

## การประเมินผลก่อนเรียน

ข้อ 1. จงอธิบายความหมายของคำต่อไปนี้มาให้เข้าใจ

ก. วงจรโครงการ (Project cycle)

ข. การวิเคราะห์ต้นทุน - ผลประโยชน์ของโครงการ (Cost - benefit analysis)

ค. การวิเคราะห์ต้นทุน - ประสิทธิภาพ (Cost - effectiveness analysis)

ง. ต้นทุนสังคม (Social cost)

จ. ผลประโยชน์สังคม (Social benefit)

ข้อ 2. ขอความต่อไปนี้ผิดหรือถูก จงให้เหตุผลประกอบคำตอบของท่านด้วย

ก. การวิเคราะห์โครงการรัฐบาลและการวิเคราะห์โครงการ เอกชนไม่มีความแตกต่างกัน เพราะทั้งรัฐบาลและ เอกชนต่างก็สนใจในประสิทธิภาพของการใช้เงินลงทุน

ข. ดัชนีที่ใช้ในการตัดสินใจลงทุนตัวหนึ่งคือ มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (Net - present value. : NPV) เป็นดัชนีที่ใช้ได้ดี เมื่อต้องการจัดอันดับความสำคัญของโครงการที่จะลงทุนก่อน - หลัง

ค. ราคาเงาของอัตราค่าจ้าง (Shadow wage rate) จะเท่ากับมูลค่าผลผลิตส่วนเพิ่มที่คนงานนั้นสร้างขึ้น (Value of marginal product of labor : VMP) ในตลาดแข่งขันสมบูรณ์

ง. ผลประโยชน์ทางตรงของการทำโครงการชลประทาน คือ มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่ชลประทานนั้นหลังจากที่มีโครงการ

ข้อ 3. ถ้ามูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (Net present value : NPV) ของโครงการ A และ B ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ ก. และ ข. (ดังตาราง) ท่านคิดว่ารัฐบาลควรจะเลือกทำโครงการใด ถ้าไม่ทราบโอกาสที่จะเกิดสถานการณ์ ก. และ ข. เพราะเหตุใด ถ้าโอกาสที่จะเกิดสถานการณ์ ก. : ข เท่ากับ 70 : 30 ท่านจะเลือกทำโครงการใด เพราะเหตุใด

สถานการณ ทางเลือก	NPV (ลานบาท)	
	n	ช
A	6	4
B	10	-2

ข้อ 4. ในการวิเคราะห์โครงการลงทุนทางการศึกษา มีข้อมูลความสัมพันธ์ของ เงินลงทุนที่ต้องใช้กับจำนวนคนที่จะได้ประโยชน์จากโครงการ ดังนี้

จำนวน เงินลงทุน (พันบาท)	จำนวนคนที่ได้ประโยชน์ (คน)
500	2,000
700	2,500
1,000	3,500
1,500	4,000
2,200	4,200
3,400	4,500

ถ้าเรามุ่งเน้นที่จะให้ประสิทธิภาพของการลงทุนสูงสุด รัฐบาลควรใช้ เงินลงทุนจำนวนเท่าไร ท่านใช้หลักอะไรในการพิจารณาโครงการนี้ เพราะเหตุใด

ข้อ 5. ถ้าโครงการ A เป็นโครงการของรัฐบาลที่ต้องการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าสินค้า X ให้ท่านวิเคราะห์โดยใช้หลัก B-C ratio เพื่อพิจารณาว่า รัฐบาลควรลงทุนในโครงการนี้หรือไม่ โดยมีข้อมูลเพื่อตัดสินใจดังนี้

ก. รัฐบาลต้องซื้อที่ดินเพื่อใช้เป็นที่ตั้งของโครงการ ราคาที่ดินที่ต้องจ่ายเท่ากับ 20 ลานบาท ที่ดินที่จะซื้อเป็นพื้นที่ เพาะปลูกความมูลค่าปัจจุบันของผลผลิตส่วน เพิ่มที่ดิน

ผืนที่สร้างขึ้นได้ (Value of marginal product of land) เท่ากับ 22  
ล้านบาท

- ข. เครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ จะสั่งเข้าจากต่างประเทศในราคา CIF = 5 ล้านบาท  
เมื่อปรับ เป็นเงินบาทตามค่าทางการ จากการศึกษาทราบว่าอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงหรือราคาเงาของอัตราแลกเปลี่ยน (Shadow price of foreign exchange)  
= 1.2 เท่าของอัตราทางการ
- ค. ค่าใช้จ่ายดำเนินการของโครงการ เกิดขึ้นทุกปี ปีละ เท่า ๆ กัน = 2 ล้านบาท
- ง. ค่าความผลผลิตของโครงการสามารถทดแทนการนำเข้าสินค้า X ได้ปีละ 1 แสนหน่วย  
ราคาสินค้า X ในท้องตลาด = 200 บาท/หน่วย ราคานำเข้าหน่วยละ 100 บาท  
ตามราคาทางการ ผลประโยชน์นี้เกิดขึ้นในปีที่ 2 เป็นต้นไป
- จ. โครงการนี้มีอายุ 6 ปี ค่าเสียโอกาสของทุน = 6%