

สารบัญ

บทที่

หน้า

คำนำ

คำชี้แจงเกี่ยวกับกระบวนวิชา

คำชี้แจงในการใช้คู่มือประกอบการเรียน

การประเมินผลก่อนเรียน

1	โครงการและลักษณะของโครงการ	1
	1. ความหมายและคุณสมบัติของโครงการ	2
	2. ความสัมพันธ์ของโครงการ แผนงาน และแผน	3
	3. ความสัมพันธ์ของโครงการพัฒนาและแผนพัฒนาในระดับต่าง ๆ	5
2	การวางแผนโครงการและวงจรโครงการ	9
	1. การวางแผนโครงการแบบผสมผสานและวงจรบริหาร	10
	2. วงจรโครงการ	16
3	การเลือกและเทคนิคการเลือก	23
	การเลือกและเทคนิคการเลือก	24
4	การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลประโยชน์ของโครงการรัฐบาลและขั้นตอนการวิเคราะห์	29
	1. การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลประโยชน์ของโครงการรัฐบาล	30
	2. ขั้นตอนในการวิเคราะห์ต้นทุน-ผลประโยชน์ของโครงการ	34
5	หลักในการแยกแยะรายการต้นทุน-ผลประโยชน์ และเทคนิคในการตีค่า ต้นทุน-ผลประโยชน์ของโครงการ	45
	1. หลักในการแยกแยะรายการต้นทุน-ผลประโยชน์ของโครงการ	47
	2. รายการต้นทุน-ผลประโยชน์ที่สำคัญโดยทั่วไป	50

บทที่	หน้า
3. รายการต้นทุน-ผลประโยชน์ที่ควรสนใจ	52
4. การตีค่าต้นทุน-ผลประโยชน์ของโครงการ เป็นตัวเงิน	55
6 การคิดลด (Discounting)	69
1. วิธีการคิดลด	70
2. อัตราคิดลด	72
7 ดัชนี (Index) ที่ใช้ในการตัดสินใจ และ เกณฑ์การตัดสินใจลงทุน	77
1. ดัชนีที่ใช้ในการตัดสินใจ	78
2. เกณฑ์การตัดสินใจลงทุน	81
3. ปัญหาของดัชนีการตัดสินใจแบบต่าง ๆ	84
4. ดัชนีในการตัดสินใจที่ไม่ต้องมีการคิดลดและ เกณฑ์การตัดสินใจของดัชนีนั้น	88
8 การวิเคราะห์โครงการแบบต้นทุน-ประสิทธิผล	91
1. การวิเคราะห์โดยใช้หลักประหยัด	92
2. การวิเคราะห์โดยใช้หลักประสิทธิภาพ	93
3. การคำนวณต้นทุน-ประสิทธิผลของโครงการ	94
4. การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเพิ่มต่อหน่วยประสิทธิผลที่เพิ่มขึ้น	95
9 การวิเคราะห์โครงการ เมื่อมีความไม่แน่นอน	99
1. การวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลง	99
2. การวิเคราะห์โครงการที่มีความไม่แน่นอนหรือมีความเสี่ยง โดยหลัก maximax return, maximin return และ minimax regret	102
3. การใช้เกณฑ์ค่าเฉลี่ยสูงสุด (highest mean expected value)	106

บทที่		หน้า
10	การวิเคราะห์การเงินของโครงการ	111
	1. การวิเคราะห์ความต้องการเงินทุนระยะสั้นและระยะยาว	111
	2. การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินประเภทต่าง ๆ	113
11	กรณีตัวอย่าง (Case Study)	117
	1. กรณีตัวอย่าง 1 : การคำนวณต้นทุน-ผลประโยชน์ที่ผู้เดินทางได้และเสียจากโครงการขยายถนน	118
	2. กรณีตัวอย่าง 2 : การลงทุนทางอาชีวศึกษา	120
	3. กรณีตัวอย่าง 3 : โครงการระบบทางด่วนขั้นที่ 1	121
	4. กรณีตัวอย่าง 4 : รถไฟใต้ดินสายวิคตอเรีย	124
	5. กรณีตัวอย่าง 5 : การสร้างอ่างเก็บน้ำ	125
	6. กรณีตัวอย่าง 6 : โครงการเขื่อนน้ำโจน	126
	การประเมินผลหลังเรียน	129
	แนวตอบ	134
	ภาคผนวก	205