

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสอบปลายภาคการศึกษาที่ 1

วันพฤหัสบดีที่ 1 ตุลาคม 2552

วิชา : 235-401 : Law for Mining Engineers

ปีการศึกษา 2552

เวลา: 13.30-16.30 น.

ห้อง : R 201

คำสั่ง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 3 ข้อ ข้อ 1) ให้ทำลงในข้อสอบได้ ข้อ 2) และ ข้อ 3) ให้ทำในสมุดคำตอบที่แจกให้
 2. ไม่อนุญาตให้นำเอกสารใดๆ เข้าห้องสอบ
-

อาจารย์ภิญโญ แสงพงศ์ชวัล /
อาจารย์บรรลือศักดิ์ วรสันติกุล
ผู้ออกข้อสอบ

ชื่อ _____ รหัส _____

ข้อ 1) จงเติมคำอธิบายในช่องว่างให้ถูกต้องได้ความหมายครบถ้วน โดยคะแนน
แต่ละข้อเท่ากับ 3 คะแนน หากตอบผิดจะตัดลบเท่ากับคะแนนในข้อนั้นๆ
ให้เลือกทำเพียง 10 ข้อ จาก 11 ข้อ

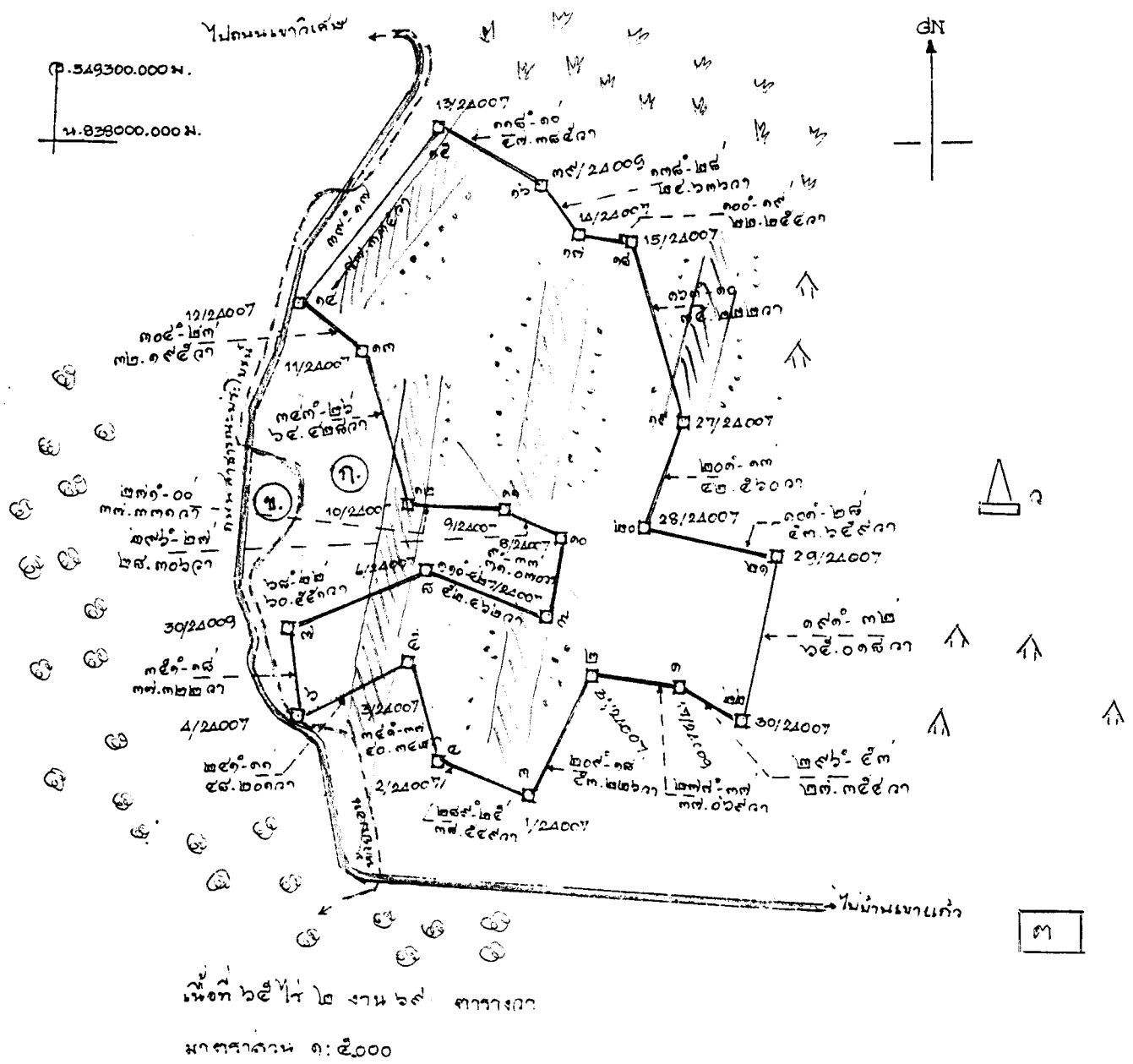
1. การยื่นขอประทานบัตรให้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ สำนักงาน.....
2. ห้ามมิให้ผู้ถือประทานบัตรทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ
ในระยะ.....เมตร เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก.....
3. ดินที่ใช้เป็นวัตถุประสงค์ในโรงงานอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ มีองค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่
เหล็กออกไซด์ หรืออะลูมินา หรือซิลิกา หมายถึง ดิน.....
ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
4. รัฐมนตรีที่ลงนามอนุญาตประทานบัตร คือ รัฐมนตรีกระทรวง.....
5. ใบอนุญาตขุดหาแร่รายย่อยจะออกให้เฉพาะการขุดหาแร่.....
6. ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ ประทานบัตรสิ้นอายุลง หากยื่นขอต่ออายุประทานบัตรก่อนครบกำหนด
ไม่น้อยกว่า 180 วัน ผู้ถือประทานบัตรจะทำเหมืองได้อีก ไม่เกิน.....วัน
นับแต่วันประทานบัตรสิ้นอายุ
7. ในการโอนประทานบัตร นอกจากจะต้องเสียค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอโอนและค่าธรรมเนียม
ในการยื่นคำขอโอนและค่าธรรมเนียมการโอนแล้ว ผู้โอนจะต้องเสียค่าธรรมเนียม.....
8. แร่ 3 ชนิด ที่มีศักยภาพในการทำเหมืองของประเทศไทยในปัจจุบัน-อนาคต ซึ่งวิศวกรเหมืองต้อง
ให้ความสนใจ ได้แก่.....
9. ภาคใต้ของประเทศไทย มีแร่อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการส่งออก 2 ชนิด ได้แก่
1..... 2.....
โดยมีแหล่งแร่สำคัญอยู่ในพื้นที่จังหวัด 1..... 2.....
10. ตามหมวด 6 ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ระเบิด ในระยะ.....เมตร โดยรอบสถานที่เก็บวัตถุ
ระเบิด ต้องไม่มีหม้อแห้ง หรือวัตถุเชื้อเพลิงอื่นใด
11. ตามระเบียบว่าด้วยการจัดเก็บค่าภาคหลวงหินอุตสาหกรรม มีการประเมินการจัดเก็บค่าภาคหลวง
โดยการ.....

แผนที่

202)

คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๓ หมายเลขหลักฐานเขตเหมืองแร่ที่ ๒๕๐๐๘

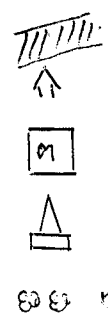
ของ นายรุฬห์สิน กิ่งเข็ก
หมู่ที่ ๓ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา
คำจำแนก L-7017 ระบาย 4824 II



ที่ระบายนํ้า คือที่ดินตามอักษรหมาย ก. เป็นที่ดินที่ครอบครอง ของนางเจ้า สังคม เนื้อที่ดินประมาณ 14 ไร่

ที่ระบายนํ้า คือที่ดินตามอักษรหมาย ข. เป็นที่ดินตามหนังสือรับรองการทำประโยชน์เลขที่ 167 ของนางเจ้า สังคม เนื้อที่ดินประมาณ 2 ไร่

คำอธิบาย



- สายแรมสูง
- บ้านเรือนราษฎร
- โรงเต่งแร่
- วัด
- พื้นที่ปลูกยางพารา,สวนผลไม้
- ห้วยบอน
- ถนนสาธารณะ
- สายแรมต่ำ

รหัส _____

ข้อ 2)

จากรายละเอียดที่แสดงในแผนที่สำหรับคำขอประทานบัตรแปลงนี้ ซึ่งกำลังอยู่ระหว่างขออนุญาตประทานบัตร เพื่อเปิดการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ใช้การเจาะ-ระเบิดและเครื่องมือหนักในการผลิตสินแร่พลวง สินแร่ที่พบในบริเวณพื้นที่ มี 2 เกรด คือ เเปอร์เซ็นต์สูง มี sb > 40 % , เเปอร์เซ็นต์ต่ำ มี sb > 5-30 % ตามรายละเอียดที่แสดงในแผนที่พื้นที่ในบริเวณคำขอประทานบัตร และรอบๆ เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของผู้ขอประทานบัตรและราษฎร สินแร่ก้อนที่ได้จะทำการขนส่งโดยรถบรรทุกเทท้าย โดยใช้ถนนสาธารณะสายบ้านเขาแก้ว เพื่อนำไปลอยแร่ที่บริเวณโรงแต่งแร่ ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของคำขอประทานบัตร แร่ที่ได้จะนำไปจำหน่ายต่อไป

กรรมวิธีการแต่งแร่ ต้องผ่านการบดหยาบ บดละเอียด ก่อนนำไปคัดขนาด ก่อนนำกระบวนการลอยแร่ โดยมีกำลังการผลิตแร่ไม่ต่ำกว่า 100 ตัน/วัน

สายแร่พลวงที่พบเกิดเป็นสายแร่แทรกในหินปูน ซึ่งเป็นหินท้องที่ ในหินปูนซึ่งมีแร่พลวงต่ำกว่า 5 % จะเก็บกองไว้เพื่อรอจำหน่ายเป็นหินก่อสร้างในโอกาสต่อไป

ในพื้นที่อำเภอสิเกา ไม่มีประทานบัตรเพื่อการทำเหมืองแร่แต่รายเดียว ชาวบ้านในพื้นที่รักธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แต่มีความรู้และมีเหตุผลในการรับฟังความคิดเห็นต่าง ๆ ดีพอสมควร

จากข้อมูลชี้แจงมาข้างต้น ในฐานะวิศวกรเหมืองแร่ ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัท เพื่อเปิดการทำเหมืองแร่แปลงนี้ หลังจากได้รับประทานบัตรในอีกไม่กี่เดือนข้างหน้า ขอให้ท่านวางแผนในการดำเนินการทั้งด้านกฎหมาย วิศวกรรม เพื่อทำเหมืองแร่ พร้อมทั้งพัฒนาพื้นที่ประทานบัตร และชุมชน ตลอดจนโรงแต่งแร่ เพื่อนำแร่ที่มีอยู่ในพื้นที่นำมาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ โดยอธิบายควบคู่กับกฎหมายที่ระเบียบที่เกี่ยวข้องประกอบ ซึ่งให้มีหัวข้อสำคัญต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

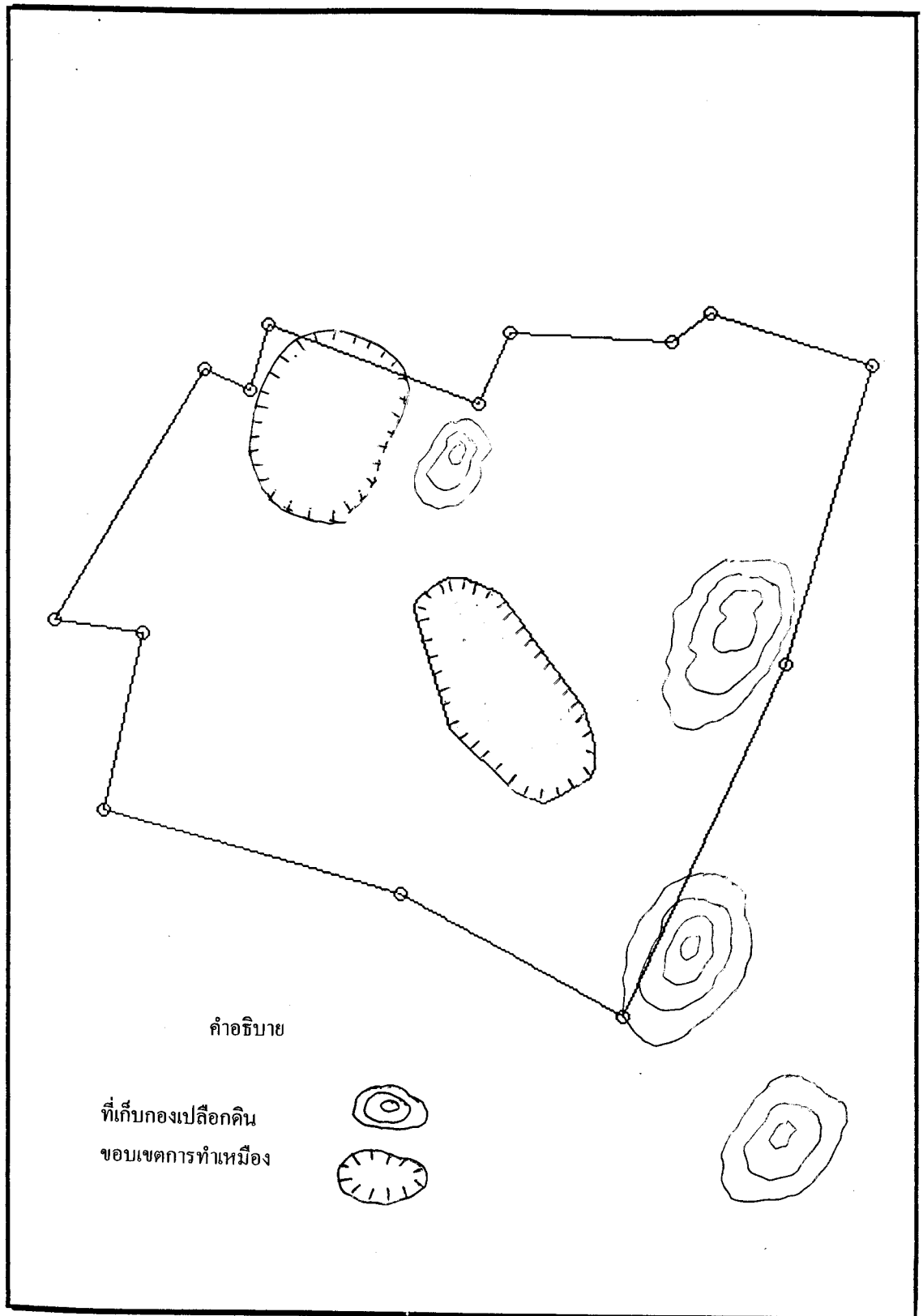
- แผนการทำเหมือง ในแต่ละช่วงจนสิ้นโครงการ
- แผนการดูแลชุมชน สิ่งแวดล้อม
- แผนการทำเหมือง ในแต่ละช่วงจนสิ้นโครงการ
- แผนใหม่สำหรับโครงการในอนาคต เช่น การขยายพื้นที่เหมืองไปรอบข้างที่ยังมีแร่อยู่ การนำหินปูนไปใช้ประโยชน์
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องสำหรับกิจกรรมเหมืองทั้งหมด

หมายเหตุ รายละเอียดคำขอประทานบัตรแปลงนี้ ได้ปรับเปลี่ยนเนื้อหาไปจากข้อเท็จจริงบางส่วน เพื่อนำมาเป็นกรณีศึกษาสำหรับการสอนวิชานี้

แผนที่แสดงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ 23943/15223
ของ นายชยุตพงศ์ เรืองกุล

ที่ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอทวนกาหลง จังหวัดสตูล

รังวัดเมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2552



รหัส _____

- ข้อ 3) จากแผนที่ที่แสดงการทำเหมือง เดือนสิงหาคม 2552 จงตอบคำถามต่อไปนี้
- 3.1 หลังจากได้รับแผนที่แสดงการทำเหมืองของประทานบัตรรายนี้ และเข้าตรวจสอบพื้นที่จริงพบว่าสอดคล้องกับที่แสดงในแผนที่, วิศวกรเหมืองแร่ ซึ่งต้องกำกับดูแลการประกอบการให้ถูกต้องตามกฎหมายแร่ จงระบุความผิดจากการกระทำของประทานบัตรแปลงนี้ ให้ครบถ้วนการกระทำความผิดและ พ.ร.บ.แร่
 - 3.2 เมื่อกำหนดบทลงโทษ และเปรียบเทียบปรับตามกฎหมายเรียบร้อยแล้ว ท่านจะแนะนำเหมืองดังกล่าวนี้ในฐานะวิศวกรเหมืองแร่อย่างไร เพื่อปรับปรุงเหมืองแห่งนี้ให้เป็นสถานประกอบการที่ดีในอนาคต จงระบุโดยแยกเป็นหัวข้อให้ชัดเจน พร้อมอธิบายอย่างมีหลักการ
 - 3.3 อนึ่ง หากในประเทศไทย มีสถานประกอบการเช่นนี้อยู่พอสมควรในปัจจุบัน หากท่านอยู่ในฐานะเจ้าของสถานประกอบการ จะมีข้อเสนอแนะในการปรับปรุงข้อระเบียบ กฎหมายแร่ที่ใช้บังคับอยู่อย่างไร เพื่อให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนในพื้นที่พึงพอใจทุกฝ่าย ให้อธิบายเหตุผลประกอบ พร้อมเสนอแนะระเบียบ หรือ ข้อกฎหมายใหม่ๆ ที่ท่านคิดเองว่าเหมาะสมกับสภาพการทำเหมืองในปัจจุบัน-อนาคต
-