

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสอบกลางภาคการศึกษาที่ 1

วันเสาร์ที่ 7 สิงหาคม 2547

วิชา : 235-440 : MINE ECONOMICS

ปีการศึกษา 2547

เวลา: 13.30-16.30 น.

ห้อง : A 400

คำสั่ง 1. อนุญาตให้นำเอกสารและเครื่องคิดเลขทุกชนิดเข้าห้องสอบได้

2. ข้อสอบทั้งหมดมี 6 ข้อ ให้ทำทุกข้อ

1. จากงบดุลและงบกำไรขาดทุนของ บริษัทผาแดงอินดัสตรีจำกัด (มหาชน) ตามเอกสารที่แนบให้ท่าน วิเคราะห์สถานการณ์ทางธุรกิจของบริษัท ด้วยอัตราส่วนทางการเงินที่ท่านเห็นว่าสำคัญ เพื่อให้คำตอบ ในเรื่อง

1.1 ความคล่องตัวทางการเงิน

1.2 ความสามารถในการทำกำไร

1.3 ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

(30 คะแนน)

2. จงอภิปรายหลักการและขั้นตอนของการศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) ของโครงการลงทุน เหมืองแร่

(10 คะแนน)

3. จงวิเคราะห์เปรียบเทียบ วิธีการต่างๆที่ใช้ในการพยากรณ์ราคาแร่

(15 คะแนน)

4. จากสถานการณ์ด้านการประหยัคพลังงานในประเทศไทย ท่านมีความเห็นว่าจะมีผลกระทบต่ออุปสงค์ อุปทาน และราคา ถ่านหินในประเทศไทยอย่างไรบ้าง (ให้วิเคราะห์ถึง Demand Shift และ Supply Shift ด้วย)

(15 คะแนน)

5. จงวิเคราะห์ผลกระทบของ Dilution Factor ของการทำเหมือง และ Percentage Recovery ของกระบวนการ แ่่งแร่ ต่อการประมาณค่ารายได้สำหรับการวิเคราะห์การลงทุน

(10 คะแนน)

6. หากท่านเป็นเจ้าของกิจการเหมืองแร่ที่กำลังเปิดดำเนินการอยู่ ท่านมีแนวทางในการประยุกต์ใช้หลักการของ Time Value of Money ในเรื่องใดได้บ้าง (ยกกรณีตัวอย่างอย่างน้อย 2 กรณี พร้อมรายละเอียดแนวทางการประยุกต์ใช้นั้น)

(15 คะแนน)

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2546 และ พ.ศ. 2545

	พ.ศ. 2546	พ.ศ. 2545
	บาท	บาท
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	194,553,781	155,781,279
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ		
- บริษัทอื่น	233,382,326	212,148,220
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	28,029,827	20,053,271
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและเงินทดรอง		
แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน - สุทธิ	10,605,002	10,362,689
สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	1,532,703,980	1,085,211,194
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	193,483	185,501
ลูกหนี้กรมสรรพากร	106,187,492	88,589,707
ลูกหนี้อื่น	6,823,153	1,527,175
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	49,603,405	29,170,001
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	2,162,082,449	1,603,029,037
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
เงินลงทุน - สุทธิ	357,093,647	359,032,802
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	2,605,151,642	2,482,103,203
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและได้มา		
ซึ่งแหล่งแร่	142,426,548	194,513,049
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	24,138,654	6,205,741
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	3,128,810,491	3,041,854,795
รวมสินทรัพย์	5,290,892,940	4,644,883,832

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น**หนี้สินหมุนเวียน**

เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	813,105,370	341,152,587
เจ้าหนี้การค้า		
- บริษัทอื่น	507,805,765	294,458,252
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	94,837,458	99,898,884
ส่วนของผู้ถือหุ้นจากการได้รับสิทธิใน		
สัมปทานที่ถึงกำหนดชำระ		
ภายในหนึ่งปี	19,451,288	22,500,000
ส่วนของผู้ถือหุ้นค่าชดเชยการใช้พื้นที่		

ที่ตั้งกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	11,061,405	11,061,405
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ตั้ง		
กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	320,000,000
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัท		
ที่เกี่ยวข้องกัน	90,000,000	-
ดอกเบี้ยค้างจ่าย		
- บริษัทอื่น	2,088,984	7,752,876
- บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	236,712	-
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย	164,452,697	152,191,334
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	245,817,873	106,505,158
รวมหนี้สินหมุนเวียน	1,948,857,552	1,355,520,496
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
เจ้าหนี้จากการได้รับสิทธิ		
ในสัมปทาน	-	22,500,000
เจ้าหนี้ค่าชดเชยการใช้พื้นที่	11,061,405	22,122,809
เงินกู้ยืมระยะยาว	450,000,000	370,000,000
กำไรจากสัญญาเช่าซื้อรถตัดจำหน่าย	4,210,578	-
สำรองหนี้สินเพื่อการบูรณะ		
สิ่งแวดล้อม	40,148,165	40,923,176
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	505,420,148	455,545,985
รวมหนี้สิน	2,454,277,700	1,811,066,481
ส่วนของผู้ถือหุ้น		
ทุนเรือนหุ้น		
ทุนจดทะเบียน		
หุ้นสามัญ 226,000,000 หุ้น		
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	2,260,000,000	2,260,000,000
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว		
หุ้นสามัญ 226,000,000 หุ้น		
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท - ชำระเต็มจำนวน	2,260,000,000	2,260,000,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	602,413,600	602,413,600
กำไร (ขาดทุน) สะสม		
จัดสรรแล้ว - ดำรงตามกฎหมาย	-	-
กำไร (ขาดทุน) สะสมยังไม่ได้จัดสรร	(25,798,360)	(28,596,249)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	2,836,615,240	2,833,817,351
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	2,836,615,240	2,833,817,351
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	5,290,892,940	4,644,883,832

บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2546 และ พ.ศ. 2545

	งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2546	พ.ศ. 2545
	บาท	บาท
รายได้จากการขาย	4,827,968,779	4,380,297,985
ต้นทุนขาย	(4,405,359,704)	(3,923,950,813)
กำไรขั้นต้น	422,609,075	456,347,172
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	(449,668,844)	(443,252,828)
กำไรจากการขาย	(27,059,769)	13,094,344
รายได้อื่น	18,064,710	12,747,162
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	67,806,905	(4,124,806)
ขาดทุนจากการประเมินราคา		
สินค้าคงเหลือ	(207,492)	-
ค่าใช้จ่ายในการเกษียณอายุก่อนกำหนด	(13,694,401)	-
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์กลับรายการ	293,597	6,171,332
ค่าตอบแทนกรรมการ	(3,790,000)	(3,791,264)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(1,073,105)	(792,081)
กำไรจากการดำเนินงาน	40,340,445	23,304,687
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนซึ่งบันทึก		
โดยวิธีส่วนได้เสีย	1,360,845	893,216
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้	41,701,290	24,197,903
ต้นทุนทางการเงิน	(38,903,401)	(52,794,152)
ภาษีเงินได้	-	-
กำไรก่อนส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	2,797,889	(28,596,249)
(กำไร) ของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	-	-
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	2,797,889	(28,596,249)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น		
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	0.01	(0.13)