

สารบัญ

บทที่ 1	อนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ (UPOV).....	1
1.	ประวัติความเป็นมาของอนุสัญญาว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่.....	2
2.	ผลกระทบต่อสิทธิของผู้คิดค้นพันธุ์.....	5
3.	ความจำเป็นของการต้องมีระบบปกป้องและคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่.....	6
4.	สมาชิก : การเข้าเป็นและสิทธิประโยชน์.....	7
5.	หน้าที่ของยูพอฟ.....	7
6.	การบริหารจัดการอนุสัญญายูพอฟ.....	9
7.	ข้อสังเกต.....	10
บทที่ 2	พิธีสารว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety Protocol).....	13
1.	ประวัติการก่อเกิดพิธีสารว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ.....	14
2.	หลักการภายใต้พิธีสาร.....	22
2.1	Advanced Informed Agreement.....	22
2.2	ข้อกำหนดเรื่องการติดฉลาก (Labelling Requirement).....	29
2.3	ประเด็นการคำนึงถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม (Socio-Economic Concerns).....	32
2.4	กลไกการรับผิดชอบ (Liability).....	33
2.5	กระบวนการประชาพิจารณ์ (Public Consultation).....	35
2.6	การแพร่กระจาย การเคลื่อนย้าย หรือการหลุดรอดของ สินค้าตัดแต่งพันธุกรรมโดยมิตั้งใจ (Unintentional Movments of GMOs).....	35
3.	การให้สัตยาบันพิธีสารว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ.....	37
4.	ความสัมพันธ์ระหว่างพิธีสารว่าด้วยความปลอดภัยทางชีวภาพ กับองค์การการค้าโลก.....	38
5.	บทสรุป.....	40

บทที่ 3	GMOs กับข้อตกลงภายใต้องค์การการค้าโลก.....	42
1.	ประมวลมุมมองและความเห็นในประเด็นสินค้า GMOs และกฎระเบียบระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับ GMOs.....	43
2.	ข้อตกลงภายใต้องค์การการค้าโลกที่เกี่ยวข้องกับ GMOs.....	49
2.1	ความตกลงว่าด้วยการใช้บังคับมาตรการสุขอนามัย และสุขอนามัยพืช (Sanitary and Phytosanitary Measures Agreement : SPS).....	50
2.2	ความตกลงว่าด้วยมาตรการกีดกันทางการค้าทางเทคนิค (Technical Barriers to Trade Agreement).....	54
2.3	ความตกลงว่าด้วยสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวกับการค้า (TRIPs Agreement) ในประเด็นสิทธิบัตร.....	55
บทที่ 4	ระเบียบเศรษฐกิจระหว่างประเทศว่าด้วย GMOs ตามเป้าหมายของสหรัฐอเมริกา.....	59
1.	ความเป็นมาของข้อพิพาทระหว่างสหรัฐอเมริกากับสหภาพยุโรป.....	60
2.	ระเบียบการค้าสินค้าตัดแต่งพันธุกรรมตามเป้าหมายของสหรัฐอเมริกา : ข้อโต้แย้งและเหตุผล.....	61
3.	ข้อเรียกร้องของสหรัฐอเมริกาต่อองค์การการค้าโลก.....	73
4.	นโยบายการตัดสินลงของสหรัฐอเมริกา.....	77
5.	นโยบายการเจรจาการค้าสินค้าตัดแต่งพันธุกรรมในระดับทวิภาคี.....	79
บทที่ 5	มาตรการสินค้า GMOs ของสหภาพยุโรป.....	88
1.	สภาพการณ์ของสินค้าตัดแต่งพันธุกรรมในสหภาพยุโรป.....	89
2.	มาตรการสินค้า GMOs ของสหภาพยุโรป.....	90
2.1	ระบบการตรวจสอบ (Traceability).....	92
2.2	ประเด็นการติดฉลาก (Labelling).....	93

2.3	ประเด็นการอนุญาตให้นำสินค้าตัดแต่งพันธุกรรม เข้าสู่ตลาดสหภาพยุโรป.....	95
2.4	กระบวนการอนุญาตให้นำเข้า.....	96
2.5	ประเด็นการอยู่ร่วมกันระหว่างพืชพันธุ์ดั้งเดิม กับพืชตัดแต่งพันธุกรรม (Co-Existence).....	97
บทที่ 6	นโยบายด้านเทคโนโลยีชีวภาพและ GMOs ของประเทศไทย.....	98
1.	มโนคติเรื่อง GMOs ไม่เป็นอันตราย.....	99
2.	การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ.....	101
3.	กรอบนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย.....	103
4.	ข้อนำกังวลต่อนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย....	106
บทที่ 7	มาตรการทางนโยบายว่าด้วย GMOs : ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย ต่อรัฐบาลไทย.....	118
1.	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อรัฐบาลไทยในการเจรจาการค้าพหุภาคี.....	119
2.	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อรัฐบาลไทยในการเจรจาการค้าพหุภาคี กับสหรัฐอเมริกา.....	120
2.1	ประเด็นการคุ้มครองพืช.....	121
2.2	ประเด็นการกำหนดมาตรการสุขอนามัย.....	123
3.	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อรัฐบาลไทยในการปรับปรุง โครงสร้างภายใน.....	124
บทที่ 8	บทสรุป.....	128
	บรรณานุกรม.....	134
	ภาคผนวก.....	141
	ประวัติผู้เขียน.....	142