

ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับสินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี

ไพศาล กลีบบัว

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรนิติศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชานิติศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ปริธี พนมยงค์

มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

พ.ศ. 2557

Legal Problems Concerning on Nanotechnology Products

PAISAN KLEEBBUA

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Laws

Department of Law

Pridi Banomyong Faculty of Law, Dhurakij Pundit University

2014

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีเพราะความกรุณาและความอนุเคราะห์จากศาสตราจารย์ ดร.ธีระ ศรีธรรมรักษ์ ที่ได้ให้ความกรุณารับเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ โชคเหมาะ และรองศาสตราจารย์พินิจ ทิพย์มณี ที่กรุณาช่วยชี้แนะและให้ความรู้ คำแนะนำ รวมทั้งตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องตลอดจนแนวทางการศึกษาค้นคว้าในการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้ด้วยดีตลอดมา ผู้เขียนจึงขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์เป็นอย่างสูง

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.กัลยา ตันศิริ ที่กรุณารับเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และตลอดเวลาอันมีค่าอย่างยิ่งคอยให้คำปรึกษาชี้แนะในการศึกษาข้อมูล การวิเคราะห์ปัญหาต่างๆ เพื่อรวบรวมจัดทำวิทยานิพนธ์

ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนากฎหมายและวงการนิติศาสตร์เมื่อนำไปใช้ต่อไปในอนาคต แต่หากวิทยานิพนธ์มีข้อผิดพลาดบกพร่องประการใด ผู้เขียนขอกราบอภัยมา ณ โอกาสนี้ และขออน้อมรับความผิดพลาดนั้นไว้แต่เพียงผู้เดียว

ไพศาล กลีบบัว

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ฅ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	๗
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	4
1.3 สมมติฐานของการศึกษา.....	4
1.4 ขอบเขตของการศึกษา.....	4
1.5 วิธีดำเนินการศึกษา.....	5
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
2. ความหมาย ความเป็นมา แนวความคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการทำธุรกิจและบทบาท	
ของรัฐในการคุ้มครองผู้บริโภคสินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	6
2.1 ความหมายและความเป็นมาของนาโนเทคโนโลยี.....	6
2.1.1 ความหมายของนาโนเทคโนโลยี.....	6
2.1.2 ความเป็นมาของนาโนเทคโนโลยี.....	7
2.2 ผลดีและผลเสียของนาโนเทคโนโลยี.....	13
2.2.1 ผลดีของนาโนเทคโนโลยี.....	14
2.2.2 ผลเสียของนาโนเทคโนโลยี.....	16
2.3 ทฤษฎีเกี่ยวกับการทำธุรกิจในการผลิตและการจำหน่ายสินค้า	
ที่มีนาโนเทคโนโลยีเป็นส่วนประกอบ.....	17
2.3.1 ทฤษฎีเกี่ยวกับกำไรเป็นค่าตอบแทน.....	18
2.4 บทบาทของรัฐในการคุ้มครองผู้บริโภค สินค้าที่มีส่วนประกอบของ	
นาโนเทคโนโลยี.....	20
2.5 แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการลงโทษทางอาญา.....	28
2.5.1 ทฤษฎีการลงโทษเพื่อการแก้แค้นทดแทนแก่ผู้กระทำความผิด.....	32
2.5.2 ทฤษฎีการลงโทษแบบอรรถประโยชน์สูงสุด.....	33

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
2.5.3 ทฤษฎีการลงโทษเพื่อแก้ไขปรับปรุงฟื้นฟูผู้กระทำความผิด.....	34
2.5.4 ทฤษฎีการลงโทษเพื่อปกป้องคุ้มครองสังคม.....	35
3. มาตรการทางกฎหมายไทยและต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค	
ที่ใช้สินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	36
3.1 มาตรการทางกฎหมายของประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค	
ที่ใช้สินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	36
3.1.1 พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522.....	36
3.1.2 พระราชบัญญัติความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น	
จากสินค้าไม่ปลอดภัย พ.ศ. 2551.....	36
3.1.3 พระราชบัญญัติวิธีพิจารณาคดีผู้บริโภค พ.ศ. 2551.....	36
3.1.4 ประเภสินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	37
3.1.5 องค์การที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	38
3.1.6 ผู้เกี่ยวข้องกับการธุรกิจสินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	43
3.1.7 การคุ้มครองผู้บริโภคเกี่ยวกับการใช้สินค้าที่มีส่วนประกอบ	
ของนาโนเทคโนโลยี.....	43
3.1.8 หน่วยงานที่ควบคุมกำกับดูแลสินค้าที่มีส่วนประกอบ	
ของนาโนเทคโนโลยี.....	54
3.1.9 มาตรการในการลงโทษผู้ประกอบการสินค้าที่มีนาโนเทคโนโลยี	
เป็นส่วนประกอบ.....	57
3.2 มาตรการทางกฎหมายของต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค	
ที่ใช้สินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	60
3.2.1 ประเทศสหรัฐอเมริกา.....	60
3.2.2 ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี.....	71
3.2.3 ประเทศญี่ปุ่น.....	82

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4. ปัญหาและวิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับมาตรการทางกฎหมายไทยเกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภคที่ใช้สินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	100
4.1 ปัญหาเกี่ยวกับการควบคุมการผลิตสินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	100
4.2 ปัญหาเกี่ยวกับการควบคุมการโฆษณาสินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	102
4.3 ปัญหาเกี่ยวกับการควบคุมฉลากสินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโน.....	105
4.4 ปัญหาเกี่ยวกับหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	108
4.5 ปัญหาเกี่ยวกับการเยียวยาผู้บริโภคที่ได้รับความเสียหายจากการบริโภคสินค้าที่มีส่วนประกอบของนาโนเทคโนโลยี.....	111
5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	115
5.1 บทสรุป.....	115
5.2 ข้อเสนอแนะ.....	118
บรรณานุกรม.....	122
ประวัติผู้เขียน.....	128