

การศึกษาแนวทางในการนำก๊าซชีวภาพจากการบำบัด
น้ำเสียมาผลิตไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมผลิตสุรา
กรณีศึกษา กลุ่มบริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด

โดย

กุลวิณั ลิละศุภพงษ์

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาตรมหาบัณฑิต

วิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2549

การศึกษาแนวทางในการนำก๊าซชีวภาพจากการบำบัดน้ำเสียมาผลิตไฟฟ้าของ
โรงงานอุตสาหกรรมผลิตสุรา กรณีศึกษา กลุ่มบริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด
A Study on Method for Using Biogas from Water Treatment to Substitute
Electrical Energy of Alcoholic Beverage Factory : Case Study
Group of ThaiBeverage Company Limited

โดย

กุลวีณ์ ลีละสุภพงษ์
Kullawee Leelasuphapong

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
วิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2549

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา

การค้นคว้าอิสระ

ของ

นางสาวกุลวิณี ลีละคุภพงษ์

เรื่อง

การศึกษาแนวทางในการนำก๊าซชีวภาพจากการบำบัดน้ำเสียมาผลิตไฟฟ้าของ
โรงงานอุตสาหกรรมผลิตสุรา กรณีศึกษา กลุ่มบริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549

ประธานกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

(ดร.สมิทธิ์ ตุงคะสมิต)

กรรมการการค้นคว้าอิสระ

(ดร.อภิวัฒน์ มุตะตามะ)

กรรมการการค้นคว้าอิสระ

(ดร.ธีระ เจริญศิริพงษ์กุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา

(ผศ.ดร.โกวิท ชานุกิตยาพงศ์)