

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา 2551

สอบวันที่ 27 ธันวาคม 2551

เวลา 13.30-16.30

วิชา 223-482 Environmental Impact Assessment

ห้องสอบ A401

คำชี้แจง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 6 ข้อ 6 หน้า คะแนนรวม 100 คะแนน
2. **ไม่อนุญาต**ให้นำเครื่องคิดเลข เข้าห้องสอบ
3. **ไม่อนุญาต**ให้นำเอกสาร หนังสือ หรือตำราใดๆ เข้าห้องสอบ
4. ห้ามหยิบหรือยืมสิ่งของใดๆ ของผู้อื่นในห้องสอบ
5. ให้ทำข้อสอบแต่ละข้อ ในแต่ละแผ่นข้อสอบ (เขียนด้านหลังได้)
6. อนุญาตให้เขียนด้วยดินสอแต่ต้องเขียนให้ชัดเจน
7. เขียนชื่อ สกุล รหัส ทุกหน้าของข้อสอบ
8. ทูจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำคือพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา และปรับตกในรายวิชาที่
ทูจริต

ข้อที่	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	20	
2	25	
3	25	
4	15	
5	5	
6	10	
รวม	100	

อุดมพล พิชน์ไพบุลย์

กณดิศ เกษฐ์พัฒนานนท์

ผู้ออกข้อสอบ

ชื่อ สกุล รหัส

ข้อ 1 ขั้นตอนในการพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ เช่น การก่อสร้างสนามบิน หรือการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากพลังงานนิวเคลียร์ มีขั้นตอนอย่างไร จงอธิบายแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด และการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment, EIA) มีบทบาทในการพัฒนาโครงการดังกล่าวอย่างไร (20 คะแนน)

ชื่อ สกุล รหัส

ข้อ 2 วิธีการที่ใช้ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีอะไรบ้าง จงยกตัวอย่างและอธิบาย 3 วิธีการ พร้อมระบุข้อดีข้อเสียของแต่ละวิธี (25 คะแนน)

ข้อ 3 โครงการพัฒนาที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีเกณฑ์ในการพิจารณาอย่างไรบ้าง จงอธิบายและยกตัวอย่างประกอบโครงการที่ต้องทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างละเอียด (20 คะแนน)

ในการดำเนินการ โครงการเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยมีพื้นที่โครงการ บางส่วนอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1A ต้องทำการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ เพราะอะไร (5 คะแนน)

ข้อ 4 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเป็นหัวข้อสำคัญในการดำเนินการศึกษาผลกระทบทางด้านสังคม (Social Impact Assessment) ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548 ได้กำหนดวิธีการในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนไว้อย่างไรบ้าง (15 คะแนน)

ข้อ 5 ปัญหาและอุปสรรคของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการทำ EIA ได้แก่อะไรบ้าง อธิบายเหตุผลประกอบ (5 คะแนน)

ข้อ 6 โรงงานแห่งหนึ่งขณะที่ทำงานสามารถวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชม. ที่ระยะห่างจากโรงงานเป็นระยะทาง 10 เมตรได้เท่ากับ 90 dBA และมีชุมชนแห่งหนึ่งห่างจากโรงงานเป็นระยะทาง 100 เมตร ก่อนที่จะมีโรงงานชุมชนแห่งนี้มีระดับความดังเสียงพื้นฐานเท่ากับ 65 dBA อยากทราบว่าโรงงานนี้ในทางกฎหมายแล้วถือว่าส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือไม่ จงแสดงรายละเอียดการประเมิน (10 คะแนน)