บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) ส่วนอำนวยการ โทร. ๐ ๗๔๒๐ ๕๙๙๐

ที่ ทส ๑๖๒๖.๑๔/ ๒๗๐๖ **วันที่** ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการประชุมหารือและระดมความคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
ผู้อำนวยการส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า
ผู้อำนวยการส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
ผู้อำนวยการส่วนจัดการป่าชุมชน
ผู้อำนวยการส่วนโครงการพระราชดำริและกิจการพิเศษ
ป่าไม้จังหวัดสงขลา
ป่าไม้จังหวัดสตูล
ป่าไม้จังหวัดปัตตานี
ผู้อำนวยการศูนย์จัดการกลุ่มป่าสงวนแห่งชาติที่ ๒๙๗ ป่าเขารังเกียจ และป่าควนแก้ว

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) ขอส่งสำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๗.๕/๑๙๑๓๑ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เรื่อง รายงานสรุปผลการประชุมหารือและระดมความคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นและมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น มาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ทางเว็บไซต์สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) http://new.forest.go.th/songkhla13/th/ หัวข้อหนังสือเวียน

(นายจิระพงษ์ ดูหากาญจน์)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๗๒-๓ ต่อ ๕๔๔๙

ที่ ทส ๑๖๐๗.๕/ ๑๙๑๓๑ **วันที่** ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการประชุมหารือและระดมความคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

เรียน รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน
ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน
ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑-๑๓
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

กรมป่าไม้ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๗.๕/๑๗๕๖ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง รายงานสรุปผลการประชุมหารือและระดมความคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายประลอง ดำรงค์ไทย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้

ที่รับ สบอ.๔(ชพ.)
๒๕๖๙
๑๖.๓๐
ห้องรองอธิบดีกรมป่าไม้
(นายประดง ดำรงค์ไทย)
เลขที่รับ ๒๔๓๗
วันที่รับ ๓๐ ต.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๑๐.๔๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กลุ่มงานวนวัฒนวิจัย โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๗๒-๓ ต่อ ๕๔๔๙

ที่ ทส ๑๖๐๗.๕/ ๑๗๕๒ **วันที่** ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการประชุมหารือและระดมความคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

เรื่องเดิม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในฐานะหน่วยประสานงานกลางระดับชาติของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ได้ยกร่าง "มาตรการป้องกันควบคุมและกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น" เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยประกอบด้วย ๔ มาตรการ และ ๑๕ แนวปฏิบัติ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบผ่านร่างมาตรการฯ เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒ และหน่วยราชการที่มีหน้าที่ในการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นได้นำเป็นแนวทางขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ

ข้อเท็จจริง

เนื่องจากปัจจุบันทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ไม้ต่างถิ่นอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปแล้ว จึงมีความจำเป็นในการปรับปรุงทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ให้มีความเป็นปัจจุบันมากที่สุด มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย จึงได้จัดประชุมหารือและระดมความคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นและมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ตามมติคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๕๒ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ ณ ห้องบอลรูม C ชั้น ๒ โรงแรมมารวยการ์เด้น กรุงเทพฯ โดยได้เชิญนายบพิตร เกียรติวุฒินนท์ เข้าร่วมประชุม

ข้อพิจารณา

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการประชุมหารือและระดมความคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น เมื่อวันศุกร์ที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ จะเป็นประโยชน์ต่อภารกิจและกิจกรรมของกรมป่าไม้ จึงขอส่งรายงานสรุปผลการประชุมหารือและระดมความคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ตามมติคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๕๒ มาเรียนเพื่อโปรดทราบและเห็นควรเวียนให้หน่วยงานในสังกัดกรมป่าไม้ทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง หากมีข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมกรุณาส่งมาที่กลุ่มงานวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

เพื่อรวบรวม...

เพื่อรวบรวมส่งให้มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบ ขอได้โปรดลงนามในร่างหนังสือถึงหน่วยงานในสังกัดกรมป่าไม้ที่แนบมาพร้อมนี้

(นายสุชาติ กัลยาวงศา)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

ผอ.สวพ.

ขอให้สรุปผลการประชุมมาด้วย ว่า ความคิดเห็นในการปรับปรุงทะเบียนธนัตพันธุ์ และมาตรการ มีผลอย่างไร เพื่อหน่วยงาน ในกรม. จะได้ทราบ และนำไปพิจารณา ต่อไป.

๐๙ พ.ย. ๒๕๕๘
(นายประลอง ดำรงค์ไทย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้

เรียน ผอ.สวพ.
- เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นควรมอบกลุ่มงาน วนวัฒนวิจัย
- ~~รวม~~เรื่อง/ดำเนินการ

(นายพิเศษ สือชานิมิตจิต)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

กลุ่มงานวนวัฒนวิจัย
พิจารณาดำเนินการตามข้อ
สั่งการของ อปม. ก่อน
แจ้งเวียน

๑๑ พ.ย. ๕๘
(นายสุชาติ กัลยาวงศา)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

รายงานสรุปผลการประชุมหารือและระดมความคิดเห็น
การปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น มาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
วันศุกร์ที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘
ณ โรงแรมมารวยการ์เด้น กรุงเทพฯ

---

๑) ความเป็นมาและภาพรวมการจัดประชุม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยประสานงานกลางระดับชาติของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ ได้ยกร่าง "มาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น" เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยประกอบด้วย ๔ มาตรการ และ ๑๕ แนวทางปฏิบัติ และในภาคผนวกของเอกสารดังกล่าวได้ระบุทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ในประเทศไทย ๔ รายการ ตามหลักการและวัตถุประสงค์ของการยกร่างมาตรการฯ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบผ่านร่างมาตรการฯ เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒ เพื่อให้หน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ในการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นได้นำเป็นแนวทางขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติ และเพื่อใช้เป็นแนวทางกลางให้เกิดการประสานงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน แต่เนื่องจากทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปแล้ว ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะปรับปรุงทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นดังกล่าวเพื่อให้มีความเป็นปัจจุบันมากที่สุด บัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์ที่เข้ามาแล้วและรุกรานนั้นถือว่าเป็นชนิดพันธุ์ที่ร้ายแรงว่าชนิดพันธุ์ควรมีการปรับเปลี่ยนโดยการเพิ่มรายชื่อชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเข้ามาใหม่หรือการถอดถอนรายชื่อเดิมที่มีอยู่แล้วออกไปจากบัญชี เพื่อหามาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายและสูญพันธุ์ต่อชนิดพันธุ์พื้นเมืองให้เหมาะสมและบริหารจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นได้อย่างเหมาะสม

การประชุมครั้งนี้จัดขึ้นที่โรงแรมมารวยการ์เด้น กรุงเทพฯ มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้นจำนวน ๗๗ คน โดยผู้เข้าร่วมประชุมเป็นผู้แทนจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานภาครัฐในส่วนกลาง และจากสถาบันอุดมศึกษา (ดังแสดงใน เอกสารแนบท้ายที่ ๑) อาทิ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ศูนย์เฝ้าระวังและติดตามโรคจากสัตว์ป่า สัตว์ต่างถิ่น และสัตว์อพยพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และองค์กรภาคเอกชนเป็นต้น

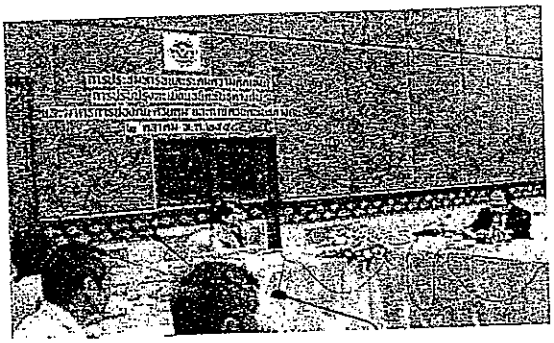
๒) การกล่าวรายงานการประชุมและการเปิดการประชุม

นางนิรวาน พิพิธสมบัติ รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายความหลากหลายทางชีวภาพ ฝ่ายความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดการประชุม และกล่าวถึงการคุกคามความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทยต่อชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น และชนิดพันธุ์พื้นเมือง ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีการดำเนินการเรื่องชนิดพันธุ์ต่างถิ่นมาเป็นเวลานาน และได้ดำเนินงานร่วมกับหลายหน่วยงาน เช่น กรมปศุสัตว์ก็จะดูแลเรื่องที่เกี่ยวกับกรมปศุสัตว์ กรมประมงดูแลเรื่องสัตว์น้ำ และกรมป่าไม้ดูแลเรื่องชนิดพันธุ์ต่างถิ่นของป่าไม้ เพราะฉะนั้น สผ. ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางจึงมีการรวบรวมข้อมูลและเสนอออกมาเป็นมาตรการสำหรับการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น รวมถึงจัดทำบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในประเทศไทย เพื่อดูว่ามีกี่ชนิดที่ร้ายแรงสมควรกำจัด มีกี่ชนิดที่เข้ามาแล้วแต่ยังไม่รุกราน และมีอีกกี่ชนิดที่เข้ามารุกรานของโลกแต่ยังไม่เข้ามาในประเทศไทย

ดังนั้น จึงมีการจัดทำมาตรการ และบัญชีรายชื่อ จาก ๓ ลำดับดังกล่าว เสนอต่อคณะรัฐมนตรี (ครม.) ให้ความเห็นชอบเพื่อที่จะให้หน่วยงานแต่ละหน่วยงานที่รับผิดชอบสามารถนำไปปฏิบัติได้ในทิศทางเดียวกัน ซึ่ง ครม. ได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒ จนปัจจุบันนี้ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งมีระยะเวลาเกินมาประมาณ ๕-๖

ปีแล้ว สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงเห็นควรว่าต้องมีการปรับปรุงตามกำหนดการประชุม (ดังแสดงใน เอกสารแนบท้ายที่ ๒)

โดยมีมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยมาเป็นที่ปรึกษาดำเนินโครงการพัฒนาเครื่องมือ กลไก การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ และอนุวัตอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ เมื่อได้บัญชีรายชื่อที่ปรับปรุงแล้วนำมาเปรียบเทียบกับมาตรการปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ให้มีความสอดคล้องกัน จากนั้นจึงนำเสนอต่อคณะกรรมการอนุวัตอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ และคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย หรือที่เรียกสั้นๆ ว่า กช. โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประธาน เมื่อผ่าน กช. ก็จะนำเข้าเสนอ ครม. ต่อไป และจะมีการปรับปรุงมติ ครม. เรื่องชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเมื่อ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒ เพื่อให้มีความทันสมัยและครอบคลุมทุกอย่างให้ทันกับสถานการณ์โลกเพื่อลดความรุนแรงของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นลง นางนิรวานยังได้กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านที่ได้เสียสละเวลามาช่วยกันในเรื่องของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานได้มีข้อมูลที่ทันสมัยรวมถึงมาตรการที่สามารถควบคุม ป้องกัน กำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเหล่านี้ถึงแม้ว่าจะไม่สามารถจะกำจัดให้หมดสิ้นได้ แต่ก็สามารถควบคุมไม่ให้เกิดการแพร่ระบาดออกไปได้ และขอเปิดการประชุมการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นต่อไป (ดังรูปที่ ๑)



รูปที่ ๑ นางนิรวาน พิพิธสมบัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม

รูปที่ ๒ รศ.น.สพ. ปานเทพ รัตนากร คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวเปิดการอภิปรายการประชุม

๓) การอภิปรายและแลกเปลี่ยนความเห็น "สถานการณ์ ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงานที่ผ่านมาตามมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น"

รศ.น.สพ. ปานเทพ กล่าวเปิดการอภิปรายเรื่องของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ก่อนเริ่มการประชุมขอแนะนำและขอเรียนเชิญท่านอาจารย์บรรพต ณ ป้อมเพชร ซึ่งเป็นผู้ริเริ่มการดำเนินงานเรื่องของชีวินทรีย์ต่างถิ่นและเป็นชื่อแรกของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (ดังรูปที่ ๒)

อาจารย์บรรพต กล่าวเปิดการอภิปรายสำหรับชนิดพันธุ์ต่างถิ่นซึ่งแต่เดิมเรียกว่า ชีวินทรีย์ต่างถิ่น เป็นเรื่องที่ตระหนักถึงความหลากหลายทางชีวภาพระดับโลก และเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๒ หลายหน่วยงานได้จัดทำบัญชีรายชื่อ และมาตรการของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น การนำเสนอข้อมูล และอภิปรายแลกเปลี่ยนความเห็นสถานการณ์ ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงานที่ผ่านมาตามมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

๓.๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นายภาณุวัตร กมุทชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานสถานการณ์ เกี่ยวกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ปัญหา และอุปสรรคของการดำเนินงานที่ผ่านมาตามมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น โดยมี ๓ เรื่องหลัก ดังนี้

- สถานการณ์ของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ
- มติ ครม. เมื่อวันที่ ๒๘ เม.ย. ๒๕๕๒ เรื่องมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
- การจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นของประเทศไทยที่ สผ. ได้เป็นผู้ดำเนินการ (ดังรูปที่ ๓)

รูปที่ ๓ นายภาณุวัตร กมุทชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเทศไทยได้เป็นภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งเป็นภาคีในระดับที่ ๑๘๘ ของโลก ในมาตราที่ ๘ วรรค h ทางอนุสัญญากำหนดให้ภาคีมีการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่เป็นการคุกคามระบบนิเวศแหล่งที่อยู่อาศัย ซึ่งประเทศไทยมีแนวทางการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ความหลากหลายทางชีวภาพในปี ค.ศ. ๒๐๑๑-๒๐๒๐ และช่วงทศวรรษนี้เป็น "ทศวรรษสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ" และชนิดพันธุ์ต่างถิ่นก็เป็นหัวข้อหนึ่งที่อนุสัญญาได้ให้ความสำคัญอยู่ในเป้าหมายที่ ๙ ที่จะต้องมีการจำแนกระบุของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน รวมถึงเส้นทางแพร่ระบาดภายในปี ค.ศ.๒๐๒๐ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดให้ภาคีต้องเป็นผู้ดำเนินงานในเรื่องนี้

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ความเห็นชอบมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นของประเทศไทย ซึ่งมี ๒ ส่วน คือ มาตรการและแนวทางปฏิบัติ และทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นประกอบด้วย ๔ รายการ

- รายการที่ ๑ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานแล้ว
- รายการที่ ๒ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีแนวโน้มที่จะรุกรานคือ มีการแพร่กระจายไปในระบบนิเวศ แต่ยังไม่เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงหรือเป็นบัญชีรายการที่ ๑ และย้ายเข้ามาเป็นรายการที่ ๒
- รายการที่ ๓ และรายการที่ ๔ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรเฝ้าระวัง

ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีเป้าหมายเร่งด่วนในการจำแนกและระบุชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในระบบนิเวศและเส้นทางการแพร่ระบาดที่สำคัญ ส่วนเป้าหมายระยะยาวในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จะต้องมีมาตรการ การจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นตามเส้นทางการแพร่ระบาดที่สำคัญ

โดยการดำเนินการติดตามมติ ครม. อยู่ ๒ ช่วงด้วยกันคือ ช่วงที่ ๑ หลังจากมีมติ ครม. ไปแล้ว ๒ ปี และช่วงที่ ๒ หลังจากมีมติ ครม. ไปแล้ว ๔ ปี

ซึ่งหลังจากการดำเนินงานในขั้นต่อไปมีการปรับปรุงบัญชีรายการให้ทันสมัยแล้ว จะนำเสนอต่อคณะกรรมการระดับชาติเพื่อพัฒนารับทราบ ผลจากการติดตามพบว่ามีแนวโน้มจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีความสนใจและมีการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก็ตระหนักถึงการสร้างจิตสำนึกให้ความรู้เกี่ยวกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่น โดยมีการจัดทำคู่มือทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และเอกสารเผยแพร่อื่นๆ เกี่ยวกับวิธีการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ได้มีการดำเนินการกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในระดับความรุนแรงที่แตกต่างกันในพื้นที่นำร่อง ซึ่งดำเนินการมา ๕ จังหวัด ในแต่ละพื้นที่ก็จะเป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีการคุกคามและการระบาด เช่น ผักตบชวาและหอยเชอรี่ โดยความร่วมมือของชุมชนและหน่วยงานจากพื้นที่ร่วมกันทำแผนและมีการกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น นอกจากนี้ก็มีการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ต่างถิ่นและก็มีการจัดทำโปรแกรม Application ในโทรศัพท์มือถือเกี่ยวกับเรื่องทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นอีกด้วย ผู้สนใจสามารถที่จะเข้าไปในเว็บไซต์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อที่จะศึกษาเพิ่มเติมและดาวน์โหลดเอกสารได้

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ปัญหาในการกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นและการติดตามผลจากการกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเป็นอย่างไร สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชี้แจงว่าปัญหาและอุปสรรคแตกต่างกันในเรื่องของความพร้อมและงบประมาณ เท่าที่ผ่านมาก็ถือว่าการดำเนินการประสบความสำเร็จ

๓.๒ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

นายมานพ ผู้พัฒน์ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (ดังรูปที่ ๔) นำเสนอในส่วนของพืชซึ่งมีการดำเนินงานที่มากกว่าสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น ซึ่งครอบคลุมสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ส่วนของพืชหรือชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน (Invasive Alien Species หรือ IAS ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์) ซึ่งข้อมูลที่ได้มาจากผลการศึกษาวิจัยของสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช ซึ่งมีโครงการนำร่องในพื้นที่กลุ่มป่าแก่งกระจานช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๔ เกี่ยวกับพืชหรือชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน (Invasive Alien Species หรือ IAS ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์) การสำรวจและเก็บข้อมูลชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่นในเขตอนุรักษ์ พบแล้วมีทั้งหมด ๑๔๗ ชนิด สามารถจัดอยู่ในบัญชีรายการที่ ๑ ถึง ๓

ในจำพวกพืชทั้งหมด ๑๔๗ ชนิดที่พบในเขตอนุรักษ์ แบ่งตามการกระจายพันธุ์ที่เข้ามาส่วนใหญ่จะมาจาก Tropical-Temperate ของประเทศอเมริกาประมาณร้อยละ ๗๐ และอีกร้อยละ ๒๐ มาจากประเทศแอฟริกา และพื้นที่อื่นๆ ประมาณร้อยละ ๑๐

รูปที่ ๔ นายมานพ ผู้พัฒน์ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

ประเทศไทยยังเป็นศูนย์รวมของเขตการกระจายพันธุ์ของพืชในหลายแห่งด้วยซึ่งเป็นแหล่งที่รวบรวมชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเป็นจำนวนมาก กลุ่มวงศ์พืชหรือชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน (Invasive Alien Species หรือ IAS ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์) ที่สำคัญในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของไทยมีทั้งหมด ๗ กลุ่มวงศ์พืช พบมากที่สุด ๒๐ ชนิด ในเขตพื้นที่อนุรักษ์ ดังนี้

Asteraceae (วงศ์ดาวเรือง)

- สาบเสือ *(Chromolaena odorata)* อยู่ในรายการที่ ๑ พบเจอการกระจายในเขตพื้นที่ป่าดิบเขาตั้งแต่ ๑,๕๐๐ เมตรลงมา ช่วงปริมาณน้ำฝนตั้งแต่ ๑,๐๐๐ มิลลิเมตรขึ้นไป อยู่ได้ตั้งแต่ผลัดใบและไม่ผลัดใบ มีการกระจายอยู่ทั่วประเทศไทย
- สาบหมา *(Ageratina adenophora)* ลำต้นและก้านใบเป็นสีน้ำตาล พบบริเวณระบบนิเวศ ที่เป็นภูเขา แถบป่าดิบเขาหรือไร่เลื่อนลอยในเขตที่สูง อากาศค่อนข้างชื้น ส่วนใหญ่พบในเขตพื้นที่ภาคเหนือ
- สาบแมว *(Praxelis clematidea)* ถิ่นการกระจายพันธุ์มาจากอเมริกาใต้ พบบริเวณป่าดิบเขา ป่าเบญจพรรณ ป่าดิบแล้ง หรือบริเวณพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนน้อย มีกลิ่นคล้ายเยี่ยวแมว
- สาบแร้งสาบกา (*Ageratum conyzoides)* มีกลิ่นคล้ายน้ำมันเบนซิน พบบริเวณพื้นที่ที่มีอากาศชื้น
- ผักคออ่อน,ผักกาดช้าง *(Crassocephalum crepidioides)* กระจายตามพื้นที่ป่าดิบเขา ป่าเบญจพรรณ ป่าผลัดใบ ส่วนใหญ่จะพบบริเวณพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมซึ่งกระจายพันธุ์มาจากการทำไร่เลื่อนลอย มีการระบาดอย่างรุนแรง
- ขี้ไก่ย่าน *(Mikania micrantha)* เป็นไม้เลื้อยล้มลุก ซึ่งระบาดมาจากทางภาคใต้ก่อนขึ้นไปแนวภูเขาทางภาคตะวันตกและทางภาคเหนือที่มีอากาศค่อนข้างชื้นบริเวณป่าผลัดใบ กระจายอยู่ทั่วประเทศไทย ยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ดาวกระจายได้หวัน *(Bidens pilosa* L.)
- ปืนนกไส้ (*Bidens pilosa* L.) ตรงบริเวณ Ray florets สีขาวจะไม่มีการพัฒนา พบบริเวณในเขตภาคเหนือที่มีพื้นที่ต่ำลงมา มีแนวโน้มที่มีการระบาดอย่างรุนแรง พบมากบริเวณไร่เลื่อนลอยและบริเวณหุบเขาทางภาคเหนือ ปริมาณน้ำฝนตั้งแต่ ๑,๓๐๐ มิลลิเมตรต่อปีขึ้นไป การกระจายตัวค่อนข้างกว้าง ปัจจุบันพบทั่วประเทศไทย

Leguminosae (วงศ์ถั่ว)

- กระถิน *(Leucaena leucocephala)* ระบาดหนักในบริเวณภาคกลางที่แก่งกระจาน ภาคอีสานบริเวณอำเภอมวกเหล็ก อำเภอปากช่อง
- กระถินพิมาน *(Acacia mangium* Willd) มาจากประเทศออสเตรเลีย ปัจจุบันเมล็ดมีการกระจายพันธุ์ในธรรมชาติได้ดีมาก เปอร์เซ็นต์การงอกสูง กระจายพันธุ์ในป่าชายหาดและป่าเสื่อมโทรม พบมากบริเวณภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สามารถเจริญเติบโตในช่วงปริมาณน้ำฝนตั้งแต่ ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร และบริเวณที่เป็นดินทราย
- กระถินณรงค์ *(Acacia auriculiformis)*

- ไมยราบยักษ์ *(Mimosa pigra)* พบมากบริเวณระบบนิเวศที่เป็นป่าดิบชื้น และพื้นที่อุทยานที่ติดกับอ่างเก็บน้ำ
- ไมยราบเลื้อย *(Mimosa diplotricha)* พบในระบบนิเวศที่มีความแห้งแล้งช่วงปริมาณน้ำฝนตั้งแต่ ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร
- โสนเขา *(Aeschynomene Americana)* ยังไม่พบพืชชนิดนี้ในรายการที่ ๑-๓ แต่พบบริเวณพื้นที่ป่าอนุรักษ์และการเกษตร เป็นไม้พุ่ม ใบมีลักษณะคล้ายผักกะเฉดแต่เมื่อแตะแล้วจะไม่หุบ

Gramineae (วงศ์หญ้า)

- หญ้าขจรจบดอกเล็ก *(Pennisetum polystachyon)* อยู่ในรายการที่ ๑
- หญ้าขจรจบดอกใหญ่ *(Pennisetum pedicellatum)* อยู่ในรายการที่ ๑
- หญ้ากินี *(Panicum maximum)* ยังไม่พบพืชชนิดนี้ในรายการที่ ๑-๓ ระบาดรุนแรงมากในเขตภาคใต้บริเวณอากาศชื้นที่มีปริมาณน้ำฝนอยู่ในช่วง ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

Amaranthaceae (วงศ์บานไม่รู้โรย)

- บานไม่รู้โรยฝรั่ง *(Alternanthera brasiliana)* เริ่มแรกปลูกเป็นไม้ประดับ และมีการกระจายพันธุ์เข้าไปยังพื้นที่แห้งแล้ง มีความทนแล้งและแพร่พันธุ์ได้เอง

Melatomataceae (วงศ์โคลงเคลง)

- โคลงเคลงขนต่อม *(Clidemia hirta)* ยังไม่พบพืชชนิดนี้ในรายการที่ ๑-๓ ระบาดรุนแรงมากในเขตภาคใต้บริเวณอากาศชื้นที่มีปริมาณน้ำฝนอยู่ในช่วง ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร เป็นไม้พุ่มเลื้อยอายุยืน การแพร่กระจายพันธุ์รวดเร็วมาก

Verbenaceae (วงศ์ผกากรอง)

- ผกากรอง (*Lantana camara)* อยู่ในรายการที่ ๑ พบบริเวณชายป่าทั่วประเทศไทย

Lamiaceae (วงศ์กะเพรา)

- แมงลักคา *(Hyptis suaveolens)* อยู่ในรายการที่ ๑

การดำเนินงานตามมาตรการที่สำคัญ มีดังนี้

- มาตรการบริหารจัดการ โดยสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสานงานกลางกับหน่วยงานอื่นๆ ประมาณ ๓๐๐-๔๐๐ หน่วยงาน
- มาตรการป้องกันเฝ้าระวังและติดตาม มีการให้ความรู้อย่างต่อเนื่อง และมีการแจ้งให้นำชนิดพันธุ์ต่างถิ่นออกจากพื้นที่ โดยสำนักอุทยานฯ แจ้งให้ทุกอุทยานฯ ดำเนินการสำรวจความหลากหลายและประเมินสถานภาพของชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่นรุกราน ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗-๒๕๕๘ และทุกอุทยานฯ ในปี ๒๕๕๙

- สนับสนุนการศึกษาวิจัย ทำการวิจัยตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๔ ทำในพื้นที่กลุ่มป่าแก่งกระจาน และปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๗ ทำในพื้นที่อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า
- มาตรการเผยแพร่ สร้างความตระหนัก และให้ความรู้ โดยจัดทำหนังสือคู่มือ และโปสเตอร์เผยแพร่ข้อมูลชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่สำคัญ

ปัญหาและอุปสรรค ข้อเสนอแนะ

- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควรดำเนินการเรื่องระเบียบ/นโยบาย ตั้งแต่ระดับมติคณะรัฐมนตรีสั่งการลงมาถึงกรม ให้เป็นวาระสำคัญ
- การใช้ข้อมูลจากงานวิจัยยังไม่เพียงพอที่จะเปลี่ยนแนวคิดในการกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานขาดความตระหนักถึงภัยที่เกิดจากชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ยังไม่ดำเนินการสำรวจ และจัดการกับชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่นในพื้นที่อนุรักษ์
- การเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ทั้งผู้ประสานงานส่วนกลางและหัวหน้าหน่วยงาน ทำให้การดำเนินงานไม่ต่อเนื่อง

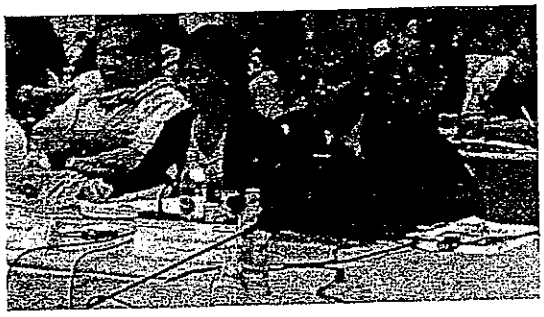
ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ในเรื่องของกระถินเทพาหรือกระถินณรงค์ เป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้และควรมีการส่งเสริมอย่างไร โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ภาคใต้มีการปลูกเป็นจำนวนมาก

- นายมานพ มีความคิดเห็นเช่นเดียวกัน ซึ่งการแพร่กระจายพันธุ์ได้เอง แต่ในพื้นที่ข้างเคียงอาจจะเป็นพืชที่ควบคุมได้ยาก และสุดท้ายก็จะกลายเป็นถิ่นที่อยู่ของพืชชนิดนี้
- นายเผด็จ บุญขาว กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กล่าวว่าพันธุ์พืชหรือพันธุ์สัตว์ที่ใช้ประโยชน์แล้วกระจายพันธุ์ออกไปในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม ในส่วนของการใช้ประโยชน์ และการควบคุมในเขตพื้นที่อนุรักษ์ไม่ควรจะอยู่รวมกัน

๓.๓ กรมประมง

นายไกสฤษดิ์ พูนพาณิชย์ กรมประมง นำเสนอเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคของกรมประมงตามมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (ดังรูปที่ ๕) จากรายการที่ ๑ ที่เป็นสัตว์น้ำก็เช่น ปลานิล ซึ่งเป็นปลาที่กรมประมงขับเคลื่อนให้เป็นสินค้าหลักทางเศรษฐกิจ กุ้งขาว ซึ่งเป็นสินค้าส่งออกที่มีปริมาณมาก และกุ้งเครย์ฟิช มีการนำเข้าจากประเทศออสเตรเลียเพื่อเลี้ยงเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่และต่อมามีการเลี้ยงเพื่อเป็นสัตว์สวยงามสำหรับการส่งออก และเพื่อป้องกันการลักลอบนำเข้า



รูปที่ ๕ นายไกสฤษดิ์ พูนพาณิชย์ กรมประมง

กรมประมงจึงมีการแต่งตั้งคณะกรรมการทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อดูแลในเรื่องการนำเข้าสัตว์น้ำต่างถิ่น การห้ามปล่อยสัตว์น้ำต่างถิ่นลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ การนำเข้าสัตว์น้ำสวยงาม และการนำเข้าสัตว์น้ำต่างถิ่นที่ต้องเฝ้าระวัง ปัจจุบันกรมประมงมีมาตรการในการควบคุมการแพร่กระจายพันธุ์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการครอบครองสัตว์น้ำบางชนิด ซึ่งได้มีการให้นำเข้าชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่นประมาณ ๒๕๙ ชนิด ซึ่งต้องมีการดูแลควบคุมการลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ อาทิ ออกประกาศกรมประมงเรื่องแนวทางการปฏิบัติในการป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายของสัตว์น้ำต่างถิ่นในแหล่งน้ำธรรมชาติ การนำเข้าชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่น ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการระดับสถาบันด้านความปลอดภัยและความหลากหลายทางชีวภาพของกรมประมง (IBC) ก่อน และมีการศึกษาข้อมูลทางวิชาการของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่นและผลกระทบต่อระบบนิเวศ รวมถึงการปรับปรุงและออกมาตรการควบคุมดูแลสัตว์น้ำต่างถิ่นโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘

- ปัญหาและอุปสรรคเป็นเรื่องของการลักลอบนำเข้าสัตว์น้ำต่างถิ่น การควบคุมชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่นที่มีอยู่แล้วในแหล่งน้ำธรรมชาติ การปรับปรุงข้อกฎหมายและบทลงโทษ และประชาชนขาดความรู้และความเข้าใจในเรื่องของสัตว์น้ำในระบบนิเวศ ทั้งนี้ ข้อเสนอแนะในการเพิ่มประสิทธิภาพมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
    - กรมประมง, กรมปศุสัตว์ และกรมวิชาการเกษตร เป็นหน่วยงานหลักเกี่ยวกับการนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
    - การออกมาตรการ กฎหมายต่างๆ อย่างเข้มงวด การส่งเสริมการตรวจจับการลักลอบค้าชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่น เพิ่มความตระหนักในเรื่องของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่นต่อระบบนิเวศต่างๆ

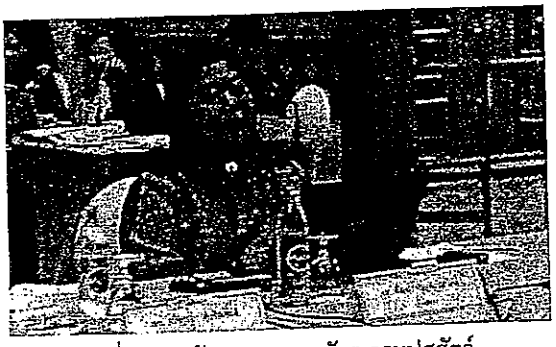
ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

- ดร. กาญจนรี พงษ์ฉวี สอบถามเกี่ยวกับปลานิลที่พบไม่ใช่ชนิดพันธุ์ที่รุกรานได้ และไม่เป็น dominant species แต่ถูกอยู่ในรายการที่ ๑ ที่มีการรุกรานได้
    - นายไกสฤษดิ์ กล่าวว่า ปลานิลที่กรมประมงดูแลจะให้อยู่ในแหล่งน้ำธรรมชาติที่เป็นระบบปิด และไม่สามารถที่จะแพร่กระจายพันธุ์ออกไปได้
    - นายวัชระ สงวนสมบัติ จากองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ให้ความคิดเห็นว่าโดยพฤติกรรมของปลานิลจะเป็นสัตว์น้ำที่รุกรานปลาชนิดอื่น เช่น การจับกินลูกปลาหรือทำลายพันธุ์พืชชนิดอื่นๆ ซึ่งมีผลให้ต้องมีการเลี้ยงตามแหล่งน้ำธรรมชาติในระบบปิดที่ไม่มีผลกระทบต่อการคุกคามของสัตว์น้ำ
    - นายเผด็จ จากกรมอุทยานฯ ให้ความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับปลานิลในเชิงของระบบนิเวศที่มีผลกระทบอย่างแน่นอน เช่น บริเวณป่าพรุโต๊ะแดง เป็นต้น และในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ไม่ควรที่จะมีปลานิลซึ่งเป็นสัตว์น้ำต่างถิ่นอาศัยอยู่
    - อาจารย์บรรพต ให้ข้อมูลเกี่ยวกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่นชนิดเดียวกันอาศัยในแหล่งที่อยู่ต่างกันจะมีคุณค่าซึ่งกันและกัน โดยพื้นฐานการแบ่งตามพื้นที่จะสามารถแยกชนิดพันธุ์ต่างถิ่นได้อย่างชัดเจนตามพรบ. ของกรมประมง การใช้ IBC ในการพิจารณาเกี่ยวข้องกับการดัดแปลงพันธุกรรมเท่านั้น
- รศ.ดร. สุชนา ชวนิชย์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สอบถามถึงมาตรการ และการจัดการควบคุมกุ้งขาว ซึ่งกุ้งขาวสามารถกินกุ้งพันธุ์ดั้งเดิมได้ และเมื่อปล่อยกุ้งขาวลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติอาจจะส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำชนิดอื่นได้

- นายไกสฤษดิ์ ให้คำตอบว่า มาตรการของกรมประมงของการเลี้ยงกุ้งขาวคือ ไม่อนุญาตให้มีการเลี้ยงกุ้งขาวในแหล่งน้ำธรรมชาติ แต่โอกาสที่จะหลุดรอดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติได้มากเมื่อเกิดอุทกภัย

๓.๔ กรมปศุสัตว์

ดร. กัลยา บุญญานุวัตร กรมปศุสัตว์ สรุปเป็นประเด็นจากการเป็นคณะทำงานเกี่ยวกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่น โดยพิจารณาเกี่ยวกับการปรับตัวของสัตว์จากแหล่งที่อยู่อื่น และการควบคุมด้วยลักษณะทางพันธุกรรม เช่น การอยู่รวมกันเป็นกลุ่มหรือฝูง (ดังรูปที่ ๖)



รูปที่ ๖ ดร. กัลยา บุญญานุวัตร กรมปศุสัตว์

การดำเนินการที่สำคัญของกรมปศุสัตว์โดยมีการตั้งคณะทำงานและดำเนินการเรื่องมาตรการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น เช่น การนำผักตบชวามาเป็นอาหารสัตว์ เป็นต้น

ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่เกี่ยวข้องกับ ได้แก่

- สัตว์ เช่น นากหญ้า วัวแดง กวางวาปิติ ตัวอย่างเรื่อง นากหญ้าเมื่อถูกปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและกลายเป็นสัตว์ที่เป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในประเทศไทย เช่นเดียวกับ หอยเชอรี่ ปลาซัคเกอร์ ตะพาบไต้หวัน
- พืชอาหารสัตว์ เช่น กระถินยักษ์ หญ้าเนเปียร์ จุดเด่นคือระบบรากที่แข็งแรงมาก และได้จัดทำคู่มือเกี่ยวกับการปลูกพืชอาหารสัตว์และการจัดการพืชอาหารสัตว์
- จุลินทรีย์ เชื้อโรคสัตว์โดยมากับสัตว์ที่นำเข้ามา

การดำเนินการจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น อาทิ

- การใช้พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ในปี พ.ศ. ๒๔๙๙-๒๕๔๒ สำหรับสัตว์และชิ้นส่วนสัตว์ที่นำเข้ามาซึ่งจะสามารถควบคุมสัตว์ที่อยู่ในพระราชบัญญัติเท่านั้น
- คู่มือการปลูกและการจัดการพืชป้องกันไม่ให้กระจายสู่ระบบนิเวศ
- คู่มือการควบคุม ป้องกันโรค และการทำวัคซีน

ปัญหาในการจัดการมีข้อจำกัดในการใช้พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ในการกักสัตว์และเคลื่อนย้ายสัตว์ทั้งภายในประเทศและระหว่างต่างประเทศ ในปี พ.ศ. ๒๔๙๙-๒๕๔๒ เนื่องจากครอบคลุมรายการชนิดของสัตว์ที่อยู่ในพระราชบัญญัติเท่านั้น

- ไม่มีคู่มือการปลูกและการจัดการความมั่นคงทางอาหารของพืชอาหารสัตว์

- ไม่มีคู่มือการควบคุม ป้องกันโรค การทำวัคซีนในกรณีของโรคอุบัติใหม่เมื่อมีอากาศเปลี่ยนแปลงจึงมีการอพยพเกิดขึ้น

ขั้นตอนการดำเนินการต่อไป

- ใช้แนวทางการป้องกันในการนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่เกี่ยวข้อง อาจจะต้องเพิ่มรายชื่อชนิดสัตว์เข้าไปในบัญชีรายการ
- ชนิดที่จะอนุญาตให้นำเข้าต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วย ตัวอย่างเช่น
  - คู่มือการปฏิบัติในการเพาะเลี้ยง การควบคุมทั้งเชื้อโรค และพืชอาหารสัตว์
  - ชนิดสัตว์ในพระราชบัญญัติและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
  - การศึกษาวิจัยแนวทางปฏิบัติ/การจัดการ/การควบคุม ซึ่งด้านหนึ่งเป็นประโยชน์ อีกด้านหนึ่งเป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน
  - เรื่องของพืชอาหารสัตว์ที่ต้องประเมินความเสี่ยงต่อการขาดแคลนพืชอาหารสัตว์

ในเรื่องของความมั่นคงทางอาหารของสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและอาหาร ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับรายได้ของเกษตรกรโดยตรง หากมีการควบคุมมาตรการที่เข้มงวดมากก็จะส่งผลกระทบต่อการทำการเกษตร และกรมปศุสัตว์ก็จะไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่ของเกษตรกรได้อีกเลย

๓.๕ ศูนย์เฝ้าระวังและติดตามโรคจากสัตว์ป่า สัตว์ต่างถิ่น และสัตว์อพยพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ศูนย์เฝ้าระวังฯ ม.มหิดล)

รศ.น.สพ. ปานเทพ ศูนย์เฝ้าระวังฯ ม.มหิดล หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบคือ ศูนย์แรกรับและกักกันโรคสัตว์ป่าสูญพันธุ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำเสนอชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีความเสี่ยงและการแพร่ระบาดทั้งในด้านโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนรวมถึงการรุกรานสัตว์ในถิ่นอาศัยเดิม โดยแบ่งตามกลุ่มสัตว์มีกระดูกสันหลัง (Vertebrate) ออกเป็น ๔ กลุ่ม ดังนี้

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammal) ขาดการดูแลในเรื่องของปศุสัตว์ ซึ่งส่วนมากจะเป็นสัตว์เลี้ยงประเภทสัตว์แปลก (exotic pets) และเป็นสัตว์ที่ขึ้นตามฟาร์มและถูกจับเข้ามา อาทิ มีมากในรีสอร์ท
- นก (Avian) มีโอกาลที่จะแพร่กระจายได้ง่ายในธรรมชาติ เช่น Chytridiomycosis และ Bird Flu ทั้งที่มาจากธรรมชาติ และเข้ามาเองจึงไม่สามารถป้องกันได้ เนื่องจากเส้นทางการขนส่งมีมาก เช่น การขนส่งทางไปรษณีย์ การสั่งทางอินเตอร์เน็ต เป็นต้น
- สัตว์เลื้อยคลาน (Reptile) ประเทศไทยอยู่ในเขตร้อนจึงสามารถที่จะขยายพันธุ์สัตว์แปลก ซึ่งจะมีการผสมพันธุ์ระหว่างชนิดของพันธุกรรมสัตว์ได้ง่าย
- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibian) มีจำนวนมาก เป็นสัตว์นำโรคเชื้อราเข้ามาแพร่กระจาย

ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีความเสี่ยงในด้านโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน

- การเฝ้าระวังโดยหน่วยงานที่ต้องเฝ้าระวังและติดตาม คือ กรมปศุสัตว์, กรมอุทยานฯ, กรมควบคุมโรค และคณะสัตวแพทยศาสตร์ร่วมกับพันธะมิตรงานวิจัยระหว่างภูมิภาคเป็นสิ่งที่จำเป็น เช่น การค้าขายสัตว์ป่า ซึ่งจะได้ทั้ง ๒ ทาง คือ เป็นการอนุรักษ์ และการป้องกันโรคสัตว์ป่าที่มาจาก

ถิ่นอาศัยเดิม โดยเป็นความร่วมมือจากประเทศ จีน เขมร เวียดนาม ลาว ไทย และอินโดนีเซีย ทำให้สามารถเฝ้าระวังล่วงหน้าได้

การเพิ่มประสิทธิภาพ การควบคุม ป้องกัน และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น เพื่อลดปัญหาการแพร่ระบาดและการคุกคามของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในประเทศได้ และให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงเพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน ซึ่งปัจจุบันก็ยังขาดบุคลากรในเรื่องของความหลากหลายทางชีวภาพและเรื่องของอนุกรมวิธาน อาจผนวกเรื่องชนิดพันธุ์ต่างถิ่นให้รวมอยู่ในเรื่องสาธารณสุขของประชาชนทั่วไป

๔) (ร่าง) มาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

ดร. สรัญญา สุจริตพงศ์ มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย นำเสนอจะเป็นเรื่องมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (ดังรูปที่ ๗) ซึ่งได้ปรับเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงานที่ผ่านมา เพื่ออภิปรายและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกันให้สามารถนำมาตรการไปใช้ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ได้เสนอฉบับปรับปรุงจากเดิมจะมีมาตรการฯ ทั้งหมด ๔ มาตรการ และ ๑๕ แนวทางปฏิบัติ โดยจะแบ่งออกเป็น ๔ ส่วน ประกอบด้วย ส่วนที่ ๑ บริหารจัดการ ส่วนที่ ๒ ป้องกัน เฝ้าระวัง และติดตาม ส่วนที่ ๓ สนับสนุนการศึกษาวิจัย และส่วนที่ ๔ เผยแพร่ สร้างความตระหนักและให้ความรู้ เป็นฉบับปรับปรุงโดยมี ๕ มาตรการ และ ๑๙ แนวทางปฏิบัติ โดยมีการระบุหน่วยงานดังนี้

การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

๔.๑ มาตรการที่ ๑ นโยบาย แผน กฎหมาย และงบประมาณ

- อาจารย์บรรพต ในส่วนของหน่วยงานหลักเสนอให้เพิ่มกรมวิชาการเกษตร ซึ่งจะเน้นในเรื่องของงานวิจัย และกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นหน่วยงานปฏิบัติ ควรจะเพิ่มเข้าไปในแนวทางปฏิบัติที่ ๑.๑
- นายเผด็จ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กล่าวถึงการบังคับใช้กฎหมายที่ไม่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากกรมวิชาการเกษตรไม่มีกฎหมายที่ใช้ควบคุม มีเฉพาะกฎกระทรวงที่ควบคุมเจ้าหน้าที่เท่านั้น
- อาจารย์บรรพต ในการประมวลกฎหมายที่มีอยู่ทั้งหมด เช่น พรบ. โรคระบาดสัตว์หรือ cites ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ควรจะมีการเสริมการประมวลให้มีการกระตุ้นการบังคับใช้กฎหมาย
- ดร. ศิริพร ซึงสนธิพร จากกรมวิชาการเกษตร หยิบยกปัญหาที่พบของจอกหูหนูยักษ์ ที่ระบาดเข้ามาในแม่น้ำแม่กลอง แต่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่มีงบประมาณในการกำจัดพืชชนิดนี้ วิธีที่จะหยุดการกระจายพันธุ์ได้คือ การใช้สารเคมี ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายต่อพื้นที่อนุรักษ์ได้
- อาจารย์บรรพต กล่าวเสริมว่าเป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดการและติดตามโดยตรง
- ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน, สร้างความตระหนักและจิตสำนึกในชุมชน ให้ความรู้ และนโยบายให้กับทางองค์การบริหารส่วนตำบล ในการบริหารจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

- ควรเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อยุทธศาสตร์ระดับชาติของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นของมาตรการ หน่วยงานผู้รับผิดชอบ และงบประมาณในการดำเนินงาน
- ดร. ศิริพร เพิ่มเติมว่าควรจะให้กระทรวงศึกษาธิการเป็นหน่วยงานสนับสนุนให้ความรู้กับเด็กเยาวชนมีส่วนร่วมในการสร้างจิตสำนึกเรื่องชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
- รศ.ดร. นริศ ภูมิภาคพันธ์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เห็นว่านโยบายและแนวทางปฏิบัติในการทำลายชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ไม่มีความชัดเจน
- รศ.น.สพ. ปานเทพ เสนอว่าควรจะเพิ่มคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเข้าไปเป็นหน่วยงานในการขับเคลื่อนเรื่องชนิดพันธุ์ต่างถิ่นด้วย ซึ่งมีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นเลขานุการคณะอนุกรรมการ
- อาจารย์บรรพต พบว่ามีศัตรูพืชที่สำคัญ ๓ ชนิด ที่ต้องมีการจัดการอย่างเร่งด่วน คือ ๑) ผักตบชวา ๒) ไมยราบยักษ์ และ๓) หนูนา ไม่มีหน่วยงานหลักที่สามารถเป็นที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบได้ เช่น กรมวิชาการเกษตร กรมประมง และกรมปศุสัตว์ แต่ที่สำคัญจริงๆ คือ สถานการณ์ปัจจุบันในการดำเนินการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
- นางสาวฐานิญา ตัณฑวณิช กรมขนส่งและพาณิชย์นาวี เสนอว่าให้มีการกำหนดแหล่งทุนให้เป็นนโยบายระดับชาติในการดำเนินการเรื่องชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
- นายภาณุวัตร สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งว่าแผนบูรณาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔ จะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ จากนั้นจะเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมจัดทำแผนบูรณาการในปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๓ ก่อนนำเสนอเข้าร่วมอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพต่อคณะรัฐมนตรีพิจารณางบประมาณและกิจกรรมของแต่ละหน่วยงานตามที่ระบุในแผนบูรณาการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะเป็นหน่วยงานหลักในการประสานงานกลาง
- ดร. ศิริพร เสนอว่าการกำจัดพืชต่างถิ่นที่รุกรานของพื้นที่อนุรักษ์ควรทราบลักษณะสำคัญของพืชที่ต้องกำจัด ซึ่งควรกำจัดก่อนการออกดอก และมีมาตรการที่จะไม่นำเชื้อพันธุ์พืชต่างถิ่นเข้ามาอีก

รูปที่ ๗ ดร. สรัญญา สุจริตพงศ์ มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

๔.๒ มาตรการที่ ๒ การควบคุมและกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน เพิ่มในเรื่องของการจัดลำดับความสำคัญของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานแล้ว

- รศ.ดร. นริศ เห็นควรปรับข้อความเป็น ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกรานที่มีความรุนแรง
- อาจารย์บรรพต เสนอให้เปลี่ยนข้อความในข้อ ๒.๒ การกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นเป็น การบริหารจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

๔.๓ มาตรการที่ ๓ ป้องกัน เฝ้าระวังและติดตามชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

- ในข้อ ๓.๒ การกำจัดจากพื้นที่แพร่ระบาดให้เปลี่ยนเป็นการบริหารจัดการจากพื้นที่แพร่ระบาด
- รศ.ดร. นริศ เสนอว่าควรจะเน้นในข้อ ๓.๖ การให้ความสำคัญต่อถิ่นกำเนิดในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ป่าอนุรักษ์ และนำไปรวมเข้ากับข้อ ๒.๒ และเน้นการดำเนินงานในพื้นที่อนุรักษ์
- อาจารย์บรรพต ให้ความเห็นในข้อที่ ๓.๔ ไม่ส่งเสริมการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น โดยให้เพิ่มสภาวิจัยแห่งชาติ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานหลัก ส่วนของวัตถุประสงค์เพื่อการส่งเสริมเศรษฐกิจให้ขออนุญาตต่อคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ซึ่งคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติไม่มีตัวกฎหมายรองรับอยู่เลย
- รศ.ดร. นริศ เสนอให้เพิ่มองค์การบริหารส่วนจังหวัดเข้าเป็นหน่วยงานหลักในข้อที่ ๓.๔ และจัดทำแผนพัฒนาฯ แห่งชาติในอีก ๒๐ ปีข้างหน้าด้วย
- ในข้อ ๓.๓ ให้แก้ไขข้อความโดยให้หน่วยงานหลักวางมาตรการควบคุม และป้องกัน
- อาจารย์บรรพต เสนอว่าเรื่องของการวิเคราะห์ความเสี่ยงควรเพิ่มสถาบันทางการศึกษาเป็นหน่วยงานหลัก

๔.๔ มาตรการที่ ๔ สนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

- อาจารย์บรรพต เสนอความคิดเห็นในข้อที่ ๔.๑ ให้เพิ่มสำนักงานคณะกรรมการอุดมการศึกษาเป็นหน่วยงานหลัก
- อาจารย์บรรพต เสนอความคิดเห็นในข้อที่ ๔.๒ ให้แก้ไขข้อความโดยเฉพาะตามแนวทางชีววิธีเป็นโดยวิธีการบริหารจัดการที่เหมาะสม
- ดร. กาญจนรี กรมประมง ข้อ ๔.๑ ไขคำผิดเป็นกรมประมง และขอให้เพิ่มกรมประมงเป็นหน่วยงานหลักในข้อ ๔.๒

๔.๕ มาตรการที่ ๕ เผยแพร่ สร้างความตระหนักและให้ความรู้ในเรื่องของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

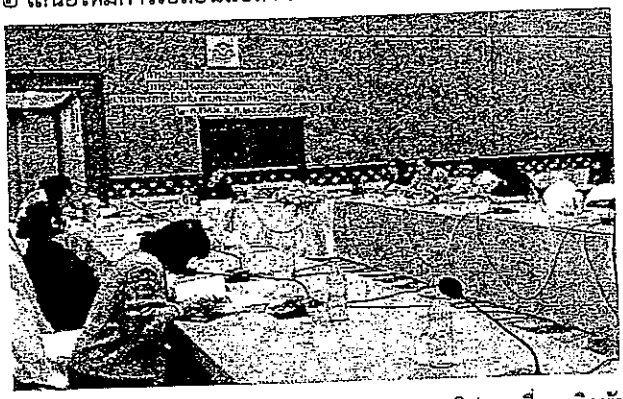
- รศ.น.สพ. ปานเทพ ให้เพิ่มกระทรวงศึกษาธิการเป็นหน่วยงานหลัก โดยควรมีการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรของหน่วยงานภาครัฐ และควรให้บริการกับหน่วยงานมหาวิทยาลัย
- นายวัชระ สนับสนุนให้มีการบรรจุไว้ในหลักสูตรการเรียนการสอน ให้สร้างจิตสำนึกตั้งแต่ในโรงเรียน และส่วนมาตรการที่ ๕ ให้เปลี่ยนข้อความใหม่ เป็นสร้างความตระหนักและเผยแพร่ ข้อเสนอแนะ ควรจะมีการเรียงลำดับมาตรการและหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ

- อาจารย์บรรพต ในข้อ ๕.๑ ให้แก้ไขคำผิดจากการตรวจพืช เป็น ด่านกักกันพืช และข้อ ๕.๒ ให้เพิ่มหน่วยงานระดับท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบลในหน่วยงานสนับสนุนด้วย
- รศ.น.สพ. ปานเทพ ย้ำว่าควรหาพันธมิตรร่วมดำเนินการในการเฝ้าระวังชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และสร้างกลุ่มอาสาสมัครเพื่อดูแล และป้องกันการรุกราน

๕) ข้อเสนอและการอภิปรายการปรับปรุงทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

๕.๑ ห้องย่อยที่ ๑ ชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น

ดร. ศิริพร ซึงสนธิพร ได้นำเสนอและดำเนินการอภิปราย เรื่อง การปรับปรุงรายการชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น ในทะเบียนรายการที่ ๑ และ ๒ เสนอให้มีการเปลี่ยนแปลง แต่ในทะเบียนรายการที่ ๓ และ ๔ (ดังรูปที่ ๘)



รูปที่ ๘ ดร. ศิริพร ซึงสนธิพร กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการอภิปรายเรื่องชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น

รายการที่ ๑ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานแล้ว

- ปีกนกไส้/กิ่นกไส้/ก้นจ้ำขาว เสนอให้ไปอยู่รายการที่ ๒ เนื่องจากพบน้อยในพื้นที่ระบาด และควบคุมได้แล้ว มีมากในภาคเหนือ ที่การทำไร่เลื่อนลอย ตามชายป่า ป่าเสื่อมโทรม มีการรวมเข้าด้วยกันตามระบบอนุกรมวิธาน เพราะมีถิ่นกำเนิดเดียวกัน ระบบนิเวศเดียวกัน สรุป ให้คงไว้รายการที่ ๑
- หงอนไก่ป่า เสนอให้ย้ายไปอยู่รายการที่ ๒ เพราะพบเห็นน้อยในกลุ่มพื้นที่เล็กๆ ความรุนแรงในแต่ละพื้นที่ไม่มาก น่าจะควบคุมได้แล้ว สรุป ให้ย้ายไปไว้รายการที่ ๒
- สาบเสือ เสนอให้ย้ายไปอยู่รายการที่ ๒ เนื่องจากพบในพื้นที่อนุรักษ์ ยังไม่มีความรุนแรง ในพื้นที่ป่าโล่งส่วนมากจะแตกแขนงเป็นพุ่มใหญ่หรือขึ้นสูงประมาณ ๑๐ เมตร สรุป คงไว้ในรายการที่ ๑
- หญ้าโขย่ง เสนอให้ย้ายไปอยู่รายการที่ ๒ จากการสำรวจพบว่า การใช้ที่ดินและสารเคมีในการเกษตรทำให้หญ้าชนิดนี้มีไม่มาก และความรุนแรงลดลง จึงเสนอให้พิจารณาชนิดพันธุ์พืชพื้นเมืองของไทยก่อน สรุป ให้ย้ายไปไว้รายการที่ ๒
- หญ้าคา เสนอให้ย้ายไปอยู่รายการที่ ๒ เนื่องจากไม่มีความชัดเจนว่าเป็นพืชประจำถิ่นของประเทศไทย และพบว่ามีการแพร่กระจายอย่างรุนแรง สรุป ให้คงไว้ในรายการที่ ๑
- สาหร่ายหางกระรอก เสนอให้ย้ายไปอยู่รายการที่ ๒ เนื่องจากเป็นพืชพื้นเมืองของเอเชียเข้ามาในประเทศไทยเมื่อ ๓๐๐ มาแล้ว ไม่ใช่ชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น สรุป ให้คงไว้ในรายการที่ ๑

รายการที่ ๒ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีแนวโน้มรุกราน

- ดาวกระจายไต้หวัน ก้นจ้ำขาวดอกใหญ่ เมล็ดมีเปอร์เซ็นต์การงอกสูงมาก มีการรุกรานที่รุนแรง เกษตรกรเห็นว่าดอกสวย ก็มีการเก็บเอาดอกไปปลูก วิธีการกำจัดคือเสนอให้ตัดต้นพืช ก่อนที่มีการออกดอกหรือตัดทุกเดือน ซึ่งกรมทางหลวงแจ้งว่ามีข้อจำกัดด้านงบประมาณ และบทบาทหน้าที่หลักของกรมทางหลวง คือ ดูแลผิวถนนไม่ใช่ภูมิทัศน์ขอบถนน จึงไม่สามารถกำจัดให้ลดลงได้ สรุป ให้คงไว้ในรายการที่ ๑

ชนิดพันธุ์ที่เสนอให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๑

- หางนกยูงใหญ่ ดีนกาใหญ่ พบมากในพื้นที่การเกษตร ทั่วประเทศไทย ริมถนนทางแม่สอด แม่สะเรียง นายมานพ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พิจารณาว่า ควรเปลี่ยนชื่อเป็น หญ้านกยูงใหญ่ หญ้าดีนกาใหญ่ เพราะเป็นพืชตระกูลหญ้า สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๑
- ผักเบี๊ดขน ออกดอกจำนวนมาก ออกดอกแล้วจะทิ้งใบ พบบริเวณ จ.ลำปาง จ. พะเยา อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่ และริมถนนแถบพื้นที่ภาคใต้ อ.สะเดา ซึ่งน่าจะรุกรานไปในพื้นที่อนุรักษ์ได้ ไม่ใช่พืชดั้งเดิมของไทย สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๑
- บาหย่า Asystasia gangetica T.Anderson เดิมพบบริเวณสวนยางในภาคใต้ ต่อมามีคนนำมาปลูกในภาคเหนือขึ้นเป็นกลุ่มใหญ่ และหนาแน่น ปัจจุบันพบกระจัดกระจายทั่วไปบริเวณพื้นที่ลุ่มถือว่าเป็นวัชพืชเบิกนำ นายมานพฯ พิจารณาว่า จะต้องระบุ sub sp. ลงไปด้วย เพราะพืชชนิดนี้มีทั้ง sub sp. ที่เป็นพืชพื้นเมืองของไทยรวมอยู่ด้วย เป็นพืชต่างถิ่นรุกรานมีชื่อว่า Asystasia gangetica T.Anderson sub sp. micrantha (Nees) Ensermu สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๑
- ผักเผ็ดแม้วดอกม่วง พบในพื้นที่ภาคเหนือภาคตะวันตกของไทย เจริญได้ดีในพื้นที่ร่มเงา สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๑
- ทหารกล้าขน Galinsoga cilita (Raf.) S.F.Blake ลักษณะ ray flower จะใหญ่กว่า พบในพื้นที่เกษตรในภาคเหนือ นายมานพ กรมอุทยานฯ พิจารณาว่า ทหารกล้าขน เป็นชื่อพ้องกัน แก้ไขชื่อใหม่เป็น Galinsoga Quadriradiata Ruiz&Pav. สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๑
- ผักกระอูด (Netunia sp.) เจริญเติบโตได้มีแม้แห้งแล้ง แต่ไม่มีฟองน้ำ รุกรานมากกว่าผักกระเฉด นายมานพจากกรมอุทยานฯ พิจารณาว่า เป็นชื่อ Neptunia plena (L.) Benth. สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๑
- ลูกใต้ใบใหญ่ ระบาดมาก ในพื้นที่ที่มีการใช้เครื่องมือการเกษตร กระจายพันธุ์ได้ดี สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๑
- กระถินหางกระรอก พบในแถบ จ.เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ช่อดอกยาวคล้ายหางกระรอก ต้นมีหนาม มีรายงานที่แถบภาคใต้ของอินเดีย ขึ้นได้ในดินทุกชนิด สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๑

ชนิดพันธุ์ที่เสนอให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๒

- Nicandra physalodes (L.) Scop. เป็นวัชพืชที่ร้ายแรง ลักษณะใบคล้ายโทงเทง สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๒
- บัวบาเล็ก ระบาดมากในลุ่มน้ำแม่กลอง มีลักษณะขอบใบเหลือง ดอกเล็กมีสีขาว สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๒

- ต้นเอดส์ ปอคัน พบบระเวณ จ.สระบุรี และ จ.ลพบุรี เป็นพื้นที่เกษตรสำหรับปลูกพืชไร่ เช่น ข้าวโพด มัน สำปะหลัง ซึ่งเป็นวัชพืชที่มีข้อมูลจากการสืบค้นน้อย สรุป ให้เพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๒

รายการที่เสนอให้เอาออกจากรายการที่ ๒.

- ถั่วปินตอย/ถั่วเปรู จัดเป็นถั่วที่ใช้เลี้ยงสัตว์ ใช้ในการปกคลุมพื้นที่ทางการเกษตรหรือพื้นที่ที่ไม่ต้องการให้วัชพืชแซมขึ้นมา สรุป ให้ตัดออกจากรายการที่ ๒
- ผักชีฝรั่ง ไม่ใช่พืชรุกราน สรุป ให้ย้ายไปไว้ที่รายการที่ ๓

รายการที่ ๓ และ ที่ ๔ ยังคงเดิม

ข้อสังเกตุทั่วไป

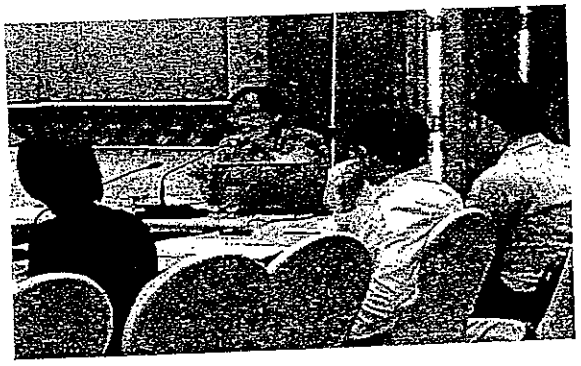
๑. ในการจัดการกับชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่นรุกราน หากมีการจัดการที่เหมาะสมก็จะสามารถป้องกันการรุกรานได้ หากขาดการจัดการที่ดี ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นจะรุกรานรุนแรงมากขึ้นได้

๒. บัญชี รายการที่ ๓ ขอให้ระบุว่ารุกรานที่ไหน จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการ สำหรับข้อมูลด้านความหนาแน่น (density) ของพืชนั้นๆ ในพื้นที่

หมายเหตุ : ขอให้หน่วยงานที่เข้าร่วมประชุมด้านพืช พิจารณาข้อมูลในตารางรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และส่งข้อคิดเห็น ให้สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ภายในวันศุกร์ที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘

๕.๒ ห้องย่อยที่ ๒ ชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่น

นายวัชระ สงวนสมบัติ ผู้เชี่ยวชาญชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่นประจำโครงการฯ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ได้นำเสนอ (ร่าง) ทะเบียนชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่น ฉบับปรับปรุง และผู้เข้าร่วมประชุมได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในแต่ละรายการของทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ดังนี้ (ดังรูปที่ ๙)



รูปที่ ๙ นายวัชระ สงวนสมบัติ นำเสนอและดำเนินการอภิปรายเรื่องชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่น

รายการที่ ๑ ชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่นรุกราน

จุลินทรีย์

- นายวัชระฯ เสนอให้มีการเปลี่ยนแปลง ๓ ชนิดพันธุ์ คือ Avian Influenza, Avian flu, Bird flu เป็นชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ และเสนอให้ย้าย Batrachochytrium dendobatidis เชื้อโรค Chytridomycosis เชื้อราของกบ จากรายการที่ ๔ และ Nipah virus (Nipah virus) จากรายการที่ ๓ มาอยู่รายการที่ ๑
- ร.ศ. น.สพ. ปานเทพ เสนอ ให้ย้าย Epitheliotropic Elephant Herpes virus (EEHV) จากรายการที่ ๔ มาไว้ในรายการที่ ๑ เนื่องจากเป็นเชื้อก่อโรคในช้างที่กำลังจะก่อให้เกิดปัญหา โดยมีความรุนแรงถึงระดับที่

อาจจะทำให้ช้างไทยสูญพันธุ์ได้ และ เสนอให้เพิ่มแบคทีเรีย ๒ ชนิด เข้าไปในรายการที่ ๑ คือ Chlamydia psittaci ซึ่งก่อโรคในนกสวยงาม และ Chlamydia spp. ซึ่งทำให้เกิดโรคในจระเข้ โดยสันนิษฐานว่ามีการแพร่กระจายมาจากประเทศเพื่อนบ้าน

แมลง

- นายวัชระ เสนอให้มีการเพิ่มชนิดพันธุ์เข้ามาใหม่ ๓ ชนิดพันธุ์ ได้แก่ Latrodectus geometricus แมงมุมแม่หม้ายสีน้ำตาล Opisina arenosella หนอนหัวดำมะพร้าว และ Oryctes rhinoceros (Linnaeus) ด้วงมะพร้าว เข้ามาไว้ในรายการที่ ๑ รวมทั้งเสนอให้ย้าย Tapino mamelanocephalum (Fabricius) มดเหม็น จากรายการที่ ๓ เข้ามาไว้ในรายการที่ ๑
- ผู้เข้าร่วมประชุมเสนอให้แก้ไขชื่อสามัญของแมลงที่อยู่ในทะเบียนฯ ว่า เช่น Brontispa longissima Gestro หนอนขอนใบมะพร้าว ชื่อสามัญที่ถูกต้อง คือ แมลงดำหนอนมะพร้าว Oryctes rhinoceros (Linnaeus) ด้วงมะพร้าว ชื่อสามัญที่ถูกต้อง คือ ด้วงแรดมะพร้าว Leptocybe invasa Fisher & LaSalle หนอนปมใบยูคาลิป ชื่อสามัญที่ถูกต้อง คือ แมลงทำปม แตนปมใบยูคาลิปตัส เช่น Opisina arenosella หนอนหัวดำมะพร้าว ควรเรียกว่า ผีเสื้อหนอนหัวดำมะพร้าว เนื่องจากในช่วงที่เป็นผีเสื้อเป็นช่วงที่แมลงทำลายมะพร้าว
- เนื่องจากแมลงบางชนิดมีชื่อสามัญที่ใช้เรียกตามแต่ละท้องที่แตกต่างกันไป โดยอาจจะมีมากกว่า ๑ ชื่อ ดังนั้น ผู้เข้าร่วมประชุมจึงเสนอให้มีการเพิ่มชื่อสามัญให้มากขึ้น โดยอาจจะมีชื่อสามัญมากกว่า ๑ ชื่อต่อชนิดพันธุ์ และชื่อที่นิยมเรียกมากที่สุดอาจจะใช้ตัวหนาในการพิมพ์

หอยและหมึก

- นายวัชระฯ แจ้งว่า มีผู้เชี่ยวชาญทางทะเลขอให้ตรวจสอบชื่อที่ถูกต้องของ Mytilopsis sallei Recluz หอยแมลงภู่เทียม

ปลา

- นายวัชระฯ เสนอให้ย้ายชนิดพันธุ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการชนิดพันธุ์ปลา ดังนี้
  - Arapaima gigas (Cuvier) ปลาช่อนอเมซอน ย้ายไปอยู่ในรายการที่ ๒ เพราะถึงจะเป็นปลาขนาดใหญ่ แต่ไม่มีพฤติกรรมรุกรานที่ชัดเจน
  - ย้าย Cichla ocellaris Bloch and Schneider ปลาหมอสียักษ์ ปลาหมอนกยูง ออชิลาลิส Colossoma macropomum (Cuvier) ปลาเพคูดำ และ Piaractus branchypomum (Cuvier) ปลาเพคูแดง ซึ่งอยู่ในรายการที่ ๒ ให้ย้ายมาอยู่ในรายการที่ ๑
  - เพิ่ม Ctenopharyngodon idella ปลาเฉา Cyprinus capio ปลาไน และ Labeo rohita ปลายี่สกเทศ เพิ่มเข้าใหม่ในรายการที่ ๑ อย่างไรก็ตาม ผู้แทนจากกรมประมงให้ข้อมูลว่า ปลาที่อยู่ในตระกูลปลาเฉาและปลาไน หากมีการหลุดออกมาอยู่ในแหล่งน้ำธรรมชาติ จะมีโอกาสน้อยมากที่ตัวผู้และตัวเมียจะสามารถผสมพันธุ์กันได้ จนทำให้เกิดการเพิ่มจำนวนและก่อให้เกิดปัญหาคุกคามปลาพื้นถิ่น ดังนั้น Ctenopharyngodon idella ปลาเฉา และ Cyprinus capio ปลาไน ไม่ควรนำเข้ามาไว้รายการที่ ๑
- ผู้เข้าร่วมประชุมแก้ไขชื่อสกุลของ Liposarcus paradalis ปลากดเกราะ, ปลาซักเกอร์ เป็น Pterygoplichthys pardalis

- ผู้เข้าร่วมประชุมขอทราบ ว่าควรระบุชนิดของ Pterygoplichthys spp. ปลากดเกราะ, ปลาซักเกอร์ ให้ชัดเจนมากกว่านี้หรือไม่ รศ.ดร.นริศ ภูมิภาคพันธ์ จากคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ให้ความเห็นว่าการเขียนชื่อวิทยาศาสตร์ถูกต้องแล้ว ในกรณีที่ยังไม่สามารถแยกชนิดได้ หรือมีชนิดพันธุ์มากกว่า ๑ ชนิดในกลุ่มนั้น ให้ใส่ชื่อเป็น spp.
- เสนอให้ปลาซัคเกอร์ให้เป็นปลาต่างถิ่นที่รุกรานในรายการที่ ๑ โดย รศ. น.สพ. ปานเทพ อ้างถึงผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ
- ผู้แทนจากกรมประมงให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเห็นที่ต่างกันในการจำแนกให้ปลานิลเป็นชนิดพันธุ์ที่อยู่ในรายการที่ ๑ โดยฝ่ายที่ไม่เห็นด้วยมีความเห็นว่า ปลานิลเป็นปลาพระราชทานจากจักรพรรดิประเทศญี่ปุ่น และกรมประมงมีมาตรการที่รัดกุมมากพอที่สามารถป้องกันไม่ให้ปลานิลหลุดออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ส่วนฝ่ายที่เห็นด้วยเห็นว่า การจำแนกปลานิลให้อยู่ในรายการที่ ๑ เพื่อให้เกิดการเฝ้าระวัง และกำหนดมาตรการที่รัดกุมในการป้องกันไม่ให้มีการเพิ่มขยายพันธุ์ในแหล่งน้ำ
- รศ. น.สพ. ปานเทพ เสนอให้เพิ่มบทนำของทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น โดยควรมีเนื้อหาเกี่ยวกับการนำชนิดพันธุ์ต่างถิ่นไปใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมในเชิงเศรษฐกิจ และการจัดการที่เฉพาะเจาะจงในพื้นที่อนุรักษ์ ซึ่งน่าจะทำให้ลดความขัดแย้งระหว่างกลุ่มคนที่มีมุมมองต่อชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่แตกต่างกัน รศ.ดร. นริศ เสริมว่าชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกรานจะต้องมีการเฝ้าระวังและควบคุมเป็นพิเศษ ต้องบริหารจัดการให้ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นอยู่ในที่ที่เหมาะสมและถูกต้องตามโอกาสและกาละเทศะ ตามที่ระบุไว้ใน มาตรการ ๓.๔ ฉบับปรับปรุง ซึ่งระบุว่า "ไม่ส่งเสริมการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในรายการ ๑, ๒, ๓ รวมทั้งการขยายพันธุ์ ขยายถิ่นที่เพาะเลี้ยง.." และเสนอให้ปรับแก้ข้อความใหม่ เนื่องจาก บางชนิดพันธุ์สามารถเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์ได้
- ดร. กัลยา จากกรมปศุสัตว์ เสนอแนะว่าหากกรมประมงมีความกังวลว่าชนิดพันธุ์ที่อยู่ในรายการที่ ๑ จะไม่สามารถเพาะขยายพันธุ์ได้ตามที่เขียนไว้ในมาตรการที่ ๓.๔ อาจจะต้องมีการหมายเหตุ เพื่อให้ทราบถึงมาตรการเฉพาะเจาะจงสำหรับชนิดพันธุ์ที่เป็นต่างถิ่นรุกรานและมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

นก

- นายวัชระ เสนอให้เพิ่ม Acridotheres javanicus นกเอี้ยงขวา ในรายการที่ ๑ และย้าย Corvus splendens Vieillot อีแก จากรายการที่ ๒ มาอยู่ในรายการที่ ๑ ซึ่ง รศ ดร. นริศ เห็นว่าควรมีการศึกษาวิจัยเพื่อหาข้อมูลอย่างเร่งด่วน สำหรับการป้องกัน และ ควบคุมการแพร่กระจาย
- รศ.ดร. นริศ ได้ตั้งข้อสังเกตว่า มีงานวิจัยเกี่ยวกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่นมากขึ้น ทำให้ทราบถึงการแพร่กระจายเข้ามาของสัตว์ต่างถิ่น เช่น Passer domesticus (Linnaeus) นกกระจอกใหญ่ ทราบว่าเป็นนกต่างถิ่นที่แพร่เข้ามาในประเทศไทยตามธรรมชาติ และแพร่เข้ามาอย่างค่อยเป็นค่อยไป จึงนำเสนอว่า ควรมีการอธิบายรายละเอียดไว้ในทะเบียนเกี่ยวกับการแพร่เข้ามาในประเทศด้วย
- ผู้แทนจาก Thailand Exotic Pets Association (TEPA) แจ้งว่า แม้นกพิราบจะเป็นนกต่างถิ่นรุกราน และสร้างผลกระทบในทางลบมากมาย แต่สมาชิกของกลุ่ม TEPA มีการเลี้ยงนกพิราบและนำไปประกวด สร้างรายได้จำนวนมากจากการจัดประกวด

สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

- นายวัชระ เสนอให้มีการเพิ่ม ๓ ชนิดพันธุ์ของสัตว์เลี้ยวลูกด้วยนมในรายการที่ ๑ ได้แก่ Canis lupus familiaris Linnaeus สุนัขบ้าน Felis catus Linnaeus แมวบ้าน และ RattusNorvegicus (Berkenhout) หนูท่อ หนูขยะ หนูนอร์เวย์
- รศ. นส.พ. ปานเทพ เสนอต่อที่ประชุมว่าควรมีการทบทวนและเปรียบเทียบทะเบียนว่ารายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นของประเทศอื่นๆ มีสุนัข หรือ แมวอยู่ในรายการที่ ๑ หรือไม่ ถึงแม้จะเป็นที่ทราบและเข้าใจกันดีว่าไม่ควรมีสุนัขและแมวอยู่ในพื้นที่อนุรักษ์หรือพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูงเนื่องจากแพร่ขยายพันธุ์ได้เร็ว แต่ถ้าหากมีชนิดพันธุ์ทั้งสองไว้ในรายการที่ ๑ อาจจะเป็นสิ่งที่สะท้อนได้ว่าขั้นตอนหรือขบวนการกลั่นกรองรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในทะเบียนไม่เหมาะสมหรือไม่สามารถยอมรับได้ในทางสากล
- นายวัชระกล่าวเพิ่มเติมว่า มีผู้เชี่ยวชาญทางทะเลท่านหนึ่ง ติดต่อเป็นการส่วนตัว เสนอให้ตรวจสอบชื่อที่ถูกต้องของ Mytilopsis sallei Recluz หอยแมลงภู่เทียม

รายการที่ ๒ ชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่นที่มีแนวโน้มรุกราน

กุ้ง ปู และไรน้ำ

- ผู้แทนจากกรมประมงกล่าวถึงที่มาที่ทำให้กุ้งเครย์ฟิชถูกจัดเป็นสัตว์ต่างถิ่นที่มีแนวโน้มรุกราน ในประเทศสหรัฐอเมริกามีการเลี้ยงกุ้งชนิดนี้ในฟาร์มปิด แต่เกิดมีอุบัติเหตุที่กุ้งหลุดลอดออกสู่ทะเลสาปในธรรมชาติแห่งหนึ่ง และเกิดการแพร่ขยายพันธุ์จนทำให้ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำดั้งเดิมในทะเลสาปแห่งนั้นเกือบสูญพันธุ์ ในประเทศไทยทางโครงการหลวงได้นำเข้ากุ้งเครย์ฟิชมาทดลองเลี้ยงในนาข้าว ซึ่งพบว่าเจริญเติบโตได้ดี กรมประมงมีการศึกษาทดลองเช่นเดียวกันแต่พบว่ากุ้งกัดกินและทำลายต้นข้าว เนื่องจากผลการศึกษาที่ขัดแย้งกันของสองหน่วยงาน จึงทำให้ยังไม่สามารถสรุปได้ว่าสมควรมีการส่งเสริมให้เพาะเลี้ยงหรือไม่ แต่ภายใน ๑-๒ เดือนข้างหน้า กรมประมงจะต้องออกข้อสรุปเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการเลี้ยงกุ้งชนิดนี้ เพื่อการออกมาตรการที่เหมาะสมในการนำเข้าและการเลี้ยงเพาะขยายพันธุ์ ปัจจุบันนี้ทางกรมประมงยังไม่ได้อนุญาตให้มีการนำเข้ากุ้งเครย์ฟิชเพื่อการเพาะเลี้ยงในเชิงเศรษฐกิจ แต่ทราบว่าได้มีผู้ลักลอบนำเข้ามาเลี้ยงเนื่องจากความต้องการของตลาดในประเทศจีน

แมลง

- นายวัชระเสนอให้มีการเพิ่มแมลงเข้ามาใหม่ ๒ ชนิด คือ Dryas iulia ผีเสื้อจูเลีย และ Euplatypus paralellus pin hole borer หรือ ambrosia beetle
- ทางที่ประชุมเห็นด้วย โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมให้ข้อมูลว่าชื่อสามัญของ Euplatypus paralellus คือ มดรูเข็ม

ปลา

- นายวัชระ เสนอให้มีการปรับปรุงชนิดพันธุ์ปลาที่อยู่ในรายการที่ ๒ ดังนี้
  - เพิ่ม Arapaima gigas (Cuvier) ปลาซ่อนอเมซอน ซึ่งย้ายมาจากรายการที่ ๑
  - ย้าย Cichla ocellaris Bloch and Schneider ปลาหมอสียักษ์ และ Colossoma macropomum (Cuvier) ปลาพาคู ไปอยู่ในรายการที่ ๑
  - เพิ่ม Atractosteus spatula ปลาจระเข้ Carassius auratus ปลาตะเพียนเทศ Carassius carassius ปลาตะเพียนเทศ Catla catla ปลากระโห้เทศ Hypophthalmichthys molitrix ปลาลิ่น ปลาเกล็ด

เงิน Hypophthalmichthys nobilis ปลาซ่ง ปลาหัวโต Poecilia latipinna Le Sueur ปลาเซลฟิน ปลามอลลี่ Tilapia buttikoferi ปลาหมอบัตเตอร์ และ ปลาหมอ Crossbreed Cichlid เข้ามาใหม่

- ผู้แทนจากกรมประมงให้ความเห็นว่าไม่ควรเพิ่มเข้ามาในรายการที่ ๒ ได้แก่ Carassius auratus ปลาทอง และ Catla catla ปลากระโห้เทศ เนื่องจากการสำรวจไม่พบการแพร่กระจายของปลาชนิด ๒ ชนิดนี้ในแหล่งน้ำธรรมชาติ อีกทั้ง Carassius carassius ปลาตะเพียนเทศ ไม่สามารถแพร่ขยายพันธุ์ได้ตามธรรมชาติ ส่วน Hypophthalmichthys molitrix ปลาสิ่น ไม่ออกไข่ในน้ำ จึงไม่มีความเสี่ยงที่จะกลายเป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน
- จากการติดตามของกรมประมง ไม่พบผลกระทบจากการเลี้ยงปลา Poecilia latipinna Le Sueur ปลาเซลฟิน ซึ่งได้มีการนำเข้ามาเลี้ยงในประเทศไทยมากกว่า ๑๐ ปี แล้ว นอกจากนี้ยังเป็นปลาที่ออกลูกเป็นตัว จึงแพร่กระจายพันธุ์ได้ช้า จึงไม่ควรเพิ่มปลาชนิดนี้เข้ามาในทะเบียนรายการที่ ๒
- ส่วนปลาหมอ Crossbreed Cichlid ทางผู้แทนกรมประมงยังไม่สามารถให้ความเห็นได้ การตัดสินใจว่าควรจะเพิ่มชนิดพันธุ์นี้ในรายการที่ ๒ หรือไม่ จำเป็นต้องใช้ข้อมูลประกอบในเรื่องมาตรการการควบคุมชนิดพันธุ์ที่อยู่ในรายการที่ ๑ และ ๒
- นายวัชระเสนอให้ย้าย Pavocristatus Linnaeus นกยูงอินเดีย จากรายการที่ ๓ มาไว้ในรายการที่ ๒และเพิ่ม Threskiornis aethiopicus นกช้อนหอยแอฟริกา เข้ามาอยู่ในรายการที่ ๒

รายการที่ ๓ ชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่นที่มีประวัติว่ารุกรานแล้วในประเทศอื่น แต่ยังไม่รุกรานในประเทศไทย

จุลินทรีย์

- นายวัชระเสนอให้เพิ่ม MERS virus (Middle East Respiratory Syndrome) โรคเมอร์ส เข้ามาอยู่ในรายการที่ ๓ และย้าย Nipah virus ไปอยู่ในรายการที่ ๑
- รศ. น.สพ. ปานเทพ เสนอให้ย้าย Leishmania donovani (Laveran &Mesnil) โรค Kala Azar ไปอยู่ในรายการที่ ๒

แมลง

- นายวัชระเสนอให้ย้าย Tapinoma melanocephalum (Fabricius) มดเหม็น ไปอยู่ในรายการที่ ๑
- ผู้เข้าร่วมประชุมเสนอให้แก้ไขชื่อสามัญของ Api scerana cerana indicaFabricius ผึ้งโพรงจีน เป็น ผึ้งโพรงอินเดีย

สัตว์เลื้อยคลาน

- ผู้แทนจาก TEPA ให้ความเห็นว่า ควรตัด Alligator mississippiensis (Daudin) American alligator Caiman crocodilus (Linnaeus) จระเข้ไคแมน Crocodylus niloticus Laurenti จระเข้แม่น้ำไนล์ และ Crocodylus novaeguineae Schmidt จระเข้นิวกินี ออกจากทะเบียนรายการที่ ๓ เนื่องจากไม่เคยมีการพบในประเทศไทย ส่วน Crocodylus rhombifer Cuvier จระเข้คิวบา เป็นชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์แล้ว
- รศ. น.สพ. ปานเทพ มีเห็นว่า ควรจะมีชนิดของจระเข้เหล่านี้ในรายการที่ ๓ เนื่องจาก American alligator และ จระเข้ไคแมน เคยมีการขายที่สวนจตุจักร และปัจจุบันยังมีเลี้ยงอยู่ในบางฟาร์ม จระเข้แม่น้ำไนล์ ถูกนำเข้ามาเลี้ยงเพื่อเอาหนังส่งขายประเทศจีน จระเข้นิวกินี เคยมีการจับได้ที่สมุทรสาคร ซึ่งถูกปล่อยจากเรือเดินทะเล Crocodylus rhombifer เริ่มแรกนำเข้ามาเลี้ยงที่ประเทศเวียดนาม ต่อมาผสมพันธุ์กับ

Crocodylus Siamensis จระเข้คิวบา โดยมีการนำเข้าลูกผสมของสองสายพันธุ์นี้ที่เข้ามาที่ประเทศกัมพูชาและประเทศไทย ปัจจุบันยังสามารถพบตามฟาร์มจระเข้ได้บ้าง

รายการที่ ๔ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานที่ยังไม่เข้ามาในประเทศไทย

จุลินทรีย์

- นายวัชระ เสนอให้ย้าย Batraehochtrium dendrobatidis โรคราของกบ ไปอยู่รายการที่ ๑ ที่ประชุมเห็นด้วย

ปลา

- ผู้เข้าร่วมประชุมขอให้แก้ไขชื่อ Neogodius melanostomus (Pallas) เป็น Neogobius melanostomus
- ผู้แทนจาก TEPA เข้าร่วม แจ้งว่า สมาชิกของกลุ่ม TEPA มีการนำสัตว์แปลกเข้ามาเลี้ยง โดยสมาชิกในกลุ่มได้ตั้งกติกาเพื่อดูแลและควบคุมสมาชิกด้วยกันเพื่อป้องกันการเลี้ยงที่ไม่ถูกต้อง สมาชิกที่มีพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมจะไม่เป็นที่ยอมรับของกลุ่ม กรณีที่มีสมาชิกคนใดที่ไม่สามารถเลี้ยงสัตว์เหล่านี้ได้จะแจ้งเพื่อนสมาชิกบน Facebook และสมาชิกคนอื่นจะอาสารับเลี้ยงต่อไป โดยไม่มีการปล่อยสัตว์เหล่านี้ออกสู่ธรรมชาติ และหากทางหน่วยงานรัฐต้องการข้อมูลหรือความร่วมมือจากทางกลุ่ม ทางกลุ่มมีความยินดีเป็นอย่างยิ่ง และทางกลุ่มกำลังดำเนินการการจดทะเบียนเป็นสมาคม

๖) สรุปข้อคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

รศ.น.สพ. ปานเทพ เรียนเชิญอาจารย์บรรพต กล่าวสรุปการประชุม โดยได้ย้ำประเด็นสำคัญในการบริหารจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ดังนี้

- ควรมีการพิจารณาให้ครอบคลุมชนิดพันธุ์แปลก (exotic species) และควรศึกษาถิ่นกำเนิดด้วย
- การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นนั้น การกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นคงเป็นได้ยาก จึงควรเรียนรู้ที่จะอยู่กับชนิดพันธุ์นี้ และเสนอให้จัดลำดับความสำคัญของการดำเนินงานเป็น ดังนี้ (๑) สร้างจิตสำนึก (๒) วิธีการป้องกัน (๓) วิธีการควบคุม
- ให้แก้ข้อความคำแปล ของ eradication จากคำว่า "การกำจัด" ให้ใช้ "การบริหารจัดการ" แทน
- ให้แก้ไขชื่อวิทยาศาสตร์ให้ถูกต้อง เช่น Solenopsis geminat (Fabricus) ให้แก้เป็น Solenopsis geminat F. หรือ Oryctes rhinoceros (Linnaeus) ให้แก้เป็น Oryctes rhinoceros L.
- เสนอให้ตัดชื่อพืชและสัตว์บางชนิดพันธุ์ ออกจากบัญชีรายการเนื่องจากไม่มีการบุกรุกเพิ่มเติมและบางชนิดสูญพันธุ์หรือใกล้สูญพันธุ์
- สำหรับพืชชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่บุกรุกเข้ามาอยู่ในประเทศไทยนานแล้วและปรับตัวจนเป็นพืชประจำถิ่นแล้ว ควรมีวิธีในการพิจารณาปรับปรุงรายการออกจากชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกรานหรือไม่อย่างไร ที่ประชุมเสนอให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการในการพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณา คือ การรุกราน การบุกรุก, การใช้ประโยชน์, และการอนุรักษ์ เป็นต้น

นางสาวมนัสนันท์ ดุงเงิน
บันทึกการประชุม
นางวิไลลักษณ์ สุรพฤกษ์ และดร.สรัญญา สุจริตพงศ์
ตรวจรายงานการประชุม

เอกสารแนบท้ายที่ ๑ รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้ดำเนินรายการ

๑.	รศ.น.สพ. ปานเทพ รัตนากร	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒.	ดร. ศิริพร ซึงสนธิพร	กรมวิชาการเกษตร
๓.	นายวัชระ สงวนสมบัติ	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

วิทยากรจากหน่วยงาน

๔.	นายไกสฤษดิ์ พูนพาณิชย์	กรมประมง
๕.	ดร.กัลยา บุญญานุวัตร	กรมปศุสัตว์
๖.	นายมานพ ผู้พัฒน์	กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช

ผู้เชี่ยวชาญ / นักวิจัย ชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น ชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่น และอื่นๆ

๗.	นางสาวธีรวรรณ เปรมฤทัย	Thailand Exotic Pets Association (TEPA) ภาคีเครือข่ายเอ็กโซติกเพ็ท แห่งประเทศไทย
๘.	นายพงศ์จักร ลิ้มพงศ์พันธ์	Thailand Exotic Pets Association (TEPA) ภาคีเครือข่ายเอ็กโซติกเพ็ท แห่งประเทศไทย
๙.	นางสาวสุทธิลักษณ์ นากผสม	Thailand Exotic Pets Association (TEPA) ภาคีเครือข่ายเอ็กโซติกเพ็ท แห่งประเทศไทย
๑๐.	นางสาวฐานิญา ตัณฑวณิช	กรมเจ้าท่า
๑๑.	นางสาวเสาวนีย์ มีสนาม	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๒.	นายนาวิน พรหมสิน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๓.	นายอรรควัฒน์ บุญญาจันทร	กรมทางหลวง
๑๔.	นายยุทธการ ธนะเดช	กรมทางหลวง
๑๕.	นางสาววรรณดา พิพัฒน์เจริญชัย	กรมประมง
๑๖.	นางยู่อี้ เกตเพชร	กรมประมง
๑๗.	นางสาวสิริวรรณ สุขศรี	กรมประมง
๑๘.	นางจุฑามาศ จิวาลักษณ์	กรมประมง
๑๙.	ดร.กาญจนรี พงษ์ฉวี	กรมประมง
๒๐.	นายวิบูลย์ เยี่ยงวิศวกูร	กรมปศุสัตว์
๒๑.	นายวรพงษ์ พงษ์ศิริ	กรมปศุสัตว์
๒๒.	นายเกียรติศักดิ์ กล่ำเอม	กรมปศุสัตว์
๒๓.	นายธนรินทร์ สุกปลั่ง	กรมป่าไม้
๒๔.	นางสาวสุทธิลักษณ์ โรจนานุกูล	กรมป่าไม้
๒๕.	นายสนั่น หมัดสัะ	กรมป่าไม้
๒๖.	นายบพิตร เกียรติวุฒินนท์	กรมป่าไม้
๒๗.	นางสาวธัญชนก จงรักไทย	กรมวิชาการเกษตร

๒๘.	นางสาวมณธิชา นุ่มดี	กรมวิชาการเกษตร
๒๙.	นางสาวอัณศยา สุริยะวงศ์ตระการ	กรมวิชาการเกษตร
๓๐.	ดร.กาญจนา พฤษพันธ์	กรมวิชาการเกษตร
๓๑.	นายบดินทร สอนสุภาพ	กรมวิชาการเกษตร
๓๒.	นายศักดิ์วิชัย อ่อนทอง	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
๓๓.	นางสุมนา ชลวาสิน	กรมศุลกากร
๓๔.	นางสาวณัฐธิดา ห้าวหาญ	กรมส่งเสริมการเกษตร
๓๕.	นางสาวบุษกร ฟิตประยูร	กรมส่งเสริมการเกษตร
๓๖.	นางอารีย์พันธ์ อุปนิสาคร	กรมส่งเสริมการเกษตร
๓๗.	นางสาวเบญจลักษณ์ ชื่นเจริญ	กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
๓๘.	นางสาวชมพูนุช จันทอากาศ	กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
๓๙.	นางสาวอัมพรพิมล ประยูร	กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
๔๐.	นายเผด็จ บุญขาว	กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
๔๑.	นางสาวรัตติกานต์ ฉ่ำทรัพย์	การท่าเรือแห่งประเทศไทย
๔๒.	นางสาววรรษา อุไรรัตน์	การท่าเรือแห่งประเทศไทย
๔๓.	รศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๔๔.	ผศ.ดร.อาจอง ประทัตสุนทรสาร	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๔๕.	ผศ.เตือนใจ โก้สกุล	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๔๖.	นายเนติ์ ตันประดิษฐ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๔๗.	สพ.ญ.ดร.ปวีณา ธุระนุติ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๔๘.	นายบรรพต ณ ป้อมเพชร	ผู้ทรงคุณวุฒิ
๔๙.	ผอ.ผศ.น.สพ.ดร.พรชัย สัญฐิติเสรี	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กำแพงแสน)
๕๐.	นางสาวจุฑามณี แสงสว่าง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน)
๕๑.	รศ.ดร.สรัญญา วัชโรทัย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์(บางเขน)
๕๒.	นางสาวเบญจคุณ แสงทองพราว	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕๓.	รศ.ดร.นริศ ภูมิภาคพันธ์	คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕๔.	ผศ.อรพรรณ ศังขจันทรานนท์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
๕๕.	ผศ.ว่าที่ร้อยโท ดร.ทรงศักดิ์ จุนถิระพงศ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๕๖.	ผศ.ดร.ทรงศักดิ์ จันทร์อุดม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๕๗.	นางสาวจุฑามาส นีติวัฒนพงษ์	มูลนิธิสวนหลวง ร.๙ หอพฤกษศาสตร์
๕๘.	นางสาววีรญา บุญเตี้ย	มูลนิธิสวนหลวง ร.๙ หอพฤกษศาสตร์
๕๙.	นายวิชัย อัยกุล	มูลนิธิสวนหลวง ร.๙ หอพฤกษศาสตร์
๖๐.	ดร.ปราโมทย์ ไตรบุญ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๖๑.	ดร.ประมุข เพ็ญสุต	องค์การสวนพฤกษศาสตร์
๖๒.	นายฉัตรทอง เจือจันทร์	องค์การสวนพฤกษศาสตร์

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๓.	นางนิรวาน พิพิธสมบัติ	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๔.	นายภาณุวัตร กมุทชาติ	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๕.	นางสาวดาลัด เส้นทอง	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๖.	นางสาวมานิสา บุพตา	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๗.	นางสาวปทิตตา อ้นชาวนา	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๘.	นางสาวพุทธธิดา รัตนะ	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๙.	นางสาวรุ่งทิวา ผลหว้า	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗๐.	นางสาวนันทิยา นันทบุรมณ์	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗๑.	นายสุเมธ คณะศรี	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗๒.	นายสุวิชา เอมรัฐ	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗๓.	นายปิยะพงศ์ ปฤกษ์	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย		
๗๔.	ดร.สรัญญา สุจริตพงศ์	มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
๗๕.	นางวิไลลักษณ์ สุรพฤกษ์	มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
๗๖.	นางสาวมนัสนันท์ ถุงเงิน	มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
๗๗.	นางสาววิภาวรรณ์ คลังเงิน	มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

เอกสารแนบท้ายที่ ๒ กำหนดการประชุมหารือและระดมความคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

เวลา	หัวข้อการประชุม
๘.๓๐-๙.๐๐	ลงทะเบียน
๙.๐๐-๙.๒๐	กล่าวรายงาน *โดย หัวหน้าฝ่ายความหลากหลายทางชีวภาพ* กล่าวเปิดการประชุม *โดย นางนิรวาน พิพิธสมบัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม*
๙.๒๐-๑๑.๐๐*	อภิปรายและแลกเปลี่ยนความเห็น "สถานการณ์ ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงานที่ผ่านมาตามมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น" *โดย นายภาณุวัตร กมุทชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม* *นายมานพ ผู้พัฒน์ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช* *นายไกสฤษดิ์ พูนพาณิชย์ กรมประมง* *ดร.กัลยา บุญญานุวัตร กรมปศุสัตว์* *รศ. น.สพ.ปานเทพ รัตนากร ศูนย์เฝ้าระวังและติดตามโรคจากสัตว์ป่า สัตว์ต่างถิ่น และสัตว์อพยพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ม. มหิดล* *ดำเนินการอภิปรายโดย รศ. น.สพ.ปานเทพ รัตนากร* *คณบดี คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล*
๑๑.๐๐-๑๒.๐๐	อภิปรายและแลกเปลี่ยนความเห็น การปรับปรุงมาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น • การบริหารจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น • ป้องกัน เฝ้าระวัง และติดตามชนิดพันธุ์ต่างถิ่น • การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่น • การสร้างความตระหนักและให้ความรู้ในเรื่องชนิดพันธุ์ต่างถิ่น *นำเสนอโดย ดร. สรัญญา สุจริตพงศ์ มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย* *ดำเนินการอภิปรายโดย รศ. นสพ.ปานเทพ รัตนากร*
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๕.๓๐	ข้อเสนอและการอภิปรายการปรับปรุงทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ห้องย่อยที่ ๑ ชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น *นำเสนอและดำเนินการอภิปรายโดย ดร. ศิริพร ซึงสนธิพร กรมวิชาการเกษตร* ห้องย่อยที่ ๒ ชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่น *นำเสนอและดำเนินการอภิปรายโดย นายวัชระ สงวนสมบัติ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ*
๑๕.๓๐-๑๕.๔๕	รับประทานอาหารว่าง
๑๕.๔๕-๑๖.๒๐	สรุปข้อคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนรายการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น • สรุปข้อคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น • สรุปข้อคิดเห็นการปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่น *ดำเนินการอภิปรายโดย รศ. น.สพ.ปานเทพ รัตนากร*
๑๖.๒๐-๑๖.๓๐	ประธานการประชุมกล่าวสรุปและปิดการประชุม

(ร่าง) มาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๒

ฉบับปรับปรุง

คำชี้แจง

ข้อความที่ปรับแก้ไขใน (ร่าง) มาตรการฯ ฉบับปรับปรุงนี้ ซึ่งแตกต่างจาก มาตรการฯ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๒ ฉบับเดิม หากเป็นข้อความที่เพิ่มเติมเข้ามาใหม่เป็นตัวอักษรที่ขีดเส้นใต้ ส่วนข้อความที่ตัดออกเป็นตัวอักษรที่มีเส้นขีดฆ่าผ่านกลางข้อความ ในคอลัมน์ที่ ๕ "เหตุผล/การปรับปรุง" เป็นคำอธิบายโดยสังเขปว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร

กรุณาเติมข้อเสนอและข้อคิดเห็นของท่านสำหรับแต่ละมาตรการ/แนวทางปฏิบัติ ในคอลัมน์ที่ ๖ "ข้อคิดเห็น" หากท่านมีข้อเสนอแนะอื่นๆ นอกเหนือจากการเปลี่ยนแปลงที่มีอยู่ในเอกสารฉบับนี้ เช่น ต้องการเสนอมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติม หรือต้องการให้ข้อเสนอแนะทั่วไป กรุณาใส่ไว้ใต้หัวข้อ "ข้อเสนอแนะอื่นๆ" ที่อยู่ด้านล่างคำชี้แจงนี้

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ชื่อเต็มของหน่วยงานที่ใช้ในเอกสารฉบับนี้ ได้แก่

ชื่อย่อ	ชื่อเต็ม
กรมทรัพยากรทางทะเลฯ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
กรมอุทยานแห่งชาติฯ	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
กอช	คณะกรรมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ
สผ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยฯ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
อปท.	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
๑.บริหารจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น นโยบาย แผน กฎหมาย และงบประมาณ	๑.๑ กำหนดหน่วยงานประสานงานกลางและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันกำหนดด้านนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ระดับชาติ และแต่ละหน่วยงานหลักจัดทำแผนปฏิบัติการและงบประมาณเพื่อและการดำเนินงาน ป้องกัน ควบคุม กำจัด ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน รวมทั้งบังคับใช้กฎหมายที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ และถ้าจำเป็นเสนอแนะการร่างกฎหมายหรือข้อบังคับใหม่เพื่อป้องกันและควบคุมการระบาดของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกรานปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกัน ควบคุม และกำจัดของประเทศไทยให้ทันกับสถานการณ์อยู่เสมอ	สผ. กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมเจ้าท่า กรมชลประทาน	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมชนส่งทางน้ำฯ กรมชลประทาน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
	๑.๒ มีการประกาศแต่งตั้งบุคลากรหรือกลุ่มบุคลากรในระดับหน่วยงาน เช่น คณะกรรมการชนิดพันธุ์ต่างถิ่น เพื่อผลักดันการดำเนินงานตามนโยบายและแผน และการบังคับใช้กฎหมาย	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมเจ้าท่า กรมชลประทาน	สผ.	เพิ่มเข้ามาใหม่	
	๑.๓ ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินการตามนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ และงบประมาณระดับชาติ และแผนปฏิบัติการระดับหน่วยงานเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ	สผ. กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมเจ้าท่า กรมชลประทาน		เพิ่มเข้ามาใหม่	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
	๑.๔ ปรับปรุงทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกัน ควบคุม และกำจัดของประเทศไทยให้ทันกับสถานการณ์อยู่เสมอ	สผ.	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมเจ้าท่า กรมชลประทาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการที่ ๑.๑ ที่แก้ไขเพิ่มเติม	
	๑.๕ จัดทำทะเบียนการครอบครอบและ/หรือการนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่นอื่นที่ไม่ได้อยู่ในรายการ ๑-๔ โดยมีข้อมูลประกอบด้วยต้นกำเนิด ลักษณะ ที่อยู่ อาศัย ความเสี่ยงที่จะแพร่ระบาดตลอดจนสถานที่อยู่ในปัจจุบัน ชื่อผู้ซื้อ ผู้นำเข้าผู้ครอบครองและผู้ขายเพื่อความสะดวกในการติดตาม ตรวจสอบ	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมอุทยานฯ กรมปศุสัตว์ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	องค์การสวนสัตว์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ฯ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยฯ	เดิมคือมาตรการที่ ๒.๗	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
๒. การบริหารจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน	๒.๑ จัดลำดับความรุนแรงของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานแล้วในรายการ ๑ และวิเคราะห์เส้นทางการแพร่ระบาดที่สำคัญ เป็นระยะเพื่อให้ทันสถานการณ์อยู่เสมอ	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมเจ้าท่า กรมชลประทาน	สผ.	เพิ่มเข้ามาใหม่	
	~~๑.๒~~๒.๒ จัดทำแผนและดำเนินการบริหารจัดการ~~ควบคุมการแพร่ระบาดและ/หรือกำจัด~~ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานแล้วในรายการ ๑ ซึ่งจะต้อง~~ทำ~~และแผนจัดการเฉพาะชนิดพันธุ์ ต่างถิ่นรุกรานที่มีลำดับความรุนแรงสูง รวมทั้งมาตรการจัดการเส้นทางแพร่ระบาดเพื่อป้องกันการนำเข้าและแพร่กระจาย และ~~ต้องดำเนินการโดยเร่งด่วน~~	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมทรัพยากรทางทะเลฯ ~~กรมขนส่งทางน้ำฯ~~ กรมเจ้าท่า กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท~~จังหวัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง~~	~~กรมวิชาการเกษตร~~ สผ. และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	• ปรับแก้ไขจากมาตรการที่ ๑.๒ • ใช้คำว่า “บริหารจัดการ แทนคำว่า ” กำจัด” เนื่องจากการกำจัดแทบจะเป็นไปไม่ได้เลยในทางปฏิบัติ • เพิ่มข้อความเกี่ยวกับมาตรการจัดการเส้นทางแพร่ระบาด เนื่องจากถูกกำหนดไว้ในแผนกลยุทธ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ค.ศ. ๒๐๑๑-๒๐๒๐ และเป้าหมาย	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
				ไอจิที่ ๙	
	๒.๓ ป้องกัน ควบคุม การแพร่ระบาดและกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในเขตพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมาย และพื้นที่ที่มีหลากหลายทางชีวภาพสูง	กรมอุทยานฯ กรมป่าไม้ กรมชลประทาน กรมประมง กรมทรัพยากรทางทะเลฯ	สผ.	เดิมคือมาตรการที่ ๒.๕	
๒๓.ป้องกัน เฝ้าระวัง และติดตามชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	๓.๑ สำรวจ ตรวจสอบ และติดตามการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกรานในรายการ ๑ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีระบบนิเวศที่เปราะบางและมีความหลากหลายทางชีวภาพสูง	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมชลประทาน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	สผ. อปท.	เพิ่มเข้ามาใหม่	
	~~๒.๑๓.๒~~ สำรวจตรวจสอบและติดตามการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีแนวโน้มรุกรานในรายการ ๒ หากพบว่ามีการแพร่ระบาดให้ดำเนินการควบคุมหรือกำจัดจากพื้นที่แพร่ระบาด และแจ้งหน่วยประสานงานกลาง	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมชลประทาน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	สผ. อปท.	เดิมคือมาตรการที่ ๒.๑	
	๒.๒~~๓.๓~~ เฝ้าระวังและติดตามชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีประวัติว่ารุกรานแล้ว	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง	สผ. อปท.	เดิมคือมาตรการที่ ๒.๒	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
	แต่ยังไม่รุกรานในประเทศไทยในรายการ ๓ หากพบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดการแพร่กระจายในธรรมชาติให้แจ้งหน่วยประสานงานกลางเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกัน	กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมชลประทาน องค์การสวนสัตว์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ศูนย์แรกรับ ฟื้นฟูและกักกันโรคสัตว์ป่าของกลาง คณะสัตวแพทย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัด และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง			
	~~๒.๓~~ ๓.๔ ไม่ส่งเสริมการแพร่กระจายของชนิดพันธ์ต่างถิ่นในรายการ ๑, ๒ และ ๓ รวมทั้งการขยายพันธุ์ ขยายถิ่นที่เพาะเลี้ยง/เพาะปลูก และแจกจ่ายพันธุ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในพื้นที่อนุรักษ์และพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง หากมีวัตถุประสงค์เพื่อการส่งเสริมในเชิงเศรษฐกิจให้ขออนุญาต~~หน่วยงานหลัก~~	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ องค์การสวนสัตว์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ~~กรมขนส่งทางน้ำฯ~~ กรมเจ้าท่า	สผ.	เดิมคือมาตรการที่ ๒.๓ ปรับแก้ไขเพื่อให้สามารถเพาะปลูก /เลี้ยง ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในทะเบียนที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจได้ เช่น กระถินยักษ์ และ ปลานิล การควบคุมการแพร่กระจายเน้นเฉพาะในพื้นที่อนุรักษ์	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
	นำเสนอ ต่อ กอช. พร้อมจะต้องมีการวิเคราะห์ความเสี่ยง และจัดทำแผนการเฝ้าระวังและป้องกันการแพร่กระบาดเสนอ	กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมศุลกากร และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง		กอช. ไม่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุญาตให้มีหรือไม่ให้มีการส่งเสริมเพาะปลูก / เลี้ยง ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น จึงแก้ไขให้หน่วยงานหลักจัดทำแผนเฝ้าระวัง และมาตรการควบคุมป้องกันเสนอ กอช. เพื่อรับทราบ	
	~~๒.๔~~ ๓.๕ ไม่ให้นำเข้า มีไว้ในครอบครอง เพาะเลี้ยง/เพาะปลูก และขนส่งชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานที่ยังไม่เข้ามาในประเทศไทยแต่มีประวัติว่ารุกรานในรายการ ๔ หากมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาวิจัย ให้ขออนุญาตต่อ กอช. พร้อมวิเคราะห์ความเสี่ยง และจัดทำแผนการเฝ้าระวังและป้องกันการแพร่ระบาดเสนอ หากชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานที่ยังไม่เข้ามาในประเทศไทยในรายการ ๔ มีกฎหมายควบคุมเป็นการเฉพาะอยู่แล้วให้ดำเนินการขออนุญาตศึกษาตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย และให้หน่วยงานดำเนินการตรวจสอบและติดตามเพื่อรายงานต่อ กอช. ~~เพื่อ~~	กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมอุทยานฯ องค์การสวนสัตว์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ กรมเจ้าท่า~~กรมการขนส่งทางน้ำฯ~~ กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมศุลกากร กรมควบคุมโรค กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยฯ อปท.	สผ.	เดิมคือมาตรการที่ ๒.๔	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
	~~ทราบ~~	มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นที่ เกี่ยวข้อง			
	๓.๖ จัดทำแผนดำเนินการฉุกเฉิน พร้อมงบประมาณเพื่อเตรียมรับมือ หากมีการตรวจพบหรือมีการระบาด ของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกรานในรายการ ที่ ๔ ในประเทศไทย	สผ. กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ กรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมเจ้าท่า กรมชลประทาน		เพิ่มเข้ามาใหม่	
	~~๒.๕ ป้องกัน ควบคุมการแพร่ระบาด และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานใน เขตพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมาย~~	~~กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ ป่าและพันธุ์พืช กรมป่าไม้ กรมชลประทาน กรมประมง กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง~~	~~สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม~~	ย้ายไปเป็นมาตราการที่ ๒.๓	
	๒.๖๓.๗ จัดทำแนวทางปฏิบัติและ ดำเนินการควบคุมป้องกัน และ ติดตามตรวจสอบชนิดพันธุ์ต่างถิ่น จากการนำเข้าโดยไม่เจตนา โดยเฉพาะจากการขนส่งและคมนาคม	กรมท่าอากาศยานฯ การท่าเรือแห่งประเทศไทย กรมวิชาการเกษตร กรม~~การขนส่งทางน้ำฯ~~เจ้า ท่า	องค์การสวนสัตว์ องค์การพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ฯ สผ.	เดิมคือมาตรการที่ ๒.๖	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
		กรมประมง กรมอุทยานแห่งชาติฯ และหน่วยงานอื่นที่ เกี่ยวข้อง			
	~~๒.๗ จัดทำทะเบียนการครอบครอง และ/หรือการนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่นอื่นที่ไม่ได้อยู่ในรายการ ๑-๔ โดยมีข้อมูลประกอบด้วยต้นกำเนิด ลักษณะที่อยู่ อาศัย ความเสี่ยงที่จะแพร่ระบาดตลาดจนสถานที่อยู่ในปัจจุบัน ชื่อผู้ซื้อ-ผู้นำเข้าผู้ครอบครองและผู้ขายเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบ~~	~~กรมประมง กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง~~	~~องค์การสวนสัตว์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ~~	ปรับแก้ไขเป็นมาตรการ ๑.๕	
๔๓.สนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	๔๓.๑สนับสนุนการศึกษาวิจัย ปัจจัยในการแพร่ระบาด การนำไปใช้ประโยชน์ และผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สำหรับชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในรายการ ๑, ๒ และ ๓	มหาวิทยาลัย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติฯ กรมปศุสัตว์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยฯ	เดิมคือมาตรการที่ ๓.๑	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
		กรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมชลประทาน กรมเจ้าท่า~~กรมการขนส่งทางน้ำฯ~~ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง			
	~~๓๔~~.๒ สนับสนุนอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอซึ่งการศึกษาวิจัยและการดำเนินงานกำจัด ควบคุมชนิดพันธุ์ต่างถิ่นในรายการ ๑, ๒ และ ๓ โดยวิธีการบริหารจัดการที่เหมาะสม~~ชีววิธี~~	~~ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ~~ กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมประมง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยฯ	เดิมคือมาตรการที่ ๓.๒_มีการปรับแก้โดยตัดคำว่า “ชีววิธี” ออก เนื่องจากในหลายกรณีไม่สามารถใช้ชีววิธีได้ และใช้คำว่า “วิธีการบริหารจัดการที่เหมาะสมแทน”	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
	~~๓๔~~.๓ สนับสนุนการศึกษาวิจัย เพื่อป้องกันการนำเข้าชนิดพันธุ์ต่างถิ่นผ่านทางเส้นทางแพร่ระบาดที่สำคัญ โดยเฉพาะชนิดพันธุ์ต่างถิ่นทางทะเลและชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มากับน้ำอับเฉาและชนิดพันธุ์เกาะติด (biofouling) เพื่อวางมาตรการและกลไกภายในประเทศให้สามารถควบคุมและจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีลำดับความสำคัญสูงรวมถึงปัจจัยในการแพร่ระบาดและผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	กรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมเจ้าท่า~~กรมการขนส่งทางน้ำฯ~~ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	สผ.	เดิมคือมาตรการที่ ๓.๓ ที่ได้ปรับแก้ไขโดยให้ครอบคลุมกว้างขึ้นถึงการศึกษาวิจัยเส้นทางการแพร่ระบาดที่สำคัญอื่นๆ ไม่จำกัดเฉพาะเพียงที่มากับน้ำอับเฉา	
	~~๓.๔ สนับสนุนการศึกษากฎหมาย มาตรการ กลไก ที่เกี่ยวข้องกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่นทางทะเล เพื่อวางมาตรการ กลไกภายในประเทศให้สามารถควบคุมและจัดการชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ติดมากับน้ำอับเฉาและชนิดพันธุ์เกาะติด (biofouling)~~	~~กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์~~ มหาวิทยาลัย ~~และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง~~	~~สผ.~~	เดิมคือมาตราการที่ ๓.๔ ปรับแก้ไขโดยนำไปรวมกับมาตรการที่ ๔.๓	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
๔๕. สร้างความตระหนัก เผยแพร่ ~~สร้างความตระหนัก~~ และให้ความรู้ในเรื่องของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	๔๕.๑ สนับสนุนการจัดทำและเผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับคู่มือทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ที่ควรป้องกัน ควบคุมและกำจัด ของประเทศไทย ซึ่งใช้สำหรับด่านกัก ~~ตรวจพืชและด่านกักสัตว์~~ โดยมีเครื่องมือที่สามารถบ่งบอกลักษณะจำเพาะของชนิดพันธุ์นั้นๆ ได้ และมีการปรับปรุงเนื้อหาของคู่มือทะเบียนเพื่อให้ทันสถานการณ์อยู่เสมอ	สผ.	กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมป่าไม้ กรมประมง กรมอุทยานแห่งชาติฯ กรมเจ้าท่า~~กรมการขนส่งทางน้ำฯ~~ กรมทรัพยากรทางทะเลฯ กรมชลประทาน องค์การพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ฯ	เดิมคือมาตรการที่ ๔.๑	
	๔๕.๒ เผยแพร่ความรู้ และจัดฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องและสาธารณชนเกี่ยวกับทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น และมาตรการป้องกัน ควบคุมและกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานที่มีลำดับความรุนแรงสูงของประเทศไทย รวมทั้ง~~ที่ควรป้องกันควบคุม และกำจัดของประเทศไทยและ~~ผลกระทบจากชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน	~~กรมวิชาการเกษตร~~ ~~กรมประมง~~ ~~กรมอุทยานแห่งชาติฯ~~ ~~องค์การสวนพฤกษศาสตร์~~ ~~องค์การสวนสัตว์~~ ~~องค์การพิพิธภัณฑ์~~ ~~วิทยาศาสตร์แห่งชาติ~~ ~~กรมชลประทาน~~ ~~และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง~~ สผ. สำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัด	สผ.กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมอุทยานแห่งชาติฯ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ องค์การสวนสัตว์ องค์การพิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กรมชลประทาน กระทรวงศึกษาธิการ อปท. และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	เดิมคือมาตรการที่ ๔.๒	

มาตรการ	แนวทางปฏิบัติ	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
	๕.๓ ผนวกความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่สำคัญ และมาตรการบริหารจัดการในเบื้องต้น รวมทั้งวิธีการช่วยเฝ้าระวัง ไว้ในหลักสูตรการศึกษาทุกระดับ	กระทรวงศึกษาธิการ สถาบันการศึกษา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สผ.	อปท.	มาตรการที่เพิ่มเข้ามาใหม่	

(ร่าง) ทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ควรป้องกัน ควบคุม และกำจัดของประเทศไทย ฉบับปรับปรุง

คำชี้แจง

ใน (ร่าง) ทะเบียนชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ฉบับปรับปรุงนี้ ชนิดพันธุ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากฉบับเดิมจะอยู่ในช่องที่ระบายเป็นสีเทาอ่อน และมีข้อความเขียนกำกับว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร ในคอลัมน์ที่ ๒ “เหตุผล/การปรับปรุง” เช่น เป็นชนิดที่เพิ่มเข้ามาใหม่ เสนอให้มีการตัดทิ้ง หรือ มีการย้ายประเภทของรายการทะเบียน หากเป็นชนิดพันธุ์ที่เสนอให้มีการตัดทิ้ง หรือ ย้ายเปลี่ยนแปลงทะเบียนรายการ ชื่อของชนิดพันธุ์นั้นจะมีการเส้นขีดฆ่าผ่านกลางข้อความชื่อของชนิดพันธุ์ที่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวหนังสือที่ขีดเส้นใต้คือส่วนเพิ่มเข้ามาใหม่

กรุณาเติมข้อเสนอและข้อคิดเห็นของท่านสำหรับแต่ละชนิดพันธุ์ในคอลัมน์ที่ ๓ “ข้อคิดเห็น”หากท่านมีข้อเสนอแนะอื่นๆ นอกเหนือจากการเปลี่ยนแปลงชนิดพันธุ์ที่มีอยู่ในเอกสารฉบับนี้ เช่น ต้องการเสนอชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ หรือ ต้องการให้ข้อเสนอแนะทั่วไป กรุณาใส่ไว้ใต้หัวข้อ “ข้อเสนอแนะอื่นๆ” ที่อยู่ด้านล่างคำชี้แจงนี้

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รายการที่ ๑ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานแล้ว

หมายถึง ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่เข้ามาในประเทศไทยแล้ว และสามารถตั้งถิ่นฐานและมีการแพร่กระจายได้ในธรรมชาติ เป็นชนิดพันธุ์เด่นในสิ่งแวดล้อมใหม่ (dominant species) และเป็นชนิดพันธุ์ที่อาจทำให้ชนิดพันธุ์ท้องถิ่นหรือชนิดพันธุ์พื้นเมืองสูญพันธุ์ รวมไปถึงส่งผลคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพและก่อให้เกิดความสูญเสียทางสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสุขอนามัยของมนุษย์ ชนิดพันธุ์ในรายการนี้ที่ควรมีการปรับปรุงดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ทะเบียนรายการที่ ๑ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานแล้ว

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
จุลินทรีย์		
Avian Influenza, Avian flu, Bird flu	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Batrachochytrium dendobatidis เชื้อโรค Chytridomycosis เชื้อราของกบ	ย้ายมาจากรายการที่ ๔	
Brucella abortus เชื้อโรคแท้งติดต่อในโค		
Brucella melitensis เชื้อโรคแท้งติดต่อในแพะแกะ		
Chlamydia psittaci เชื้อคลามัยเดียก่อโรคในนก	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Chlamydia spp. เชื้อคลามัยเดียก่อโรคในจระเข้	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Epitheliotropic Elephant Herpes virus (EEHV)	ย้ายมาจากรายการที่ ๔	
KOI Herpes virus		
Mycobacterium paratuberculosis เชื้อโรค Paratuberculosis		
Nipah virus (Nipah virus)	ย้ายมาจากรายการที่ ๓	
Papaya ring spot virus		
Canine Parvoviral Enteritis virus ไวรัสโรคพาร์โวไวรัสในสุนัข		
Psittacine Beak and Feather Disease virus (PBFD virus)		
พืช (Plants)		
Acrachne racemosa (B.Heyne ex Roth) Ohwi หางนกยูงใหญ่ ตีนกาใหญ่	-ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ (พบระบาดในพื้นที่การเกษตรในหลายจังหวัดภาคกลางและภาคเหนือ ระดับความรุนแรงแตกต่างกัน ในพื้นที่ไหล่ทาง	

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
	หลวงบางแห่งพบเจริญเติบโตเป็นกลุ่มขนาดใหญ่ ไม่มีพืชอื่นปกคลุม อาจเป็นปัจจัยที่ทำให้เพิ่มการแพร่ระบาด โดยมีการคมนาคมเป็นปัจจัยเสริม)	
~~*Ageratina adenophora*~~ (Spreng.) King & H.E. Robins. สาบหมา		
Alternanther ficoide P. Beauv ผักเป็ดขน	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ (ไม่ทราบประวัติและเส้นทางนำเข้า พบครั้งแรกปี ๒๕๔๙ ปัจจุบันระบาดทั้งในพื้นที่แหล่งที่อยู่อาศัย พื้นที่การเกษตร และพื้นที่เกษตรที่สูง มักขึ้นเป็นกลุ่มหนาแน่นและไม่พบพืชอื่นขึ้นปะปน)	
~~*Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson~~ *Asystasia gangetica* T.Anderson subsp. *micrantha* (Nees) Ensermu บาหยำ	- ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ (ไม่มีความชัดเจนเกี่ยวกับการนำเข้า ระยะแรกเป็นวัชพืชในสวนยาง แต่ปัจจุบันพบระบาดทั่วไปทั้งในพื้นที่การเกษตร เช่น สวนยาง สวนปาล์ม แหล่งที่อยู่อาศัย จนถึงที่รกร้าง มีการนำมาปลูกเป็นไม้ประดับ ออกดอกตลอดปี ผลแก่แล้วแตก ดีดเมล็ดออกไปได้ไกล เช่นเดียวกับต้อยติ่ง ทำให้การแพร่กระจายได้) - ☐ จะต้องระบุ subsp. ลงไปด้วย เพราะพืชชนิดนี้มีทั้ง subsp. ที่เป็นพืชพื้นเมืองของไทยรวมอยู่ด้วย เป็นพืชต่างถิ่นรุกรานมีชื่อว่า *Asystasia gangetica* T.Anderson subsp. micrantha (Nees) Ensermu	

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
Bidens alba DC. var. radiate ดาวกระจายใต้หวัน	ย้ายมาจากรายการที่ ๒ (มีการแพร่กระจายเพิ่มขึ้นทั้งในที่ราบและเกษตรที่สูง และมีแนวโน้มแพร่กระจายในพื้นที่สูงมากขึ้น)	
Bidens pilosa L. ปืนนกไส้	(พบระบาดในพื้นที่เกษตรที่สูงที่มีแนวโน้มลดลง)	
~~*Celosia argentea* L.~~ หงอนไก่ฝรั่ง	ควรย้ายไปอยู่รายการที ๒ (เนื่องจากพบกระจัดกระจายในหลายพื้นที่ แต่ไม่รุนแรง ไม่พบการระบาดเป็นกลุ่มขนาดใหญ่ที่ไม่มีพืชอื่นขึ้นปะปน)	
Chromolaena odorata (L.) R.M.King&H.Rob. สาบเสือ	(ไม่พบการระบาดรุนแรงในพื้นที่ใด ถึงแม้จะสามารถเจริญเติบโตได้ทั้งในที่แจ้งและที่ร่มเงา แต่สาบเสือที่เจริญเติบโตภายใต้ร่มเงาจะมีการแตกแขนงน้อย ลำต้นยืดยาว พาดไปกับไม้ใหญ่ จนสามารถขึ้นไปถึงยอดของไม้ใหญ่ แต่มีความหนาแน่นต่ำมาก)	
Crassocephalum crepidioides (Benth.) S. Moore ผักเผ็ดแม้ว		
Crassocephalum rubens (Juss. ex Jacq.) S.Moore หญ้าคออ่อนดอกม่วง	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ (ไม่ทราบประวัติการนำเข้า พบแพร่กระจายอยู่ในพื้นที่เกษตรที่สูง ในจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย สามารถเจริญเติบโตทั้งในที่โล่งแจ้งและใต้ร่มเงา ช่อดอกสีม่วงขนาดใหญ่กว่าผักเผ็ดแม้วหรือหญ้าคออ่อน และพบว่าเกิดลูกผสมระหว่างหญ้าคออ่อน และหญ้าคออ่อนดอกม่วงแล้ว)	
Eichhornia crassipes (Mart.) Solms		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
ผักตบชวา		
Euphorbia heterophylla L. หญ้ายาง		
Galinsoga parviflora Cav. ทหารกล้า		
~~*Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F.Blake~~ *Galinsoga Quadriradiata* Ruiz&Pav ทหารกล้าขน	- ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ (ลักษณะคล้ายกับทหารกล้า แต่ดอกวงนอกใหญ่กว่า และมีขนตามลำต้น ขึ้นปะปนกับทหารกล้า และเมื่อผ่านไประยะหนึ่งมักพบมีความหนาแน่นสูงกว่าทหารกล้า) - ☐ทหารกล้าขน เป็นชื่อพ้องกัน แก้ไขชื่อใหม่เป็น *Galinsoga Quadriradiata* Ruiz&Pav.	
~~*Hydrilla verticillata* (L.f.) Royle สาหร่ายหางกระรอก~~	ควรตัดทิ้งจากรายการที่ ๑	
Hydrocotyle umbellate L. แว่นแก้ว		
Hyptis suaveolens (L.) Poit. แมงลักคา		
Imperata cylindrical (L.) P.Beauv. หญ้าคา		
Lantana camara L. ผกากรอง		
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit กระถินยักษ์		
Mikania micrantha (L.) Kunth ขี้ไก่ย่าน		
Mimosa diplotricha C. Wright ex Suavalle ไมยราบเลื้อย		
Mimosa pigra L. ไมยราบยักษ์		
~~*Neptunia* sp.~~ *Neptunia plena* (L.) Benth. ผักกระฉูด ผักกระเฉดต้น	- ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ (พบขึ้นในแหล่งน้ำขนาดเล็กทั่วไปในภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ โดย ระยะแรกของการเติบโตคล้ายกับผักกระเฉด แต่เมื่อเจริญหนาแน่นขึ้น ยอดหรือแขนงใหม่จะยกตัวสูงขึ้น ลักษณะคล้ายไมยราบยักษ์ที่เติบโตในน้ำ ทนความแห้งแล้ง	

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
	ได้ดี ในที่ที่น้ำไม่ท่วมขังเป็นต้นสูงคล้ายไม้พุ่มขนาดเล็ก แต่สะข่อดอกสามารถสร้างเมล็ดจำนวนมาก มีการนำไปปลูกเป็นพืชผัก บางแหล่งเข้าใจว่าเป็นผักกระเฉดพันธุ์เกษตร) - ชื่อที่ถูกต้องคือ *Neptunia plena* (L.) Benth.	
Pennisetum pedicellatum Trin. หญ้าขจรจบดอกเล็ก		
Pennisetum polystachion (L.) Schult หญ้าขจรจบดอกใหญ่		
Pennisetum setosum (Sw.) L.C. Rich. หญ้าขจรจบดอกเหลือง		
Phyllanthus caroliniensis Walter ลูกใต้ใบใหญ่	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ (เป็นพืชล้มลุก อายุสั้น ฤดูเดียว แพร่ระบาดในภาคกลาง เจริญเติบโตในที่แจ้งและร่มเงา สร้างเมล็ดจำนวนมาก เมล็ดงอกได้ดี ทำให้เพิ่มปริมาณได้รวดเร็ว)	
Pistia stratiotes L. จอก		
Prosopis juliflora (Sw.) DC กระถินหางกระรอก	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ (เป็นไม้พุ่ม อายุหลายปี แต่ละปีสามารถสร้างเมล็ดได้จำนวนมาก มีหนามยาวแหลมตามลำต้น เจริญเติบโตเป็นกลุ่มขนาดใหญ่ตามดินทรายชายทะเลในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ มีรายงานการเป็นพืชที่รุกรานมากในภาคใต้ของอินเดีย)	
~~*Rottboellia cochinchinensis* (Lour.) W.D. Clayton หญ้าโขย่ง~~	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๒ (ผลกระทบจากการใช้ที่ดิน ทำให้ปัจจุบันไม่พบการระบาดที่เป็นกลุ่มใหญ่)	
Salvinia molesta D.S. Miteh. จอกหูหนู		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
ยักษ์		
Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray บัวตอง		
Typha angustifolia L. ธูปฤาษี	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
หนอนตัวกลม (Nematodes/ Roundworms)		
Meloidogyne spp. ไส้เดือนฝอยรากปม		
แมลง (Insects)		
Agrotis segetum Denis & Schiffermuller ผีเสื้อหนอนกระทู้สัก		
Aleurodicus disperses Russel แมลงหวี่ขาวขดเกลียว/ขดลวด		
Amrasca biguttula biguttula (Ishida) เพลี้ยจักจั่นฝ้าย		
Amritodus atkinsoni (Lethierry) เพลี้ยจักจั่นช่อมะม่วง		
Anoplolepis gracilipes (Smith) มดน้ำผึ้ง		
Aphis craccivora Koch เพลี้ยอ่อนถั่ว		
Batocera rufomaculata De Geer ด้วงเจาะต้นมะม่วง		
Bemisia tabaci (Gennadius) แมลงหวี่ขาวยาสูบ		
Brontispa longissima Gestro ~~หนอนชอน~~ แมลงดำหนอนใบมะพร้าว		
Drosophila suzukii	ชนิดที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Frankliniella occidentalis Pergande เพลี้ยไฟ		
Gainaikothrips ficorum (Marchal) เพลี้ยไฟไทร		
Helicoverpa armigera (HÜbner) ผีเสื้อหนอนเจาะสมอฝ้าย		
Helopeltis antonii Signoret มวนยุง		
Heteropsylla cubana Crawford เพลี้ยไก่ฟ้ากระถิน		
Homona coffearia (Nietner) ผีเสื้อหนอนม้วนใบ		
Ischnaspis longirostris(Signoret) เพลี้ยหอย		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
เกล็ด		
Latrodectus geometricus แมงมุมแม่หม้ายสีน้ำตาล	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Leptocybe invasa Fisher & LaSalle แมลงทำปม แตนปมใบยูคาลิปตัส หนอนปมใบยูคาลิปตัส		
Liriomyza huidobrensis (Blanchard) แมลงวันหนอนชอนใบเบญจมาศ		
Nezara viridula (F.) มวนเขียวข้าว		
Oligonychus coffeae (Nietner) ไรแดงมันสำปะหลัง		
Oligonychus mangiferus Rahman & Sapra ไรแมงมุมมะม่วง		
Opisina arenosella ผีเสื้อหนอนหัวดำมะพร้าว	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Oryctes rhinoceros (L. ~~Linnaeus~~) ด้วงแรดมะพร้าว	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Oxycarinus hyalinipennis (Costa) มวนฝิ่น		
Parabemisia myricae (Kuwana) แมลงหวี่ขาวส้ม		
Pectinophora gossypiella (Saunders) ผีเสื้อหนอนสีชมพู		
Phyllotreta striolata (F. ~~Fabricius~~) ด้วงหมัดผักกาด		
Plutella xylostella (Curtis) ผีเสื้อหนอนใยผัก (คะน้า)		
Pseudococcus longispinus Targioni & Tozzetti เพลี้ยแป้ง		
Scirpophaga innotata (Walker) ผีเสื้อหนอนสีครีม		
Scrobipalpa heliopa (Lower) ผีเสื้อหนอนท้องมานยาสูบ		
Solenopsis geminate (~~F. Fabricius~~) มดคันไฟ		
Stromatium barbatum F. ~~Fabricius~~ ด้วงหนวดยาว		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
Susica sinensis (Walker) ผีเสื้อหนอนร่าน		
Tapino mamelanocephalum (F. Fabricius) มดเหม็น	ย้ายมาจากรายการที่ ๓	
Tarophagus proserpina Kirkaldy เพลี้ยกระโดดเผือก		
Thrips simplex Morison เพลี้ยไฟ		
Thrips tabaci Lindeman เพลี้ยไฟหอมใหญ่		
หอยและหมึก (Molluscs)		
Achatina fulica Bowdich หอยทากยักษ์แอฟริกา		
Mytilopsis sallei Recluz (*Mytilopsis adamsi* Morrison) หอยแมลงภู่เทียม	เพิ่มชื่อวิทยาศาสตร์ที่ใช้เรียกกันทั่วไปอีกชื่อหนึ่งไว้ในวงเล็บ	
Pomacea canaliculata (Lamarck) หอยเชอรี่		
Pomacea gigas (Spix) หอยเชอรี่ยักษ์		
ปลา (Fish)		
~~*Arapaima gigas* (Cuvier) ปลาช่อนอเมซอน~~	~~ย้ายไปอยู่รายการที่ ๒~~	
Cichla ocellaris Bloch and Schneider ปลาหมอสียักษ์ ปลาหมอนกยูง ออซิลาลิส	ย้ายมาจากรายการที่ ๒	
Clarias gariepinus Burchell ปลาดุกรัสเซีย		
Colossoma macropomum (Cuvier) ปลาพาคูดำ	ย้ายมาจากรายการที่ ๒	
Hypostomus plecostomus L. ~~Linnaeus~~ ปลากดเกราะ,ปลาซักเกอร์		
Labeo rohita ปลายี่สกเทศ	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Pterygoplichthys paradalis ปลากดเกราะ, ปลาซักเกอร์		
Oreochromis mossambicus Peters ปลาหมอเทศ		
Oreochromis niloticus (L. ~~Linnaeus~~) ปลานิล		
Piaractus branchypomum (Cuvier) ปลาเพคูแดง	ย้ายมาจากรายการที่ ๒	
Pterygoplichthys plecostomus ~~spp.~~ ปลากดเกราะ, ปลาซักเกอร์	เปลี่ยนชื่อวิทยาศาสตร์ให้เฉพาะเจาะจง	
สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles)		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
Pilodiscus sinensis sinensis (Wiegmann) ตะพาบไต้หวัน		
Trachemysscriptaelegens Wied เต่าแก้มแดง		
นก (Birds)		
Columba livia Gmelin นกพิราบ		
Passer domesticus (L. ~~Linnaeus~~) นกกระจอกใหญ่		
Acridotheres javanicus นกเอี้ยงชวา	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Corvus splendens Vieillot อีแก	ย้ายมาจากรายการที่ ๒	
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals)		
RattusNorvegicus (Berkenhout) หนูท่อ หนูขยะ หนูนอร์เวย์	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	

รายการที่ ๒ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีแนวโน้มรุกราน

หมายถึง (๑) ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีหลักฐานว่ามีการรุกรานในถิ่นอื่น ที่เข้ามาในประเทศไทยแล้วและสามารถตั้งถิ่นฐานและมีการแพร่กระจายได้ในธรรมชาติ จากการสำรวจและเฝ้าสังเกตพบว่าอาจแพร่ระบาดหากมีปัจจัยเกื้อหนุนหรือสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงทำให้เกิดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ (๒) ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่เคยรุกรานในอดีต ซึ่งสามารถควบคุมดูแลได้แล้ว ชนิดพันธุ์ในรายการนี้ที่ควรมีการปรับปรุงดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ทะเบียนรายการที่ ๒ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีแนวโน้มรุกราน

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
จุลินทรีย์		
Fusarium oxysporum		
Leishmania donovani (Laveran &Mesnil) โรค Kala Azar	ย้ายมาจากรายการที่ ๓	
Ralstonia solanacearum		
Rice tungro virus		
พืช (Plants)		
Alternanthera bettzickiana (Regel) G.Nicholson ผักเป็ดแดง		
~~*Alternantheraphiloxeroides* (Mart.) Griseb. ผักเป็ดน้ำ~~	ควรตัดทิ้ง เนื่องจากมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์จากประเทศไทย	
Amaranthus caudatus L. ผักขมใบแดง		
Amaranthus spinosus L. ผักขมหนาม		
*Arachispintoi*Krapov. &W.C.Greg. ถั่วพินตอย ถั่วเปรู		
~~*Bidens alba* DC. var. radiate~~ ดาวกระจายได้หวัน	ควรย้ายไปอยู่รายการที่ ๑ (มีการแพร่กระจายเพิ่มขึ้นทั้งในที่ราบและเกษตรที่สูง และมีแนวโน้มแพร่กระจายในพื้นที่สูงมากขึ้น)	
Cabomba caroliniana Gray บัวสาหร่าย		
Celosia argentea L. หงอนไก่ฝรั่ง	ย้ายมาจากรายการที่ ๑ (เนื่องจากพบกระจัดกระจายในหลายพื้นที่ แต่ไม่รุนแรง ไม่พบ	

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
	การระบาดเป็นกลุ่มขนาดใหญ่ที่ไม่มีพืชอื่นขึ้นปะปน)	
~~*Eryngium foetidum* L.~~ ผักชีฝรั่ง	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๓ เนื่องจากไม่ใช่พืชรุกราน	
Gomphrena-celosioides Mart. ~~*globosa* L.~~ บานไม่รู้โรย	ชนิดที่พบน่าจะเป็น *Gomphrena celosioides* Mart.	
Gomphrena serrata L บานไม่รู้โรยป่า		
Muntingia calabura L. ตะขบฝรั่ง		
Myriophyllum aquaticum (Vellozo) Verdc. สาหร่ายญี่ปุ่น		
Nicandra physalodes (L.) Scop.	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ (พบระบาดในพื้นที่เกษตรที่สูง เป็นพืชฤดูเดียว สามารถสร้างเมล็ดจำนวนมาก ที่งอกได้ดี)	
Oxalis latifolia Kunth ผักแว่น		
Panicum maximum Jacq. หญ้ากินี		
Pennisetum purpureum Schumach. หญ้าเนเปียร์		
Rivina humilis L. พริกฝรั่ง		
Rottboellia cochinchinensis (Lour.) W.D. Clayton หญ้าโขย่ง	ย้ายมาจากรายการที่ ๑ (ผลกระทบจากการใช้ที่ดิน ทำให้ปัจจุบันไม่พบการระบาดที่เป็นกลุ่มใหญ่)	
Sphagneticola trilobata (L.C. Rich.) Pruski กระดุมทองเลื้อย		
Trichodesma zeylanicum (Burm.f.) R.Br.ต้นเอดส์ ปอคัน	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่ (ระบาดในพื้นที่ปลูกพืชไร่ ในจังหวัดนครราชสีมา สระบุรี ลพบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี และกาญจนบุรี ตายเมื่อแห้งแล้ง แต่ในพื้นที่ที่มีความชุ่มชื้นเจริญเติบโตต่อไป จนมีเนื้อไม้แข็ง)	
Verbena officinalis L. นังด้งล้าง, European verbena		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
ฟองน้ำ (Sponges)		
Tetilla japonica lampe ฟองน้ำลูกกอล์ฟ		
เพรียงหัวหอม (Ascidian)		
Esteinascidia thurstoni เพรียงหัวหอม	ชนิดที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
กุ้ง ปู ไรน้ำ และ Amphipod (Crustaceans)		
Cherax quadricarinatus (von Martens) กุ้งเครย์ฟิชออสเตรเลีย		
Leucothoe spinicarpa (Abildgaard)	ชนิดที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Litopenaeus vannamei (Boone) กุ้งขาว		
Procambarus clarkii Girard กุ้งเครย์ฟิชอเมริกัน		
แมลง (Insects)		
Aleurodicus destructor Mackie แมลงหวีขาวมะพร้าว		
Anomala antigua Gyllenhal แมลงนูนดำ		
Conopomorpha cramerella Snellen ผีเสื้อหนอนเจาะผลเงาะ ผีเสื้อหนอนกินเปลือกผลเงาะ		
Dryas iulia ผีเสื้อจูเลีย	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Euplatypus paralellus pin hole borerหรือambrosia beetle มดรูเข็ม	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Icerya purchase Maskell เพลี้ยปุยฝ้าย		
Liriomyza sativae Blanchard แมลงวันหนอนชอนใบผัก		
Liriomyza strigata แมลงวันหนอนชอนใบผัก		
Liriomyza trifolii (Burgess) แมลงวันมะเขือเทศ		
Maruca vitata F. ~~Fabricius~~ ผีเสื้อหนอนเจาะฝักถั่ว		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
~~*Peregrinus maidis* (Ashmead)~~ เพลี้ยกระโดดข้าวโพด	ควรตัดทิ้งเนื่องจากใกล้สูญพันธุ์	
Phthorimaea operculella (Zeller) ผีเสื้อหัวมันฝรั่ง		
Quadrastichus erythrinae Kim แตนปมใบทองหลาง		
Saccharicoccus sacchari (Cockerell) เพลี้ยแป้งอ้อย		
Acraea violae E. ~~Fabricius~~ ผีเสื้อหนอนกะทกรก, ผีเสื้อเอเครียที่ราบต่ำ		
หอยและหมึก (Molluscs)		
Gulella bicolor (Hutton) หอยนักล่าสีส้ม		
ปลา (Fish)		
Arapaima gigas (Cuvier) ปลาช่อนอเมซอน	ย้ายมาจากรายการที่ ๑	
Atractosteus spatula ปลาจระเข้	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
~~*Cichla ocellaris* Bloch and Schneider ปลาหมอสียักษ์~~	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๑	
Cichlasoma urophthalumus (Günther) ปลาหมอมายัน	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
~~*Colossoma macropomum* (Cuvier) ปลาพาคู~~	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๑	
Gambusia affinis Baird and Girald ปลากินยุง~~หางนกยูง~~		
Ictalurus punctatus (Rafinesque) ปลากดอเมริกัน		
Oncorhynchus mykiss Walbaum ปลาเทราส์สายรุ้ง		
~~*Poecilia reticulata* Peters ปลาหางนกยูง~~	ควรตัดออกเนื่องจากไม่รุกรานมาก	
~~*Poecilia sphenops* (Valenciennes) ปลาหางนกยูงไต้หวัน~~	ควรตัดออกเนื่องจากไม่รุกรานมาก	
~~*Poecilia velifera* Regan ปลาหางนกยูง~~	ควรตัดออกเนื่องจากไม่รุกรานมาก	
Tilapia buttikoferi ปลาหมอบัตเตอร์	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
ปลาหมอสีลูกผสม Crossbreed Cichlid	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians)		
Ranacates beiana Shaw กบบูลฟร็อก		
นก (Birds)		
~~Corvus splendensVieillot อีแก~~	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๑	
Pavo cristatus L. ~~Linnaeus~~ นกยูงอินเดีย	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
Psittacula krameri (Scopoli) นกแก้วคอแหวนสีกุหลาบ (Rose-ringed Parakeet)		
Threskiornis aethiopicus (Latham) นกช้อนหอยแอฟริกา	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals)		
Myocaster coypus Kerr นากหญ้า		

รายการที่ ๓ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีประวัติว่ารุกรานแล้วในประเทศอื่นแต่ยังไม่รุกรานในประเทศไทย

หมายถึง ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่เข้ามาในประเทศไทยแล้วมีหลักฐานว่ามีการรุกรานในประเทศอื่น รายละเอียดแต่ละชนิด และชนิดพันธุ์ในรายการนี้ที่ควรมีการปรับปรุงดังแสดงรายละเอียดตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ ทะเบียนรายการที่ ๓ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีประวัติว่ารุกรานแล้วในประเทศอื่นแต่ยังไม่รุกรานในประเทศไทย

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
จุลินทรีย์		
Ebola virus spp. (Edola hemorrhagic fever)		
~~*Leishmania donovani* (Laveran &Mesnil) โรค Kala Azar~~	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๒	
MERS virus (Middle East Respiratory Syndrome) โรคเมอร์ส	ชนิดพันธุ์ที่เพิ่มเข้ามาใหม่	
~~*Nipah virus* (Nipah virus)~~	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๑	
Phytophthora cinnamomi โรครากเน่า		
Polioma virus		
SARS virus (Severe Acute Respiratory Syndrome)		
พืช (Plants)		
Agave americana L. ป่านมะนิลา		
Agave sisalana Perrine ex Engelm. ป่านศรนารายณ์		
Anubias spp. อะนูเบียส		
Baldellia ranunculoides Parl.		
Citharexylum spinosum L. บุหงาส่าหรี		
Damasonium alisma Mill. ดามาโซเนียม		
Echinodorus spp. อเมซอน		
Egeria densa Planch. สาหร่ายเดนซ่า		
Eryngium foetidum L. ผักชีฝรั่ง	ย้ายมาจากรายการที่ ๒ เนื่องจากไม่ใช่พืชรุกราน	
Gymnocoronis spilanthoides DC.		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
Senegal Tea Plant		
Grevillea robusta A. Cunningham ex R. Br. สนอินเดีย (Silk oak)		
Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf หญ้าแสงคำ		
Lythrum salicaria L. ลิทรัม		
Macfadyena unguis-cati (L.) A.H.Gentry เล็บวิฬา		
Melinis minutiflora P.Beauv. หญ้ายาง		
Myriophyllum spicatum L.		
Psidium guajava L. ฝรั่ง ฝรั่งขี้นก ฝรั่งป่า	ควรใช้ชื่อไทยว่า ฝรั่งขี้นก ฝรั่งป่า เหตุผล พันธุ์ปลูกหรือพันธุ์ลูกผสมไม่แพร่กระจายตามธรรมชาติ มีเฉพาะพันธุ์ดั้งเดิมที่นำเข้ามาครั้งแรกเท่านั้น	
Pueraria montana (Lour.) Merr. ถั่วคุดสุ		
Schefflera actinophylla (Endl.) H.A.T. Harms หนวดปลาหมึก		
Spathodea campanulata P.Beauv. แคแสด		
Thali ageniculata L. คล้าน้ำ		
Ulex europaeus L. ยูเลกซ์		
กุ้ง ปู และไรน้ำ (Crustaceans)		
Eriocheir sinensis Milne-Edwards ปูขนจีน		
แมลง (Insects)		
Apis ~~cerana~~ cerana indica F. ~~Fabricius~~ ผึ้งโพรงอินเดียจีน มิ้ม		
Pheidole megacephala F. ~~Fabricius~~ มดหัวโต, มดคันทุ่ง		
~~*Tapinoma melanocephalum* (Fabricius) มดเหม็น~~	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๑	
หอยและหมึก (Molluscs)		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
Euglandina rosea Ferussac หอยนักล่าสีชมพู		
ปลา (Fish)		
Pygo centrus spp. ปลาปิรันยา		
Serrasalmus spp. ปลาปิรันยา		
สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles)		
Alligator mississippiensis (Daudin) American alligator		
Caiman crocodilus (L. ~~Linnaeus~~) จระเข้ไคแมน		
Crocodylus niloticus Laurenti จระเข้แม่น้ำไนล์		
Crocodylus novaeguineae Schmidt จระเข้นิวกินี		
Crocodylus rhombifer Cuvier จระเข้คิวบา		
Hybrid ระหว่าง *Crocodylus rhombifer* และ *Crocodylus Siamensis*		
Iguana iguana L. ~~Linnaeus~~ อีกัวน่าเขียว		
นก (Birds)		
~~*Pavo cristatus* Linnaeus นกยูงอินเดีย~~	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๒	
Melopsittacus undulates (Shaw) นกหงษ์หยก		
Streptopelia turtur (L.~~Linnaeus~~) นกเขาแขก		
Sturnus vulgaris L. ~~Linnaeus~~ นกกิ้งโครงพันธุ์ยุโรป		
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals)		
Erinaceus europaeus L. ~~Linnaeus~~ เม่นขนสั้น, Hedgehog		
Mustela erminea L. ~~Linnaeus~~ สโตทท์, Ferret *Mustela furo* (L. ~~Linnaeus~~) หรือ		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
Mustela putorius furo Linneus (Clapperton) Ferret		
Vulpes vulpes L. ~~Linnaeus~~ หมาจิ้งจอกแดง		

รายการที่ ๔ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานที่ยังไม่เข้ามาในประเทศไทย

หมายถึง ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มีข้อมูลหรือหลักฐานว่าเป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานในประเทศอื่น ได้แก่ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นตามทะเบียน ๑๐๐ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานรุนแรงของโลก ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ห้ามนำเข้าตามกฎหมาย และชนิดพันธุ์ที่มีข้อมูลจากผลการศึกษาวิจัยว่าเป็นชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกรานในพื้นที่อื่นๆ รายละเอียดแต่ละชนิด และชนิดพันธุ์ในรายการนี้ที่ควรมีการปรับปรุงดังแสดงรายละเอียดตารางที่ ๔

ตารางที่ ๔ ทะเบียนรายการที่ ๔ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกรานที่ยังไม่เข้ามาในประเทศไทย

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
จุลินทรีย์		
Aphanomyces astaci โรคราของกุ้ง		
~~Batrachochtrium dendrobatidis โรคราของกบ~~	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๑	
Crocodile pox virus		
Cryphonectria parasitica โรคแคงเคอร์ของเกาลัด		
~~Epitheliotropic Elephant Herpes virus (EEHV)~~	ย้ายไปอยู่รายการที่ ๑	
Flavivirus West Nile Virus (West Nile virus)		
Hanta virus spp.		
Ophiostama uimi โรค Dutch elm disease		
Vibrio cholera Pacini (various strains)		
พืช (Plants)		
Acacia mearnsii De Wild. (กระถินดำ)		
Ageratina riparia (Regel) R.M.King & H.Rob.		
Argemone ochroleuca Sweet		
Arrhenatherum elatius (L.) J.Presl & C.Presl		
Asphodelus fistulosus L.		
Azolla filiculoides Lam.		
Briza maxima L.		
Carduus nutans L.		
Cecropia schreberiana Miq. ซีโครเปีย		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
Cinchona pubescens Vahl ควินิน		
Cyperus eragrostis Lam.		
Cytisus scoparius (L.) Link		
Datura stramonium L.		
Echinochloa polystachya (Kunth) A.S. Hitchc.		
Eragrostis curvula (Schrad.) Nees		
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. ex Ait.		
Euphorbia esula L. น้ำนมราชสีห์		
Holcus lanatus L.		
Marsilea macropoda Engelm. ผักแว่นใบใหญ่		
Marsilea quadrifolia L. ผักแว่นขน		
Miconia calvescens DC. โฉมงาม		
Morella faya (Ait.) Wilbur พุ่มไฟ		
Oxalis pes-caprae L.		
Polygonum cuspidatum Siebold & Zucc. ผักไผ่ญี่ปุ่น		
Prosopis glandulosa Torr. เมสคีท		
Spartina anglica C.E.Hubb. หญ้าเจ้าชู้ทะเล		
Typha latifolia L. ธูปฤาษี	ยังไม่สามารถยืนยันได้ว่าเป็นชนิด *T. latifolia* L.	
Undaria pinnatifida (Harvey) Suringar (Asia Kelp)		
หวีวุ้น (Ctenophores)		
Mnemiopsis leidyi (Agassiz) หวีวุ้น		
หนอนตัวแบน (Flatworms)		
Platybemus manokwari (หนอนตัวแบน)		
กุ้ง ปู และไรน้ำ (Crustaceans)		
Carcinus maenas L. ~~Linnaeus~~ (ปูเขียวยุโรป)		
Cercopagis pengoi Ostroumov (ไรน้ำหนาม)		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
แมลง (Insects)		
Acaphylla theae (Watt) (tea mite)		
Aclerda takahashii Kuwana (sugarcane scale)		
Anopheles quadrimaculatus Say (ยุงก้นปล่อง)		
Anopheles stephensi Liston (ยุงก้นปล่อง)		
Anoplophora glabipennis Motchulsky (ด้วงหนวดยาว)		
Aonidiella orientalis (Newstead) (เพลี้ยหอนเหลือง)		
Apismellifera L. ~~Linnaeus~~ (ผึ้ง)		
Argyroploce schistataceana (Sn.) (ผีเสื้อหนอนเจาะลำต้นอ้อย)		
Aulacaspis madiunensis (Zehntner) (เพลี้ยหอยอ้อย)		
Aulacothrum circumflextrum (Buckton) (เพลี้ยอ่อนไม้ประดับ)		
Chaetanaphothrips orchidii (Moulton) (เพลี้ยไม้กล้วยไฟ)		
Chaetanaphothrips signipennis Bagnel (เพลี้ยไฟกล้วย)		
Cinara cypressi Buckton (Lachnus) (เพลี้ยอ่อนสนไซเปรส)		
Contarinia sorgicola (Coquillett) (sorghum midge)		
Coptotermes formosanus Shiraki (ปลวกฟอร์โมซา)		
Creontiades paliidus (Rambur) (มวนถั่วมะเฮะ)		
Crossotarsus externedentatus (Fairmaire) (มอดรูเข็ม)		
Cydia leucostoma (Myrick) (ผีเสื้อปีกตัด)		
Cyrtopeltis tenuis Reuter (มวนหญ้า)		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
Diaspis bromeliae (Kerner) (เพลี้ยหอยเกล็ดกลม)		
Empoasca flavescens (F.) (เพลี้ยจักจั่นฝ้าย)		
Eriosoma lanigerum (Hsm) (เพลี้ยอ่อน)		
Linepithema humile Mayr (มดอาร์เจนตินา)		
Lymantria dispar L. ~~Linnaeus~~ (บุ้งขนยิปซี)		
Macrosiphum euphodiae (Thomas) (เพลี้ยอ่อนมันฝรั่ง)		
Macrosiphum pisum (Harris) (เพลี้ยอ่อนถั่ว)		
Monochamus alternatus Hope (ด้วงหนวดยาว)		
Nacoleia (=Lamprosema) octasema (ผีเสื้อหนอนม้วนใบถั่ว)		
Orthezia insignis Browne (เพลี้ยหอยส้ม)		
Pinnaspis boxi (Bch.) (เพลี้ยหอนเกล็ด)		
Platypus parallelus (F. ~~Fabricius~~) (มอดรูเข็ม)		
Solenopsis invicta Buren (มดคันไฟ)		
Sphenoptera gosipii Cotis (แมลงทับฝ้าย)		
Spodoptera exempta (Walker) (cutworm)		
Trogoderma granarium Everts (ด้วงเนื้อมะพร้าว)		
Vespula vulgaris L. ~~Linnaeus~~ (ต่อยุโรป)		
Wasmannia auropunctata Roger (มดตันโกโก้)		
หอยและหมึก (Molluscs)		
Cordicula amurensis Schrenck (หอย		

ชื่อ	เหตุผล/การปรับปรุง	ข้อคิดเห็น
ขวานจีน)		
Dreissena polymorpha Pallas (หอยกะพงม้าลาย)		
Mytilus galloprovincialis Lamarck (หอยกะพงเมดิเตอร์เรเนียน)		
ดาวทะเล (Echinoderms)		
Asterias amurensis LUtken (ดาวทะเลแปซิฟิกเหนือ)		
ปลา (Fish)		
Lates niloticus L. ~~Linnaeus~~ (ปลากะพงแม่น้ำไนล์)		
Micropterus salmoides Lacepede (ปลากะพงปากกว้าง)		
Neogobius melanostomus (Pallas)		
Salmo trutta L. ~~Linnaeus~~ (ปลาเทราท์สีน้ำตาล)		
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibians)		
Bufo marinus L. ~~Linnaeus~~ (คางคกยักษ์)		
Eleutherodactylus coqui Thomas (ปาดแคริบเบียน)		
สัตว์เลื้อยคลาน (Reptiles)		
Boiga irregularis Merrem (งูแส้ม้าสีน้ำตาล)		
นก (Birds)		
Pycnonotus cafer (L. ~~Linnaeus~~) (นกปรอดก้นแดง)		
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (Mammals)		
Sciurus carolinensis Gmelin (กระรอกสีเทา)		