

บทสรุปผู้บริหาร

ภาวะเศรษฐกิจโลกที่กำลังชะลอตัวลงด้วยผลกระทบจากปัจจัยทางลบ ไม่ว่าจะเป็นการกีดกันทางการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกากับสาธารณรัฐประชาชนจีน (US-CHN Trade War) การเจรจาการค้าพหุภาคีของสหราชอาณาจักรหลังถอนตัวออกจากสหภาพยุโรป (UK-EU FTA BREXIT) และการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19 หรือ SARS-CoV-2) ส่งผลต่อภาวะเศรษฐกิจในหลากหลายประเทศทั่วโลก รวมไปถึงประเทศเศรษฐกิจยักษ์ใหญ่อย่าง สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป (ยูโร โซน) ญี่ปุ่น และจีน รวมไปถึงประเทศไทยอีกด้วย แต่ภายใต้ภาวะเศรษฐกิจที่กำลังชะลอตัวนั้นธุรกิจอุตสาหกรรมอาหารและอาหารแปรรูปของประเทศไทยกลับแนวโน้มที่จะขยายตัวสวนทางกับภาวะเศรษฐกิจด้วยปัจจัยต่างๆ นอกจากนี้การที่ประเทศไทยเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุและกระแสนิยมในการดูแลสุขภาพของคนไทยที่หันมาดูแลสุขภาพอย่างจริงจังถึงความปลอดภัยและได้มาตรฐานของอาหารและผลิตภัณฑ์มากขึ้น ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ชุดทดสอบ โพรตีนปนเปื้อนบนพื้นผิวสัมผัสภายใต้แบรนด์ “Y-Blue” มีแนวโน้มที่จะสามารถทำตลาดในธุรกิจอาหารและอาหารแปรรูปได้ เนื่องจากชุดทดสอบดังกล่าวมีคุณสมบัติในการใช้ทดสอบความสะอาด ความปลอดภัยและความมีมาตรฐานของสายการผลิตอาหารภายหลังได้รับการทำความสะอาด ว่ามีความสะอาดเพียงพอหรือไม่ก่อนเริ่มกระบวนการผลิตใหม่อีกครั้ง เพื่อให้ทางบริษัทหรือโรงงานมีความมั่นใจได้ว่าอาหารหรือผลิตภัณฑ์นั้นมีความปลอดภัยและมาตรฐานก่อนส่งถึงมือผู้บริโภค

ผลิตภัณฑ์ชุดทดสอบ “Y-Blue” นี้เป็นชุดทดสอบที่ตอบสนองการตรวจหาโปรตีนตกค้างในสายการผลิต มีลักษณะการใช้งานที่ง่ายเพียง 3 ขั้นตอน และมีการพัฒนาประสิทธิภาพให้ตอบสนองการใช้งานของผู้ประกอบการไทยมากยิ่งขึ้นในด้าน ความไวในการทดสอบ ระยะเวลา ความคงทนของสี วัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน เป็นต้น

สำหรับธุรกิจผลิตภัณฑ์ชุดทดสอบ “Y-Blue” นี้เป็นธุรกิจใหม่ซึ่งใช้เงินลงทุนเริ่มแรก 4,000,000 บาท ซึ่งถือหุ้นโดยคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล 100% โดยธุรกิจนี้มีอัตราผลตอบแทนการลงทุน (IRR) อยู่ที่ร้อยละ 67.41 มูลค่าปัจจุบัน (NPV) คิดเป็น 26,902,448 บาท และระยะเวลาในการคืนทุน (Payback Period) อยู่ที่ 4 ปี

คำสำคัญ: ผลิตภัณฑ์ชุดทดสอบด้านความปลอดภัยอาหาร/ โปรตีนตกค้าง/ อุตสาหกรรมอาหาร/ Y-Blue