

บทคัดย่อภาษาไทย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนที่เกิดขึ้นจากการร่วมมือในโซ่อุปทานสาธารณสุข 2) วิเคราะห์รูปแบบคุณลักษณะของการแบ่งสรรต้นทุน-ประโยชน์และทางเลือกของการแบ่งสรรต้นทุน-ผลตอบแทน โดยการทบทวนวรรณกรรมและการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ 3) วิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการแบ่งสรรต้นทุน-ผลตอบแทนของการร่วมมือในโซ่อุปทานสาธารณสุขโดยการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น และ 4) พัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการแบ่งสรรต้นทุน-ผลตอบแทนของความร่วมมือในโซ่อุปทานสาธารณสุข เพื่อให้เกิดสัดส่วนของผลตอบแทนและต้นทุนสูงที่สุดในโซ่อุปทาน โดยการโปรแกรมแบบไม่เป็นเชิงเส้นตรง

ผลการวิจัยพบว่า 1) จำแนกต้นทุน-ผลตอบแทน ออกเป็น 2 กลุ่ม คือ ต้นทุน-ผลตอบแทน ที่สามารถแบ่งสรรกันได้ และที่ไม่สามารถแบ่งสรรกันได้ 2) รูปแบบคุณลักษณะของการแบ่งสรรต้นทุน-ผลตอบแทนมีทั้งหมด 3 รูปแบบ คือ 2 ระดับ, 3 ระดับ และ หลายระดับ ในระดับความร่วมมือที่จำแนกได้ 4 ระดับ คือ ระดับการแลกเปลี่ยนข้อมูล ระดับการแลกเปลี่ยนสารสนเทศ ระดับการแลกเปลี่ยนความรู้ และระดับการแบ่งสรรต้นทุน-ผลตอบแทน 3) ปัจจัยที่ส่งผลต่อการแบ่งสรรต้นทุน-ผลตอบแทน เรียงตามลำดับความสำคัญ คือ ความเชื่อใจ, ความเสี่ยง, พันธะสัญญา, การวางแผนร่วมกัน, นโยบาย, อำนาจการต่อรอง, ความปลอดภัยด้านสารสนเทศ และศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และ 4) การแบ่งสรรต้นทุน-ผลตอบแทน ที่เหมาะสมที่สุด จากการโปรแกรมแบบไม่เป็นเชิงเส้นตรง มีค่าสัดส่วนผลตอบแทนและต้นทุนในโซ่อุปทานสูงสุด เท่ากับ 491.97

คำสำคัญ: ต้นทุน-ผลตอบแทน, ความร่วมมือ, โซ่อุปทานสาธารณสุข, รหัสยามาตรฐาน