

สารบัญ

บทที่ 1	บทนำ	8
	1.1 ความสำคัญของการศึกษา	9
	1.2 วัตถุประสงค์การวิจัยและขอบเขตของการศึกษา	12
	1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	12
บทที่ 2	นโยบายและการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์ของญี่ปุ่น	14
	2.1 สถานการณ์การใช้พลังงานภายในประเทศ	15
	2.2 นโยบายพลังงานแห่งชาติจากอดีตจนถึงปัจจุบัน	17
	2.3 แนวคิดและการพัฒนาการนำพลังงานนิวเคลียร์มาใช้ในเชิงสันติ	22
	2.4 โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ที่สำคัญในประเทศญี่ปุ่น	24
	2.5 อุบัติเหตุในโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ที่สำคัญของโลก	29
	2.6 การบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์	33
	2.7 บทบาทของต่างประเทศในการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์	36
บทที่ 3	กฎหมายและหน่วยงานที่รับผิดชอบที่เกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์ในญี่ปุ่น	40
	3.1 กฎหมายพื้นฐานว่าด้วยพลังงานปรมาณู	43
	3.2 กฎหมายที่เกี่ยวกับการจัดองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	45
	3.3 กฎหมายเกี่ยวกับการจ่ายเงินชดเชย	63
	3.4 กฎหมายที่เกี่ยวกับการส่งเสริมการพัฒนาพลังงานไฟฟ้า	68
บทที่ 4	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการปัญหาพลังงานนิวเคลียร์ในญี่ปุ่น	74
	4.1 หลักการและประโยชน์ของการมีส่วนร่วม	76
	4.2 ระดับของการมีส่วนร่วม	79
	4.3 หลักการมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายและ การบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมาย	80
	4.4 การวิเคราะห์การตัดสินใจในกระบวนการมีส่วนร่วม	86
	4.5 ประเภทและเป้าหมายของการมีส่วนร่วมของประชาชน	91
	4.6 การมีส่วนร่วมของประชาชนกับโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในประเทศไทย	93
บทที่ 5	โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ในญี่ปุ่น : กรณีศึกษา	98
	5.1 กรณีศึกษาที่ 1 โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์คาชิวาซากิคาอิระ จ. นีกาตะ	99
	5.2 กรณีศึกษาที่ 2 โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์เกินไค จ. ซากะ	116

บทที่ 6	ความสำเร็จของการพัฒนาและจัดการปัญหาพลังงานนิวเคลียร์ในญี่ปุ่น	124
6.1	นโยบายพลังงานที่เน้นความสำคัญของพลังงานนิวเคลียร์	125
6.2	การเตรียมและพัฒนามาตรฐานเกี่ยวกับพลังงานนิวเคลียร์ได้อย่างรอบด้าน	126
6.3	การมีส่วนร่วมของภาคประชาชนที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมได้อย่างแท้จริง	127
6.4	การเมืองญี่ปุ่นที่ให้ความสำคัญต่อนโยบายพลังงานนิวเคลียร์	129
6.5	การประสานงานกันอย่างดีระหว่างหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง	130
6.6	การพัฒนาเทคโนโลยีในญี่ปุ่นโดยความร่วมมือจากทั้งต่างประเทศและภายในประเทศ	131
6.7	ความก้าวหน้าในการจัดการกากกัมมันตภาพรังสีของญี่ปุ่น	132
6.8	การสนับสนุนการวิจัยด้านพลังงานและการเผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับนิวเคลียร์แก่สังคม	133
บทที่ 7	การพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์มาใช้ในเชิงสันติของไทย : เปรียบเทียบกับญี่ปุ่น	136
7.1	แนวคิดและความเป็นมาของการพัฒนานิวเคลียร์	137
7.2	นโยบายพลังงานของไทยที่เกี่ยวข้องกับพลังงานนิวเคลียร์	140
7.3	นโยบายการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์สำหรับประเทศไทย	149
7.4	กฎหมายของไทยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์	151
7.5	ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาพลังงานนิวเคลียร์ : เปรียบเทียบกรณีของญี่ปุ่น	158
บทที่ 8	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	166
ภาคผนวก		169
บรรณานุกรม		173

