

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทนำ	1
บทที่ 1 พืชแปลงพันธุ	5
อะไรคือ GMOs ?	6
พืชแปลงพันธุต่างจากพืชธรรมชาติอย่างไร ?	7
ศักยภาพการใช้ประโยชน์	8
ข้อจำกัดของการสร้างพืชแปลงพันธุ	10
สถานภาพการเพาะปลูกพืชแปลงพันธุ	10
บทที่ 2 การกำหนดนโยบายด้านทรัพย์สินทางปัญญา	13
ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมกับทรัพย์สินทางปัญญา	13
ตัวอย่างสิทธิบัตรเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม	16
ผลกระทบจากสิทธิบัตรหากมีการอนุญาตให้ใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรมในเชิงการค้า	26
ผลกระทบจากการขยายการคุ้มครองสิทธิบัตรไปสู่สิ่งมีชีวิตทุกประเภท	32
กรณีการฟ้องร้องในเรื่องสิทธิบัตรเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม	38
ข้อเสนอแนะเพื่อบรรเทาผลกระทบจากสิทธิบัตรเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม	40
บทที่ 3 ผลกระทบของพืชแปลงพันธุต่อระบบนิเวศ	44
แนวทางการลดผลกระทบของพืชแปลงพันธุ	50
บทที่ 4 องค์กรของไทยความตกลงระหว่างประเทศ และกฎระเบียบที่เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม	53
องค์กรบริหารจัดการเรื่อง GMOs	53
ข้อวิเคราะห์เรื่ององค์กร	60
กฎหมายของไทยที่เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม	61
ข้อวิเคราะห์เรื่องกฎหมาย	73
ด้านความตกลงระหว่างประเทศ	74
ด้านกฎระเบียบการค้าของประเทศคู่ค้าที่สำคัญของไทย	80

สารบัญเรื่อง(ต่อ)

	หน้า
ข้อวิเคราะห์เรื่องกฎระเบียบการค้าที่เกี่ยวข้องกับสิ่งมีชีวิตตัดแต่งพันธุกรรมต่อการ กำหนดนโยบายสิ่งมีชีวิตตัดแต่งพันธุกรรมของไทย	91
บทที่ 5 การศึกษาพืชแปลงพันธุ์ในประเด็นทางเศรษฐศาสตร์	93
แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์	93
กรณีศึกษา	111
บทสรุปและข้อเสนอแนะ	139
บทที่ 6 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	141
ด้านนโยบาย	142
ด้านองค์กร	146
ด้านกฎหมาย	148
ภาคผนวก	
รายนามคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	155
รายนามคณะอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อพัฒนานโยบายพันธุวิศวกรรมและ ความปลอดภัยทางชีวภาพ	157

สำหรับเพื่อการศึกษาและการอ้างอิงเท่านั้น
For educational use and reference only