

ส่วนที่ 1	การประเมินมูลค่าเศรษฐกิจจากผลกระทบที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศ	1
➤	บทนำ	3
➤	การวิเคราะห์ต้นทุนของความเจ็บป่วย (Cost of Illness)	6
➤	การวัดการเปลี่ยนแปลงของประสิทธิภาพการผลิต (Change in Productivity)	7
➤	การประเมินต้นทุนในการหลีกเลี่ยงความเจ็บป่วย (Avertive or Defensive Cost)	8
➤	การวิเคราะห์ค่าเสียโอกาสของรายได้ที่เกิดจากความเจ็บป่วย (Opportunity Cost of Income, Income Forgone)	9
➤	การประเมินมูลค่าที่ไม่ได้เกิดจากการใช้ (non-use value) โดยใช้วิธี Contingent Valuation Method, CVM	10
➤	การวิเคราะห์มูลค่าทางสถิติของชีวิต (Value of Statistical Life)	13
➤	การประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศที่มีผลกระทบต่อธุรกิจด้านการท่องเที่ยวโดยการวิเคราะห์ต้นทุนของการเดินทาง (Travel Cost Method , TCM)	16
➤	การประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศที่มีผลกระทบต่อธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์โดยการวิเคราะห์มูลค่าทรัพย์สินทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้ราคาของสินค้าทดแทน (Hedonic Method, HDM)	17
ส่วนที่ 2	การประเมินมูลค่าเศรษฐกิจจากผลกระทบที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ	19
➤	บทนำ	21
➤	การประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำที่ทำให้เกิดความเจ็บป่วยโดยการวิเคราะห์ต้นทุนของความเจ็บป่วย	24
➤	การประเมินด้วยวิธีการวัดการเปลี่ยนแปลงของประสิทธิภาพการผลิต	25
➤	การประเมินต้นทุนในการหลีกเลี่ยงความเจ็บป่วย	26
➤	การวิเคราะห์ค่าเสียโอกาสของรายได้เนื่องจากความเจ็บป่วย	27
➤	การประเมินความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อหลีกเลี่ยงความเจ็บป่วยโดยใช้การประเมินมูลค่าที่ไม่ได้เกิดจากการใช้ (Contingent Valuation Method, CVM)	28

ส่วนที่ 2 การประเมินมูลค่าเศรษฐกิจจากผลกระทบที่เกี่ยวข้อง การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ (ต่อ)

➤ หลักการประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำที่มีผลทำให้เกิดการสูญเสียชีวิต	30
➤ การประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำที่มีผลกระทบต่อการทำการประมง โดยการวัดการเปลี่ยนแปลงของประสิทธิภาพการผลิต	32
➤ การวิเคราะห์ต้นทุนในการปรับสภาพน้ำ (Cost of Treatment)	33
➤ การวิเคราะห์ค่าเสียโอกาสของรายได้	34
➤ การประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำที่มีผลกระทบต่อการผลิตน้ำประปา โดยการประเมินต้นทุนในการปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ	36
➤ การประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำที่มีผลกระทบต่อการธุรกิจด้านการท่องเที่ยว โดยวิธีการวิเคราะห์ต้นทุนของการเดินทาง	38
➤ การประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำที่มีผลกระทบต่อการธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์ โดยการวิเคราะห์มูลค่าทรัพย์สินทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยใช้ราคาของสินค้าทดแทน	39
➤ การประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงของอุปทานน้ำที่มีผลกระทบต่อการผลิตไฟฟ้าจากเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำโดยการวัดการเปลี่ยนแปลงของประสิทธิภาพการผลิต	41
➤ การประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงของอุปทานน้ำที่มีผลกระทบต่อการผลิตทางการเกษตร โดยการวัดการเปลี่ยนแปลงของประสิทธิภาพการผลิต	42
➤ การประเมินมูลค่าการเปลี่ยนแปลงของอุปทานน้ำที่มีผลกระทบต่อการผลิตทางการเกษตร การประเมินต้นทุนของการทดแทน (Replacement Cost) และการประเมินต้นทุนในการแก้ไขปัญหา	43

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ส่วนที่ 3	การประเมินมูลค่าเศรษฐกิจจากผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับ	45
	ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
➤	บทนำ	47
➤	การประเมินมูลค่าฐานทรัพยากรธรรมชาติ (ป่าบก ป่าชายเลน พื้นที่ต้นน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ชุ่มน้ำ) ที่มีผลทำให้เกิดความไม่สมดุลของระบบนิเวศ หรือมีผลกระทบต่อสัตว์ป่าและทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ	49
➤	การประเมินโดยวิเคราะห์มูลค่าที่เกิดจากการใช้ (use value) โดยการใช้ ราคาตลาด (market price)	50
➤	การวิเคราะห์ต้นทุนในการทดแทน	51
➤	การวัดการเปลี่ยนแปลงของประสิทธิภาพการผลิต	52
➤	การประเมินโดยการวิเคราะห์แบบจำลองการผลิต (Production Function)	53
➤	การประเมินมูลค่าที่ไม่ได้เกิดจากการใช้ (non-use value) โดยใช้วิธี Contingent Valuation Method (CVM)	54