

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	III
กิตติกรรมประกาศ.....	VI
สารบัญ.....	VII
บทที่	
1    บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	4
สมมติฐานของการศึกษา.....	4
ขอบเขตของการศึกษา.....	5
วิธีดำเนินการศึกษา.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
นิยามศัพท์.....	6
2    ประวัติความเป็นมา แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา...	8
ประวัติของการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม.....	8
1. ประวัติศาสตร์วิศวกรในยุคโบราณ.....	9
2. ประวัติศาสตร์วิศวกรในยุคกลาง.....	9
3. ประวัติศาสตร์วิศวกรในยุคฟื้นฟูศิลปวิทยา.....	10
4. ประวัติศาสตร์วิศวกรในยุคปัจจุบัน.....	10
5. ประวัติศาสตร์วิศวกรของประเทศไทย.....	12
ความหมายของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม.....	13
1. ลักษณะพิเศษที่ทำให้เห็นว่าเป็นวิชาชีพได้.....	13
2. ลักษณะวิชาชีพตามความหมายของอาจารย์จิตติ ดิงศักดิ์.....	14
3. ลักษณะวิชาชีพตามความหมายของอาจารย์บวรศักดิ์ สุวรรณ โณ.....	14
4. ลักษณะวิชาชีพตามความหมายอาจารย์พนม เอี่ยมประยูร.....	14
5. ลักษณะวิชาชีพตามความหมายอาจารย์สุรพล ปธานวนิช.....	14

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
2	แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม.....	15
	1. หลักสิทธิเสรีภาพตามรัฐธรรมนูญ.....	16
	2. หลักความเสมอภาค.....	16
	หลักการประกอบวิชาชีพเสรีตามกรอบความตกลงประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียน.....	20
	1. ความหมายของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน.....	20
	2. ยุทธศาสตร์ของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน.....	21
	3. ผลกระทบของการเคลื่อนย้ายการประกอบอาชีพเสรี.....	25
	4. วิชาชีพที่เกี่ยวกับการเคลื่อนย้ายแรงงานเสรี.....	26
	แนวคิดเกี่ยวกับการควบคุมการประกอบวิชาชีพ.....	26
	1. เหตุผลที่ต้องมีการจำกัดสิทธิเสรีภาพในกรประกอบอาชีพ.....	27
	2. หลักการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม.....	28
	3. องค์กรควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม.....	29
	หลักความรับผิดชอบของผู้ประกอบวิชาชีพ.....	31
	1. ความรับผิดชอบของคู่สัญญา.....	31
	2. ความรับผิดชอบในทางละเมิด.....	32
	3. ความรับผิดชอบในการกระทำของบุคคลอื่น.....	33
	4. ลักษณะของความรับผิดชอบในทางละเมิด.....	34
	5. ค่าเสียหายในทางละเมิด.....	37
	6. แนวปฏิบัติในการกำหนดค่าเสียหาย.....	39
3	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา.....	41
	การควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธาในประเทศไทย.....	41
	1. ความหมายของวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542.....	41
	2. การควบคุมวิศวกรโยธา.....	42
	3. ประเภทและขนาดของงานที่ควบคุมวิชาชีพวิศวกรรมโยธา.....	43
	4. ลำดับชั้นของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา.....	45

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	5. หน่วยงานที่ทำหน้าที่ควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา ในประเทศไทย.....	47
	6. ลักษณะของการควบคุมผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมโยธา.....	52
	7. คุณสมบัติและหลักเกณฑ์ในการขอรับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม.....	53
	8. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบของวิศวกรโยธา.....	60
	การควบคุมการประกอบวิชาชีพของคนต่างด้าว.....	70
	1. การควบคุมการประกอบวิชาชีพในประเทศสหรัฐอเมริกา.....	70
	2. การควบคุมการประกอบวิชาชีพในประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส.....	71
	3. การควบคุมการประกอบวิชาชีพในประเทศสหพันธ์รัฐเยอรมนี.....	74
	การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธาของคนต่างด้าว.....	76
	1. กฎหมายเกี่ยวกับการเข้าเมืองของคนต่างด้าว.....	77
	2. การเข้ามามีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร.....	83
	3. เงื่อนไขการอนุญาตให้คนต่างด้าวเข้ามามีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร ตามประกาศคณะกรรมการพิจารณาคนเข้าเมือง.....	85
	4. หลักเกณฑ์การพิจารณาคนต่างด้าวเข้าตามคำสั่งของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ.....	90
	การควบคุมการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว.....	92
	1. การควบคุมตามประเภทของธุรกิจ.....	92
	2. การควบคุมด้านความมั่นคงของประเทศ.....	96
	3. การควบคุมการประกอบธุรกิจด้านคุณสมบัติของผู้ประกอบธุรกิจ...	96
4	วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคทางกฎหมายในการประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมโยธาภายใต้กรอบการเปิดเสรีการค้าอาเซียน.....	98
	ปัญหาและอุปสรรคทางกฎหมายในการขอรับใบอนุญาตการประกอบ วิชาชีพของวิศวกรโยธาตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542.....	101

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
4	ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบวิชาชีพของวิศวกรโยธาที่เป็น คนต่างด้าว.....	105
	1. การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคนเข้าเมือง พ.ศ.2522.....	105
	2. การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ.2551.	108
	ปัญหาและอุปสรรคทางกฎหมายในการควบคุมการประกอบวิชาชีพของ วิศวกรโยธา.....	110
	ปัญหาและอุปสรรคทางกฎหมายในความรับผิดชอบของวิศวกรโยธา.....	114
5	บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	118
	บทสรุป.....	119
	ข้อเสนอแนะ.....	128
	บรรณานุกรม.....	131
	ประวัติผู้วิจัย.....	134