

โปรแกรมคำนวณประสิทธิภาพของโรงจักรไฟฟ้าพลังไอน้ำแบบรีฮีท
ปีการศึกษา 2548

โดย

นางสาวฉัฐริกา สุขประเสริฐ

นางสาวสรนา ไกรเพชร

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร.ปฐมทัศน์ จิระเดชะ

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีจุดประสงค์เพื่อคำนวณประสิทธิภาพของโรงจักรไฟฟ้าพลังไอน้ำแบบรีฮีทโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยโปรแกรมจะแสดงค่าเอนทาลปีและเอนโทรปีที่สถานะต่างๆ ในกระบวนการรีฮีท ค่าความร้อนที่ให้แก่ระบบ ความร้อนที่ถ่ายเทออกจากระบบ งานที่ได้จากเทอร์ไบน์ งานที่ป้อนให้แก่ปั๊ม งานสุทธิที่ได้จากระบบ และประสิทธิภาพเชิงความร้อนของระบบ

คำสำคัญ: โปรแกรม รีฮีท งาน ประสิทธิภาพ