

บทคัดย่อ

การศึกษาพบว่าเกิดความไม่สมมาตรของข้อมูล (Asymmetric Information of Resources) ระหว่างผู้ประกอบการ (Jeweler) กับผู้จัดหาวัตถุดิบ (Supplier) จริง จึงทำให้ผู้วิจัยคิดค้นโครงการคลังข้อมูลเพชรออนไลน์ขึ้นมาเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยการเป็นสื่อกลางในการค้นหาและติดต่อสื่อสารเพื่อตอบสนองความต้องการซื้อ (Demand) และความต้องการขาย (Supply) วัตถุดิบเพชรระหว่างผู้ประกอบการ (Jeweler) และผู้จัดหาวัตถุดิบ (Supplier) ในลักษณะสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อธุรกิจสู่ธุรกิจ (B2B e-commerce) ด้วยการใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตมาช่วยในการเป็นเครื่องมือค้นหา (search engine) วัตถุดิบเพชร ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เพื่อให้สามารถตอบสนองการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง (Inventory Management) และการบริหารห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management) ระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยมุ่งหวังให้โครงการดังกล่าวสามารถสร้างประโยชน์ในการจัดการสินค้าคงคลัง 2 ประการ คือ

1. ทำให้สามารถมีสินค้าคงคลังบริการลูกค้าในปริมาณที่เพียงพอ และทันต่อความต้องการของลูกค้าเสมอ เพื่อสร้างยอดขาย และรักษาระดับของส่วนแบ่งตลาดไว้
2. ทำให้สามารถลดระดับการลงทุนในสินค้าคงคลังให้ต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อให้ต้นทุนการผลิตต่ำลง

ซึ่งงานศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประกอบธุรกิจและใช้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการลงทุนโครงการคลังข้อมูลเพชรออนไลน์ ด้วยการศึกษารอบแนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ศึกษาด้านการตลาดและวิเคราะห์อุปสงค์ของตลาด รวมทั้งศึกษาด้านการเงิน และวิเคราะห์ทางการเงิน

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ (Sensitivity Analysis) พบว่าปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความอยู่รอดของโครงการ ได้แก่ จำนวนสมาชิกที่เข้ามาใช้บริการ และต้นทุนค่าจ้างพนักงานในการบริหารจัดการธุรกิจ ทั้งนี้ผลการวิเคราะห์และประเมินโครงการกรณีต่ำที่สุดจากทุกๆกรณี (Worst Case) ประกอบกิจการภายในระยะเวลา 5 ปี โดยที่ทำการคำนวณอัตราส่วนลด (Discount Rate) จากต้นทุนค่าเสียโอกาส (opportunity cost) ของเงินลงทุนจากกำไรสะสม (k_s) ที่ร้อยละ 15 ซึ่งแสดงผลการวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่ 41,233 บาท อัตราผลตอบแทนภายในร้อยละ 15.19 ระยะเวลาคืนทุนเกิน 4.29 ปี ทั้งนี้จะเห็นว่าผลตอบแทนการลงทุนนั้นใกล้เคียงกับผลตอบแทนของกำไรสะสม (k_s) ที่ผู้ถือหุ้นคาดหวัง ดังนั้นจึงสามารถเสนอแนวทางในการลงทุนโครงการคลังข้อมูลเพชรออนไลน์ได้เป็น 2 กรณี ดังนี้

1. ไม่สมควรลงทุนในโครงการคลังข้อมูลเพชรออนไลน์

คือ กรณีหากผู้ถือหุ้นที่ไม่ต้องการรับความเสี่ยงจากการลงทุนใหม่ (Risk Averse) เนื่องจากคิดว่าหากนำเงินในส่วนกำไรสะสมไปลงทุนในกิจการเดิมก็ได้ผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้ใกล้เคียงกับผลตอบแทนทางการเงินของโครงการคลังข้อมูลเพชรออนไลน์และไม่มีความเสี่ยงเนื่องจากเป็นธุรกิจที่ได้ประกอบกิจการมาเป็นระยะเวลายาวนานอยู่แล้ว

2. สมควรลงทุนในโครงการคลังข้อมูลเพชรออนไลน์

คือ กรณีหากผู้ถือหุ้นที่สามารถยอมรับความเสี่ยงจากการลงทุนใหม่ (Risk Lover) เนื่องจากคิดว่าผลตอบแทนที่คาดว่าจะได้จากกรณีต่ำที่สุดในทุกๆกรณี (Worst Case) นั้นสามารถให้ผลตอบแทนที่ใกล้เคียงกับผลตอบแทนจากกำไรสะสม (k_s) ที่คาดว่าจะได้ และมีโอกาสที่จะได้ผลตอบแทนมากขึ้นหากโครงการสามารถสร้างจำนวนสมาชิกต่อปีที่มากขึ้นกว่ากรณี (Worst Case) ต่อไป