

ภาควิชาการเงิน
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ลักษณะวิชา กง. 201 การเงินธุรกิจ (2/2560)
แบบฝึกฝนชุดที่ 4 เทคนิคการตัดสินใจจ่ายลงทุน
(ทุกกลุ่ม)

ชื่อ.....

รหัสนักศึกษา.....

เลขที่ (ถ้ามี).....

(คะแนนรวม 30 คะแนน)

(ใช้ตอบคำถามข้อ 1 ถึง 5) บริษัท ผลไม้เมืองจัน จำกัด (มหาชน) พิจารณาโครงการลงทุนในโครงการ 4 โครงการด้านล่าง

โครงสร้างเงินทุน และต้นทุนเงินทุนเฉลี่ย (wacc)

	โครงการ 1	โครงการ 2	โครงการ 3	โครงการ 4
เงินลงทุน	1,000	10,000	10,000	1,000
หนี้สิน	400	400	400	400
ทุน	600	600	600	600
ต้นทุนหนี้สิน*	9.50%	7.50%	7.50%	9.50%
ต้นทุนเงินทุน	17.00%	10.00%	10.00%	12.00%
ต้นทุนเงินทุนเฉลี่ย (wacc)	14.00%	9.00%	9.00%	11.00%

*ต้นทุนหนี้สินหลังจากประโยชน์ด้านภาษี (tax shield benefit)

ประมาณการกระแสเงินสด

(ลบ.)	2560	2561	2562	2563	2564	2565	wacc
โครงการ 1	-1,000	300	100	400	5,000	800	14.00%
โครงการ 2	-10,000	3,000	3,000	4,000	4,500	5,000	9.00%
โครงการ 3	-10,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	9.00%
โครงการ 4	-1,000	100	200	300	400	500	11.00%

1. (16 คะแนน) ให้หา จวระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) จวระยะเวลาคืนทุนคิดลด (Discounted Payback Period) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) และดัชนีชี้กำไร (Profitability Index) ของแต่ละโครงการและเติมคำตอบลงในตารางด้านล่าง

ตอบ:

	โครงการ 1	โครงการ 2	โครงการ 3	โครงการ 4
จวระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)				
จวระยะเวลาคืนทุนคิดลด (Discounted Payback Period)				
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV)				
ดัชนีชี้กำไร (Profitability Index)				

2. (8 คะแนน) บริษัทควรลงทุนในโครงการใดบ้าง หากพิจารณาด้วยเครื่องมือในการพิจารณาโครงการลงทุน (Capital Budgeting Technique) ข้างต้น

ตอบ:

	หากเงินทุนและทรัพยากรจำกัด	หากเงินทุนและทรัพยากรไม่จำกัด
จวระยะเวลาคืนทุน <u>ไม่เกิน 3 ปี</u> (Payback Period)		
จวระยะเวลาคืนทุนคิดลด <u>ไม่เกิน 3 ปี</u> (Discounted Payback Period)		
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV)		
ดัชนีชี้กำไร (Profitability Index)		

3. (2 คะแนน) หากเป้าหมายในการลงทุนของบริษัท คืออัตราผลตอบแทนเมื่อเทียบกับเงินลงทุนที่สูงที่สุด บริษัทควรเลือกลงทุนในโครงการใด

ตอบ:

4. (2 คะแนน) หากเป้าหมายในการลงทุนของบริษัท คือมูลค่าเพิ่มจากเงินลงทุนในรูปของเม็ดเงินที่สูงที่สุด บริษัทควรเลือกลงทุนในโครงการใด

ตอบ:

5. (2 คะแนน) หากเป้าหมายในการลงทุนของบริษัท คือต้องการสภาพคล่องเป็นเม็ดเงินเมื่อเทียบกับเงินลงทุนให้เร็วที่สุด บริษัทควรเลือกลงทุนในโครงการใด

ตอบ:

6. (2 คะแนน) หากเปรียบเทียบโครงการ 1 กับ 4 โครงการใดมีอัตราผลตอบแทนที่สูงกว่ากัน

ตอบ:

7. (3 คะแนน) โครงการใดมีมูลค่าเพิ่มทางการตลาด (market value added) สูงที่สุด

ตอบ: