

ตารางที่ 5 สรุปกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมที่ใช้บังคับอยู่ในประเทศไทย

พระราชบัญญัติ	เจตนารมณ์	ขอบเขตการบังคับใช้	การปรับใช้กับกรณี สินค้าดัดแปลงพันธุกรรม	ช่องว่าง/ปัญหา ของกฎหมายที่ผลใช้ บังคับ
<p>1.พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2542</p>	<p>เพื่อป้องกันการระบาดของศัตรูพืชเข้ามาในราชอาณาจักร</p>	<p>บังคับใช้กับพืช ศัตรูพืชหรือพาหะที่ได้รับการประกาศให้เป็นสิ่งต้องห้าม สิ่งกักกันซึ่งจะถูกควบคุมการนำเข้า ส่งออกหรือนำผ่านเพื่อป้องกันการระบาดของศัตรูพืชเข้ามาในและออกนอกราชอาณาจักร</p>	<p>แม้ว่าพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2542 จะมีใช้กฎหมายที่มีเจตนารมณ์ในการกำกับดูแลสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมโดยเฉพาะ แต่พระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวถูกนำมาปรับใช้กับการควบคุมสิ่งมีชีวิตดัดแปลงในกลุ่มพืช ทั้งการนำเข้า ส่งออก นำผ่านโดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติในการออกประกาศ ได้แก่</p> <p>1. มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า</p> <p>- ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดพืช ศัตรูพืช หรือพาหะจากแหล่งที่กำหนดเป็นสิ่งต้องห้าม ข้อยกเว้น และเงื่อนไข ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2507 วางหลักห้ามนำเข้า นำผ่านและส่งออกพืชดัดแปลงพันธุกรรม จำนวน 89 ชนิด เว้นแต่นำเข้าเพื่อการศึกษาวิจัย</p>	<p>1. ไม่ครอบคลุมถึงการส่งออกสินค้าหรือพืชดัดแปลงพันธุกรรม และสินค้าดัดแปลงพันธุกรรมที่เกิดจากการศึกษาวิจัยภายในประเทศ</p> <p>2. พืชดัดแปลงพันธุกรรมที่นอกเหนือจากที่ได้รับการประกาศ จะไม่อยู่ภายใต้บังคับของ</p>

พระราชบัญญัติ	เจตนารมณ์	ขอบเขตการบังคับใช้	การปรับใช้กับกรณี สินค้าดัดแปลงพันธุกรรม	ช่องว่าง/ปัญหา ของกฎหมายที่ผลใช้ บังคับ
			<p>การนำเข้าถั่วเหลืองและข้าวโพด และ อาหารสำเร็จรูป</p> <p>- ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่องกำหนด แนวทางปฏิบัติสำหรับขออนุญาตนำเข้าหรือนำ ผ่านซึ่งสิ่งต้องห้ามตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2542กำหนดให้ผู้ที่ ประสงค์จะนำเข้าพืชดัดแปลงพันธุกรรมเพื่อการ ศึกษาวิจัยต้องยื่นคำขออนุญาตพร้อมด้วยเอกสาร แสดงวัตถุประสงค์ในการนำเข้าและข้อมูลทาง วิชาการเกี่ยวกับชนิด ขั้นตอน แหล่งที่มาของสาร ตัดต่อพันธุกรรม รายชื่อผู้รับผิดชอบฯ</p> <p>- ประกาศกรมวิชาการเกษตรเรื่อง การนำ ส่วนขยายพันธุ์พืชรวมทั้งเมล็ดพันธุ์เข้ามาใน ราชอาณาจักร โดยขอให้แนบหนังสือรับรองจาก ประเทศผู้ส่งออกว่าเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีใช้พืชที่</p>	พระราชบัญญัติ ฉบับนี้

พระราชบัญญัติ	เจตนารมณ์	ขอบเขตการบังคับใช้	การปรับใช้กับกรณี สินค้าตัดแปลงพันธุกรรม	ช่องว่าง/ปัญหา ของกฎหมายที่ผลใช้ บังคับ
			<p>ได้รับการติดต่อสายพันธุกรรมเพื่อความสะดวก รวดเร็วในการตรวจสอบการนำเข้าส่วนต่อขยายพันธุ์และปฏิบัติตามนโยบายห้ามการเพาะปลูกพืชตัดแปลงพันธุกรรมของรัฐบาล เนื่องจากไทยมีการนำเข้าส่วนขยายพันธุ์รวมทั้ง เมล็ดพันธุ์จากต่างประเทศ เพื่อใช้ทำพันธุ์เพาะปลูก โดยในต่างประเทศมีการใช้เทคโนโลยี พันธุกรรมพัฒนาพันธุ์ให้มีคุณสมบัติแตกต่างกันไป</p> <p>2.มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการส่งออก</p> <p>-ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การรับรองพืชที่ปลูกในประเทศไทยเป็นพืชที่ไม่ได้รับการติดต่อพันธุกรรม พ.ศ. 2543 โดยประกาศรับรองพืชที่ปลูกในประเทศไทยจำนวน 159 ชนิดว่า เป็นพันธุ์พืชที่ไม่ได้รับการติดต่อสารพันธุกรรมเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและความเข้าใจแก่สาธารณชนทั้ง</p>	

พระราชบัญญัติ	เจตนารมณ์	ขอบเขตการบังคับใช้	การปรับใช้กับกรณี สินค้าดัดแปลงพันธุกรรม	ช่องว่าง/ปัญหา ของกฎหมายที่ผลใช้ บังคับ
		ราชกิจจานุเบกษา	<p>ประกาศได้แก่</p> <p>-ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 246) พ.ศ.2544 เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมประกาศกระทรวงสาธารณสุข(ฉบับที่ 217) พ.ศ. 2544 ซึ่งกำหนดห้ามการผลิต การนำเข้า หรือการจำหน่ายอาหารที่มีการปนเปื้อนสารครายโนไนซี (Cry 9c DNA Sequence) หรือโปรตีนที่สร้างมาจากสารพันธุกรรม</p> <p>-ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 251) พ.ศ. 2545 เรื่องการแสดงฉลากอาหารที่ได้จากเทคนิคการดัดแปลงพันธุกรรมหรือพันธุวิศวกรรม กำหนดให้ผู้ผลิตต้องแสดงฉลากในสินค้าถั่วเหลือง และผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง ข้าวโพด และผลิตภัณฑ์จากข้าวโพดตามรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้ที่มีสารพันธุกรรม (ดีเอ็นเอ) หรือโปรตีน</p>	<p>อาหาร</p> <p>2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 251) เรื่องการแสดงฉลาก ใช้บังคับเฉพาะผลิตภัณฑ์จากข้าวโพดและถั่วเหลืองเท่านั้น จึงไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตหรือมีส่วนผสมของพืชดัดแปลงพันธุกรรมชนิดอื่น</p> <p>3. เนื่องจากสินค้า</p>

พระราชบัญญัติ	เจตนารมณ์	ขอบเขตการบังคับใช้	การปรับใช้กับกรณี สินค้าดัดแปลงพันธุกรรม	ช่องว่าง/ปัญหา ของกฎหมายที่ผลใช้ บังคับ
			<p>ที่เป็นผลจากเทคนิคการดัดแปรพันธุกรรม (Genetic modification) หรือพันธุวิศวกรรม (Genetic engineering) อยู่ตั้งแต่ร้อยละ 5 ของแต่ละส่วนประกอบที่เป็นส่วนประกอบหลัก 3 อันดับแรก และแต่ละส่วนประกอบดังกล่าวนั้นมีปริมาณตั้งแต่ร้อยละ 5 ของน้ำหนักผลิตภัณฑ์</p>	<p>อาหารดัดแปลงพันธุกรรมยังไม่ได้รับการประกาศเป็นอาหารควบคุมเฉพาะตามพระราชบัญญัติฉบับนี้จึงยังคงไม่มีระบบติดตามควบคุมตรวจสอบเหมือนเช่นสินค้าควบคุมเฉพาะทั่วไป ซึ่งกรณีดังกล่าวอาจมีเหตุมาจากการที่สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมส่วนใหญ่</p>

พระราชบัญญัติ	เจตนารมณ์	ขอบเขตการบังคับใช้	การปรับใช้กับกรณี สินค้าดัดแปลงพันธุกรรม	ช่องว่าง/ปัญหา ของกฎหมายที่ผลใช้ บังคับ
				<p>ยังไม่มีหลักฐานทาง วิทยาศาสตร์ชี้ชัดว่า เป็นอันตรายต่อ มนุษย์ ดังนั้นการ กำหนดให้อาหารทุก ชนิดที่ผลิตหรือมี ส่วนผสมจาก สิ่งมีชีวิตดัดแปลง พันธุกรรมเป็น อาหารควบคุม เฉพาะห้ามการ นำเข้าอาจกลายเป็น ประเด็นการกีดกัน ทางการค้าได้</p>
3.พระราชบัญญัติการ ส่งออกป็นอกและนำเข้า	เพื่อการควบคุมการส่งออกสินค้า	ใช้ บัง คับ กั บ สິ น ค้ า ที่	ขณะนี้พระราชบัญญัติฉบับนี้ยังไม่มีผลบังคับใช้	-

พระราชบัญญัติ	เจตนารมณ์	ขอบเขตการบังคับใช้	การปรับใช้กับกรณี สินค้าตัดแปลงพันธุกรรม	ช่องว่าง/ปัญหา ของกฎหมายที่ผลใช้ บังคับ
มาในราชอาณาจักรซึ่ง สินค้า พ.ศ. 2522	ไปนอกหรือนำเข้ามาใน ราชอาณาจักร ให้มีความ สอดคล้องกับระเบียบการค้า ระหว่างประเทศและเป็นการจัด ระเบียบการนำเข้าและส่งออก สินค้าให้มีความเรียบร้อย เหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ อัน จะเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจและ ความมั่นคงของประเทศ ตลอดจนก่อให้เกิดความเชื่อถือน แก่นานาประเทศมากยิ่งขึ้น	รัฐมนตรีว่าการกระทรวง พาณิชย์ประกาศกำหนด รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับ สินค้านั้นๆ ในราชกิจจานุ เบกษา ในกรณีที่ทำเป็น หรือเห็นสมควรเพื่อความ มั่นคงทางเศรษฐกิจ สาธารณประโยชน์ การ สาธารณสุข ความมั่นคงของ ประเทศ ความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของ ประชาชน หรือเพื่อประโยชน์ อื่นใดของประเทศ	กับสินค้าตัดแปลงพันธุกรรม ซึ่งจะใช้บังคับได้ ต่อเมื่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์โดยการ อนุมัติของคณะรัฐมนตรีประกาศหรือกำหนด รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับสินค้าไว้ในราชกิจจานุ เบกษา	
4.พระราชบัญญัติมาตรฐาน สินค้าเกษตร พ.ศ. 2551	เพื่อเป็นกลไกในการกำหนด	ใช้บังคับกับสินค้าเกษตรทั้งที่	ขณะนี้พระราชบัญญัติฉบับนี้ยังไม่มีผลบังคับใช้	-

พระราชบัญญัติ	เจตนารมณ์	ขอบเขตการบังคับใช้	การปรับใช้กับกรณี สินค้าดัดแปลงพันธุกรรม	ช่องว่าง/ปัญหา ของกฎหมายที่ผลใช้ บังคับ
	<p>มาตรฐานและการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรขึ้นเพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐาน</p> <p>เพื่อความปลอดภัยหรือเพื่อป้องกันความเสียหายอันอาจจะเกิดแก่ประชาชนหรือแก่กิจการค้าสินค้าเกษตรหรือเศรษฐกิจของประเทศ และเพื่อให้สอดคล้องกับพันธกรณีระหว่างประเทศ</p>	<p>ผลิตขึ้นภายในประเทศหรือที่นำเข้าจากต่างประเทศ</p>	<p>กับสินค้าดัดแปลงพันธุกรรม ซึ่งจะใช้บังคับได้ต่อเมื่อคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรออกกฎกระทรวงหรือประกาศกำหนดมาตราสำหรับสินค้าเกษตรดัดแปลงพันธุกรรม</p>	
<p>5.พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542</p>	<p>เพื่อส่งเสริมให้มีการปรับปรุง</p>	<p>ใช้บังคับเพื่อการคุ้มครอง</p>	<p>พระราชบัญญัติฉบับนี้ไม่ได้มีเจตนารมณ์ที่จะใช้</p>	<p>-</p>

พระราชบัญญัติ	เจตนารมณ์	ขอบเขตการบังคับใช้	การปรับใช้กับกรณี สินค้าดัดแปลงพันธุกรรม	ช่องว่าง/ปัญหา ของกฎหมายที่ผลใช้ บังคับ
	พันธุ์และพัฒนาพันธุ์พืช เพื่อให้มีพันธุ์พืชใหม่เพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม อันเป็นการส่งเสริมการพัฒนาทางด้านเกษตรกรรมโดยการส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจด้วยการให้สิทธิและความคุ้มครองตามกฎหมาย ตลอดจนเพื่อเป็นการอนุรักษ์ และพัฒนาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป และพันธุ์พืชป่า เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลบำรุงรักษา และใช้ประโยชน์พันธุ์พืชอย่างยั่งยืน	พันธุ์พืชใหม่ พันธุ์พืชเฉพาะถิ่น พันธุ์พืชพื้นเมือง และพันธุ์พืชป่า แต่ไม่รวมถึงจุลชีพอื่น ๆ นอกเหนือจากเห็ดและสาหร่าย	ควบคุมสินค้าดัดแปลงพันธุกรรม แต่มีความเกี่ยวข้องกับสินค้าดัดแปลงพันธุกรรมในกลุ่มพืช คือ พระราชบัญญัติฉบับนี้กำหนดให้ผู้จะขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ได้จากการดัดแปลงพันธุกรรมจะต้องผ่านการประเมินผลกระทบทางด้านความปลอดภัยทางชีวภาพต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ หรือสวัสดิการของประชาชนก่อน ตามมาตรา 13 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542	
6. (ร่าง) พระราชบัญญัติว่าด้วยความปลอดภัยทาง	เพื่อการควบคุม และดูแล การใช้	ใช้ บัง คับ กั บ ลี ง มี ชี วิ ต	เป็น(ร่าง)กฎหมายที่กำหนดหลักการการควบคุม	1. ยังต้องมีการ

พระราชบัญญัติ	เจตนารมณ์	ขอบเขตการบังคับใช้	การปรับใช้กับกรณี สินค้าดัดแปลงพันธุกรรม	ช่องว่าง/ปัญหา ของกฎหมายที่ผลใช้ บังคับ
ชีวภาพของ เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ พ.ศ.	ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตดัดแปลง พันธุกรรม และสิ่งมีชีวิตดัดแปลง พันธุกรรมเพื่อใช้เป็นอาหาร หรือ อาหารสัตว์ หรือใช้ในกระบวนการ ผลิต ซึ่งมาจากต่างประเทศหรือ ภายในประเทศได้อย่างปลอดภัย และเหมาะสม โดยทำให้ ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายมีขั้นตอนการ ปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิต ดัดแปลงพันธุกรรมอย่างถูกต้อง และสอดคล้องกับการดำเนินงาน ในระดับสากล	ดัดแปลงพันธุกรรมทุกชนิด ซึ่งได้จากการใช้ เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่	และดูแล การใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตดัดแปลง พันธุกรรมไว้เป็นการ เฉพาะ ซึ่งหาก(ร่าง)พระราชบัญญัติฉบับดังกล่าว มีผลใช้บังคับจะเป็นกฎหมายเฉพาะที่การควบคุม และดูแล การใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตดัดแปลง พันธุกรรมฉบับแรกของประเทศไทย ที่สามารถ กำกับดูแลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของได้ครบทุกขั้นตอน	กำหนดกฎหมาย ลำดับรอง เพื่อ รองรับการมีผล บังคับใช้ของร่าง พระราชบัญญัติ ฉบับดังกล่าว 2. มีบางประเด็นที่ เข้าซ้อนกับกฎหมาย ที่มีอยู่เดิม

