

การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการลงทุนอุตสาหกรรมห้องเย็นสำหรับกึ่งเพื่อการส่งออก ในอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการลงทุนในอุตสาหกรรมห้องเย็น สำหรับกึ่งเพื่อการส่งออกในอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อประโยชน์ที่ทำให้ทราบถึงความเป็นไปได้ในการลงทุน

การเก็บข้อมูลได้ใช้วิธีการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งปฐมภูมิและทุติยภูมิ ข้อมูลปฐมภูมิได้รับจากการสัมภาษณ์เชิงลึกพร้อมทั้งสังเกตการณ์การดำเนินงานของอุตสาหกรรมห้องเย็นและธุรกิจที่เกี่ยวข้องจำนวน 10 รายโดยใช้แบบสอบถามเชิงลึกเป็นเครื่องมือในการศึกษา และข้อมูลทุติยภูมิได้จากการเก็บรวบรวมและศึกษาค้นคว้าจากรายงาน บทความ สถิติ เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ถึงความเป็นไปได้ของการลงทุนในด้านการตลาด ด้านเทคนิคด้านการจัดการและการบริหาร และด้านการเงิน

การวิเคราะห์ทางด้านการตลาด พบว่า ผู้ประกอบการจะนำเสนอสินค้าที่หลากหลายและเพิ่มมูลค่าของสินค้า และแสวงหาตลาดใหม่เพื่อสร้างศักยภาพในการแข่งขันในตลาดนำเข้าที่สำคัญ

ราคาสินค้าจะขึ้นลงตามภาวะราคาวัตถุดิบกุ้งในตลาดโลกการขายสินค้าจะผ่านระบบการตลาดหลายช่องทาง การเข้าร่วมงานแสดงสินค้าทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และการขายผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์จะส่งเสริมการขายเพื่อการส่งออกได้ สภาพการแข่งขันในปัจจุบันรุนแรงและได้รับผลกระทบจากมาตรการทางการค้า ภาษีนำเข้าและกฎระเบียบทางด้าน Food Safety

การวิเคราะห์ทางเทคนิคพบว่า การที่โครงการได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะช่วยผลักดันให้ผู้ประกอบการต้องการลงทุนเพื่อการส่งออกปัจจัยสำคัญในการพิจารณาทำเลขของโครงการคือ เป็นแหล่งใกล้วัตถุดิบและแรงงาน มีระบบสาธารณูปโภคพร้อมและไม่สร้างปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและมีสิ่งแวดล้อมที่ดี กำลังผลิตที่เหมาะสมจะต้องมากกว่า 3,000 ตัน/ปีและการผลิต 2 กะ ซึ่งโครงการได้กำหนดให้กำลังผลิตต่อ 1 กะเป็น 3,000 ตัน/ปี และเพิ่มขึ้นเป็น 5,846.15 ตัน/ปี ในปีที่ 10 พ.ศ. 2556 ของโครงการ

การวิเคราะห์ทางด้านการจัดการและการบริหาร พบว่า การทำงานเป็นทีมเป็นสิ่งสำคัญในอุตสาหกรรมนี้ซึ่งควรประยุกต์ใช้การแบ่งสายงานในแนวนอน การสร้างขวัญและกำลังใจรวมทั้งการวัดผลของงานและการกำหนดผลตอบแทนที่เหมาะสมจะทำให้ปัญหาด้านการเข้าออกของแรงงานลดลงการจัดการความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราและมาตรฐานคุณภาพของสินค้าเป็นสิ่งสำคัญ การซื้อวัตถุดิบกุ้งอาจจะผ่านนายหน้า แพปลา ฟาร์มหรือล้งกุ้ง การส่งซื้อวัตถุดิบควรจะมีใบรับประกันคุณภาพ (Certificate of Assurance: COA) เพื่อประกันคุณภาพของวัตถุดิบและการบริหารสินค้าคงคลังควรจะเป็นระบบเข้าก่อนออกก่อน (First In First Out: FIFO) เพื่อรักษาคุณภาพและมาตรฐานของวัตถุดิบ

การวิเคราะห์ด้านการเงิน พบว่า โครงการลงทุนอุตสาหกรรมห้องเย็นสำหรับกุ้งแปรรูปเพื่อการส่งออกมีแหล่งเงินทุนจากธนาคารพาณิชย์และผู้ร่วมลงทุนเป็นเงินรวมทั้งสิ้น 400 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาโครงการ 10 ปี ให้ผลตอบแทนจากลงทุน (Internal Rate of Return: IRR) มีค่าร้อยละ 12.04 ซึ่งมากกว่าร้อยละ 10 ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period: PB) ภายใน 7.94 ปี มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value : NPV) เป็น 227.48 ล้านบาท และเนื่องจากต้นทุนคงที่ในแต่ละปีไม่เท่ากันจึงทำให้ปริมาณการขาย ณ จุดคุ้มทุน (Break-Even Point: BEP) เป็นดังนี้ 751.25 ตัน, 758.25 ตัน, 764.00 ตัน, 716.75 ตัน, 666.75 ตัน, 480.20 ตัน, 435.20 ตัน, 386.00 ตัน และ 392.40 ตัน ที่กำลังการผลิตต่อปี 2,250 ตัน, 3,000 ตัน, 3,300 ตัน, 3,630 ตัน, 3,993 ตัน, 4,392.30 ตัน, 4,831.53 ตัน, 5,314.68 ตัน และ 5,846.15 ตัน ณ ราคาขายเฉลี่ย 0.38 ล้านบาท/ตัน

จากผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนทั้ง 4 ด้าน โครงการลงทุนในอุตสาหกรรมห้องเย็นสำหรับกุ้งเพื่อการส่งออก ในอำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม คำนวณค่าแก่การลงทุนสำหรับผู้ประกอบการที่มีความสนใจในการลงทุนดังกล่าว