

ผลงานนิเวศียร์ทางเลือกใหม่สำหรับประเทศไทย

ปีการศึกษา 2549

โดย

นางสาวกัญญาณี วงศ์คำจันทร์

ว่าที่ร้อยตรีศักดา นาควัชระ

นางสาวอภิษฐา มีมะจ่า

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมทัศน์ จิระเดชะ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำคุณ ศรีสนิท

บทคัดย่อ

ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลความรู้เกี่ยวกับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เพื่อให้ผู้ศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าชนิดนี้อย่างถูกต้องและปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้ยังเป็นการนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ในการช่วยคำนวณการออกแบบโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทางวิศวกรรมไฟฟ้า ซึ่งโดยทั่วไปแล้วการคำนวณการออกแบบนี้ต้องใช้เวลาในการคำนวณและมีความยุ่งยากค่อนข้างมาก ดังนั้น โปรแกรมการคำนวณโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในส่วนทางวิศวกรรมไฟฟ้านี้จึงถูกสร้างขึ้นเพื่อช่วยลดความยุ่งยากในการคำนวณและลดข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างการคำนวณด้วยวิธีการปกติ

คำสำคัญ: ผลงาน นิวเคลียร์ ผลงานทางเลือก