



PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

Final Examination : Semester 1

Academic Year : 2011

Date : วันพุธที่สุดที่ 6 ตุลาคม 2554

Time : 13.30-16.30 น.

Subject : 235-401 : Laws for Mining Engineers

Room : S201

ชื่อ-นามสกุล รหัสนักศึกษา ตอนเรียนที่

หมายเหตุ

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 20 ข้อ ในระยะเวลาคำนวณ 90 นาที
2. ห้ามการหยิบยืมสิ่งใด ๆ ทั้งสิ้น จากผู้อื่น ๆ เว้นแต่ผู้คุมสอบจะอนุญาตให้
3. ห้ามนำส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อสอบออกจากห้องสอบ
4. ผู้ที่ประสงค์จะออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลาสอบ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 30 นาที ให้ยกมือขออนุญาตจากผู้คุมสอบก่อนจะลุกจากที่นั่ง
5. เมื่อหมดเวลาสอบ ผู้เข้าสอบต้องหยุดการเขียนใด ๆ ทั้งสิ้น
6. ผู้ที่ปฏิบัติเข้าข่ายทุจริตในการสอบ ตามประกาศคณะกรรมการคุรุสภาฯ

มีโทษ คือ ปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

7. ให้นักศึกษาสามารถนำสิ่งต่อไปนี้เข้าห้องสอบได้

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ตำรา | <input type="checkbox"/> หนังสือ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องคิดเลข | <input type="checkbox"/> กระดาษ A4 แผ่น |
| <input type="checkbox"/> พจนานุกรม | |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |

8. ให้ทำข้อสอบโดยใช้

- | | |
|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> ดินสอ | <input checked="" type="checkbox"/> ปากกา |
|--------------------------------|---|

ผู้ออกข้อสอบ กิญ โภู แสงพงศ์ชวาล
บรรลือศักดิ์ วรสันติกุล

นักศึกษารับทราบ ลงชื่อ

ชื่อ _____ รหัส _____

1. การขอประทานบัตรเพื่อการทำเหมืองแร่จะต้องผ่านการพิจารณาจากหน่วยงานของกระทรวงต่างๆ หลายกระทรวง มีกระทรวงใดบ้าง ท่านคิดว่ากระทรวงใดสำคัญที่สุดด้วยเหตุผลใด ของข้อบัญญัติ
 2. แร่สำคัญชนิดที่มีบทบาทต่อวงการเหมืองแร่ประเทศไทยได้แก่ชนิดแร่ใดบ้าง หากพิจารณา เนพาะภาคใต้มีแร่อยู่ส่อง-สามชนิดที่มีบทบาท ได้แก่ชนิดแร่ใดบ้าง
 3. การทำเหมืองแต่ละชนิดแร่ หรือแต่ละภูมิประเทศที่แตกต่างกันก็ย่อมมีปัญหาการทำเหมืองที่ แตกต่างกัน ในแต่ละชนิดแร่นี้จากประสบการณ์ในการทัศนศึกษาเหมืองแร่และการศึกษา วิชาภูมิศาสตร์ที่ผ่านมาท่านคิดว่าเหมืองแร่ต่อไปนี้ในจะมีปัญหาหลักที่สำคัญเรื่องใด เหมืองแร่ดินขาว ะนอง
-
-

เหมืองแร่ยิปซัม ทุ่งใหญ่-ถ้ำพรพรรณรา

.....

.....

เหมืองแร่feldspar

.....

.....

เหมืองหินปูน

.....

.....

4. คณะกรรมการตาม พ.ร.บ. แร่ คืออะไร มีความสำคัญอย่างไรในการอนุญาตประทานบัตร เพื่อการทำเหมืองแร่
-
-
-
-

รหัส _____

5. เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ในแต่ละจังหวัด ตั้งอยู่ที่ใด
.....
.....
.....
6. กรณีการแต่งแร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ (เดิม) หรือเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ มีระหว่างโถเขย่าอย่างไร เท่าไร
.....
.....
.....
.....
7. ในอนุญาตขุดหาแร่รายย่อยจะออกให้เฉพาะการขุดชนิดใด ในท้องที่จังหวัดใด ยกตัวอย่างมาจำนวน 5 กรณี
.....
.....
.....
.....
.....
8. แร่ที่มีข้อยกเว้นเกี่ยวกับการแต่ง ตาม พ.ร.บ.แร่ มี 10 กรณี ได้แก่ อะไรบ้าง ยกตัวอย่าง 5 กรณี
.....
.....
.....
.....
.....
9. ในการโอนประทานบัตร นอกจากจะต้องเสียค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอโอน และค่าธรรมเนียมการโอนแล้ว จะต้องเสียค่าธรรมเนียมอะไรอีก
.....
.....
.....
10. การขอผัดการชำระค่าภาคหลวงแร่ไว้ก่อนจนกว่าจะแต่งแร่หรือประกอบโครงการนั้นเสร็จก่อน ผู้ขอจะต้องดำเนินการอย่างไร ตามมาตราใด
.....
.....
.....

รหัส _____

11. กรณีการฝ่าฝืนมาตรา 105 หรือ 108 ด้วยทางที่อย่างไร กรณีเรื่องนี้เป็นพื้นที่มีราคากำหนดไว้ที่ 120 บาท โทษสูงสุดกรณีจะต้องปรับเป็นจำนวนเท่าไร
.....
12. ผู้ถือประกาศบัตรมิสิทธิ์ในเขตเมืองแร่เฉพาะแต่ทำเหมืองและขายแร่ที่ระบุในประกาศบัตร ส่วนแร่อื่นซึ่งเป็นผลพลอยได้จากการทำเหมืองนั้น ผู้ถือประกาศบัตรจะขายได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากใคร
.....
13. ใครเป็นผู้อนุญาตอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว ต้องลงมือสำรวจภายในกี่วัน
.....
14. การทำเหมืองกรณีสายแร่ที่ต้องการอยู่บริเวณหัวยสาระณะผ่านทับสายแร่พอดี การทำเหมืองกรณีนี้ ตามกฎหมายสามารถทำໄลล์ทางน้ำดังกล่าว ໄลล์สุดระยะทางเท่าไร ตามมาตราใด
.....
15. การขออนุญาตหยุดการทำเหมืองด้วยสาเหตุดังๆ ตามกฎกระทรวง มีสาเหตุอะไรบ้าง
.....
16. หากวิศวกรเหมืองแร่ได้รับมอบหมายให้ออกแบบสร้างโรงโม่หิน นอกจากเพื่อให้ได้หินตามขนาดและปริมาณตามกำลังการผลิตที่ต้องการแล้ว ที่สำคัญต้องให้ประยัดเงินค่าภาคหลวงที่จะต้องจ่ายให้รัฐอีกด้วย ท่านจะวางแผนสร้าง และออกแบบโรงโม่อย่างไร ใช้หลักการใด เพื่อจุดมุ่งหมายดังกล่าว
.....

รหัส _____

17. ปัญหาด้านกฎหมายที่เกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ยิปซัมในปัจจุบัน ได้แก่ ปัญหาด้านใด มีแนวทางแก้ไขอย่างไร

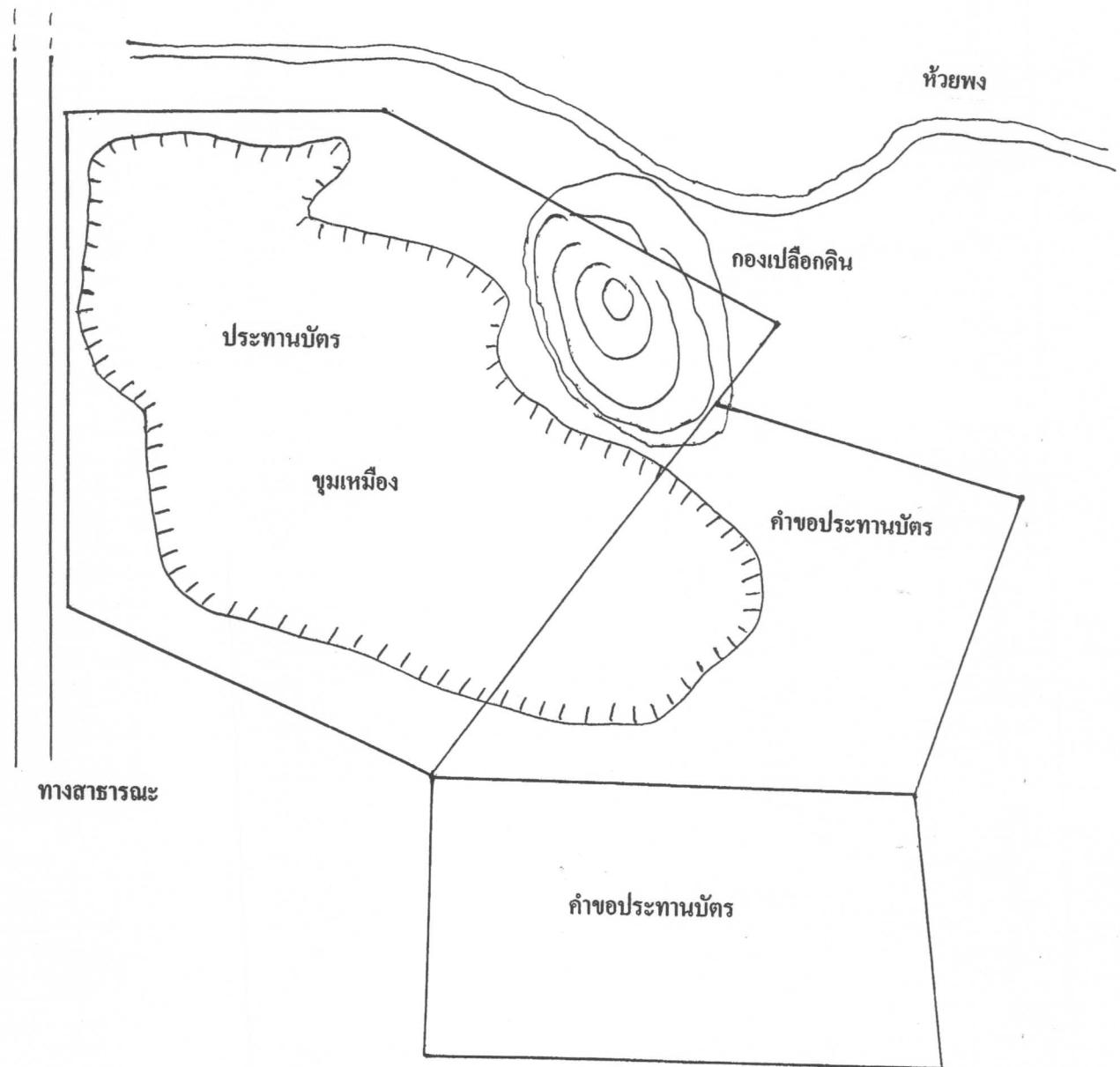
.....
.....
.....
.....
.....
.....

18. ปัญหาด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวกับหน้าเหมืองยิปซัม ที่เป็นอยู่ คืออะไร มีแนวทางแก้ไขอย่างไรในความคิดเป็นส่วนตัวของวิศวกรเหมืองแร่ หากจะต้องบัญญัติกฎระเบียบเพื่อให้สามารถนำไปบังคับใช้ได้สำหรับการปฏิบัติงานจริง ท่านคิดว่าควรมีแนวทาง หรือนำความรู้ด้านใดไปประยุกต์ใช้

.....
.....
.....
.....

มาตราส่วน 1:5,000

แผนที่แสดงการทำเหมืองของ บริษัท เมืองแร่รักสิ่งแวดล้อม จำกัด

**ข้อ 19**

จากแผนที่แสดงรายละเอียดการทำเหมืองข้างต้น ท่านในฐานะวิศวกรเหมืองแร่ผู้ใช้กฎหมายแร่เพื่อกำกับการทำเหมืองตามกฎหมาย ให้ระบุความผิดตามที่ปรากฏและบทลงโทษตาม พ.ร.บ.แร่ มาให้ครบถ้วน



ข้อ 20 จากภาพแสดงการทำเหมืองและโรงแร่ยิปซัมแห่งหนึ่งของสถานประกอบการจังหวัดนครศรีธรรมราช หากท่านเป็นวิศวกรเหมืองแร่ผู้มีหน้าที่กำกับดูแลการการทำเหมืองและการแต่งแร่ (เที่ยบเท่าโรงโน้มหิน) ท่านคิดว่าสถานประกอบการทั้งสองมีข้อบกพร่องอย่างไร
กรณีของเหมืองจะมีความผิดเข้าข่ายข้อไหน มีบทลงโทษอย่างไร