเชิงธุรกิจและการตลาดที่เข้มแข็ง
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	พัฒนาขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยดำเนินกิจกรรมด้านถ่ายทอดเทคโนโลยี สร้างเสริมการวิจัย พัฒนา ออกแบบ และวิศวกรรม จนสามารถถ่ายทอดไปสู่การใช้ประโยชน์ การพัฒนาบุคลากร และการเสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จำเป็น เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน โดยจัดให้มีระบบบริหารจัดการภายในที่มีประสิทธิภาพเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานทุกส่วน
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สร้างความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศ พัฒนาความร่วมมือกับสถาบันเครือข่าย ภาคเอกชน และต่างประเทศ และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ภาคสาธารณะและภาคอุตสาหกรรม
กระทรวงสาธารณสุข	
กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	พัฒนาวิชาการด้านการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก โดยคุ้มครอง อนุรักษ์และส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย ส่งเสริมและพัฒนาระบบความรู้ และสร้างมาตรฐานด้านการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือกให้ทัดเทียมกับการแพทย์แผนปัจจุบัน และนำไปใช้ในระบบสุขภาพอย่างมีคุณภาพและปลอดภัย เพื่อเป็นทางเลือกแก่ประชาชนในการดูแลสุขภาพ
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยอาหาร กฎหมายว่าด้วยยา กฎหมายว่าด้วยเครื่องสำอาง กฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย กฎหมายว่าด้วยวัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท กฎหมายว่าด้วยยาเสพติดให้โทษ กฎหมายว่าด้วยเครื่องมือแพทย์ กฎหมายว่าด้วยการป้องกันการใช้สารระเหย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง เฝ้าระวังกำกับและตรวจสอบคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์สถานประกอบการ และการโฆษณา รวมทั้งผลอันไม่พึงประสงค์ของผลิตภัณฑ์ตลอดจนมีการติดตามหรือเฝ้าระวังข้อมูลข่าวสารด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพจากภายในและภายนอกประเทศ

หน่วยงาน	บทบาท/อำนาจหน้าที่
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	กำหนดและพัฒนาคุณภาพ มาตรฐานของระบบและวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพหรือที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ยา ยาเสพติด วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท สารระเหย เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ รังสี และวัตถุอันตรายทางสาธารณสุข ชีววัตถุ สมุนไพร และการขึ้นสูตรโรค รวมทั้ง ศึกษา วิจัย พัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประเมินความเสี่ยงและแจ้งเตือนภัยสุขภาพ
กระทรวงศึกษาธิการ	
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	จัดทำข้อเสนอนโยบาย แผนพัฒนาการศึกษา มาตรฐานการจัดการศึกษา และหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดหลักเกณฑ์แนวทาง และดำเนินการเกี่ยวกับการสนับสนุนทรัพยากร การจัดตั้งจัดสรรทรัพยากร และบริหารงบประมาณอุดหนุนการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน พัฒนาระบบการบริหารและส่งเสริม ประสานงานเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ ในการเรียนการสอน รวมทั้งส่งเสริมการนิเทศ การบริหารและการจัดการศึกษา
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	พัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของชาติ โดยทำหน้าที่หลักเป็นผู้ขับเคลื่อนการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยการศึกษาค้นคว้าวิจัย พัฒนา ออกแบบจัดทำต้นแบบและส่งเสริมองค์ความรู้ให้กับผู้รับบริการ โดยมีเป้าหมายอยู่ที่องค์กรการจัดการศึกษาของชาติ สร้างเป็นเครือข่ายการดำเนินงานในระดับต่างๆ เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	เสนอนโยบาย แผนพัฒนา และมาตรฐานการอุดมศึกษา ที่สอดคล้องกับความต้องการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนการศึกษาแห่งชาติ การสนับสนุนทรัพยากร การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดตั้งสถานศึกษาแต่ละแห่ง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษาเอกชน พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสถาบันอุดมศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐

หน่วยงาน	บทบาท/อำนาจหน้าที่
กระทรวงการต่างประเทศ	
กรมองค์การระหว่างประเทศ	ดำเนินการให้ความร่วมมือกับประชาคมระหว่างประเทศ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะมีผลกระทบต่อเสถียรภาพความมั่นคงในภูมิภาคและสังคมโลก โดยการมีบทบาทอย่างแข็งขันในเวทีระหว่างประเทศ รักษาพันธกรณีของไทยภายใต้กฎบัตรสหประชาชาติและสนธิสัญญาต่างๆ ที่ไทยเป็นภาคี เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของไทยในเวทีระหว่างประเทศ และหาแนวทางในการใช้ประโยชน์จากการเป็นภาคีสถิติสัญญาและอนุสัญญาให้เกิดประโยชน์สูงสุด
กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย	ดำเนินการเกี่ยวกับปัญหากฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง สนธิสัญญา และเรื่องเขตแดนของประเทศ รวมทั้งประมวลศึกษา วิจัย ติดตาม วิเคราะห์แนวโน้มและพัฒนากฎหมายระหว่างประเทศ ในกรอบองค์การสหประชาชาติ และองค์การระหว่างประเทศ
กระทรวงมหาดไทย	
กรมการพัฒนาชุมชน	ส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนฐานรากให้มีความมั่นคงและมีเสถียรภาพ โดยสนับสนุนให้มีการจัดทำและใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศ ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย จัดทำยุทธศาสตร์ชุมชน ตลอดจนการฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาชุมชนเพื่อให้เป็นชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน
สำนักนายกรัฐมนตรี	
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	บริหารจัดการแบบครบวงจร เพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนากำลังคนและนักวิจัยมืออาชีพ สู่สังคมที่อาศัยความรู้ในการแก้ปัญหา ผลักดันการใช้ประโยชน์จากการวิจัยด้านเกษตร อุตสาหกรรม บริการ การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนท้องถิ่น รวมถึงผลักดันให้เกิดการร่วมทุนกับภาคเอกชน หน่วยงานในประเทศ และต่างประเทศ
หน่วยงานที่ไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือ ทบวง	
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พัฒนามาตรฐานการวิจัย ระบบวิจัย และติดตามประเมินผล เป็นศูนย์กลางข้อมูลการวิจัย โดยมีระบบสารสนเทศที่มีเครือข่ายทั่วประเทศเพื่อใช้ประโยชน์ในการเสนอแนะต่อรัฐบาลและการบริการผู้ที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมความร่วมมือการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ ส่งเสริมและเกื้อกูลการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปสู่ภาคสังคม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม

หน่วยงาน	บทบาท/อำนาจหน้าที่
หน่วยงานภาครัฐส่วนท้องถิ่น	
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค	จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค ประสานการดำเนินงาน ตลอดจนติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค จัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม จัดทำและพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ เสนอแนะและให้คำปรึกษาทางวิชาการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนศักยภาพของส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
สำนักงานปศุสัตว์เขต	ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย เพื่อพัฒนางานด้านสุขศาสตร์และสุขอนามัย การควบคุม ป้องกัน การบำบัดโรคสัตว์ การชันสูตรโรคสัตว์และระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ มาตรฐาน ตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการปศุสัตว์ รวมถึง ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ประยุกต์ ส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนางานด้านการผลิตสัตว์ อาหารสัตว์ สุขภาพสัตว์และสุขอนามัยสัตว์ และจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนการปฏิบัติงาน และการบูรณาการแผนด้านการปศุสัตว์ในระดับเขตและระดับจังหวัด
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	จัดทำแผนจัดการสิ่งแวดล้อมของจังหวัด แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด รวมทั้งติดตาม ประเมินผล และตรวจสอบสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของจังหวัด ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เป็นต้น และเฝ้าระวัง ตรวจสอบ กำกับดูแล ส่งเสริม เผยแพร่ และบำรุงรักษาระบบเตือนภัยเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในระดับจังหวัด ประสานการจัดทำแผนปฏิบัติการและติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ส่งเสริม เผยแพร่ และสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการสงวนอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัด
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด	ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยโรคระบาดสัตว์ กฎหมายว่าด้วยการบำรุงพันธุ์สัตว์ กฎหมายว่าด้วยการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์ กฎหมายว่าด้วยโรคพิษสุนัขบ้า กฎหมายว่าด้วยการควบคุมการฆ่าสัตว์และจำหน่ายเนื้อสัตว์และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการเกี่ยวกับสุขภาพสัตว์ การผสมเทียม สุขอนามัย และสิ่งแวดล้อมด้านการปศุสัตว์ รวมทั้งศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา ประยุกต์ ส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางวิชาการด้านปศุสัตว์ และกำกับดูแล ให้คำปรึกษา และสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ

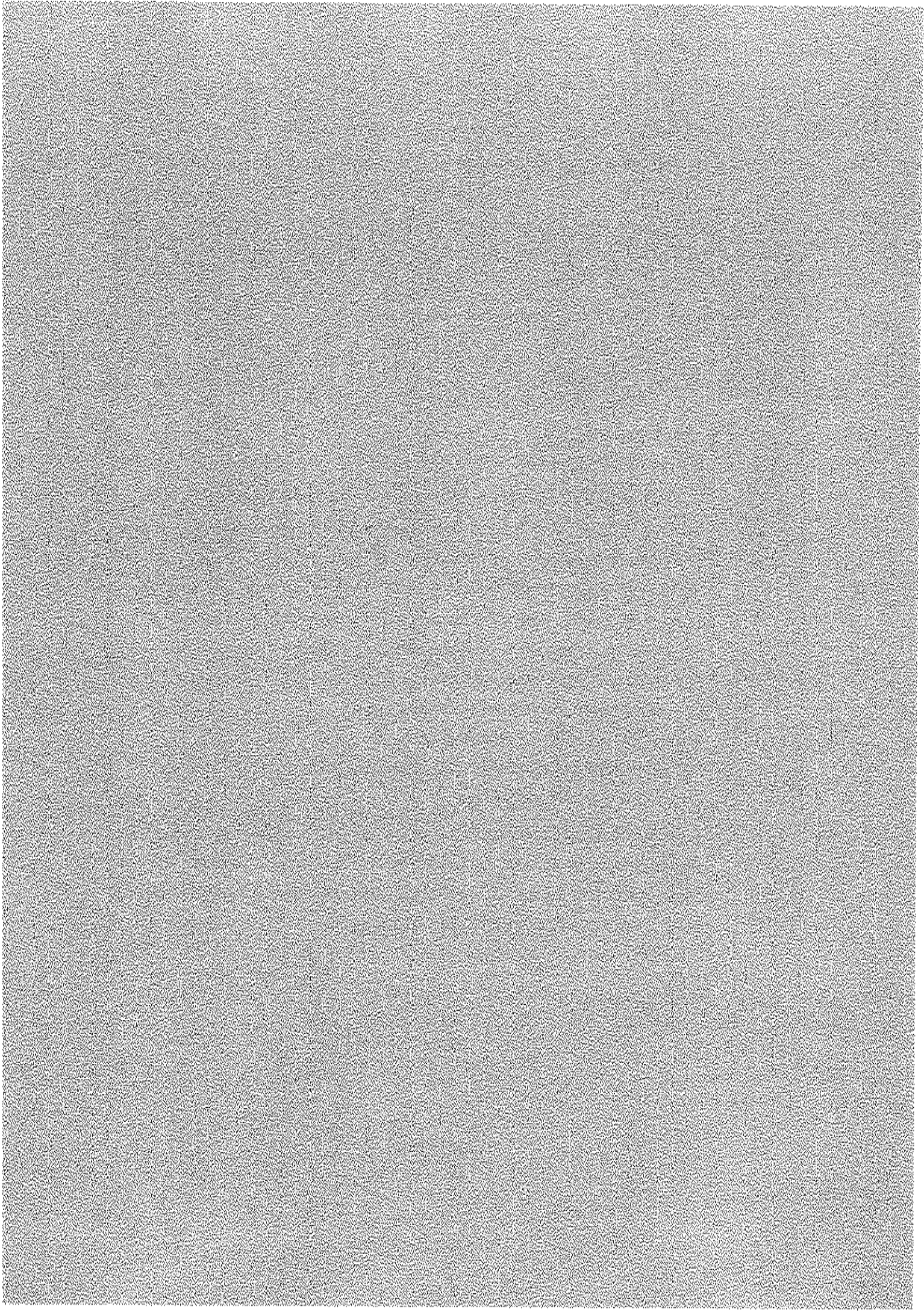
หน่วยงาน	บทบาท/อำนาจหน้าที่
สำนักงานเกษตรจังหวัด	ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร องค์กรเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน ประสานการถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิต การจัดการผลผลิตพืช ประมง และปศุสัตว์และกำกับ ดูแล และสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สำนักงานเกษตรอำเภอ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	จัดทำระบบยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพในเขตพื้นที่จังหวัด ดำเนินการ และประสานเกี่ยวกับงานสาธารณสุขในเขตพื้นที่จังหวัด กำกับ ดูแล ประเมินผล และสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานสาธารณสุข ในเขตพื้นที่จังหวัด เพื่อให้มีการปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมาย มีการ บริการสุขภาพ ที่มีคุณภาพและมีการคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล)	จัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง คุ้มครอง ปั่นฟู และบำรุงรักษา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ รวมถึงการใช้ประโยชน์ จากทรัพยากรจากธรรมชาติ การดูแลรักษาที่สาธารณะ การบำรุง รักษาทางบก ทางน้ำ ทางระบายน้ำ และการรักษาความเป็นระเบียบ เรียบร้อย ป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ ติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ พัฒนาท้องถิ่นและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเรื่องสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในท้องถิ่น และบุคคลในองค์กร
ประชาคมวิจัย	
สถาบันการศึกษา และหน่วย วิจัยต่างๆ	ศึกษาวิจัย จัดการศึกษาโดยบูรณาการ การจัดทำหลักสูตรการเรียน การสอน จัดทำนโยบาย แผนพัฒนาการศึกษาของสถาบันการศึกษา ให้สอดคล้องกับนโยบาย และแผนของกระทรวงศึกษาธิการ
ภาคเอกชน	
เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัทเจริญ โภคภัณฑ์อาหาร จำกัด บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจ และผลิต จำกัด เป็นต้น	ส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลาย ทางชีวภาพอย่างยั่งยืน สร้างความตระหนัก ให้ความรู้ความเข้าใจถึง คุณค่าและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การ จัดนิทรรศการ โครงการ หรือกิจกรรม เพื่อเผยแพร่ผลงานที่เกี่ยวข้อง กับความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้ง สนับสนุนการดำเนินการ ป้องกันแก้ไขปัญหา การฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม การสร้างจิตสำนึก ในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ

หน่วยงาน	บทบาท/อำนาจหน้าที่
องค์กรพัฒนาเอกชน	
เช่น มูลนิธิโลกสีเขียว สมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย องค์การกองทุนสัตว์ป่าโลกสากล (WWF) สำนักงานประเทศไทย สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เป็นต้น	มีบทบาทในการทำงานภาคประชาชนหรือประชาสังคมในการมีส่วนร่วมในการพัฒนา และแก้ไขปัญหาต่างๆ เทียบเคียงไปกับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อตรวจสอบ เฝ้าระวัง และสร้างความเป็นธรรมให้เกิดขึ้นในสังคม ประสานงานกับองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน ร่วมมือกับบุคคล องค์กร หน่วยงาน หรือกลุ่มต่างๆ ในการส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เช่น การจัดนิทรรศการ โครงการ หรือกิจกรรม เพื่อเผยแพร่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ การนำเสนอการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น
ชุมชนท้องถิ่น	
	มีส่วนร่วมในการปกป้องคุ้มครอง อนุรักษ์ ปันฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพภายในท้องถิ่นของตนเอง



ภาคผนวก ค

ความเชื่อมโยงของแผนแม่บทบูรณาการจัดการ
ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔
กับแผนกลยุทธ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ (ค.ศ. ๒๐๑๑ - ๒๐๒๐)
และเป้าหมายไอจิ



ความเชื่อมโยงของแผนแม่บทบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔
กับแผนกลยุทธ์ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๓ (ค.ศ. ๒๐๑๑-๒๐๒๐)
และเป้าหมายไอจิ

แผนกลยุทธ์ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๓ (ค.ศ. ๒๐๑๑-๒๐๒๐) และเป้าหมายไอจิ		แผนแม่บทบูรณาการจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔
เป้าประสงค์ทางกลยุทธ์ A: แกไขมูลเหตุรากฐานของการสูญเสีย ความหลากหลายทางชีวภาพโดยยับยั้งความหลากหลาย ทางชีวภาพเป็นกระแสหลักในภาครัฐและภาคประชาสังคม		
ภายในปี ๒๐๒๐	๑. ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้คนตระหนักถึงคุณค่าของ ความหลากหลายทางชีวภาพ และทราบขั้นตอนว่า จะอย่างไร จึงจะอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๑.๑-๑.๔
	๒. ต้องบูรณาการคุณค่าของความหลากหลายทาง ชีวภาพเข้าสู่แผนพัฒนาระดับชาติและระดับท้องถิ่น และกลยุทธ์ลดความยากจน และเข้าสู่การจัดทำบัญชี ประชาชาติหากเหมาะสม และเข้าสู่ระบบการรายงาน	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๒.๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๒.๑-๒.๓
	๓. ต้องจัดแรงจูงใจ รวมถึงเงินอุดหนุนที่มีผลราย ต่อความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อลดให้เหลือน้อย ที่สุดและหลีกเลี่ยงผลกระทบทางลบ และต้องจัดให้ มีแรงจูงใจทางบวกและประยุกต์ใช้เพื่ออนุรักษ์และ ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยสอดคล้องปรองดองกับ อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและ พันธกรณีระหว่างประเทศอื่นที่เกี่ยวข้อง	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๒.๕ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มาตรการ ๑.๗
	๔. รัฐบาลธุรกิจ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในทุกระดับต้อง ดำเนินขั้นตอนที่จะบรรลุความสำเร็จหรือได้ดำเนินงาน ตามแผน เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน และ ได้รักษาระดับผลกระทบของการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นอย่างดีภายในขอบเขตจำกัดที่ระบบนิเวศปลอดภัย	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มาตรการ ๒.๑, ๒.๒ มาตรการ ๓.๑-๓.๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๒.๑, ๒.๒ มาตรการ ๓.๒

แผนกลยุทธ์ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ (ค.ศ. ๒๐๑๑-๒๐๒๐) และเป้าหมายไอจิ		แผนแม่บทบูรณาการจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๔
เป้าประสงค์ทางกลยุทธ์ B: ลดแรงกดดันโดยตรงต่อความหลากหลาย ทางชีวภาพ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน		
ภายในปี ๒๐๒๐	๕. ต้องดำเนินการให้ลดอัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมถึงป่าไม้ลงครึ่งหนึ่งเป็น อย่างน้อยและในที่ที่เป็นไปได้ ลดอัตราการสูญเสีย ลงให้เกือบเหลือศูนย์ และลดความเสี่ยงโทรมและ การแยกการกระจายของแหล่งที่อยู่อาศัยตาม ธรรมชาติลงอย่างมีนัยสำคัญ	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๑.๑, ๑.๒ มาตรการ ๓.๒
	๖. ต้องจัดการและเก็บเกี่ยว สัตว์น้ำและพืชน้ำอย่าง ยั่งยืนถูกต้องตามกฎหมาย และประยุกต์ใช้วิถีทางบน พื้นฐานของระบบนิเวศจนกระทั่งสามารถหลีกเลี่ยง การประมงเกินขีดจำกัดได้ ดำเนินแผนและมาตรการ ฟื้นฟูสำหรับชนิดพันธุ์ที่ร่อยหรอ ทำการประมงที่ไม่ก่อ ให้เกิดผลกระทบเสียหายที่สำคัญต่อชนิดพันธุ์ที่คุกคาม และระบบนิเวศที่เปราะบาง และจำกัดผลกระทบของ การประมงที่มีต่อปริมาณสำรอง ชนิดพันธุ์ และระบบ นิเวศ ให้อยู่ภายในขอบเขตที่ระบบนิเวศยังคงปลอดภัย	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๓.๑, ๓.๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๒.๑
	๗. ต้องจัดการพื้นที่ภายใต้การเกษตร การเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ และการป่าไม้อย่างยั่งยืน เพื่อเป็นหลักประกัน ว่ามีการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๓.๑, ๓.๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มาตรการ ๒.๑
	๘. ต้องควบคุมมลภาวะ รวมทั้งธาตุอาหารที่เกินพอดี ให้อยู่ในระดับที่ไม่เสียหายต่อบทบาทหน้าที่ของระบบ นิเวศและต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๓.๒
	๙. ต้องจำแนกระบุและจัดลำดับความสำคัญของชนิด พันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน และเส้นทางแพร่ระบาด ควบคุม หรือกำจัดชนิดพันธุ์ที่มีลำดับความสำคัญสูง และ ดำเนินมาตรการเพื่อจัดการเส้นทางแพร่ระบาด เพื่อป้องกันการนำเข้าและการตั้งถิ่นฐานรุกราน	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๓.๗
ภายในปี ๒๐๑๕	๑๐. ต้องลดแรงกดดันที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ ลดลงให้เหลือน้อยที่สุด หมายถึงแรงกดดันที่มีต่อแนว ปะการัง และระบบนิเวศเปราะบางอื่นที่ได้รับผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือการเพิ่ม ความเป็นกรดให้แก่มหาสมุทร ทั้งนี้ เพื่อธำรงรักษา ความสมบูรณ์และบทบาทหน้าที่ของระบบนิเวศ ดังกล่าว	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๓.๒

แผนกลยุทธ์ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ (ค.ศ. ๒๐๑๑-๒๐๒๐) และเป้าหมายไอจิ		แผนแม่บทบูรณาการจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๔
เป้าประสงค์ทางกลยุทธ์ C: ปรับปรุงสถานภาพของความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเฝ้าระวังรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศ ชนิดพันธุ์ และพันธุกรรม		
ภายในปี ๒๐๒๐	๑๑. ต้องอนุรักษ์อย่างน้อยร้อยละ ๑๗ ของแหล่งน้ำบนบกและในแผ่นดิน และร้อยละ ๑๐ ของพื้นที่ทะเลและชายฝั่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พื้นที่ที่มีความสำคัญเป็นพิเศษเฉพาะสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพและบริการจากระบบนิเวศ ด้วยการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและเท่าเทียม มีตัวแทนทางนิเวศ และมีระบบพื้นที่คุ้มครองที่เชื่อมโยงกันอย่างดีและมาตรการอื่นที่มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์พื้นที่ที่สำคัญ และบูรณาการเข้าสู่ภูมิทัศน์และชลทัศน์ที่กว้างกว่าเดิม	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๑.๑, ๑.๖ มาตรการ ๒.๓ มาตรการ ๓.๒, ๓.๕
	๑๒. ต้องป้องกันไม่ให้ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ซึ่งรู้จักแล้วต้องสูญพันธุ์ และต้องปรับปรุงสถานภาพการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ดังกล่าว โดยเฉพาะพวกที่ประชากรลดลงเหลือน้อยที่สุดและผดุงไว้ให้ยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๑.๓, ๑.๕
	๑๓. ต้องดำรงรักษาความหลากหลายทางพันธุกรรมพืชปลูกและปศุสัตว์ และสัตว์เลี้ยง และสายพันธุ์ป่า รวมถึงชนิดพันธุ์อื่นที่มีคุณค่าทางสังคมเศรษฐกิจ และวัฒนธรรม และจัดทำกลยุทธ์และดำเนินงานตามนั้นเพื่อลดการสูญสลายทางพันธุกรรมให้มากที่สุด และเฝ้าระวังรักษาความหลากหลายทางพันธุกรรมดังกล่าว	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๑.๔
เป้าประสงค์ทางกลยุทธ์ D: เพิ่มพูนผลประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ และบริการจากระบบนิเวศต่อคนทั้งปวง		
ภายในปี ๒๐๒๐	๑๔. ต้องฟื้นฟูและเฝ้าระวังรักษาระบบนิเวศที่ให้บริการที่สำคัญยิ่ง รวมถึงบริการที่เกี่ยวข้องกับน้ำ และเกื้อกูลต่อสุขอนามัย การกินดีอยู่ดีและความผาสุก โดยคำนึงถึง ความต้องการของสตรี ชุมชนพื้นเมืองดั้งเดิม และชุมชนท้องถิ่น และผู้ยากไร้และผู้อ่อนแอ	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๑.๑, ๑.๒ มาตรการ ๒.๒, ๒.๓
	๑๕. ต้องเพิ่มพูน ความยืดหยุ่นคงทนของระบบนิเวศ และการเกื้อกูลของความหลากหลายทางชีวภาพต่อปริมาณคาร์บอนสำรอง โดยการอนุรักษ์และฟื้นฟู รวมถึงการฟื้นฟูให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๕ ของระบบนิเวศเสื่อมโทรม ดังนั้น จึงเกื้อกูลต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัว และต่อการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มาตรการ ๑.๒ มาตรการ ๓.๒