

ภาควิชาการเงิน
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ลักษณะวิชา กง. 201 การเงินธุรกิจ (1/2561)
แบบฝึกฝนชุดที่ 12 การวิเคราะห์ต้นทุน ปริมาณขาย และกำไร
(ทุกกลุ่ม)

(7 ข้อ รวม 60 คะแนน)

1. บริษัท สำเนาดี จำกัด ให้บริการถ่ายเอกสารแบบสี โดยจัดวางเครื่องถ่ายเอกสารอัตโนมัติแบบหยอดเหรียญตามสถานที่สาธารณะ เช่น ห้องสมุด ร้านหนังสือ ห้างสรรพสินค้า บริษัทคิดค่าบริการถ่ายเอกสารสีแผ่นละ 8 บาท ทั้งนี้มีค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้ ส่วนแบ่งรายได้แก่เจ้าของสถานที่แผ่นละ 1.50 บาท ค่ากระดาษและค่าหมึกพิมพ์รวมเท่ากับ 1.20 บาทต่อแผ่น ค่าบำรุงรักษาหลังการให้บริการทุก 20,000 แผ่น โดยที่แต่ละครั้งจะมีค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ย 6,000 บาท นอกจากนี้บริษัทยังคิดต้นทุนเสียโอกาสของเครื่องถ่ายเอกสารอีกเครื่องละ 4,500 บาทต่อเดือน (5 คะแนน)
- ก. ให้ระบุว่าต้นทุนแต่ละรายการดังต่อไปนี้ เป็นต้นทุนผันแปร ต้นทุนคงที่ หรือไม่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ (4 คะแนน)

รายการ	ประเภทค่าใช้จ่าย (คงที่/ ผันแปร/ ไม่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจ)
ส่วนแบ่งรายได้ให้แก่เจ้าของสถานที่	
ค่าบำรุงรักษา	
ต้นทุนของค่ากระดาษและค่าหมึกพิมพ์	
ต้นทุนเสียโอกาสของเครื่องถ่ายเอกสาร	

- ข. กำไรส่วนเกิน (contribution margin) ต่อแผ่นเท่ากับเท่าใด (1 คะแนน)

2. บริษัท กีฬาสาธิต จำกัด นำเข้าและจัดจำหน่ายรองเท้าฟุตบอล ตามรายละเอียดข้างล่างนี้
(5 คะแนน)

ราคาขายต่อคู่	50 บาท
ต้นทุนขายต่อคู่	30 บาท
ต้นทุนในการดำเนินงานคงที่	120,000 บาท

ถามว่า

ก. บริษัทต้องขายรองเท้ากี่คู่จึงจะคุ้มทุน (1 คะแนน)

ข. กำไรจากการดำเนินงานเมื่อยอดขายเท่ากับ 10,000 คู่เป็นเท่าใด (2 คะแนน)

ค. หากโดยปกติบริษัทขายรองเท้าเป็นจำนวน 10,000 คู่ ให้คำนวณหาค่า Degree of operating leverage (2 คะแนน)

3. บริษัท กล่องกระดาษ จำกัด ผลิตและจำหน่ายกล่องของขวัญ โดยมีราคาจำหน่ายกล่องละ 15 บาท ต้นทุนคงที่ในการผลิตเท่ากับ 700,000 บาท ซึ่งจะรับการผลิตได้ถึง 400,000 กล่อง ต้นทุนผันแปรอยู่ที่ 10 บาทต่อกล่องถามว่า (10 คะแนน)

ก. ถ้าบริษัทขายได้ 125,000 กล่องบริษัทจะมีกำไรหรือขาดทุนเท่าใด (2 คะแนน)

ข. ถ้าบริษัทขายได้ 175,000 หน่วยบริษัทจะมีกำไรหรือขาดทุนเท่าใด (2 คะแนน)

ค. ให้คำนวณหา degree of operating leverage เมื่อยอดขายเท่ากับ 125,000 กล่อง 150,000 กล่อง และ 175,000 กล่อง (3 คะแนน)

ง. ข้อความต่อไปนี้ถูกต้องหรือไม่ ให้ใส่เครื่องหมาย “√” หรือ “X” ข้างหน้าข้อความนั้น (3 คะแนน)

	ถ้ายอดขายสูงกว่าจุดคุ้มทุน ค่า DOL จะเป็นบวกเสมอ
	ณ จุดคุ้มทุน ค่า DOL จะเท่ากับ 1
	เหนือจุดคุ้มทุนเป็นต้นไป ถ้ายอดขายเพิ่มขึ้น ค่า DOL จะลดลง

4. บริษัท สินสาระ จำกัด ได้ตัดสินใจผลิตสินค้าใหม่ออกจำหน่ายในปีหน้า เป็น จำนวน 300,000 หน่วย ทั้งนี้สินค้านี้สามารถทำได้ สองวิธี ซึ่งแต่ละวิธีมีต้นทุนต่างดังต่อไปนี้ (10 คะแนน)

	วิธี ก	วิธี ข
ราคาขายต่อหน่วย(บาท)	30.00	30.00
ต้นทุนขายผันแปรต่อหน่วย (บาท)	15.00	20.00
กำไรส่วนเกินต่อหน่วย (บาท)	15.00	10.00
จุดคุ้มทุนในการดำเนินงาน (หน่วย)	200,000	180,000
DOL _{300,000}	3.00	2.50

- ก. ให้คำนวณหาระดับยอดขายที่ทำให้ต้นทุนรวมของทั้งสองวิธีเท่ากัน (Point of Indifference) (5 คะแนน)

- ข. ถ้ายอดขายที่คาดว่าจะได้เท่ากับ 300,000 หน่วย ควรเลือกวิธีการผลิตวิธีใด เพราะเหตุใด (5 คะแนน)

ชื่อ.....
เลขทะเบียน.....

เลขที่กลุ่ม.....

5. บริษัท ทรัพย์ภัณฑ์ จำกัด ผลิตถุงเท้านักเรียนจำหน่ายในราคาคู่ละ 45 บาทโดยที่มีต้นทุนคงที่ในการดำเนินงาน 175,000 บาทในจำนวนนี้ 110,000 บาท เป็นค่าเสื่อมราคาประจำปี หากบริษัทมีต้นทุนผันแปรเท่ากับ 20 บาทต่อหน่วย (10 คะแนน)

ก. บริษัทจะได้กำไรขาดทุนเท่าใด เมื่อยอดขายเท่ากับ 5,000 คู่และ 12,000 คู่ (5 คะแนน)

ข. หากบริษัทผลิตและขายถุงเท้าที่ 4,000 คู่ ถามว่า ณ จุดนี้ถ้าบริษัทเริ่มชำระหนี้ล่าช้า เจ้าหนี้ควรเป็นกังวลและรีบพิจารณาฟ้องล้มละลาย เพื่อพิทักษ์หนี้หรือไม่ หากปัจจัยอื่นคงที่ (5 คะแนน)

6. บริษัท น้ำตาล จำกัด มีตัวเลขงบกำไรขาดทุนบางส่วนดังต่อไปนี้ (หน่วยล้านบาท)

(10 คะแนน)

กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี	4500
ดอกเบี้ย	2000
กำไรก่อนภาษี	2500
ภาษี 40%	1000
กำไรสุทธิ	1500
จำนวนหุ้นสามัญ	1000 หุ้น

- ก. ถ้าบริษัทไม่มีหุ้นบุริมสิทธิเลย ให้คำนวณหาจุดคุ้มทุนทางการเงิน และแสดงในงบกำไรขาดทุนให้เห็นว่าตัวเลขที่คำนวณได้นี้ เป็นจุดคุ้มทุนทางการเงินที่แท้จริง
(2 คะแนน)

จุดคุ้มทุนทางการเงิน

กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี	
ดอกเบี้ย	
กำไรก่อนภาษี	
ภาษี 40%	
กำไรสุทธิ	

- ข. ให้คำนวณหาค่า degree of financial leverage (2 คะแนน)

ค. ถ้าบริษัทมีหุ้นบุริมสิทธิซึ่งต้องจ่ายเงินปันผลให้เป็นจำนวน 600 ล้านบาทให้
คำนวณหาค่า จุดคุ้มทุนทางการเงิน (Financial breakeven point) และเติมงบกำไร
ขาดทุนให้ครบถ้วน ในกรณีนี้ degree of financial leverageเป็นเท่าใด
(6 คะแนน)

จุดคุ้มทุนทางการเงิน (Financial breakeven point)

ยอดขาย	
ต้นทุนขายผันแปร	
กำไรขั้นต้น	
ต้นทุนคงที่ในการดำเนินงาน	
กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี	
ดอกเบี้ย	
กำไรก่อนภาษี	
ภาษี 40%	
กำไรสุทธิ	
เงินปันผล 50%	

Degree of financial leverage

7. บริษัท ป่าไม้สัมปทาน จำกัด คาดว่างบกำไรขาดทุนปี 2561 เป็นดังต่อไปนี้ (หน่วยล้านบาท)
(10 คะแนน)

ยอดขาย	36,000
ต้นทุนขายผันแปร	25,200
กำไรขั้นต้น	10,800
ต้นทุนคงที่ในการดำเนินงาน	6,480
กำไรก่อนดอกเบี้ยและภาษี	4,320
ดอกเบี้ย	2,880
กำไรก่อนภาษี	1,440
ภาษี 40%	576
กำไรสุทธิ	864
เงินปันผล 50%	432

- ก. ให้คำนวณหาค่า degree of operating leverage , degree of financial leverage, degree of total leverage (6 คะแนน)

ชื่อ.....

เลขทะเบียน.....

เลขที่กลุ่ม.....

ข. ถ้ายอดขายในปี 2561 ลดลงจากที่พยากรณ์ไว้ 10% กำไรจากการดำเนินงาน กำไรสุทธิจะเปลี่ยนแปลงเป็นเท่าใด (2 คะแนน)

ค. หากบริษัทต้องการลด degree of total leverage บริษัทสามารถทำอะไรได้บ้างให้ยกตัวอย่างมาสองตัวอย่าง (2 คะแนน)