

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาพลังงานทดแทนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจังหวัดระยอง
ผู้ศึกษาค้นคว้า	มงคล สกุลจุจินันท์
ที่ปรึกษา	ดร.พิสิษฐ มณีโชติ
ประเภทสารนิพนธ์	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วท.ม. สาขาวิชาพลังงานทดแทน, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2552
คำสำคัญ	ทดแทน , กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องการพัฒนาพลังงานทดแทนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จังหวัดระยอง เป็นสิ่งที่น่าสนใจอย่างยิ่ง เนื่องจากจังหวัดระยองเป็นจังหวัดที่มีอุตสาหกรรมขนาดใหญ่จำนวนมาก จะเห็นได้จากการที่จังหวัดระยองมีนิคมอุตสาหกรรมมากถึง 7 แห่ง ซึ่งหมายถึงการใช้พลังงานจำนวนมากในแต่ละวัน ดังที่ทราบกันดีแล้วว่าพลังงานจากซากฟอสซิลเป็นสิ่งที่ใช้แล้วหมดไป และในขณะนี้พลังงานดังกล่าวมีเหลืออยู่จำนวนน้อยมาก และคาดการณ์ว่าอีกไม่กี่ปีข้างหน้าจะหมดไป ดังนั้น พลังงานทดแทนจึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด ในการลดปัญหาการใช้พลังงานจากซากฟอสซิล

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองในครั้งนี้ แบ่งการศึกษาออกเป็น 3 ส่วนตามจุดมุ่งหมายของการศึกษา ได้แก่ ศึกษาแนวทางส่งเสริมพลังงานทดแทนภายใต้บริบทในพื้นที่โรงไฟฟ้าจังหวัดระยอง ศึกษาแนวโน้มการจัดทำแผนพลังงานทดแทนในพื้นที่โรงไฟฟ้าจังหวัดระยอง และศึกษาแนวทางการพัฒนาศักยภาพพลังงานทดแทนในพื้นที่และองค์ความรู้ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนในการใช้พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน ซึ่งกำหนดปัจจัยของความสำเร็จ 4 อย่าง ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานลม และพลังงานชีวมวล โดยมีขอบเขตของการศึกษาคครอบคลุมทั้งหมด 35 ชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ใช้เวลาในการศึกษาด้วยตัวเองรวมทั้งสิ้น 7 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2552 ถึง 31 มีนาคม 2553