

**คณะวิศวกรรมศาสตร์**  
**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**

การสอบกลางภาค ประจำภาคการศึกษาที่ 1

ปีการศึกษา 2554

วันพุธที่ 3 สิงหาคม 2554

เวลา : 9.00-12.00 น.

วิชา : 235-580 : RESOURCE ENVI. AND POLLUTION ห้อง : S 201

CONTROL IN THE MINERAL INDUSTRIES

---

**คำสั่ง**

1. ห้ามนำเอกสารทุกชนิดเข้าห้องสอบ
2. อนุญาตให้ใช้เครื่องคิดเลขได้
3. ข้อสอบมีทั้งหมด 8 ข้อ 10 หน้า (คะแนนเต็ม 80 คะแนน)

**ทูลริตในการสอบโทษัันต่ำปรับตกในรายวิชาที่ทูลริต**  
**และพัทการเรียน 1 ภาคการศึกษา**

---

ชื่อ.....รหัส.....

ข้อ	คะแนน
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
รวม	

ผศ.ดร. มนุญ มาตรฐาน

ผู้ออกข้อสอบ

ชื่อ.....รหัส.....

1. จงอธิบายความหมายของคำต่อไปนี้ (10 คะแนน)

1.1 Environmental

1.2 Environmental Management

ชื่อ.....รหัส.....

### 1.3 Pollution in Mineral industry

### 1.4 Environment Quality

ชื่อ.....รหัส.....

2. จงบอกผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากตัวแร่ตะกั่วและจากผลการดำเนินงานการทำเหมืองแร่  
ตะกั่ว (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

3. ทำไมจึงต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทุกขนาด  
(10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

4. จงบอกถึงวิธีการทำเหมืองถ่านหิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นและวิธีการป้องกัน  
(10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

5. จงบอกถึงวิธีการทำเหมืองทราย ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นและวิธีการป้องกัน (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

6. จงบอกถึงวิธีการทำเหมืองหินปูน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นและวิธีการป้องกัน (10 คะแนน)



ชื่อ.....รหัส.....

7. จงบอกสาเหตุของตะกอนปูนขึ้นจากการทำเหมืองและวิธีการบำบัด (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

8. จงบอกสาเหตุของความเป็นกรด ต่าง จากการทำเหมืองและวิธีการบำบัด (10 คะแนน)