

อดุลวิทย์ สุริย์พงษ์ 2551: การศึกษาความเป็นไปได้ของการตั้งโรงงานผลิตถุงมือยางทางการแพทย์
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ประชานกรรมการที่ปรึกษา:
รองศาสตราจารย์ชูชีพ พิพัฒนศิริ, Ph.D. 178 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือ 1) ศึกษาถึงสภาพทั่วไปของการผลิตถุงมือยางทางการแพทย์
2) วิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงิน และ 3) วิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางด้านการเศรษฐกิจ โดยใช้ข้อมูลปฐม
ภูมิที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการของโรงงานอุตสาหกรรมผลิตถุงมือยางทางการแพทย์ จำนวน 4 ราย และ
ข้อมูลทุติยภูมิจากบทความทางวิชาการต่างๆ และจากเอกสารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผลการศึกษาพบว่า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยองเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การ
ก่อตั้งโรงงานผลิตถุงมือยางทางการแพทย์ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีความพร้อมในด้านปัจจัยพื้นฐานการผลิต และยัง
อยู่ใกล้กับท่าเรือมาบตาพุด กับท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดระยองมีการปลูกยางพารากันมาก มีโรงงานผลิตน้ำยาง
ขึ้นหลายแห่ง มีแรงงานเพียงพอ สำหรับการวิเคราะห์โครงการ ณ อัตราคิดลดร้อยละ 12 ต่อปี จากการวิเคราะห์
ทางการเงิน พบว่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 120.5813 ล้านบาท อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อค่าใช้จ่าย
(BCR) เท่ากับ 1.135 อัตราผลตอบแทนทางการเงินของโครงการ (IRR) เท่ากับ 25.23% ระยะเวลาคืนทุน (PB)
5.32 ปี โดยโครงการนี้ใช้เงินลงทุนทั้งสิ้น 126.7430 ล้านบาท นอกจากนี้ได้ทำการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของ
โครงการใน 2 กรณี คือ กรณีที่ราคาวัตถุดิบจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 และกรณีที่ยอดขายผลิตภัณฑ์ลดลงร้อยละ 5 ซึ่ง
จะเห็นได้ว่าโครงการยังมีความเป็นไปได้ในการลงทุน รวมทั้งการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยน (SVT) ได้ค่าความ
แปรเปลี่ยนด้านต้นทุน เท่ากับ 6.95% และได้ค่าความแปรเปลี่ยนด้านผลประโยชน์เท่ากับ 6.12% ส่วนการ
วิเคราะห์ทางด้านการเศรษฐกิจ พบว่า โครงการมีความคุ้มค่าในการลงทุน

ข้อเสนอแนะของผู้วิจัยคือ ควรมีการศึกษาความเป็นไปได้ในการตั้งโรงงานผลิตถุงมือยางทางการแพทย์
ควบกิจการกับโรงงานผลิตน้ำยางขึ้น โดยทำการวิเคราะห์ด้านการเงิน ด้านเศรษฐกิจ ด้านเทคนิค และด้าน
การตลาด