

บทที่ 1

บทนำ

ปัจจุบันนี้กิจการพลังงานมีความสำคัญต่อโครงสร้างด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมของประเทศเป็นอันมาก จากข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงานแสดงให้เห็นว่าความต้องการพลังงานภายในประเทศแต่ละปีเพิ่มมากขึ้น

ตารางที่ 1.1 ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานต่างๆภายในประเทศไทย (กระทรวงพลังงาน,2552)

รูปแบบพลังงาน ปีพ.ศ.	2549	2550	2551	2552	อัตราการเปลี่ยนแปลง %		
					2550	2551	2552
น้ำมันสำเร็จรูป	915,461	955,370	1,089,748	955,715	4.4	14.0	-12.3
ไฟฟ้า	385,135	390,731	394,538	428,938	1.5	1.4	8.7
ก๊าซธรรมชาติ	28,880	35,110	53,867	49,272	21.6	53.4	-8.5
ลิกไนต์/ถ่านหิน	19,488	23,764	29,641	28,319	24.6	31.6	-4.5
พลังงานทดแทน	97,142	102,103	103,991	102,276	5.1	24.5	-1.7
รวม	1,445,642	1,507,078	1,671,785	1,564,520	4.3	10.9	-6.4

หมายเหตุ : หน่วยล้านบาท

จากตารางที่ 1.1 กิจการพลังงานมีความสำคัญเป็นอย่างมาก จึงจำเป็นต้องมีการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลกิจการพลังงาน โดยหน่วยงานดังกล่าวจะทำหน้าที่รับผิดชอบกิจการไฟฟ้า และ กิจการก๊าซธรรมชาติ ทั้งยังเป็นการเปิดโอกาสให้ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชนมีส่วนร่วมและบทบาทในการประกอบกิจการพลังงานมากขึ้น รวมถึงเพื่อให้การประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคง ปริมาณเพียงพอภายใต้คุณภาพที่ได้มาตรฐาน และราคาที่เป็นธรรม ตอบสนองต่อความต้องการใช้พลังงานภายในประเทศ และตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนในด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม อันสอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

โดยหน่วยงานกำกับกิจการพลังงานมีหน้าที่รับผิดชอบในการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับการประกอบกิจการพลังงาน ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550 กำหนดไว้ ป้องกันการใช้อำนาจผูกขาดโดยมิชอบ ให้การคุ้มครองผู้ใช้พลังงานและผู้ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการพลังงาน และเพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของหน่วยงานศึกษาสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสมควรให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อความเป็นมาตรฐานเดียวกัน

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากกิจการพลังงานมีความสำคัญต่อโครงสร้างด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมของประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องปรับโครงสร้างการบริหารงานด้านพลังงาน โดยแยกงานนโยบายงานกำกับดูแล และการประกอบกิจการพลังงานแยกจากกัน เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคเอกชน ชุมชน และประชาชน มีส่วนร่วมและมีบทบาทมากขึ้น หน่วยงานกำกับกิจการพลังงานที่จัดตั้งขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลกิจการพลังงาน โดยมีหน้าที่ป้องกันการใช้อำนาจผูกขาดโดยมิชอบ มีการคุ้มครองผู้ใช้พลังงาน และผู้ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของพระราชบัญญัติประกอบกิจการพลังงานพ.ศ. 2550

สำหรับประเภทใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานของหน่วยงานกำกับกิจการพลังงานประกอบด้วย กิจการไฟฟ้า และกิจการก๊าซธรรมชาติ มีดังนี้

1.1.1 ใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า มี 5 ประเภท ได้แก่

- (1) ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า
- (2) ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า
- (3) ใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
- (4) ใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า
- (5) ใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า

1.1.2 ใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ มี 4 ประเภท ได้แก่

- (1) ใบอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ
- (2) ใบอนุญาตจัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ
- (3) ใบอนุญาตค้าปลีกก๊าซธรรมชาติผ่านระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
- (4) ใบอนุญาตเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2552

หน่วยงานกำกับกิจการพลังงานจะใช้ใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานเป็นเครื่องมือสำคัญในการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และป้องกันการใช้อำนาจผูกขาด กำกับดูแลอัตราค่าบริการ กำกับดูแลมาตรฐานคุณภาพบริการ และจัดให้มีการให้บริการอย่างทั่วถึง รวมทั้งกำกับดูแลมาตรฐานความปลอดภัยในการประกอบกิจการพลังงาน

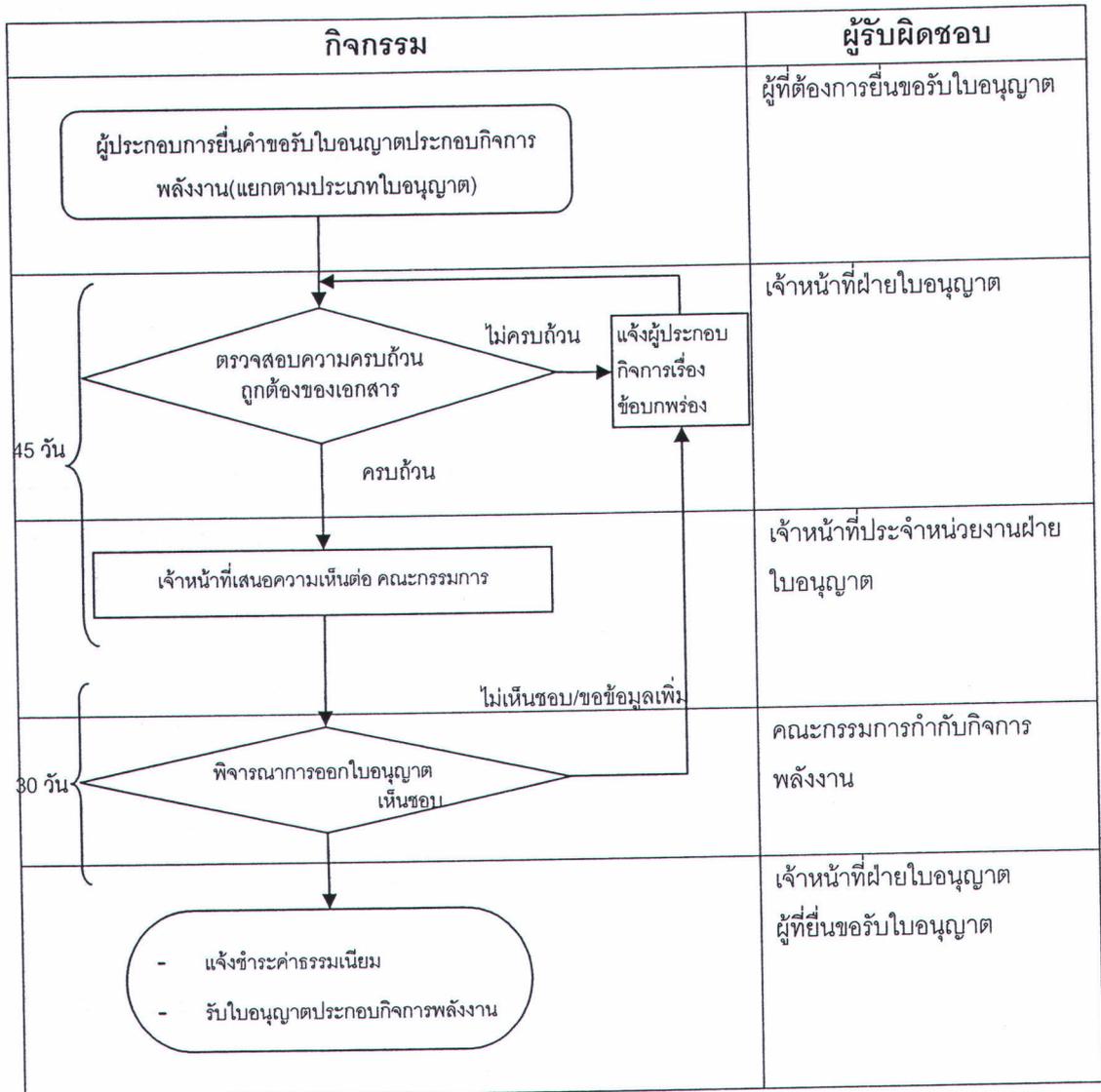
สำหรับขั้นตอนการออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานในการดำเนินงานปัจจุบัน เริ่มตั้งแต่ผู้ที่ประกอบกิจการพลังงานยื่นความประสงค์ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานตามประเภทกิจการพลังงานที่ดำเนินการอยู่ พร้อมทั้งยื่นแบบฟอร์มคำขอรับใบอนุญาตและเอกสารประกอบต่างๆมายังหน่วยงาน เมื่อเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรับผิดชอบประจำหน่วยงานกำกับกิจการพลังงานได้รับเอกสารแล้วจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารว่าเอกสารที่ยื่นมาครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ ในกรณีที่เอกสารที่ผู้ขอรับใบอนุญาต ส่งมาไม่ครบถ้วน หน่วยงานจะแจ้งเอกสารที่ขาดให้ทราบโดยเร็ว และเป็นหน้าที่ของผู้ขอใบอนุญาตที่จะต้องจัดหาและส่งมอบให้ครบ

เมื่อเอกสารครบถ้วน เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานจะจัดทำความเห็นเสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณาออกใบอนุญาตภายใน 45 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่หน่วยงานได้รับคำขอรับใบอนุญาต และเอกสารประกอบตามที่ต้องการครบถ้วน รวมถึงผู้ขอรับใบอนุญาตที่ได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารตามที่หน่วยงานได้แจ้ง (ถ้ามี) เสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อคณะกรรมการฯ ได้รับคำขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน เอกสารหลักฐานประกอบการขอรับใบอนุญาต และความเห็นของหน่วยงานกำกับกิจการพลังงานแล้ว คณะกรรมการฯ จะดำเนินการพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตให้แล้วเสร็จใน 30 วันทำการ

จากนั้นหน่วยงานจะแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบพร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาในการชำระค่าธรรมเนียม และจะดำเนินการออกใบอนุญาตฯ ให้แก่ผู้ขอรับใบอนุญาตหลังจากที่ผู้ขอรับใบอนุญาตชำระค่าธรรมเนียมตามที่ได้แจ้งแล้ว

สำหรับขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตแสดงดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ขั้นตอนการออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน



จากการศึกษากระบวนการ ขั้นตอน และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานเบื้องต้น กระบวนการออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานของหน่วยงานกำกับกิจการพลังงานที่ผ่านมานั้นมีปัญหา และอุปสรรคที่ทำให้กระบวนการขอรับใบอนุญาตเป็นไปอย่างล่าช้า คือ เอกสารประกอบที่คำขอรับใบอนุญาต ที่ผู้ประกอบการยื่นมามีข้อบกพร่อง และผิดพลาดไม่เป็นไปตามระเบียบที่หน่วยงานกำหนดไว้ ทำให้การพิจารณาออกใบอนุญาตไม่สามารถดำเนินการได้ โดยจะแสดงสถานะของใบอนุญาตที่ยังไม่สามารถออกใบอนุญาตแก่ผู้ประกอบการพลังงานที่ยื่นขอรับใบอนุญาตดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.3 จำนวนและสถานะของการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน

รายการ	จำนวนใบอนุญาตในหน่วยงาน
1. การตรวจสอบความครบถ้วนเอกสารของคำขอรับใบอนุญาตของผู้ประกอบการพลังงาน	114
2. ความครบถ้วนของเอกสาร	
2.1 เอกสารครบแล้ว	35
2.2 เอกสารยังไม่ครบ	79
3. การสรุปผลการวิเคราะห์คำขอรับใบอนุญาต	
3.1 รายที่สรุปผลการวิเคราะห์คำขอแล้ว	35
3.2 รายที่ยังไม่สามารถสรุปผลการวิเคราะห์คำขอ	79
4. ผู้ยื่นคำขอที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการฯแล้ว	35

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2552

จากตารางที่ 1.2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ขอยื่นรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน พบว่าจำนวนผู้ประกอบการที่ยังไม่ได้รับใบอนุญาตมีเป็นจำนวนมาก กล่าวคือ เอกสารที่ผู้ประกอบการยื่นมายังหน่วยงานกำกับกิจการพลังงานมีความผิดพลาดดังต่อไปนี้

- 1) เอกสารไม่ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำหนดไว้
- 2) เอกสารไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำหนดไว้
- 3) กระบวนการออกใบอนุญาตเกี่ยวข้องกับเอกสารที่ออกโดยหน่วยอื่น ๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมพัฒนาธุรกิจการค้า การนิคมแห่งประเทศไทย องค์การบริหารในท้องถิ่น ฯลฯ โดยเอกสารดังกล่าวยังไม่สามารถนำมาใช้ประกอบการยื่นขอรับใบอนุญาตได้ ส่งผลให้กระบวนการออกใบอนุญาตล่าช้า มีผลกระทบต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นอันมาก ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้ประกอบกิจการพลังงาน ผู้ใช้พลังงาน และหน่วยงานภาครัฐต่างๆ

ดังนั้นเพื่อให้หน่วยงานกำกับกิจการพลังงานซึ่งเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นใหม่ ซึ่งไม่เคยมีเอกสาร คู่มือ แสดงขั้นตอน วิธีการ หลักเกณฑ์ที่ชัดเจนในการปฏิบัติงาน จึงควรมีการจัดทำแนวทางกระบวนการ และคู่มือปฏิบัติงานสำหรับกระบวนการออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานที่ชัดเจน อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร แสดงถึงรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานของกิจกรรม กระบวนการต่างๆ และระบุรายละเอียดเอกสารที่เกี่ยวข้อง ของหน่วยงานในเรื่องของการขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน เพื่อให้ผู้ประกอบกิจการพลังงานเข้าใจขั้นตอนและรายละเอียดของการปฏิบัติงาน ที่ถูกต้อง ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว

1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

จัดทำคู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน และคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งปฏิบัติในหน่วยงานกรณีศึกษาใช้ในการตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางกระบวนการดำเนินงานด้านใบอนุญาตของหน่วยงานกำกับกิจการพลังงาน

1.3 ขอบเขตของงานวิจัย

- จัดทำคู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า คู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ
- จัดทำคู่มือการขอตรวจค่าขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า คู่มือการตรวจค่าขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ

- การวัดผลการปฏิบัติงาน ตัวชี้วัดที่ใช้ในการประเมินผลการดำเนินงาน คือ คุณภาพ ระยะเวลา การปฏิบัติงาน และความพึงพอใจของผู้รับบริการ

1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. คู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบ กิจการไฟฟ้า และคู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า
2. คู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ และคู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบ กิจการไฟฟ้า และคู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ ช่วยให้การดำเนินงานของหน่วยงานศึกษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเกิดประโยชน์กับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องดังนี้
 - (1) ผู้ประกอบกิจการพลังงาน
 - การออกใบอนุญาตมีความรวดเร็ว
 - ขั้นตอนการออกใบอนุญาตไม่ซับซ้อน โปร่งใส ชัดเจน และเป็นธรรม
 - การให้บริการที่มีความเป็นมิตร
 - (2) ผู้ใช้พลังงาน
 - การมีผู้ประกอบกิจการพลังงานที่เพียงพอต่อความต้องการ ที่สนับสนุนให้เกิดกลไกการแข่งขันด้านราคา
 - การประกอบกิจการพลังงานมีความปลอดภัย เชื่อถือได้ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 - (3) หน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ
 - การผลิตพลังงานโดยรวมของประเทศเป็นไปตามแผนความต้องการใช้พลังงานในอนาคต โดย หน่วยงานศึกษา จัดทำแผนการออกใบอนุญาตที่สอดคล้องกับแผนความต้องการใช้พลังงานนี้

2. คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตกิจการไฟฟ้า และคู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ สำหรับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานศึกษาใช้การทำงาน มีมาตรฐานเดียวกัน ชัดเจน โปร่งใส สร้างความพึงพอใจให้ผู้ได้รับใบอนุญาต ติดตามผลง่าย และรวดเร็ว

1.6 ขั้นตอนดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาข้อมูลการประกอบกิจการพลังงานภายในประเทศ หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการประกอบกิจการพลังงาน
 2. ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ทำการศึกษาค้นคว้าแหล่งข้อมูลจากหนังสือ สื่อ อิเล็กทรอนิกส์ และงานวิจัยต่างๆ
 3. รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการออกใบอนุญาตของหน่วยงานที่ผ่านมา
 4. การวิเคราะห์ ข้อมูลที่ได้ และการดำเนินงานของหน่วยงานศึกษา ที่ผ่านมาเพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำคู่มือขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน
 5. จัดทำคู่มือการขอรับใบอนุญาต ประกอบด้วย
 - 5.1 คู่มือการขอรับใบอนุญาตกิจการไฟฟ้า
 - 5.2 คู่มือการขอรับใบอนุญาตกิจการก๊าซธรรมชาติ
 - 5.3 คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตกิจการไฟฟ้า
 - 5.4 คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ
 6. ทดลองนำคู่มือใช้ในการปฏิบัติงาน
 7. สรุป แก้ไข และปรับปรุงคู่มือการขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน
 8. จัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์
- รายละเอียดของขั้นตอนต่างๆ เทคนิคและเครื่องมือที่ใช้ ผลที่คาดว่าจะได้รับ แสดงดังแสดง

ตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.4 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัยและเทคนิคที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัย

ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	เทคนิคและการดำเนินงาน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
<p>1. ศึกษาข้อมูลการประกอบกิจการพลังงานภายในประเทศ อำนวยหน้าที่ของหน่วยงานศึกษา และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการประกอบกิจการพลังงาน รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการพลังงาน</p>	<p>- ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- รายละเอียดดำเนินงานของกิจการพลังงานประเภทต่างๆ - อำนวยหน้าที่ ความรับผิดชอบต่อกิจการพลังงานของหน่วยงานศึกษา - อำนวยหน้าที่ ของหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการพลังงาน - รายละเอียดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องสำหรับการดำเนินงานศึกษา</p>
<p>2. ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ศึกษาจากเอกสาร สื่อ อิเล็กทรอนิกส์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- แนวทางในการจัดทำคู่มือการขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน และการปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงานศึกษา</p>
<p>3. รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการออกใบอนุญาตของหน่วยงานที่ผ่านมา</p>	<p>- ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องการออกใบอนุญาตแก่ผู้ประกอบการพลังงานของ หน่วยงานศึกษา</p>	<p>- ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของหน่วยงาน</p>

ตารางที่ 1.4 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัยและเทคนิคที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัย (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	เทคนิคและการดำเนินงาน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
4. การวิเคราะห์ ข้อมูลที่ได้ และการดำเนินงานของหน่วยงานที่ผ่านมาเพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำคู่มือฯ	- วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	- ได้ขอบเขต และภาพรวมของการขอรับใบอนุญาต กิจการพลังงาน
5. จัดทำคู่มือการขอรับใบอนุญาต ประกอบด้วย 5.1 คู่มือการขอรับใบอนุญาตกิจการไฟฟ้า 5.2 คู่มือการขอรับใบอนุญาตกิจการก๊าซธรรมชาติ	- นำข้อมูลที่ได้มาจัดทำคู่มือฯ	- คู่มือการขอรับใบอนุญาตกิจการไฟฟ้า - คู่มือขอรับใบอนุญาตกิจการก๊าซธรรมชาติ - คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตกิจการไฟฟ้า
5.3 คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตกิจการไฟฟ้า		- คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ
5.4 คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ		

ตารางที่ 1.4 ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัยและเทคนิคที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัย (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	เทคนิคและการดำเนินงาน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
6. ทดลองนำคู่มือใช้ในการปฏิบัติงาน	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ	- ข้อบกพร่อง จุดผิดพลาดของคู่มือที่จัดทำขึ้น
7. สรุป แก้ไข และปรับปรุงคู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน	- ปรับปรุงตามความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	- คู่มือการขอรับใบอนุญาตกิจการไฟฟ้าฉบับสมบูรณ์ - คู่มือการขอรับใบอนุญาตกิจการก๊าซธรรมชาติฉบับสมบูรณ์ - คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตกิจการไฟฟ้าฉบับสมบูรณ์ - คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติฉบับสมบูรณ์
8. จัดทำวิทยานิพนธ์	- ดำเนินการควบคุมตั้งแต่เริ่มศึกษาจนการสรุปผลดำเนินงาน	- วิทยานิพนธ์

ตารางที่ 1.5 แผนการดำเนินงานวิจัย

ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน(เดือน)																					
	2552										2553										2554	
	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	ก.พ.		
1. ศึกษาข้อมูลการประกอบกิจการพลังงาน อำนาจหน้าที่หน่วยงานศึกษา	■																					
2. ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง		■																				
3. รวบรวมเอกสารที่การดำเนินงานด้านการออกไปอนุญาตที่ผ่านมา		■																				
4. การวิเคราะห์ข้อมูลการดำเนินงานของหน่วยงานศึกษา					■	■																
5. จัดทำคู่มือการขอรับใบอนุญาต ประกอบด้วย																						
5.1 คู่มือการขอรับใบอนุญาตกิจการไฟฟ้า																						
5.2 คู่มือขอรับใบอนุญาตกิจการก๊าซธรรมชาติ																						
5.3 คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาต																						
5.4 คู่มือการตรวจสอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ																						
6. ทดลองนำคู่มือใช้ในการปฏิบัติงาน																						
7. สรุป แก้ไข และปรับปรุงคู่มือการขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน																						
8. จัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์																						