

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

Midterm Examination : 2<sup>nd</sup> Semester

Academic year : 2008

Date : December 27<sup>th</sup>, 2008

9:00 – 12:00, Room : R300

Subject : 230-572 Renewable Resources

ทูลจรดใการสอบ โทษซันด่ำปรบดกใรรายวืชานัน หรือ พักการเรยร  
1 ภาคการศึกษา และ โทษสูงสุดคือ ให้ออก

1. ห้ามนำข้อสอบชุดนี้ออกจากห้องสอบ
2. เป็นการสอบแบบไม่จำกัดเอกสารเข้าห้องสอบ
3. อนุญาตให้ใช้เครื่องคำนวณทุกชนิด และใช้ดินสอในการทำข้อสอบ
4. ห้ามพูดคุยหรือหยิบยืมเอกสาร เครื่องคำนวณ หรือเครื่องเขียน
5. หากท่านทำข้อสอบเสร็จก่อนหมดเวลา ให้นั่งอยู่กับที่แล้วยกมือแจ้งกรรมการคุมสอบ
6. ให้อตอบทุกข้อเป็นภาษาไทย (อนุญาตให้เขียนศัพท์ทางวิชาการเป็นภาษาอังกฤษได้)

ชื่อ..... รหัส.....

ข้อสอบมี 4 ข้อ แต่ละข้อมีคะแนนไม่เท่ากัน

คะแนนทั้งหมดรวม 80 คะแนน

ทำได้ ..... คะแนน

พิมพรรณ มายเออร์

ผู้สอน/ออกข้อสอบ

17 ธันวาคม 2551

**คำสั่ง จงตอบคำถามโดยการเขียนบรรยายในแต่ละข้ออย่างละเอียด**

**ข้อที่ 1 (25 คะแนน) พลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม**

1.1 (5 คะแนน) เหตุใดประเทศไทยจึงต้องมีการกระจายเชื้อเพลิงอย่างเหมาะสม และยกตัวอย่างประกอบ  
คำอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 (10 คะแนน) จงแสดงความคิดเห็นของท่านเรื่องการใช้แหล่งพลังงานต่างๆ ต่อไปนี้ ในการผลิตกระแสไฟฟ้า  
สำหรับประเทศไทย

ก. พลังงานลมและพลังงานน้ำ

.....

.....

.....

ข. พลังงานแสงแดด

.....

.....

.....

.....

ค. พลังงานนิวเคลียร์

.....

.....

.....

.....















