

โจทย์ทดสอบชุดที่ 25

ข้อ 1(ก) บริษัท นรินทร์ จำกัด เป็นบริษัทที่ผลิตและขายสินค้าเพียงชนิดเดียวเท่านั้น ใ้ขอคำแนะนำจากท่านซึ่งเป็นที่ปรึกษาทางบัญชีของบริษัท โดยทางบริษัทต้องการที่จะทราบว่าบริษัทควรที่จะผลิตและขายสินค้ากี่หน่วย จึงจะทำให้บริษัทได้กำไรสุทธิหลังภาษีเงินได้เป็นจำนวน 10% ของยอดขาย โดยทางสมุหบัญชีของบริษัทได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมแก่ท่าน ดังนี้

1. ราคาขายต่อหน่วยเท่ากับ 10 บาท
2. ต้นทุนผลิตขั้นแปรโคต่อหน่วยเท่ากับ 40% ของราคาขาย
3. ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารขั้นแปรโคต่อหน่วยเท่ากับ 10% ของราคาขาย
4. ต้นทุนผลิตคงที่เท่ากับ 100,000 บาท
5. ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารคงที่เท่ากับ 50% ของต้นทุนผลิตคงที่
6. อัตราภาษีเงินได้เท่ากับ 40% ของกำไรสุทธิก่อนหักภาษีเงินได้

(ข) บริษัท วีรพจน์ จำกัด ผลิตและขายสินค้า 4 ชนิด มีข้อมูลต้นทุนดังนี้

สินค้า

	<u>n</u>	<u>ข</u>	<u>ค</u>	<u>ง</u>
ราคาขายต่อหน่วย	10 บาท	20 บาท	30 บาท	40 บาท
ต้นทุนขั้นแปรโคต่อหน่วย	5 บาท	10 บาท	15 บาท	20 บาท
ต้นทุนคงที่รวมเท่ากับ	150,000 บาท			

โดยปกติอัตราส่วนการขายของสินค้า n : ข : ค : ง เท่ากับ 1 : 2 : 3 : 4

ให้ทำ ให้เขียนเฉพาะค่าตอบลงในสมุดคำตอบ

จงคำนวณหาว่าบริษัทจะต้องผลิตและขายสินค้า ก ข ค และ ง เป็นจำนวนชนิดละกี่หน่วย จึงจะถึงจุดคุ้มทุน

ข้อ 2 บริษัท สัมพันธ์ จำกัด ใ้ระบบบัญชีต้นทุนงานซึ่งทำ รายการในเดือน เมษายน 2525 สรุปได้ดังนี้

1. ซื้อวัสดุเป็นเงินเชื่อรวม 40,000 บาท
2. จ่ายค่าแรงงานคนงานในโรงงาน 37,400 บาท
3. จ่ายสำหรับรายการโฆษณาการณิตคเบ็คเตลิครวม 5,000 บาท
4. เบิกวัสดุใช้กับงานต่าง ๆ ดังนี้
 

งานเลขที่ 401	-----	7,900 บาท
งานเลขที่ 402	-----	3,900 บาท
งานเลขที่ 403	-----	8,400 บาท
งานเลขที่ 404	-----	8,900 บาท
งานเลขที่ 405	-----	1,700 บาท
วัสดุทางอ้อม	-----	6,000 บาท
5. แรงงานที่ใช้กับงานต่าง ๆ มีดังนี้
 

งานเลขที่ 401	-----	7,200 บาท
งานเลขที่ 402	-----	4,200 บาท
งานเลขที่ 403	-----	7,800 บาท
งานเลขที่ 404	-----	8,400 บาท
งานเลขที่ 405	-----	900 บาท
แรงงานทางอ้อม	-----	8,900 บาท
6. งานเลขที่ 401, 403 และ 404 ทำเสร็จในเดือนเมษายน และโค้ขายงานเลขที่ 401 และ 403 ไปเป็นเงินเชื่อในราคารวมทั้งสิ้น 76,000 บาท
7. อัตรာโฆษณาการณิตคเบ็คเตลิคร่างานโค้คำนวณขึ้นล่วงหน้าเมื่อต้นปี 2525 โดยใช้ต้นทุนแรงงานทางตรงเป็นหลัก ค่าค่าต้นทุนแรงงานทางตรงและโฆษณาการณิตสำหรับปี 2525 จะเท่ากับ 350,000 บาท และ 560,000 บาท ตามลำดับ
8. รายการอื่น ๆ มีดังนี้
 

ค่าเสื่อมราคา อาคาร โรงงาน	9,600 บาท
ค่าเสื่อมราคา เครื่องจักร	12,600 บาท
ค่าประกันภัยโรงงาน	3,000 บาท

#### ต้องการ

- (1) บันทึกรายการเดือนเมษายนในสมุดรายวันทั่วไป
- (2) ใ้คำนวณ
  - ก. วัสดุคงเหลือ 30 เมษายน
  - ข. งานระหว่างทำคงเหลือ 30 เมษายน
  - ค. สินค้าสำเร็จรูปคงเหลือ 30 เมษายน
  - ง. โ้โฆษณาการณิตคเบ็คเตลิคร่างาน ทำไปหรือสูงไป สำหรับเดือนเมษายน

ข้อ 3

บริษัทศรธรรม จำกัด ขายสินค้าแต่เพียงชนิดเดียว ข้อมูลต่าง ๆ ที่รวบรวมมาได้มีดังต่อไปนี้ :

- รายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์สินและหนี้สินของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2524 :

เงินสด	219,000	บาท
ลูกหนี้	30,000	"
สินค้าคงเหลือ	4,000	"
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	6,000	"
ทรัพย์สินถาวร (สุทธิ)	140,000	"
เจ้าหนี้	2,000	"
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ต่างจ่าย	12,000	"

- งบกำไรขาดทุน (บางรายการ) สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2524 ปรากฏดังนี้ :

ขาย	800,000	บาท
กำไรขั้นต้น	600,000	"

- บริษัทขายสินค้าเป็นเงินเชื่อ การขายในเดือนใดเดือนหนึ่งจะทยอยรับชำระในเดือนที่ขาย เดือนถัดจากเดือนที่ขาย และเดือนที่สองถัดจากเดือนที่ขาย และตามปกติ สัดส่วนของการรับชำระในเดือนที่ขาย เดือนถัดจากเดือนที่ขาย และเดือนที่สองถัดจากเดือนที่ขายของการขายในเดือนใดเดือนหนึ่ง จะเป็นไปในทำนองเดียวกันกับสัดส่วนของการรับชำระในเดือนที่ขาย เดือนถัดจากเดือนที่ขาย และเดือนที่สองถัดจากเดือนที่ขายของการขายในเดือนอื่น

- คาดว่าลูกหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2524 จะมาชำระในเดือนมกราคม 21,000 บาท ที่เหลือจะมาชำระในเดือนกุมภาพันธ์

- ยอดขายจริงและที่ประมาณขึ้นมีดังนี้ :

พฤศจิกายน	2524	20,000	บาท
ธันวาคม	2524	30,000	"
มกราคม	2525	60,000	"
กุมภาพันธ์	2525	50,000	"
มีนาคม	2525	70,000	"

- 1 มกราคม 2525 บริษัทจะซื้อทรัพย์สินถาวรเป็นเงินสด 200,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสำหรับเดือนมกราคม 2525 ประมาณไว้ดังนี้ :
 

ค่าเบี้ยประกันภัย	1,500	บาท
ค่าเสื่อมราคา	2,500	"
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	34,000	"
- คาดว่า ณ วันที่ 31 มกราคม 2525 จะมียอดสินค้าคงเหลือ 3,000 บาท ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า 4,500 บาท เจ้าหนี้ 3,500 บาท และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ค้างจ่าย 18,000 บาท

#### ต้องการ

- (ก) ตารางการรับชำระหนี้สำหรับเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมีนาคม 2525
- (ข) งบประมาณเงินสดสำหรับเดือนมกราคม 2525
- (ค) งบประมาณงบกำไรขาดทุนสำหรับเดือน สิ้นสุด 31 มกราคม 2525
- (ง) งบประมาณงบดุล ณ วันที่ 31 มกราคม 2525

ข้อ 4 ต่อไปนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนของ บริษัท สุพรรณนิการ์ จำกัด ซึ่งใช้ระบบต้นทุนมาตรฐาน  
จำนวนหน่วยผลิต

ต้นทุนมาตรฐาน	10,000	20,000	30,000	40,000
วัตถุดิบทางตรง	8,000	16,000	24,000	32,000
แรงงานทางตรง	4,000	8,000	12,000	16,000
ໂສ່ຍຸ້ຍການຜືດຍັນແປຣ	3,000	6,000	9,000	12,000
ໂສ່ຍຸ້ຍການຜືດຄວງທີ່	5,000	5,000	5,000	5,000

ข้อมูลเพิ่มเติม

1. ต้นทุนในการจำหน่ายคาดว่าจะเกิดขึ้นปีละ 2,000 บาท ซึ่งเป็นต้นทุนคงที่ทั้งจำนวน
2. การผลิตสินค้าสำเร็จรูป 1 หน่วย จะต้องใช้วัตถุดิบทางตรง 2 หน่วย
3. การผลิตสินค้าสำเร็จรูป 1 หน่วย จะต้องใช้แรงงานทางตรง  $\frac{1}{2}$  ชั่วโมง
4. กำหนดการผลิตปกติ 20,000 หน่วย
5. โส่ຍຸ້ຍການຜືດຍັນແປຣ ยันแปรไปตามชั่วโมงแรงงานทางตรง

ต้องการ จงเขียนเฉพาะคำตอบลงในสมุดคำตอบ

(1) ถ้าໂສ່ຍຸ້ຍການຜືດເກີດຂຶ້ນຈຶງ 8,500 บาท ผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 10,000 หน่วย และใช้แรงงานทางตรงไปจริง 5,500 ชั่วโมง ผลแตกต่างเนื่องจากการจ่ายเงินของໂສ່ຍຸ້ຍການຜືດควรจะเป็นเท่าไร (ระบุว่าดีหรือไม่ดี)

(2) ถ้าผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 10,000 หน่วย และใช้แรงงานทางตรงไปจริง 5,500 ชั่วโมง ผลแตกต่างเนื่องจากประสิทธิภาพของໂສ່ຍຸ້ຍການຜືດควรจะเป็นเท่าไร (ระบุว่าดีหรือไม่ดี)

(3) ถ้าผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 20,000 หน่วย ผลแตกต่างรวมของໂສ່ຍຸ້ຍການຜືດควรจะเป็นเท่าไร (ระบุว่าดีหรือไม่ดี)

(4) ถ้าผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป 20,000 หน่วย จำนวนเงินที่จะนำไปเก็บบัญชีงานระหว่างทำ - แรงงานทางตรง ควรจะเท่ากับเท่าไร

(5) ถ้าสินค้าสำเร็จรูปคงเหลือ ณ วันปลายงวด 1,000 หน่วย มูลค่าของสินค้าสำเร็จรูปควรจะเป็นปรากฏในงบดุลเป็นจำนวนเงินเท่าไร

ข้อ 5 ก. ให้ตรวจสอบบัญชีแยกประเภทที่สำเร็จแล้วเพียงบางส่วน และตอบคำถามข้างล่างนี้  
ไม่มีวัตถุดิบคงเหลือ ณ วันต้นงวดและวันปลายงวด

คุมวัตถุดิบ		คุมงานระหว่างทำ	
5,000		5,100	
		7,200	
ยอดแตกต่าง - ราคา		ยอดแตกต่าง - การใช้	
200			
ยอดแตกต่าง - ประสิทธิภาพแรงงาน		ยอดแตกต่าง - อัตรากำลัง	
	100	200	

ต้องการ จงเขียนเฉพาะคำตอบลงในสมุดคำตอบ

- (1) ต้นทุนจากการซื้อวัตถุดิบเป็นจำนวนเท่าไร
- (2) ยอดแตกต่าง - การใช้ ของวัตถุดิบเป็นจำนวนเท่าไร (ระบุว่าดีหรือไม่ดี)
- (3) ต้นทุนแรงงานทางตรงที่จะต้องจ่ายควรเป็นเท่าไร (รายการนี้จะนำไป เกรดกับบัญชีค่าแรงงานค้างจ่าย)
- (4) ยอดแตกต่าง - ราคา ของวัตถุดิบ ดีหรือไม่ดี เพราะเหตุใด

ข้อ 5 ข. จากข้อมูลที่คำนวณได้ในข้อ 5 ก. ให้บันทึกรายการลงในสมุดรายวันทั่วไปเกี่ยวกับยอดแตกต่างของวัตถุดิบ และแรงงานทางตรง รวมทั้งรายการปีบัญชีของยอดแตกต่างดังกล่าว สำหรับยอดแตกต่างให้เปรียบเทียบกับบัญชีกำไรขาดทุน

สมมติว่า ถ้ามีกำไรสุทธิก่อนปรับปรุง 2,000 บาท กำไรสุทธิหลังปรับปรุงควรจะเป็นเท่าไร

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 551: QUANTUM MECHANICS

PROBLEM SET 10

Due: November 10, 2010

1. (10 points)

Problem 1

(a) (5 points)

(b) (5 points)

(c) (5 points)

(d) (5 points)

ข้อ 2

บริษัท สัมพันธ์ จำกัด

1.	คูปมวัตถุ เจ้าหนี้	40,000	40,000
2.	ค่าแรงงาน เงินสด	37,400	37,400
3.	คูปมโสหุ่ยการผลิต เงินสด	5,000	5,000
4.	คูปมงานระหว่างทำ คูปมโสหุ่ยการผลิต คูปมวัตถุ	30,800 6,000	36,800
5.	คูปมงานระหว่างทำ คูปมโสหุ่ยการผลิต ค่าแรงงาน	28,500 3,900	37,400
6.	คูปมงานระหว่างทำ โสหุ่ยการผลิตคิดเข้างาน	45,600	45,600
7.	คูปมสินค้าสำเร็จรูป คูปมงานระหว่างทำ	86,040	86,040
8.	ลูกหนี้ ขาย	76,000	76,000
9.	ทุนหุ้นสินค้าที่ขาย คูปมสินค้าสำเร็จรูป	55,300	55,300



10. คุมโซ่หุ้มการผลิต	25,200	
ค่าเสื่อมราคาสะสม - อาคารโรงงาน		9,600
ค่าเสื่อมราคาสะสม - เครื่องจักร		12,600
ค่าประกันภัยโรงงานจ่ายล่วงหน้า		3,000

## คุมวัสดุ

	40,000		36,800
		ยกไป	3,200
	<u>40,000</u>		<u>40,000</u>
ยกมา	3,200		

## คุมงานระหว่างทำ

	30,800		86,040
	28,500	ยกไป	18,860
	45,600		
	<u>104,900</u>		<u>104,900</u>
ยกมา	18,860		

## คุมสินค้าสำเร็จรูป

	86,040		55,300
		ยกไป	30,740
	<u>86,040</u>		<u>86,040</u>

โซ่หุ้มการผลิตเชิงงาน	45,600
โซ่หุ้มการผลิตเกิดขึ้นจริง	<u>45,100</u>
คิดเข้างานสูงไป	<u>500</u>

ข้อ 3

## บริษัท ธรรม จำกัด

(ก) ตารางการรับชำระหนี้

	<u>มกราคม</u>	<u>กุมภาพันธ์</u>	<u>มีนาคม</u>
ทย.	6,000		
ชค.	15,000		
		9,000	
มค.	12,000		
		30,000	
			18,000
กพ.		10,000	
			25,000
มีค.			14,000
	<u>33,000</u>	<u>49,000</u>	<u>57,000</u>

(ข) งบประมาณเงินสด

	<u>มกราคม</u>
เงินสดคงเหลือต้นเดือน	219,000
<u>บวก</u> เงินสกรับ	<u>33,000</u>
เงินสดทั้งสิ้น	252,000
<u>หัก</u> เงินสดจ่าย	
ชำระเจ้าหนี้ (งบย่อย 1)	12,500
ค่าเบี้ยประกันภัย (งบย่อย 2)	-
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (งบย่อย 3)	28,000
ซื้อทรัพย์สิน	<u>200,000</u>
เงินสดคงเหลือปลายเดือน	<u>11,500</u>

งบย่อย 1 งบประมาณซื้อ

	มกราคม
ต้นทุนขาย	15,000
<u>บวก</u> สิ้นค้าคงเหลือปลายเดือน	<u>3,000</u>
	18,000
<u>หัก</u> สิ้นค้าคงเหลือต้นเดือน	<u>4,000</u>
<u>ซื้อ</u>	<u><u>14,000</u></u>
จ่ายชำระ:	
= 2,000 + 14,000 - 3,500	
= 12,500 บาท	

งบย่อย 2 ค่าเบี่ยประกันภัย

$$\begin{aligned} \text{จ่ายล่วงหน้าต้นเดือน} - \text{ตัดจ่าย} &= \text{จ่ายล่วงหน้าปลายเดือน} \\ 6,000 - 1,500 &= 4,500 \\ \text{แสดงว่าไม่มีการจ่ายเงิน} \end{aligned}$$

งบย่อย 3 ค่าใช้จ่ายอื่น

$$\begin{aligned} \text{ค้างจ่ายต้นเดือน} + \text{ค่าใช้จ่าย} - \text{ค้างจ่ายสิ้นเดือน} &= \text{จ่ายค่าใช้จ่ายเป็นเงินสด} \\ 12,000 + 34,000 - 18,000 &= 28,000 \end{aligned}$$

(ค) งบประมาณกำไรขาดทุน

ขาย		60,000
<u>หัก</u> ต้นทุนขาย		
สินค้าคงเหลือต้นเดือน	4,000	
<u>บวก</u> ปิด	14,000	
	18,000	
<u>หัก</u> สินค้าคงเหลือปลายงวด	3,000	15,000
กำไรขั้นต้น		45,000
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		
ค่าเบี้ยประกันภัย	1,500	
ค่าเสื่อมราคา	2,500	
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	34,000	38,000
กำไรสุทธิ		<u>7,000</u>

(ง) งบประมาณงบดุล

	<u>ทรัพย์สิน</u>	
เงินสด		11,500
ลูกหนี้		57,000
สินค้าคงเหลือ		3,000
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า		4,500
ทรัพย์สินถาวรสุทธิ		<u>337,500</u>
		<u>413,500</u>

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น

เจ้าหนี้		3,500
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ คงจ่าย		18,000
ส่วนของผู้ถือหุ้น		
ต้นเดือน	385,000	
<u>บวก</u> กำไรสุทธิ	7,000	392,000
		<u>413,500</u>

ข้อ 4

บริษัท สุพรรณนิการ์ จำกัด

(1)  $SV = 200 U$

(2)  $EV = 300 U$

(3)  $TV = 2,500 F$

(4) 8,000 บาท

(5) 1,750 บาท

ข้อ 5

ก.

(1) 5,200

(2) 100 F

(3) 7,300

(4) ไม่ใช่ เพราะว่าต้นทุนในการจ่ายดอกเบี้ยจริง 5,200 แต่ราคาตลาดฐานนั้นต่ำกว่า

ขอ 5

ข.

คูมวักดู	5,000	
ผลแตกต่าง - ราคา	200	
เจ้าน		5,200
คูมงานระหว่างทำ	5,100	
ผลแตกต่าง - การใช้		100
คูมวักดู		5,000
คูมงานระหว่างทำ	7,200	
ผลแตกต่าง - อัตร	200	
ผลแตกต่าง - ประสิทธิภาพแรงงาน		100
ค่าแรงงานค้างจ่าย		7,300
ผลแตกต่าง - การใช้	100	
ผลแตกต่าง - ประสิทธิภาพแรงงาน	100	
กำไรขาดทุน	200	
ผลแตกต่าง - ราคา		200
ผลแตกต่าง - อัตร		200

กำไรสุทธิหลังปรับปรุง 2,000 - 200 = 1,800 บาท