

ผนวก ข

บันทึกหลักการและเหตุผล

ประกอบร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

พ.ศ.

หลักการ

ให้มีกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ
ของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

เหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่เจริญก้าวหน้าในการผลิตสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมเพื่อใช้ประโยชน์ทั้งในด้านการเกษตร อุตสาหกรรม การสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม โดยที่การคำนึงถึงความปลอดภัยของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่เป็นเรื่องที่ต้องให้ความสำคัญ เพื่อการคุ้มครองและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ สุขภาพอนามัยของประชาชน และการคุ้มครองผู้บริโภค ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีกฎหมายฉบับนี้เพื่อการควบคุม และดูแล การใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม และสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมเพื่อใช้เป็นอาหาร หรืออาหารสัตว์ หรือใช้ในกระบวนการผลิต ซึ่งมาจากต่างประเทศหรือภายในประเทศได้อย่างปลอดภัยและเหมาะสม โดยทำให้ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายมีขั้นตอนการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมอย่างถูกต้อง และสอดคล้องกับการดำเนินงานในระดับสากล จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ร่าง
พระราชบัญญัติ
ว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
พ.ศ.

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

.....
.....

โดยที่เป็นการสมควรให้มีกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่เพื่อให้ประเทศมีกฎหมายภายในที่จะใช้ในการดำเนินงานควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ได้อย่างปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของมนุษย์ รวมทั้งเพื่ออนุวัติการพิธีสารคาร์ตาเฮนาว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๖๔ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

.....
.....

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ พ.ศ.”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“สิ่งมีชีวิต” หมายความว่า หน่วยทางชีวภาพใดๆก็ตามที่สามารถโอนย้าย หรือถอดรูปแบบสารพันธุกรรมได้ รวมถึงสิ่งมีชีวิตที่เป็นหมัน ไวรัส และสิ่งมีชีวิตที่คล้ายคลึงไวรัส

“สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม” หมายความว่า สิ่งมีชีวิตใดๆก็ตามที่มีการผสมผสานสารพันธุกรรมใหม่ ซึ่งได้จากการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

“เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่” หมายความว่า ถึง

(๑) การใช้เทคนิคกรดนิวคลีอิกในหลอดทดลองหรือสภาพของห้องปฏิบัติการ รวมถึงการใช้สารพันธุกรรมลูกผสมและการสอดใส่กรดนิวคลีอิกเข้าไป เป็นส่วนหนึ่งของสารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต หรือ

(๒) การรวมตัวกันของเซลล์นอกวงศ์ทางอนุกรมวิธาน ซึ่งข้ามขอบเขตของการผสมพันธุ์โดยสรีรวิทยาตามธรรมชาติ หรือการรวมตัวกันใหม่ตามธรรมชาติ และไม่ใช้เทคนิคที่ใช้ในการขยายพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์แบบดั้งเดิม

“การใช้ในสภาพควบคุม” หมายความว่า การดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมทุกลักษณะ ในสภาพควบคุมปิด ซึ่งมีการใช้สิ่งหรือสภาพกีดขวางทางกายภาพ หรือเคมี หรือชีววิทยา หรือหลายลักษณะรวมกัน เพื่อจำกัดการติดต่อสัมผัสกับสิ่งมีชีวิตและหรือสิ่งแวดล้อมภายนอก ซึ่งการสัมผัสนั้นอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

“การใช้ในการทดลองภาคสนามในสภาพจำกัด” หมายความว่า การทดลองใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในภาคสนามซึ่งมีขอบเขตพื้นที่จำกัดตามความเหมาะสมของคณะกรรมการ ภายใต้เงื่อนไขและสภาพจำกัดที่จะลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก และป้องกันการเคลื่อนย้ายของสารพันธุกรรมสู่สิ่งแวดล้อมและห่วงโซ่อาหารของมนุษย์และสัตว์

“การปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม” หมายความว่า การดำเนินการใดๆ ซึ่ง ผู้นำเข้า ผู้ผลิต ผู้ใช้ในสภาพควบคุม ผู้ใช้ในการทดลองภาคสนามในสภาพจำกัด มีเจตนาปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม หรือสิ่งที่มีสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมปะปนอยู่สู่สิ่งแวดล้อม โดยไม่ควบคุม และจำกัดการติดต่อสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมภายนอก

“การปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่เจตนา” หมายความว่า การดำเนินการใดๆ ซึ่งผู้ประกอบการกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมไม่เจตนาละเมิดหรือละเลยทำให้สิ่งมีชีวิต

ดัดแปลงพันธุกรรมหรือสิ่งที่มีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมปะปนอยู่สู่สิ่งแวดล้อม และให้หมายรวมถึงเหตุฉุกเฉินและอุบัติเหตุทำให้เกิดการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

“การใช้เพื่อกระบวนการผลิต” หมายความว่า การใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมที่มีเจตนาในการใช้เป็นวัตถุประสงค์แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ และให้หมายความรวมถึงการจำหน่ายเพื่อการปลูกเลี้ยงให้ได้ผลผลิต

“การจำหน่าย” หมายความว่า การที่ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ใช้ในสภาพควบคุม ผู้ใช้ในการทดลองภาคสนามในสภาพจำกัด ขยาย แจก ให้เช่า แลกเปลี่ยน ให้ ยืม เพื่อประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์และไม่เชิงพาณิชย์ และให้หมายความรวมถึงการมิไว้เพื่อจำหน่ายและเพื่อเสนอให้จำหน่ายด้วย

“การนำเข้า” หมายความว่า นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร

“การส่งออก” หมายความว่า นำหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร

“การนำผ่าน” หมายความว่า นำหรือส่งผ่านราชอาณาจักรโดยมีการขนถ่ายหรือเปลี่ยนพาหนะ

“ฉลาก” หมายความว่า รูป รอยประดิษฐ์ หรือข้อความใดๆ ซึ่งแสดงไว้ที่สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม หรือภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อบรรจุ หรือสอดแทรก หรือรวมไว้กับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม หรือภาชนะบรรจุ หรือหีบห่อบรรจุ เพื่อประโยชน์ด้านการบ่งชี้ การให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องแก่ผู้ใช้และผู้บริโภค

“การประเมินความเสี่ยง” หมายความว่า การประเมินความเสี่ยงอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ ไม่ว่าความเสี่ยงนั้นจะเกิดขึ้นโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือเกิดขึ้นทันที หรือเกิดตามมาภายหลังซึ่งเป็นผลจากการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม

“กิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม” หมายความว่า กิจกรรมในลักษณะใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ได้แก่ การนำเข้า การส่งออก การผลิต การใช้ การปลดปล่อย การจำหน่าย การเคลื่อนย้าย การเก็บรักษา การขนส่ง และการกำจัด

“เขตอนุรักษ์” หมายความว่า เขตอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพแห่งชาติ

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

“หน่วยงานผู้รับผิดชอบ” หมายความว่า หน่วยงานที่รัฐมนตรีกำหนดตามพระราชบัญญัตินี้ให้เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบตามมาตรา ๑๗

“รัฐมนตรีผู้รับผิดชอบ” หมายความว่า รัฐมนตรีเจ้าสังกัดของหน่วยงานผู้รับผิดชอบ

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔ พระราชบัญญัตินี้ไม่ใช้บังคับกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมที่เป็นเภสัชภัณฑ์สำหรับมนุษย์และสัตว์ หรือสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมที่รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๕ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับแก่กระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ เอกชนหรือหน่วยงานของรัฐทั้งที่มีและไม่มีบทบัญญัติของกฎหมายอื่นกำหนดให้มีอำนาจหน้าที่หรือต้องปฏิบัติในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวข้องกับการใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมด้วย

มาตรา ๖ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจออกกฎกระทรวงและประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวงและประกาศนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑

คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพแห่งชาติ

มาตรา ๗ ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพแห่งชาติคณะหนึ่ง ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นรองประธานกรรมการคนที่หนึ่ง ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นรองประธานกรรมการคนที่สอง ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นรองประธานกรรมการคนที่สาม อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย อธิบดีกรมประมง อธิบดีกรมปศุสัตว์ อธิบดีกรมป่าไม้ อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขาธิการคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค และผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจำนวนสิบคนเป็นกรรมการ และให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นกรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบแต่งตั้งตามวรรคหนึ่งต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาใดสาขาหนึ่งได้แก่ ความปลอดภัยทางชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เกษตรศาสตร์ สาธารณสุข กฎหมาย โดยอย่างน้อยสองคนจากองค์กรสาธารณประโยชน์เพื่อการคุ้มครองสุขอนามัย หรือสิ่งแวดล้อมหรือการบริโภค อย่างน้อยสองคนจากสถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน อย่างน้อยสองคนจากภาคเอกชนซึ่งเป็นผู้ผลิต ผู้แปรรูป ผู้นำเข้า ผู้ขนส่ง และผู้จำหน่าย และอย่างน้อยสองคนเป็นตัวแทนของเกษตรกรและผู้บริโภค

มาตรา ๘ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้องไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่เป็นข้าราชการการเมือง ผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น หรือกรรมการที่ปรึกษา หรือเจ้าหน้าที่ของพรรคการเมือง

(๒) ไม่เป็นบุคคลซึ่งทางราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานอื่นของรัฐไล่ออก ปลดออก ให้ออก หรือเลิกจ้างเพราะเหตุทุจริตต่อหน้าที่

มาตรา ๕ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันไม่ได้

หากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิครบวาระตามวาระหนึ่งแล้ว และยังไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาแทน ให้กรรมการที่มีอยู่ยังคงดำเนินการต่อไปได้

มาตรา ๑๐ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามมาตรา ๕ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) คณะกรรมการมีมติให้ออกด้วยคะแนนเสียงสามในสี่ของจำนวนกรรมการทั้งหมด
- (๔) คณะรัฐมนตรีให้ออกเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริต ต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ
- (๕) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๖) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (๗) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ หรือ
- (๘) มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๘

มาตรา ๑๑ ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ คณะรัฐมนตรีอาจแต่งตั้งผู้อื่นเป็นกรรมการแทนได้ และให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน

มาตรา ๑๒ การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงเป็นองค์ประชุม

ถ้าประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานกรรมการท่านใดท่านหนึ่งตามลำดับทำหน้าที่ประชุม ถ้ารองประธานไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการ

ลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

กรรมการผู้ใดมีส่วนได้เสียเป็นส่วนตัวในเรื่องใด ห้ามมิให้เข้าร่วมพิจารณาและออกเสียงในเรื่องนั้น

มาตรา ๑๓ ให้ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ กรรมการและอนุกรรมการได้รับเบี้ยประชุมและประโยชน์ตอบแทนอื่นตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา ๑๔ คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ให้คำแนะนำแก่รัฐมนตรี รัฐมนตรีผู้รับผิดชอบ และหน่วยงานผู้รับผิดชอบ ในการออกกฎกระทรวง ประกาศ ระเบียบ และคำสั่งที่จำเป็น เพื่อดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้

(๒) ให้คำแนะนำแก่หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการออกใบอนุญาตที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้

(๓) ให้คำแนะนำ และเร่งรัดพนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพเนื่องจากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมต่างๆ ให้ปฏิบัติตามอำนาจและหน้าที่ที่กฎหมายกำหนด

(๔) เสนอให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพเนื่องจากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมต่อคณะรัฐมนตรี

(๕) เสนอรายงานเกี่ยวกับการดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้ต่อคณะรัฐมนตรีอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(๖) กำหนดมาตรการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถของทรัพยากรมนุษย์ในด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่อย่างต่อเนื่อง

(๗) กำหนดมาตรการเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

(๘) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย หรือตามที่พระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่นบัญญัติให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

(๙) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติงานอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการมอบหมายได้และช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ประกอบด้วยคณะอนุกรรมการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะอนุกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมและการเกษตร คณะอนุกรรมการด้านอาหารและสุขอนามัย คณะอนุกรรมการติดตามเฝ้าระวังการดำเนินงานตาม

กฎหมาย คณะอนุกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับจังหวัดและท้องถิ่น คณะอนุกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน คณะอนุกรรมการติดตามและประเมินผลการใช้ในการทดลองภาคสนามในสภาพจำกัด คณะอนุกรรมการให้ข้อมูลสาธารณะ และอื่นๆ ได้ตามจำเป็นและเหมาะสม

หมวด ๒

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ และหน่วยประสานงานกลางแห่งชาติ

มาตรา ๑๕ ในกรณีที่มีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมเป็นพืช สัตว์ หรือจุลินทรีย์ ให้ถือว่าเป็นพืช สัตว์ หรือจุลินทรีย์ที่ต้องควบคุมตามกฎหมายอื่น ที่กำหนดการควบคุมกิจกรรมอันเกี่ยวกับพืช สัตว์ หรือจุลินทรีย์ ด้วยแล้วแต่กรณี และบทกฎหมายและอำนาจหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายอื่น ในส่วนที่ว่าด้วยการตรวจสอบ การตรวจค้น และการออกคำสั่งให้ใช้บังคับแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมที่ต้องแจ้งหรือต้องขอรับอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ด้วย

มาตรา ๑๖ ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการและโดยความยินยอมของรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบ มีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดให้หน่วยงานหนึ่งหน่วยงานใดของกระทรวงในราชการบริหารส่วนกลางเป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบ และกำหนดให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมีอำนาจในการดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดทั้งหมด หรือบางส่วนเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน จำนวนบุคลากร ความสัมพันธ์กับภารกิจหลักและปริมาณงานในความรับผิดชอบเป็นสำคัญ

หน่วยงานหนึ่งหน่วยงานใดของกระทรวงในราชการบริหารส่วนกลางอาจมีคำขอเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดตามพระราชบัญญัตินี้ก็ได้ โดยให้คณะกรรมการพิจารณาและเสนอความเห็นต่อรัฐมนตรีเพื่อการออกประกาศตามวรรคหนึ่ง

มาตรา ๑๗ ให้มีสำนักความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นหน่วยงานภายในสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพแห่งชาติ และให้มีอำนาจและหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพเนื่องจากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม และจัดตั้งและพัฒนาระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้นในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นศูนย์กลางการเผยแพร่ข้อมูลความปลอดภัยทางชีวภาพ

(๒) เป็นหน่วยงานกลางเผยแพร่และประสานข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพเนื่องจากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมแก่หน่วยงานผู้รับผิดชอบ ผู้แจ้ง ผู้ขออนุญาต และประชาชน

(๓) ติดตามความคืบหน้าในการดำเนินงานของประเทศภาคีพิธีสารคาร์ตาเฮนาว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ รวมทั้งการเจรจา การหารือ การให้ความร่วมมือกับนานาประเทศ และนำมาประสานกับการดำเนินงานในประเทศ

(๔) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

หมวด ๓

การควบคุมกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม

ส่วนที่ ๑

การนำเข้า ส่งออก และนำผ่าน

มาตรา ๑๘ ห้ามนำเข้าหรือส่งออกสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ และต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนด

การขออนุญาต การอนุญาต การควบคุมการประกอบกิจกรรมของผู้ได้รับอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต การสั่งพักใช้และการเพิกถอนการอนุญาต และค่าธรรมเนียมการขอและการออกใบอนุญาตให้เป็นไปตามแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกโดยรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบ ตามคำแนะนำของ

คณะกรรมการ และกฎกระทรวงดังกล่าวต้องกำหนดระยะเวลาสำหรับการพิจารณาอนุญาตไว้อย่างชัดเจนด้วย

มาตรา ๑๕ ในการขออนุญาตนำเข้าสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ตามมาตรา ๑๔ ผู้ขออนุญาตนำเข้าต้องแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกโดยรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของคณะกรรมการ มาพร้อมกับคำขออนุญาตด้วย หรือในกรณีที่เห็นสมควรหน่วยงานรับผิดชอบอาจสั่งให้จัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยง เสนอมาพร้อมกับคำขออนุญาตด้วยก็ได้

มาตรา ๒๐ ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตนำเข้าสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขออนุญาตครบถ้วนแล้ว แต่ไม่ได้รับอนุญาตการนำเข้า หน่วยงานผู้รับผิดชอบต้องระบุเหตุผลของการไม่อนุญาตให้นำเข้าด้วย

มาตรา ๒๑ เมื่อได้อนุญาตให้นำเข้าสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมแล้ว ถ้าต่อมาพบเหตุการณ์ได้เปลี่ยนแปลงไปหรือมีเหตุสำคัญเพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยหรือสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมีอำนาจยกเลิกการอนุญาตหรือสั่งแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขการอนุญาตได้ตามความจำเป็น

ในการออกคำสั่งตามวรรคหนึ่ง ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบระบุเหตุผลของการสั่งยกเลิกการอนุญาตหรือการแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขการอนุญาตนั้นด้วย

มาตรา ๒๒ ในการขออนุญาตส่งออกสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมซึ่งมีแหล่งกำเนิดในประเทศตามมาตรา ๑๔ ผู้ขอรับใบอนุญาตส่งออกต้องแสดงหลักฐานการแจ้งและการยินยอมของประเทศผู้นำเข้า หรือการตอบรับของประเทศผู้นำเข้า มาพร้อมกับคำขออนุญาตส่งออกด้วย

ความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับในกรณีที่ประเทศผู้นำเข้ามิได้กำหนดข้อห้ามหรือเงื่อนไขเกี่ยวกับการนำเข้าสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม

มาตรา ๒๓ ผู้ใดนำผ่านสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ต้องแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมตามรายละเอียดที่กำหนดในประกาศที่ออกโดยหน่วยงานผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของคณะกรรมการ มาพร้อมกับคำขออนุญาตด้วย

ส่วนที่ ๒

การใช้ในสภาพควบคุม

มาตรา ๒๔ การใช้ในสภาพควบคุมแบ่งเป็นประเภทตามระดับของความเสี่ยงต่อความปลอดภัยทางชีวภาพได้ดังนี้

(๑) ประเภทที่หนึ่ง การใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมที่ไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย

(๒) ประเภทที่สอง การใช้ในสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมสภาพควบคุมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยในระดับต่ำ

(๓) ประเภทที่สาม การใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยในระดับปานกลาง

(๔) ประเภทที่สี่ การใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมที่ก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงหรือขัดต่อศีลธรรม

ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบออกประกาศกำหนดบัญชีรายชื่อของสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมให้อยู่ในประเภทใดประเภทหนึ่งตามวรรคหนึ่ง

มาตรา ๒๕ ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ มาตรฐาน แนวทางปฏิบัติในการใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมตามส่วนนี้ โดยคำนึงถึงระดับความเสี่ยงของประเภทการใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุม

มาตรา ๒๖ ผู้ใดขอใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมประเภทที่หนึ่ง ประเภทที่สอง และประเภทที่สาม ต้องแจ้งการขอใช้ต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบตามแบบที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนด

ผู้ใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมตามวรรคหนึ่งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการ

มาตรา ๒๗ ผู้ใช้ในสภาพควบคุมประเภทที่หนึ่ง ประเภทที่สองและประเภทที่สาม ต้องรายงานและบันทึกการใช้ เพื่อประโยชน์ในการรวบรวมข้อมูลและติดตามตรวจสอบการใช้ อย่างปลอดภัย และต้องเสนอต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบประกาศกำหนด

มาตรา ๒๘ เมื่อผู้ใช้ได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ มาตรฐาน แนวทางปฏิบัติในการใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมแล้ว แต่ต่อมาผู้ใช้มีพฤติกรรมเปลี่ยนแปลงไปหรือมีเหตุสำคัญเพื่อความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขอนามัย ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมีอำนาจยกเลิกการใช้หรือสั่งแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขการใช้ได้ตามความจำเป็น

มาตรา ๒๙ ในกรณีที่ผู้ใช้ในสภาพควบคุมได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขโดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว แต่หากมีข้อมูลและหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ในภายหลังที่บ่งชี้ว่าการใช้ในสภาพควบคุมอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขอนามัย หน่วยงานผู้รับผิดชอบมีอำนาจสั่งห้ามการใช้ ทั้งนี้ต้องระบุเหตุผลของการยกเลิกการใช้ด้วย

มาตรา ๓๐ ห้ามมิให้ผู้ใช้ใดใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในสภาพควบคุมประเภทที่สี่ โดยเด็ดขาด

ส่วนที่ ๓

การใช้ในการทดลองภาคสนามในสภาพจำกัด

มาตรา ๓๑ ห้ามใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในการทดลองภาคสนามในสภาพจำกัด เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ ทั้งนี้โดยคำแนะนำของคณะกรรมการและผู้มีสิทธิขอรับใบอนุญาตต้องมีคุณสมบัติ ตามที่รัฐมนตรีผู้รับผิดชอบกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการ

การขออนุญาต การอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต การสั่งพักใช้และการเพิกถอนการอนุญาต และค่าธรรมเนียมการขอและการออกใบอนุญาตให้เป็นไปตามแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกโดยรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของคณะกรรมการ ซึ่งกำหนดระยะเวลาสำหรับการพิจารณาอนุญาตไว้ อย่างชัดเจนด้วย

มาตรา ๓๒ ผู้ขออนุญาตใช้ในการทดลองภาคสนามในสภาพจำกัด ต้องจัดทำ และเสนอ แผนการทดลอง ประกอบด้วยแผนการป้องกันการใช้ของยีนใหม่โดยการสืบพันธุ์ แผนการ

ป้องกันการคงอยู่ในสิ่งแวดล้อมต่อไปหลังการทดลอง แผนการป้องกันการเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารของมนุษย์และสัตว์ แผนฉุกเฉินเพื่อแก้ไขกรณีอุบัติเหตุ และให้ผู้ขออนุญาตเสนอมาตรการการดำเนินงานควบคุมและลดความเสี่ยงตามแผนดังกล่าวก่อนการทดลอง ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพิจารณาอนุญาต รายละเอียดและแผนการทดลองและขั้นตอน หลักเกณฑ์ ต้องมีข้อมูลครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบประกาศกำหนด

มาตรา ๓๓ หน่วยงานผู้รับผิดชอบต้องพิจารณาแผนการทดลองและมาตรการการดำเนินงานควบคุมและลดความเสี่ยงที่ผู้ขออนุญาตยื่นเสนอ โดยใช้หลักเกณฑ์และขั้นตอนการปฏิบัติที่รัดกุม ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบประกาศกำหนด

มาตรา ๓๔ เมื่อผู้ใช้ได้รับอนุญาตการใช้ในการทดลองภาคสนามในสภาพจำกัดแล้ว ถ้าต่อมาผู้ใช้มีพฤติกรรมเปลี่ยนแปลงไปหรือมีเหตุสำคัญเพื่อความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขอนามัย ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมีอำนาจสั่งห้าม การใช้หรือสั่งแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขการใช้ได้ตามความจำเป็น

มาตรา ๓๕ ในกรณีที่ใช้ในการทดลองภาคสนามในสภาพจำกัดได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขโดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว แต่หากมีข้อมูลและหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ในภายหลังที่บ่งชี้ว่าการใช้ดังกล่าวอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขอนามัย หน่วยงานผู้รับผิดชอบอาจมีคำสั่งให้ยกเลิกการใช้ ทั้งนี้ต้องระบุเหตุผลของการยกเลิกการอนุญาตด้วย

ส่วนที่ ๔

การปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

มาตรา ๓๖ ห้ามปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมสู่สิ่งแวดล้อม โดยเจตนา เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบให้ปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมโดยเจตนาใน พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ และผู้มีสิทธิขอรับใบอนุญาตต้องมีคุณสมบัติตามที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการ

การขออนุญาต การอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต การสั่งพักใช้และการเพิกถอนการอนุญาต และค่าธรรมเนียมการขอและการออกใบอนุญาตให้เป็นไปตามแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกโดยรัฐมนตรี ผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของคณะกรรมการ และต้องกำหนดระยะเวลาสำหรับการพิจารณาอนุญาตไว้อย่างชัดเจนด้วย

มาตรา ๓๗ ในการขออนุญาตปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมสู่สิ่งแวดล้อม โดยเจตนา ผู้ขออนุญาตต้อง จัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงก่อนการยื่นขออนุญาตโดยมีรายละเอียดข้อมูลการศึกษาและประเมินความเสี่ยงครบถ้วน ตามแบบและหลักเกณฑ์ และวิธีการที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการและเสนอมาพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาต

มาตรา ๓๘ ในกรณีที่สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมซึ่งขออนุญาตปลดปล่อยตาม มาตรา ๓๕ นั้นเคยมีการศึกษาและประเมินความเสี่ยงในต่างประเทศมาก่อน ผู้ขออนุญาตอาจนำ รายงานการประเมินความเสี่ยงดังกล่าวมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการขออนุญาต ทั้งนี้ ความเหมาะสมและเพียงพอของรายงานดังกล่าว อยู่ในดุลยพินิจของหน่วยงานผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของคณะกรรมการ

มาตรา ๓๙ ในกรณีที่ผลการพิจารณารายงานการประเมินความเสี่ยงต่อสิ่งมีชีวิต บ่งชี้ว่าการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโดยเจตนาตามที่ขออนุญาตอาจก่อให้เกิดความเสียหายหรืออันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขอนามัยของมนุษย์ หน่วยงานผู้รับผิดชอบจะอนุญาตไม่ได้

มาตรา ๔๐ การพิจารณาให้อนุญาตการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโดยเจตนา หน่วยงานผู้รับผิดชอบต้องพิจารณาผลกระทบต่อสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรมและชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน และการคุ้มครองสิทธิของชุมชน เพื่อประกอบกับการพิจารณารายงานการประเมิน ความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมก่อนการให้อนุญาตด้วย และในการพิจารณาผลกระทบดังกล่าวข้างต้น หน่วยงานผู้รับผิดชอบอาจให้จัดทำรายงานผลกระทบในด้านหนึ่งด้านใดก็ได้ ในกรณีที่มีข้อมูล หรือหลักฐานบ่งชี้ผลกระทบดังกล่าวร้ายแรง หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของ คณะกรรมการจะอนุญาตไม่ได้

มาตรา ๔๑ เพื่อประโยชน์ในการอนุญาตตามมาตรา ๓๘ ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา กำหนดให้ท้องที่ใดเป็นพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบก็ได้ หลังได้รับการยินยอมและเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับจังหวัดและท้องถิ่นแล้ว ทั้งนี้รัฐมนตรีจะกำหนดให้เขตอนุรักษ์และพื้นที่โดยรอบห่างจากเขตอนุรักษ์ในระยะที่เหมาะสมตามคำแนะนำของคณะกรรมการนั้น เป็นเขตอนุญาตไม่ได้

มาตรา ๔๒ ห้ามการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโดยเจตนาในเขตอนุรักษ์และในพื้นที่โดยรอบเขตอนุรักษ์ในระยะห่างตามที่รัฐมนตรี หรือรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบ ประกาศกำหนด และห้ามการปลดปล่อยดังกล่าวในพื้นที่อื่นใดที่มีพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบ เว้นแต่การปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโดยเจตนาเป็นไปเพื่อประโยชน์ต่อการคุ้มครองและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการดูแลสุขภาพอนามัยของมนุษย์ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

มาตรา ๔๓ เมื่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบได้อนุญาตให้ปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมสู่สิ่งแวดล้อมโดยเจตนาแล้วนั้น ถ้าต่อมาพหุติการณ์ได้เปลี่ยนแปลงไปหรือมีเหตุสำคัญเพื่อความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและหรือสุขภาพอนามัยของมนุษย์ ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมีอำนาจสั่งไม่ อนุญาตหรือสั่งแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขการอนุญาตได้ตามความจำเป็น

มาตรา ๔๔ ในกรณีที่ผู้ขออนุญาตปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโดยเจตนาได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขออนุญาตโดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว แต่มีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าการอนุญาตให้ปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมสู่สิ่งแวดล้อมโดยเจตนาอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายร้ายแรงต่อสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย สังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ชีวิตความเป็นอยู่และสิทธิของชุมชน หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของคณะกรรมการ มีอำนาจสั่งไม่ อนุญาตก็ได้ ทั้งนี้ ต้องระบุเหตุผลของการไม่อนุญาตด้วย

ส่วนที่ ๕

การจำหน่ายเพื่อเป็นอาหาร หรืออาหารสัตว์ และการใช้ในกระบวนการผลิต

มาตรา ๔๕ ห้ามจำหน่ายเพื่อเป็นอาหารหรืออาหารสัตว์ และใช้ในกระบวนการผลิต เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของคณะกรรมการ และผู้ขออนุญาตต้องมีคุณสมบัติตามที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ

การขออนุญาต การอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต การสั่งพักใช้และการเพิกถอนการอนุญาต และค่าธรรมเนียมการขอและการออกใบอนุญาตให้เป็นไปตามแบบ หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกโดยรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของคณะกรรมการและต้องกำหนดระยะเวลาสำหรับการพิจารณาอนุญาตไว้อย่างชัดเจนด้วย

มาตรา ๔๖ ในการขออนุญาตจำหน่ายสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมเพื่อเป็นอาหารหรืออาหารสัตว์และใช้ในกระบวนการผลิต ผู้ขออนุญาตต้องศึกษา ประเมินและจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยง เสนอมาพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาต ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนด

มาตรา ๔๗ ในการที่สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมซึ่งขออนุญาตใช้หรือจำหน่ายตามมาตรา ๔๖ นั้นเคยมีการศึกษาและประเมินความเสี่ยงในต่างประเทศมาก่อน ผู้ขออนุญาตอาจนำรายงานการประเมินความเสี่ยงดังกล่าวในต่างประเทศมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการยื่นขออนุญาต เสนอมาพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาตได้ ทั้งนี้ความเหมาะสมและเพียงพอของรายงานดังกล่าวอยู่ในดุลยพินิจของหน่วยงานผู้รับผิดชอบ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ

มาตรา ๔๘ ในกรณีที่ผลการพิจารณารายงานการประเมินความเสี่ยง บ่งชี้ว่าการจำหน่ายเพื่อเป็นอาหารหรืออาหารสัตว์และใช้ในกระบวนการผลิตดังกล่าวตามที่ขออนุญาตอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม รัฐมนตรีผู้รับผิดชอบจะอนุญาตไม่ได้

มาตรา ๔๙ ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายเป็นอาหาร อาหารสัตว์หรือใช้ในกระบวนการผลิต ต้องจัดให้มีฉลากซึ่งมีข้อมูลชัดเจนและเพียงพอต่อผู้บริโภคทั้งภาษาไทยและ

ภาษาต่างประเทศการจัดให้มีฉลากให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบประกาศกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการ

มาตรา ๕๐ เมื่อได้ให้อนุญาตการจำหน่ายเป็นอาหาร อาหารสัตว์หรือการใช้ในกระบวนการผลิต ถ้าต่อมาพบเหตุการณ์ได้เปลี่ยนแปลงไปหรือมีเหตุสำคัญเพื่อความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขอนามัยของมนุษย์ ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจยกเลิกการอนุญาตหรือสั่งแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขการอนุญาตได้ตามความจำเป็น

มาตรา ๕๑ ในกรณีที่ผู้ขออนุญาตจำหน่ายเป็นอาหาร อาหารสัตว์ และการใช้ในกระบวนการผลิต ได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขออนุญาตโดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว แต่กรณีมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าการอนุญาตให้จำหน่ายและใช้ดังกล่าวก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขอนามัยของมนุษย์ โดยมีผลการพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ที่ชัดเจน หน่วยงานผู้รับผิดชอบตามคำแนะนำของคณะกรรมการอาจมีคำสั่งไม่อนุญาตก็ได้ ทั้งนี้ต้องระบุเหตุผลของการไม่อนุญาตด้วย

ส่วนที่ ๖

การพักใช้ การเพิกถอนใบอนุญาต และการเลิกประกอบกิจการตามใบอนุญาต

มาตรา ๕๒ เมื่อปรากฏว่าผู้ได้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎกระทรวงที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หน่วยงานผู้รับผิดชอบโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตได้โดยมีกำหนดครั้งละไม่เกินหนึ่งร้อยยี่สิบวัน หรือในกรณีมีการฟ้องผู้ได้รับใบอนุญาตต่อศาลว่าได้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ จะสั่งพักใช้ใบอนุญาตไว้รอคำพิพากษาอันถึงที่สุดก็ได้

ผู้ได้รับใบอนุญาตซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตต้องหยุดการประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม และระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตนั้นจะขอรับใบอนุญาตใดๆ ตามพระราชบัญญัตินี้อีกไม่ได้

มาตรา ๕๑ เมื่อปรากฏว่าผู้ได้รับใบอนุญาตขาดคุณสมบัติตามมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๘ มาตรา ๓๑ หรือ มาตรา ๔๕ หน่วยงานผู้รับผิดชอบโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ มีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตได้

ผู้รับอนุญาตซึ่งถูกเพิกถอนใบอนุญาตต้องหยุดการประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม และจะขอรับใบอนุญาตใด ๆ ตามพระราชบัญญัตินี้อีกไม่ได้จนกว่าจะพ้นสองปีนับแต่วันที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต และหน่วยงานผู้รับผิดชอบจะออกใบอนุญาตให้หรือไม่ก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาเห็นสมควร

มาตรา ๕๔ คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตและคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตให้ทำเป็นหนังสือแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบ และในกรณีไม่พบตัวผู้ถูกสั่งหรือผู้ถูกสั่งไม่ยอมรับคำสั่งดังกล่าว ให้ปิดคำสั่งไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ง่าย ณ สถานที่หลักอันเป็นที่ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมของผู้ถูกได้รับใบอนุญาตนั้น และให้ถือว่าผู้ได้รับใบอนุญาตได้ทราบคำสั่งนั้นแล้วตั้งแต่วันที่ปิดคำสั่ง

คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตและคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต จะโฆษณาในหนังสือพิมพ์หรือโดยวิธีอื่นอีกด้วยก็ได้

มาตรา ๕๕ ในกรณีที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบสั่งพักใช้ใบอนุญาต ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมีอำนาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตปฏิบัติเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมที่ยังคงมีอยู่ในความครอบครองในขณะที่ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต

มาตรา ๕๖ หน่วยงานผู้รับผิดชอบโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจสั่งถอนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตก่อนกำหนดเวลาได้ เมื่อเป็นที่พอใจว่าผู้รับอนุญาตซึ่งถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตได้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎกระทรวงซึ่งออกตามพระราชบัญญัตินี้แล้ว

มาตรา ๕๗ ในกรณีที่รัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบสั่งเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ให้นำความในมาตรา ๕๒ วรรคสองมาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๕๔ ผู้ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมผู้ใดประสงค์จะ เลิกประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ตามที่ได้รับใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอ อนุญาตเลิกประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบ

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาตให้เลิกประกอบ กิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ให้เป็นไปตามที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนดตาม คำแนะนำของคณะกรรมการ และต้องกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ผู้ขออนุญาตเลิกประกอบ กิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมต้องปฏิบัติเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมที่ยังคง มีอยู่ในความครอบครองจากการประกอบกิจกรรมตามใบอนุญาตด้วย

ส่วนที่ ๗

การดูแล ขนส่ง เคลื่อนย้าย นำผ่าน เก็บรักษา บรรจุหีบห่อ กำจัด และจำแนกระบุ

มาตรา ๕๕ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจกรรมสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม และผู้นำผ่าน ตามพระราชบัญญัตินี้มีหน้าที่ต้องดูแล ขนส่ง เคลื่อนย้าย เก็บรักษา บรรจุหีบ ห่อ กำจัดและจำแนกระบุด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง ปลอดภัย และให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์และวิธีการตามที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการ

มาตรา ๖๐ ผู้ได้รับอนุญาตการใช้และประกอบกิจกรรมสิ่งมีชีวิตดัดแปลง พันธุกรรมตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องจำแนกระบุสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมขณะที่อยู่ในความ ครอบครองได้ การจำแนกระบุอาจเป็นฉลากหรือเอกสารกำกับหรือหลักฐานอื่นใดเพื่อสามารถ แสดงแหล่งที่มา และการสืบค้นย้อนกลับได้ ตลอดเวลาที่ครอบครองนั้น

ส่วนที่ ๘

การปลดปล่อยผู้สังเวยโดยไมเจตนา และกรณีเหตุฉุกเฉิน

มาตรา ๖๑ ผู้ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมที่อยู่ภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องจัดทำแนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการปลดปล่อยผู้สังเวยโดยไมเจตนา

แนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมผู้สังเวยโดยไมเจตนาตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบประกาศกำหนด

มาตรา ๖๒ ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินและการปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมผู้สังเวยโดยไมเจตนา ผู้ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินดังกล่าวให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบทราบทันที และต้องให้ความร่วมมือ รวมถึงให้ข้อมูลที่จำเป็นกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบเพื่อแก้ไข บรรเทา หรือระงับความเสียหายหรืออันตรายที่เกิดขึ้น

มาตรา ๖๓ เมื่อมีเหตุฉุกเฉินและการปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมผู้สังเวยโดยไมเจตนา ซึ่งหากปล่อยไว้จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติ หรือทรัพย์สินของรัฐหรือของประชาชนเป็นอันมาก หน่วยงานผู้รับผิดชอบมีอำนาจสั่งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ระงับเหตุฉุกเฉินนั้นได้

หมวด ๔

การมีส่วนร่วมของประชาชนและการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร

มาตรา ๖๔ บุคคลมีสิทธิแสดงความคิดเห็นในเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพของเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ และได้รับทราบข้อมูลและข่าวสารจากทางราชการในเรื่องดังกล่าว เว้นแต่ข้อมูลหรือข่าวสารที่ทางราชการถือว่าเป็นความลับเกี่ยวข้องกับการรักษาความ

มั่นคงแห่งชาติ หรือเป็นความลับเกี่ยวกับสิทธิส่วนบุคคล สิทธิในทรัพย์สิน หรือสิทธิในทางการค้า หรือกิจการของบุคคลใดที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายอื่น

มาตรา ๖๕ ให้รัฐมนตรีออกกฎกระทรวงหรือประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการแสดงความคิดเห็นในเรื่องเกี่ยวกับการใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมของประเทศ และการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารจากทางราชการในเรื่องดังกล่าว

กฎกระทรวงหรือประกาศตามวรรคหนึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

(๑) การประกาศการแจ้งหรือประกาศคำขอรับใบอนุญาตที่ต้องเสนอรายงานการประเมินความเสี่ยง และการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรม

(๒) บุคคลหรือกลุ่มบุคคลผู้มีสิทธิแสดงความคิดเห็น

(๓) ระยะเวลาให้ยื่นความจำนงเพื่อแสดงความคิดเห็น

(๔) วิธีการแสดงความคิดเห็น

ให้รัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบนำความคิดเห็น และข้อมูลข่าวสารที่ได้รับจากการแสดงความคิดเห็นมาประกอบการพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๖๖ ผู้แจ้งหรือผู้ขอรับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้มีสิทธิร้องขอต่อรัฐมนตรีให้ปฏิบัติต่อข้อมูลหนึ่งข้อมูลใดของตนเป็นความลับทั้งหมดหรือบางส่วน

เมื่อรัฐมนตรีหรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบพิจารณาแล้วเห็นว่าข้อมูลที่ร้องขอตามวรรคหนึ่งเป็นข้อมูลที่เป็นความลับให้รัฐมนตรีหรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบมีหน้าที่ดูแลรักษาข้อมูลที่เป็นความลับนั้นจากการถูกเปิดเผยหรือเอาไป

ให้รัฐมนตรีหรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบถือปฏิบัติต่อข้อมูลที่เป็นความลับตามวรรคสองแม้ภายหลังจากการถอนคำขอรับใบอนุญาต หรือถอนการแจ้ง หรือภายหลังจากเมื่อมีคำสั่งไม่อนุญาตตามคำขอรับใบอนุญาตแล้ว

มาตรา ๖๗ ข้อมูลหรือข่าวสารดังต่อไปนี้ ไม่ถือว่าเป็นความลับ

(๑) ชื่อและที่อยู่ของผู้แจ้งหรือผู้ขอรับอนุญาต

(๒) คำอธิบายลักษณะโดยทั่วไปของสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม

(๓) รายงานการประเมินความเสี่ยงและการวิเคราะห์ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม และ

(๔) วิธีการและแผนใดๆ ก็ตามสำหรับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินหรือภัยต่อ สาธารณะ

มาตรา ๖๘ การเปิดเผยข้อมูลอันเป็นหลักฐานเกี่ยวกับความเสี่ยงใดๆ ที่อาจ เกิดขึ้นจากการใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมที่ได้แจ้งหรือขออนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ไม่ เป็นเหตุให้ผู้เปิดเผยข้อมูลต้องรับผิดหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายทางแพ่งหรือทางอาญา หากการ เปิดเผยข้อมูลนั้น

(๑) เป็นการกระทำโดยสุจริต

(๒) เป็นการเปิดเผยต่อบุคคลหรือคณะบุคคลผู้มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย

(๓) เป็นการเปิดเผยต่อสภาผู้แทนราษฎร วุฒิสภา หรือคณะกรรมการของ รัฐสภา

(๔) เป็นการเปิดเผยต่อสื่อสาธารณะ โดยอาศัยหลักฐานที่ชัดเจนและเชื่อถือได้ใน ขณะที่ทำการเปิดเผย โดยเห็นว่า

(ก) จำเป็นต้องเปิดเผยเพื่อมิให้เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อสาธารณะ หรือเพื่อให้มีการตรวจสอบหรือสืบสวนเหตุแห่งภัยนั้นได้ทันการณ์ หรือเพื่อปกป้องผู้เปิดเผยเอง ให้พ้นภัยซึ่งมิฉะนั้นจะไม่สามารถเยียวยาได้ และ

(ข) ประโยชน์ต่อสาธารณะที่จะได้รับการปกป้องจากการเปิดเผยนั้นมี น้ำหนักมากกว่าความเสียหายที่เกิดแก่ผู้แจ้งหรือผู้ขอรับอนุญาตหรือบุคคลใดๆ ที่เกิดจากการ เปิดเผยข้อมูล และ

(๕) เป็นการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะที่มีอยู่แล้วในประเทศหรือในต่างประเทศ

หมวด ๕
กองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพ

มาตรา ๖๕ ให้จัดตั้งกองทุนขึ้นกองทุน หนึ่งเรียกว่า “กองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพ” ประกอบด้วยเงินและทรัพย์สินดังต่อไปนี้

- (๑) เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นคราว ๆ
- (๒) เงินที่ส่งตามมาตรา ๘๓
- (๓) เงินหรือทรัพย์สินอื่นที่ได้รับจาก ภาคเอกชนทั้งภายในและภายนอกประเทศ รัฐบาลต่างประเทศ หรือองค์การระหว่างประเทศ
- (๔) เงินหรือทรัพย์สินอื่นที่ได้จากการบริจาค
- (๕) เงินจากดอกผลและผลประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดจากกองทุนนี้
- (๖) เงินอื่น ๆ ที่ได้รับมาเพื่อดำเนินการกองทุน

ทรัพย์สินของกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพให้นำส่งเข้าบัญชีกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยไม่ต้องนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน

การรับเงิน การจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน การจัดหาผลประโยชน์ การจัดการและการจำหน่ายทรัพย์สิน และการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินของกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง ทั้งนี้ให้กระทรวงการคลังพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับร่างประกาศ หากพิจารณาไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าได้ให้ความเห็นชอบแล้ว

มาตรา ๖๖ เงินกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพให้ใช้จ่ายเพื่อกิจการดังต่อไปนี้

- (๑) แก้ไขภัยสาธารณะที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยของมนุษย์และสัตว์อันเกิดจากเหตุฉุกเฉิน มีสาเหตุมาจากกิจกรรมที่เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม หรือการปลดปล่อยสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมโดยไม่เจตนา
- (๒) เป็นเงินหมุนเวียน เงินช่วยเหลือ หรือเงินอุดหนุน ให้แก่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรเอกชนในการศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้
- (๓) พัฒนาบุคลากรในส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรเอกชนให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต

คัดแปลงพันธุกรรม การป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแ้วล้อมและสุขอนามัยอันเกิดจากกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตคัดแปลงพันธุกรรม

(๔) โฆษณา การเผยแพร่ข้อมูลความรู้ และการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตคัดแปลงพันธุกรรม และการป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแ้วล้อมและสุขอนามัยอันเกิดจากสิ่งมีชีวิตคัดแปลงพันธุกรรม

(๕) เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพ

มาตรา ๑๑ ให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพคณะหนึ่ง ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประธานกรรมการ ผู้แทนสำนักงบประมาณ ผู้แทนกรมบัญชีกลาง ผู้แทนกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร ผู้แทนศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้องและผู้ทรงคุณวุฒิที่รัฐมนตรีแต่งตั้งโดยคำแนะนำของคณะกรรมการไม่เกิน ๕ คน เป็นกรรมการ

ให้ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแต่งตั้งผู้อำนวยการกองหรือ ผู้ดำรงตำแหน่งเทียบเท่าผู้อำนวยการกองหรือเจ้าหน้าที่ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรรมการและเลขานุการ

การแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามวรรคหนึ่ง ให้พิจารณาจากบุคคล ซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญมีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์การเงิน วิทยาการเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตคัดแปลงพันธุกรรม และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย และให้นำความในมาตรา ๘ มาตรา ๙ มาตรา ๑๐ และมาตรา ๑๑ มาใช้บังคับกับการดำรงตำแหน่งของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพโดยอนุโลม

ให้นำความในมาตรา ๑๒ และมาตรา ๑๓ มาใช้บังคับกับการประชุมคณะกรรมการกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพโดยอนุโลม

มาตรา ๑๒ ให้คณะกรรมการกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายเงินกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๑๓ ต่อรัฐมนตรี

(๒) พิจารณาจัดสรรเงินกองทุนเพื่อใช้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๑๓

ทั้งนี้ ตามแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดย
คำแนะนำของคณะกรรมการ

(๓) เสนอแนะต่อรัฐมนตรีในการกำหนดระเบียบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการขอ
จัดสรร ของเงินช่วยเหลือ หรือขอเงินอุดหนุนจากกองทุน

(๔) เสนอแนะต่อรัฐมนตรีในการกำหนดอัตราการส่งเงินเข้ากองทุนความปลอดภัยทาง
ชีวภาพตามมาตรา ๗๓

(๕) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้

การกำหนดตาม (๒) (๓) และ (๔) ให้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๗๓ ให้ผู้ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมเพื่อ
ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ซึ่งได้รับใบอนุญาตแล้ว ทั้งนี้ยกเว้นผู้ประกอบกิจกรรมผู้ซึ่งเป็น
เกษตรกร ส่งเงินเข้ากองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพในอัตราที่รัฐมนตรีกำหนดตามคำแนะนำของ
คณะกรรมการกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพ

การส่งเงินเข้ากองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพให้ส่งแก่สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนดตามคำแนะนำของ
คณะกรรมการกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพ

หมวด ๖

พนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา ๗๔ ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบมีอำนาจและหน้าที่ตามที่พระราชบัญญัตินี้มี
อำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๗๕ เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มี
อำนาจดังต่อไปนี้

(๑) เข้าไปในพื้นที่ อาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะ ที่มีการประกอบกิจกรรม
เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม หรือที่สงสัยว่ามีการประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต

ตัดแปลงพันธุกรรม ในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในระหว่างเวลาทำการ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของสภาพควบคุม ภาชนะบรรจุสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรม หรือ อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรม รวมทั้ง ตรวจรายงานหรือเอกสารใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรม หรือเมื่อ มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้

(๒) นำสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรม หรือวัตถุที่สงสัยว่าเป็นสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรมในจำนวนหรือปริมาณพอสมควรไปเป็นตัวอย่างเพื่อตรวจสอบ

(๓) ตรวจค้น กัก ยึด หรืออายัดสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรม หรือวัตถุที่สงสัยว่าเป็นสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรม ภาชนะบรรจุสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรม หรือวัตถุที่สงสัยว่าเป็นสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรม รายงานหรือเอกสารใดๆ ที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้

(๔) มีหนังสือเรียกบุคคลมาให้ถ้อยคำ หรือให้ส่งเอกสารหรือวัตถุใดๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณาได้

(๕) ออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรมปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือเงื่อนไขที่กำหนดตามพระราชบัญญัตินี้ ภายในระยะเวลาที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นสมควร

(๖) ออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรมหยุดการประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรมตามพระราชบัญญัตินี้ ในกรณีที่ผู้ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตตัดแปลงพันธุกรรมนั้น ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง ประกาศ หรือเงื่อนไขที่ออกหรือกำหนดตามความในพระราชบัญญัตินี้ หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งสั่งตามพระราชบัญญัตินี้ หรือในกรณีที่พบเหตุฉุกเฉินหรือภัยอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพมนุษย์

มาตรา ๗๖ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแสดงบัตรประจำตัวแก่บุคคลซึ่งเกี่ยวข้อง และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการ และบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามแบบที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการ

มาตรา ๗๗ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองพื้นที่ อาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะ หรือผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ตามสมควร และให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา

มาตรา ๗๘ ในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๗๗ ให้ทำต่อหน้าเจ้าของหรือผู้ครอบครองพื้นที่ อาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะ ถ้าหาบุคคลดังกล่าวไม่ได้ ให้ทำต่อหน้าบุคคลอื่นอย่างน้อยสองคนซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ขอร้องให้มาเป็นพยาน

หมวด ๗

การอุทธรณ์

มาตรา ๗๙ ผู้ซึ่งไม่พอใจคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ที่สั่งการตามมาตรา ๗๕(๔) (๕) หรือ (๖) มีสิทธิอุทธรณ์คำสั่งนั้นต่อรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับแจ้งคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่

ให้คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีผู้รับผิดชอบเป็นที่สุด

มาตรา ๘๐ การอุทธรณ์ตามมาตรา ๗๙ ย่อมไม่เป็นการทุเลาการบังคับตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ที่สั่งให้หยุดการประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ตามพระราชบัญญัตินี้

หมวด ๘

ความรับผิดชอบและการชดเชยความเสียหาย

มาตรา ๘๑ ความเสียหาย ตามหมวดนี้ หมายรวมถึง

(๑) ความเสียหายต่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ การลดลงของจำนวน ปริมาณขององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพจากสภาพธรรมชาติ หรือก่อนหน้า

(๒) ความเสียหายต่อสุขอนามัยของมนุษย์ การสูญเสียชีวิต การบาดเจ็บ การเสื่อมของสุขภาพ ค่าใช้จ่ายจากการรักษาสุขอนามัย

(๓) ความเสียหายต่อสังคมเศรษฐกิจและวัฒนธรรม การสูญเสียรายได้จากการใช้สิ่งแวดล้อมหรือเป็นผลจากสิ่งแวดล้อมเสื่อม การสูญเสียความมั่นคงด้านอาหาร ความเสื่อมลงของสังคมและวัฒนธรรม การลดลงหรือสูญเสียไปของความสามารถในการแข่งขันของชุมชน

ความเสียหายตามวรรคหนึ่งต้องก่อให้เกิดผลกระทบร้ายแรง

มาตรา ๘๒ ผู้ก่อให้เกิดความเสียหาย หมายถึง ผู้ใดซึ่งมีสถานะในการควบคุมการดำเนินการขณะเกิดเหตุการณ์ที่ก่อความเสียหาย ผู้ก่อให้เกิดความเสียหายต้องรับผิดชอบและความเสียหาย กรณีที่เจตนา ประมาท เลินเล่อหรือละเลย และทำให้เกิดความเสียหายที่ร้ายแรงจากการดำเนินการใดๆ ของตน

กรณีที่มีผู้ก่อให้เกิดความเสียหายจากเหตุการณ์หนึ่งมากกว่าหนึ่งราย ความรับผิดชอบจะแบ่งกันตามสัดส่วนของความเสียหายร่วมกัน และการประเมินค่าความเสียหายก็จะแบ่งตามสัดส่วนการดำเนินการของผู้ก่อให้เกิดความเสียหายแต่ละรายด้วย

มาตรา ๘๓ ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบโดยคำแนะนำของคณะกรรมการพิจารณาประเมินค่าความเสียหายจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานฟื้นฟูคืนสภาพเดิม การเยียวยาส่วนที่เสียหาย ค่าใช้จ่ายการดำเนินงานตามมาตรการแก้ไขและป้องกัน และแจ้งผู้ก่อให้เกิดความเสียหายรับผิดชอบต่อค่าความเสียหาย

มาตรา ๘๔ หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนดให้ผู้ก่อให้เกิดความเสียหายต้องรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายโดยดำเนินงานปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน การฟื้นฟูคืนสภาพเดิมเพื่อ

ควบคุมและเยียวยาความเสียหายตามความเหมาะสม และเท่าที่เป็นไปได้ หากผู้ก่อให้เกิดความเสียหายไม่สามารถดำเนินงานดังกล่าวได้ทันที หน่วยงานผู้รับผิดชอบต้องดำเนินงานก่อนเพื่อควบคุมและเยียวยาได้ทันการณ์ และให้ใช้สิทธิไล่เบียดเอาแก่ผู้ต้องรับผิดชอบและชดใช้ความเสียหายได้

มาตรา ๘๕ ผู้ก่อให้เกิดความเสียหายอาจไม่ต้องรับผิดชอบ หากสามารถพิสูจน์ว่าไม่ได้ละเมิดหรือละเลยการดำเนินงานใดๆ ที่ได้รับการอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ หรือเป็นการดำเนินงานตามที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบกำหนดไว้ หรือเป็นการดำเนินงานที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงตามความรู้ทางเทคนิคและวิทยาศาสตร์ที่ทราบ ณ ขณะนั้น หรือไม่มีเหตุผลเชื่อมโยงการประกอบกิจกรรมของตน โดยตรงกับความเสียหายที่เกิดขึ้น

มาตรา ๘๖ ผู้ก่อให้เกิดความเสียหาย ไม่ต้องรับผิดชอบและชดใช้ความเสียหายในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) เหตุสุดวิสัย
- (๒) การกระทำตามคำสั่งที่สั่งการตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของทางราชการ หรือเจ้าพนักงานของรัฐ หรือ
- (๓) การกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้ได้รับความเสียหายเองหรือของบุคคลอื่นซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงหรือโดยอ้อม

มาตรา ๘๗ ในกรณีที่มีกลุ่มบุคคลได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมตามพระราชบัญญัตินี้ โดยมีข้อเท็จจริงและหลักกฎหมายอย่างเดียวกัน ให้ผู้เสียหายมีอำนาจฟ้องคดีแบบกลุ่มตามกฎหมายเกี่ยวกับการดำเนินคดีแบบกลุ่มเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายแทนผู้เสียหายอื่นได้

มาตรา ๘๘ ห้ามมิให้ฟ้องร้องเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดขึ้นตามพระราชบัญญัตินี้เมื่อพ้นหนึ่งปีนับแต่วันที่ผู้เสียหายรู้หรือควรรู้เหตุแห่งความเสียหาย หรือเมื่อพ้นสิบปีนับแต่วันที่ความเสียหายได้เกิดขึ้น

หมวด ๕
บทกำหนดโทษ

มาตรา ๘๘ ผู้ใดนำเข้าหรือส่งออกโดยฝ่าฝืนมาตรา ๑๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินเจ็ดปี หรือปรับไม่เกินเจ็ดแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๘๙ ผู้ใดนำผ่านโดยฝ่าฝืนมาตรา ๒๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ หรือถูกสั่งห้ามการประกอบกิจกรรม

มาตรา ๙๐ ผู้ใดใช้ในสภาพควบคุมฝ่าฝืนมาตรา ๒๔ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินสามหมื่นบาท หรือถูกสั่งห้ามการใช้

มาตรา ๙๑ ผู้ใดใช้ในสภาพควบคุมฝ่าฝืนมาตรา ๓๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ หรือถูกสั่งห้ามการใช้

มาตรา ๙๒ ผู้ใดใช้ในการทดลองภาคสนามสภาพจำกัดฝ่าฝืนมาตรา ๓๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และถูกสั่งห้ามการใช้

มาตรา ๙๓ ผู้ใดปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโดยเจตนาฝ่าฝืนมาตรา ๓๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสิบปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๙๔ ผู้ใดจำหน่ายเพื่อเป็นอาหารหรืออาหารสัตว์หรือใช้ในกระบวนการผลิตฝ่าฝืนมาตรา ๔๕ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๙๕ ผู้ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายใดฝ่าฝืนมาตรา ๔๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๙๖ ผู้เลิกกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมฝ่าฝืนมาตรา ๕๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินสามหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๘๘ ผู้รับใบอนุญาตผู้ใดละเลยหน้าที่ตามมาตรา ๕๕ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินสามหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๘๙ ผู้ได้รับใบอนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตตามมาตรา ๕๑ หรือฝ่าฝืนเงื่อนไขที่รัฐมนตรีกำหนดให้ต้องปฏิบัติในระหว่างที่ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตตามมาตรา ๕๕ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินสามแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๐ ผู้ใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๕๘ วรรคสอง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๑ ผู้แจ้งหรือผู้รับใบอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๕๕ และ ๖๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๒ ผู้ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๖๒ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินสามหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๓ ผู้ใดโดยเหตุที่ตนมีตำแหน่งหน้าที่ในการดูแลรักษาข้อมูลที่เป็นความลับตามมาตรา ๖๖ เปิดเผยหรือใช้ความลับนั้นเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่นโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๔ ผู้ใดขัดขวางหรือไม่อำนวยความสะดวกตามสมควรแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติการตามมาตรา ๗๕ (๑) (๒) หรือ (๓) หรือมาตรา ๗๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๕ ผู้ใดไม่มาให้ถ้อยคำ หรือไม่ส่งเอกสารหรือวัตถุใดๆ ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่มีหนังสือเรียกตามมาตรา ๗๕ (๔) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๑๐๖ ผู้ใดฝ่าฝืนคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งออกตามมาตรา ๗๕ (๕) หรือ (๖) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๑๐๗ กระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายในการประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม หรือบุคคลใดที่ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมภายใต้การควบคุมตามพระราชบัญญัตินี้อยู่ก่อนหรือในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ถ้าประสงค์จะประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมต่อไปให้มายื่นคำขอรับใบอนุญาต หรือ มาแจ้งต่อคณะกรรมการภายในกำหนด ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๑๐๘ ให้คณะกรรมการพิจารณาและเสนอแนวทางการดำเนินงาน และมาตรการกรณีการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่เจตนาซึ่งเกิดขึ้นก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบ ภายในกำหนด ๑๖๕ วัน นับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๑๐๙ ให้ดำเนินการตั้งคณะกรรมการตามมาตรา ๗ คณะกรรมการบริหารกองทุนความปลอดภัยทางชีวภาพตามมาตรา ๗๑ ภายในกำหนด ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ