

การประเมินการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศของเครื่องทำน้ำเย็น
แบบระบายความร้อนด้วยน้ำโดยวิธีรวมพลังงานจากภาระงานที่แปรเปลี่ยน
ESTIMATION OF ENERGY CONSUMPTION FOR A WATER-COOLED
CHILLER USING INTEGRATED PART-LOAD VALUE METHOD

ปรเมษฐ์ นิติกาล
PARAMET NITIKAN

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2561
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม



การประเมินการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศของเครื่องทำน้ำเย็น
แบบระบายความร้อนด้วยน้ำโดยวิธีรวมพลังงานจากภาระงานที่แปรเปลี่ยน

**ESTIMATION OF ENERGY CONSUMPTION FOR A WATER-COOLED
CHILLER USING INTEGRATED PART-LOAD VALUE METHOD**

ประเมษฐ์ นิติกาล

PARAMET NITIKAN

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ปีการศึกษา 2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

**ESTIMATION OF ENERGY CONSUMPTION FOR A WATER-COOLED
CHILLER USING INTEGRATED PART-LOAD VALUE METHOD**

PARAMET NITIKAN

**A INDEPENDENT STUDY IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF MASTER OF
ENGINEERING IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
FACULTY OF ENGINEERING SRIPATUM UNIVERSITY**

ACADEMIC YEAR 2018

COPYRIGHT OF SRIPATUM UNIVERSITY

ชื่อหัวข้อ

การประเมินการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศของเครื่องทำน้ำเย็นแบบระบายความร้อนด้วยน้ำโดยวิธีรวมพลังงานจากภาระงานที่แปรเปลี่ยน

ESTIMATION OF ENERGY CONSUMPTION FOR A WATER-COOLED CHILLER USING INTEGRATED PART-LOAD VALUE METHOD

นักศึกษา

ว่าที่ร้อยตรีปรเมษฐ์ นิติกาล รหัสประจำตัว 58500568

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม

คณะ

วิศวกรรมศาสตร์

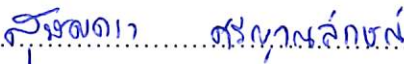
อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรวุฒิกุล

คณะกรรมการสอบสารนิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.กীরติ ชยะกุลศิริ)

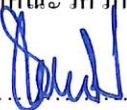

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย พฤกษ์วิไลเลิศ)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒตรา ศรีญาณลักษณ์)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรวุฒิกุล)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้นับสารนิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรวุฒิกุล)

วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562