

ชื่อ-สกุล

รหัส 5

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค : ประจำปีการศึกษาที่ 1

ประจำปีการศึกษา 2556

วันที่ 31 กรกฎาคม 2556

เวลา 09.00 – 12.00 น.

วิชา : 225-455 Cost Analysis

ห้อง : S 817

ทุจริตในการสอบโทษขั้นต่ำ คือ ปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต  
และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

คำสั่ง

1. อนุญาตให้นำทุกสิ่งทุกอย่าง(หนังสือ เอกสาร Notebook เป็นต้น)เข้าห้องสอบได้
2. ให้ตอบลงในกระดาษข้อสอบเท่านั้น
3. ข้อสอบมี 4 ข้อให้ทำทุกข้อ
4. ข้อสอบมีทั้งหมด 11 หน้า
5. ตอบโดยใช้ปากกาเท่านั้น ใครใช้ดินสอจะไม่มีกรรมการตรวจข้อสอบให้
6. เวลาทั้งหมดที่ใช้ในการสอบ 3 ชั่วโมง
7. คะแนนแต่ละข้อเป็นดังนี้

ข้อ	1	2	3	4	รวม
คะแนนเต็ม	20	30	15	15	80

บุญเรือง มานะสุรการ

ผู้ออกข้อสอบ

## บริษัท ENGINEER จำกัด

## งบดุล

ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

(หน่วย : บาท)

	2555	2554
<b>สินทรัพย์</b>		
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>		
เงินสด	248,709.01	691,817.03
เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลที่เกี่ยวข้อง	4,046,971.78	3,000,000.00
ลูกหนี้การค้า	5,540,323.10	5,919,047.81
งานระหว่างก่อสร้าง	2,485,000.00	2,785,000.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	<u>210,483.18</u>	<u>210,483.17</u>
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>12,531,487.07</b>	<b>12,606,348.01</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	79,991.90	103,821.19
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	<u>2,000.00</u>	<u>2,000.00</u>
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b><u>81,991.90</u></b>	<b><u>105,821.19</u></b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b><u>12,613,478.97</u></b>	<b><u>12,712,169.20</u></b>

**หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น****หนี้สินหมุนเวียน**

เงินเบิกเกินบัญชีจากสถาบันการเงิน	988,890.02	681,861.96
-----------------------------------	------------	------------

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นๆ	<u>7,085,656.43</u>	<u>8,131,388.04</u>
--------------------------------	---------------------	---------------------

<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>8,074,546.45</b>	<b>8,813,250.00</b>
----------------------------	---------------------	---------------------

**หนี้สินไม่หมุนเวียน**

รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	<u>-</u>	<u>-</u>
------------------------	----------	----------

<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>8,074,546.45</b>	<b>8,813,250.00</b>
-------------------	---------------------	---------------------

**ส่วนของผู้ถือหุ้น****ทุนเรือนหุ้น****ทุนจดทะเบียน**

หุ้นสามัญ30,000 หุ้นๆละ 100.00 บาท	3,000,000.00	3,000,000.00
------------------------------------	--------------	--------------

**ทุนที่ออกและชำระแล้ว**

หุ้นสามัญ30,000 หุ้นๆละ 100.00 บาท	3,000,000.00	3,000,000.00
------------------------------------	--------------	--------------

กำไร(ขาดทุน)สะสม	1,538,932.00	898,919.20
------------------	--------------	------------

<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b><u>4,538,932.52</u></b>	<b><u>3,898,919.20</u></b>
-----------------------------	----------------------------	----------------------------

<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b><u>12,613,478.97</u></b>	<b><u>12,712,169.20</u></b>
---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

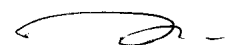
## บริษัท ENGINEER จำกัด

## งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุด ณ.วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554

	2555	2554
<b>รายได้</b>		
รายได้จากการขาย	2,466,298.74	7,326,539.78
รายได้อื่น	<u>83,000.00</u>	<u>1,593.11</u>
<b>รวมรายได้</b>	<b>2,549,298.74</b>	<b>7,328,132.89</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>		
การเปลี่ยนแปลงในระหว่างก่อสร้าง	300,000.00	754,479.07
ซื้อวัสดุ	1,197,101.30	4,336,397.36
ค่าใช้จ่ายพนักงานและค่าจ้าง	150,000.00	600,167.15
ค่าเสื่อมราคา	38,944.25	235,972.24
ค่าใช้จ่ายอื่น	<u>136,686.15</u>	<u>288,342.14</u>
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>1,822,731.70</b>	<b>6,215,357.96</b>
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	726,567.04	1,112,774.93
ภาษีเงินได้	<u>86,553.72</u>	<u>157,418.75</u>
<b>กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี</b>	<b>640,013.32</b>	<b>955,356.18</b>
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น	21.33	31.85
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก(หน่วย : หุ้น)		
	30,000.00	30,000.00

1. ให้นักศึกษาอ่านและอธิบายสถานะภาพรวมๆในมุมมองของ cost analysis ของบริษัท ENGINEER จำกัด ในประเด็นต่างๆที่ได้เรียนมา(20 คะแนน)



2. ให้นักศึกษาวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินที่ศึกษามาทุกตัวพร้อมคำอธิบาย โดยให้นักศึกษากำหนดค่า bench mark ให้เหมาะสมเองด้วย(30 คะแนน)

3. บริษัทแห่งหนึ่งผลิตสินค้า 3 ชนิด คือ ก ข และ ค ในอัตราวันละหนึ่งหน่วยตามลำดับ อัตราการผลิตสินค้าแต่ละชนิดเหมือนกัน คือ 3 ชั่วโมงต่อหน่วย โดยมีข้อมูลอื่นๆดังข้างล่าง

	ผลิตภัณฑ์		
	ก	ข	ค
ราคาขายบาทต่อหน่วย	200	300	500
ค่าแรงคนงาน(120บาทต่อวัน)	40	40	40
ต้นทุนวัตถุดิบและแปรผันต่างๆบาทต่อหน่วย	100	190	370
ค่าใช้จ่ายโรงงานอื่นๆ(200บาทต่อวัน)	35.90	59.00	105.10

หมายเหตุ การจัดสรรค่าใช้จ่ายต่างๆข้างต้นอิงตามความเป็นจริงที่ใช้งานของผลิตภัณฑ์ จากข้อมูลที่ให้มา ให้นักศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและกำหนดนโยบายการผลิตของบริษัทนี้ พร้อมทั้งเหตุผลจากผลวิเคราะห์(15 คะแนน)



4. ผู้จัดการโรงงานแห่งหนึ่งต้องตัดสินใจเลือกเครื่องจักรตัวหนึ่งจากการข้อมูลเครื่องจักร 5 ตัวดังตารางข้างล่าง ทั้งนี้กำหนดอัตราดอกเบี้ย  $i = 12\%$  อายุการใช้งานเครื่องจักรแต่ละเครื่องคือ 5 ปี

(หน่วย : บาท)

เครื่องจักร	ราคาเครื่องจักร	ต้นทุนดำเนินการรายปี
A	150,000	70,000
B	180,000	60,000
C	225,000	50,000
D	255,000	45,000
E	300,000	40,000

ให้นักศึกษาช่วยวิเคราะห์และตัดสินใจเบื้องต้นให้ผู้จัดการว่าจะเลือกเครื่องจักรตัวใด? พร้อมเหตุผล (15 คะแนน)