

# สารบัญ

คำนำ.....	(3)
คำนิยม ของ นายแพทย์ สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ.....	(4)
คำนิยม ของ ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ศุภสิทธิ์ พรรณารุโณทัย.....	(6)
คำนิยม ของ ดร. เกียรติกรหญิง พัชรธา ลีฬหวงค์.....	(7)
กิตติกรรมประกาศ.....	(8)
<b>บทที่ 1 ระบบสุขภาพ ประสิทธิภาพ และต้นทุน.....</b>	<b>1</b>
ระบบสุขภาพ.....	1
ประสิทธิภาพ.....	3
ต้นทุน.....	4
หนังสือที่แนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติม.....	5
เอกสารอ้างอิง.....	5
<b>บทที่ 2 แนวคิดและพื้นฐานการวิเคราะห์ต้นทุน.....</b>	<b>8</b>
การวางแผนการวิเคราะห์.....	8
รูปแบบพื้นฐานการวิเคราะห์ต้นทุน.....	11
การแบ่งประเภททรัพยากรหรือต้นทุน.....	12
การแปลงการใช้ทรัพยากรเป็นมูลค่าต้นทุน.....	15
การปรับค่าของเงินที่เวลาต่างกัน.....	21
การปรับค่าเงินในอนาคตเป็นค่าเงินปัจจุบัน.....	21
การปรับราคาในอดีตเป็นราคาปัจจุบัน.....	23
การวิเคราะห์ความไว.....	24
การวิเคราะห์และนำเสนอผลการศึกษา.....	25
การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ต้นทุน.....	26
การบันทึกข้อมูล.....	26
การสั่งงานการคำนวณ.....	27
การจัดการข้อมูลที่มีตัวเลขและข้อความในเซลล์เดียวกัน.....	29
การเชื่อมโยงข้อมูล.....	31
การเชื่อมโยงต่างไฟล์.....	32
การเชื่อมโยงเปลี่ยนแนว.....	34
การเชื่อมโยงข้อมูลแบบเฉพาะเจาะจง.....	36
การเชื่อมโยงแบบมีเงื่อนไข.....	38

การอ้างอิงเซลล์ในการคำนวณ.....	40
การกำหนดเงื่อนไขในการคำนวณ.....	41
การหาผลรวมแบบกำหนดเงื่อนไข.....	42
การคำนวณทางพีชคณิต.....	44
การสั่งให้ทำการคำนวณซ้ำด้วยการตัดลอกสูตร.....	47
การวิเคราะห์ความไว.....	50
หนังสือที่แนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติม.....	51
เอกสารอ้างอิง.....	51
<b>บทที่ 3 การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของมาตรการทางสุขภาพ.....</b>	<b>54</b>
การวิเคราะห์ต้นทุน-ประสิทธิผลและต้นทุน-อรรถประโยชน์.....	55
การออกแบบและวางแผนการศึกษา.....	55
การประเมินต้นทุน.....	56
การประเมินผลลัพธ์.....	56
การคำนวณผลอัตราส่วนต้นทุน-ประสิทธิผล.....	56
การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลได้.....	57
การออกแบบและวางแผนการศึกษา.....	57
การประเมินต้นทุนของโครงการ.....	58
การประเมินผลได้.....	58
การคำนวณผลต้นทุน-ผลได้.....	58
หนังสือที่แนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติม.....	58
เอกสารอ้างอิง.....	59
<b>บทที่ 4 ต้นทุนของการเจ็บป่วย.....</b>	<b>60</b>
รูปแบบการวิเคราะห์ต้นทุนของการเจ็บป่วย.....	61
การกำหนดกลุ่มเป้าหมายและคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง.....	62
การจำแนกประเภทต้นทุน.....	62
การเก็บข้อมูล.....	65
การนับจำนวนทรัพยากรที่ใช้.....	65
การประเมินมูลค่าทรัพยากรที่ใช้.....	67
ต้นทุนทางตรงทางการแพทย์.....	67
ต้นทุนทางตรงที่ไม่เกี่ยวกับการแพทย์.....	72
ต้นทุนทางอ้อม.....	72
การวิเคราะห์และนำเสนอผลการวิจัย.....	74
การวิเคราะห์ทางสถิติ.....	77
การวิเคราะห์ความไว.....	77

กรณีตัวอย่าง.....	77
งานวิจัยที่แนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติม.....	84
เอกสารอ้างอิง.....	87
<b>บทที่ 5 การวิเคราะห์ต้นทุนของบริการทางการแพทย์.....</b>	<b>89</b>
ขั้นตอนที่หนึ่ง การวางแผนและออกแบบการศึกษา.....	89
ขั้นตอนที่สอง การวิเคราะห์และจัดศูนย์ต้นทุน.....	90
ขั้นตอนที่สาม การคำนวณต้นทุนทางตรง.....	94
ขั้นตอนที่สี่ การคำนวณต้นทุนทางอ้อม.....	96
วิธีการจัดสรรแบบโดยตรง.....	99
วิธีการจัดสรรแบบขั้นบันได.....	100
วิธีการจัดสรรแบบสองรอบ.....	101
วิธีการจัดสรรแบบแก้สมการพร้อมกัน.....	103
ขั้นตอนที่ห้า การคำนวณต้นทุนรวม.....	108
ขั้นตอนที่หก การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย.....	110
วิธีอัตราส่วนต้นทุน-ค่าบริการ.....	110
วิธีต้นทุนจุลภาค.....	111
การวิเคราะห์ผลและการนำเสนอ.....	114
กรณีตัวอย่าง.....	114
งานวิจัยที่แนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติม.....	125
เอกสารอ้างอิง.....	126
<b>บทที่ 6 การวิเคราะห์ต้นทุนของการบริหารจัดการด้านสาธารณสุข.....</b>	<b>127</b>
ขั้นตอนการวิเคราะห์ต้นทุนแบบอิงกิจกรรม.....	127
กำหนดตัวผลิตภัณฑ์และบริการขององค์กร.....	127
การวิเคราะห์กิจกรรม.....	128
การวิเคราะห์ตัวผลักต้นทุน.....	129
การคำนวณต้นทุนกิจกรรมและตัวผลิตภัณฑ์.....	129
วิธีการคำนวณแบบสองตอน.....	130
วิธีการคำนวณแบบหลายขั้นตอน.....	131
กรณีตัวอย่าง.....	133
งานวิจัยที่แนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติม.....	139
เอกสารอ้างอิง.....	140
<b>บทที่ 7 ต้นทุนของโครงการด้านสุขภาพ.....</b>	<b>141</b>
การออกแบบและวางแผนการวิเคราะห์ต้นทุน.....	141
กิจกรรมและหน่วยงานที่ดำเนินโครงการ.....	141



การกำหนดกรอบเวลาของโครงการ.....	142
กำหนดแหล่งที่มาของทรัพยากร.....	142
การกำหนดรายการทรัพยากร.....	143
การเก็บข้อมูล.....	144
ขนาดตัวอย่างและวิธีคัดเลือก.....	145
แหล่งข้อมูลและวิธีการเก็บข้อมูล.....	145
การเก็บข้อมูลผลงาน.....	145
การเก็บข้อมูลการใช้ทรัพยากรหรือต้นทุนของโครงการ.....	145
การเก็บข้อมูลต้นทุนหรือราคาต่อหน่วยของทรัพยากร.....	146
การเก็บข้อมูลต้นทุนของผู้ให้บริการ.....	147
เครื่องมือการเก็บข้อมูล.....	147
การคำนวณ และวิเคราะห์ต้นทุน.....	147
การบันทึกและการจัดการข้อมูล.....	147
การคำนวณต้นทุน.....	148
การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของทรัพยากร.....	148
การคำนวณต้นทุนของการใช้ทรัพยากรรายกิจกรรม.....	148
การคำนวณต้นทุนของผู้รับบริการ.....	149
การคำนวณต้นทุนรวมและต้นทุนต่อหน่วย.....	149
การนำเสนอผลการวิเคราะห์.....	150
กรณีตัวอย่าง.....	159
งานวิจัยที่แนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติม.....	164
เอกสารอ้างอิง.....	164
<b>บทที่ 8 ต้นทุนในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข</b> .....	<b>166</b>
องค์ประกอบของต้นทุนในการประเมินทางเศรษฐศาสตร์.....	166
การปรับค่าต้นทุนจากข้อมูลทุติยภูมิในการประเมินเศรษฐศาสตร์.....	168
การใช้ค่าอ้างอิงของประเทศ.....	171
การประมาณค่าต้นทุนที่ให้บริการโดยสถานบริการสาธารณสุขต่างระดับ.....	172
การประมาณค่าต้นทุนที่เป็นตัวแทนของประเทศ.....	173
การปรับค่าต้นทุนเป็นค่าของปีทำการวิเคราะห์.....	173
การประเมินคุณภาพของการวิจัยต้นทุนของการเจ็บป่วย.....	174
งานวิจัยที่แนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติม.....	175
เอกสารอ้างอิง.....	176
<b>บทที่ 9 สถิติในการวิเคราะห์ต้นทุน</b> .....	<b>178</b>
การคำนวณขนาดตัวอย่าง.....	178

การวิเคราะห์ผลทางสถิติ.....	180
การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อต้นทุน.....	183
งานวิจัยที่แนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติม.....	193
เอกสารอ้างอิง.....	193
<b>บทที่ 10 การดำเนินการวิจัยและการตีพิมพ์ผลงานด้านต้นทุน.....</b>	<b>195</b>
การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย.....	195
การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ.....	200
การนำเสนอผลการทบทวน.....	202
เทคนิคการสืบค้นข้อมูล.....	204
การตีพิมพ์ผลงานวิจัย.....	210
การวางแผนการตีพิมพ์.....	211
การคัดเลือกวารสาร.....	211
การเตรียมต้นฉบับ.....	213
การเสนอต้นฉบับ.....	216
การปรับปรุงต้นฉบับ.....	217
การตรวจต้นฉบับก่อนตีพิมพ์.....	218
งานวิจัยที่แนะนำให้ศึกษาเพิ่มเติม.....	220
เอกสารอ้างอิง.....	221
<b>ดัชนี.....</b>	<b>222</b>