

ระบบประเมินความพร้อมด้านการเงินในการเริ่มธุรกิจ

FINANCIAL READINESS ASSESSMENT SYSTEM FOR BUSINESS STARTERS

นางสาวกฤติกามาส สุโนภักดิ์ และ นางสาวโชติกา ตระกูลนุช ผศ.ดร.ชุติเมษฏ์ ศรีนิลทา อาจารย์ที่ปรึกษา

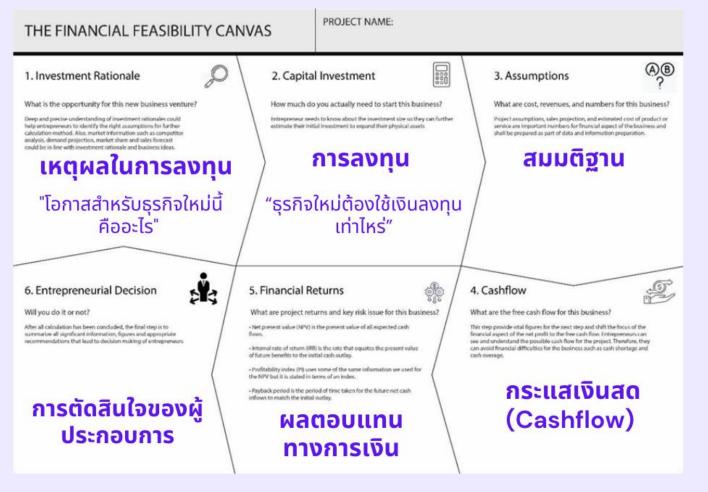
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกกรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2565

ษฎ์ ศรีนิลทา อาจารย์ที่ปรึกษา คำเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปีการศึกษา 2565

วัตถุประสงค์

- เพื่อช่วยให้ผู้ที่สนใจเริ่มต้นกิจการหรือ ธุรกิจสามารถประเมินความเป็นไปได้ทาง การเงินของธุรกิจอย่างเป็นขั้นตอนด้วย ตนเองได้
- เพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการหาจุดบกพร่อง และเพิ่มประสิทธิรูปของความเป็นไปได้ ทางการเงินของธุรกิจ ได้สะดวกและ รวดเร็วมากขึ้น

ขอบเขตของโครงงาน

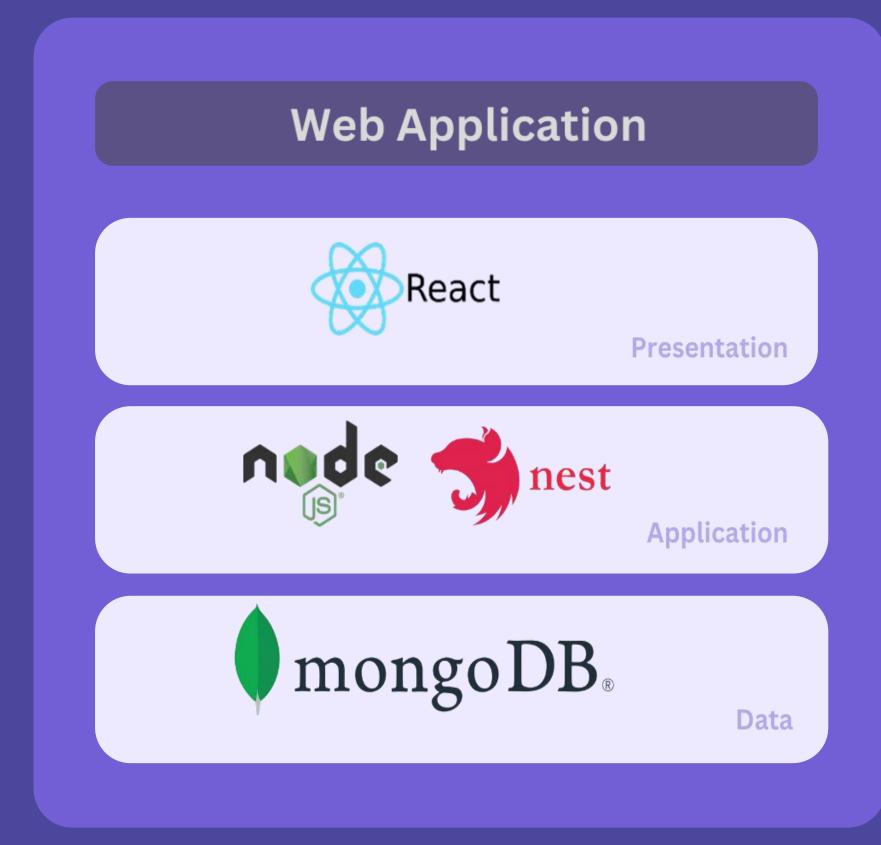


เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินความ พร้อมด้านการเงินในการเริ่มธุรกิจ คือ Financial Feasibility Canvas

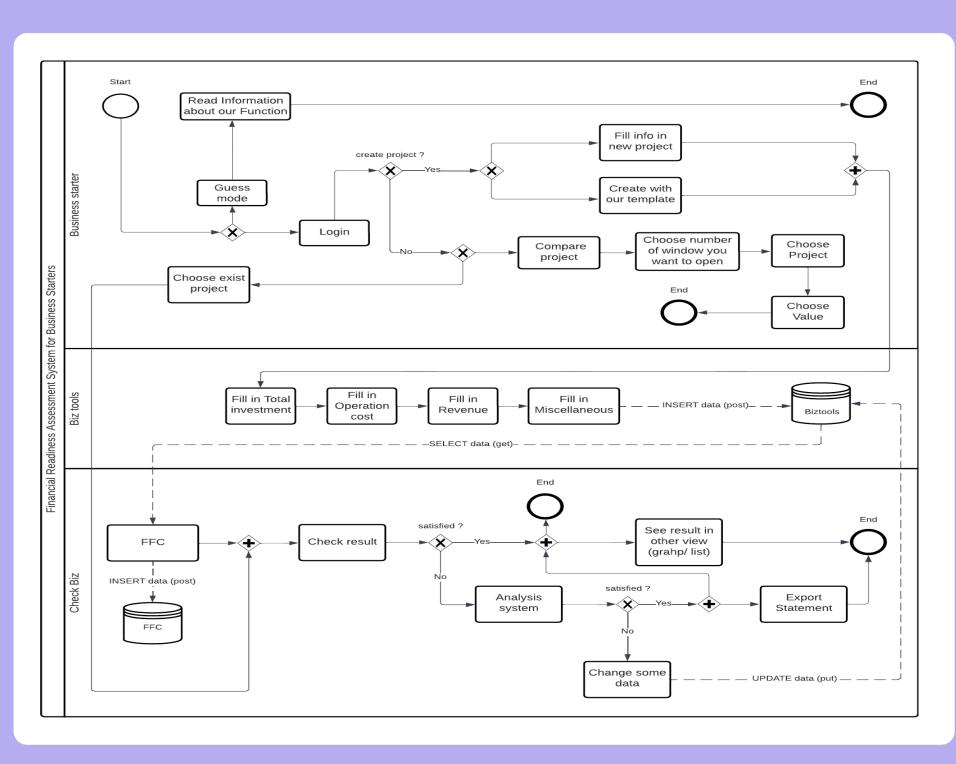
บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ อธิบายเกี่ยวกับการพัฒนาระบบประเมินความพร้อมด้านการเงินในการเริ่มธุรกิจ สำหรับผู้ที่ เริ่มต้นทำธุรกิจแต่ขาดความรู้พื้นฐานทางการเงินเพื่อประเมินความเป็นไปได้ทางการเงิน โดยใช้หลักการประเมินความ พร้อมด้วยเครื่องมือ Financial Feasibility Canvas และแสดงผลลัพธ์จากการประเมินการเงินในรูปแบบต่างๆแก่ผู้ใช้ เนื่องจากการประเมินการเงินนั้นอาศัยความรู้ ความเข้าใจ และความคุ้นเคยตั้งแต่ตัวแปรและปัจจัยที่เกี่ยวข้องสูง ทำ ให้ผู้ที่ไม่มีประสบการณ์หรือไม่มีความรู้ในการคำนวณนั้น จะมีค่าใช้จ่ายในการประเมินความเป็นไปได้ทางการเงินเพิ่ม ขึ้นมาและหากศึกษาได้ตนเองนั้น ใช้เวลานานเนื่องจากมีการคำนวณที่ซับซ้อน ดังนั้น ระบบนี้จึงถูกจัดคำขึ้นเพื่อชวย ให้การประเมินความเป็นไปได้ทางการเงินนั้นประเมินได้รวดเร็วขึ้นและลดความซับซ้อนในการประเมินด้วยตนเองลง

3-Tier Architecture



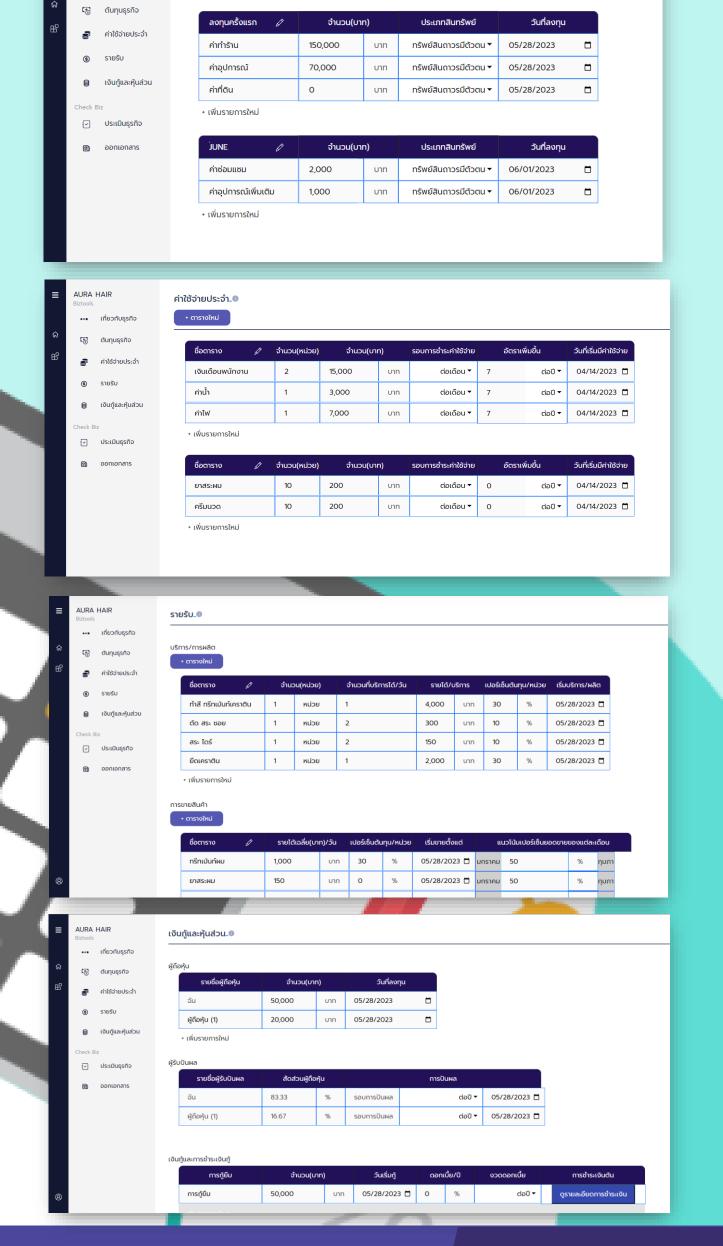




Business Process Model and Notation (BPMN)

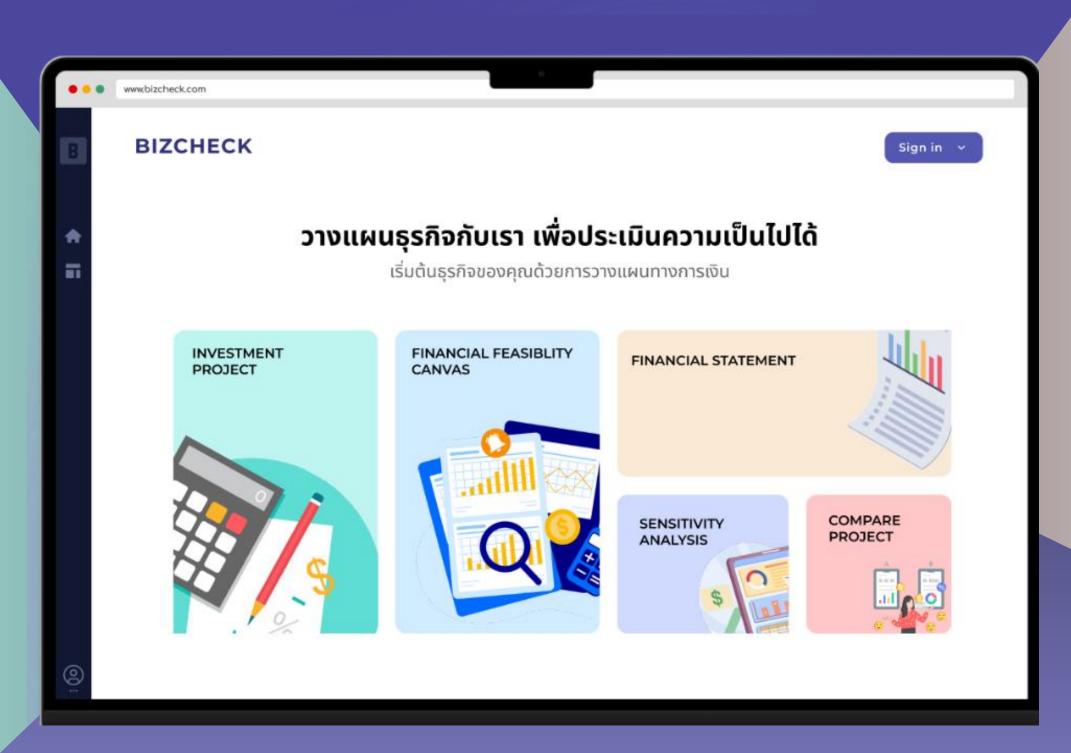
Investment Project

ฟังก์ชันสำหรับรับข้อมูลทางการเงินธุรกิจ แบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ ต้นทุนธุรกิจ ค่าใช้จ่ายประจำ รายรับ เงินกู้และหุ้นส่วน

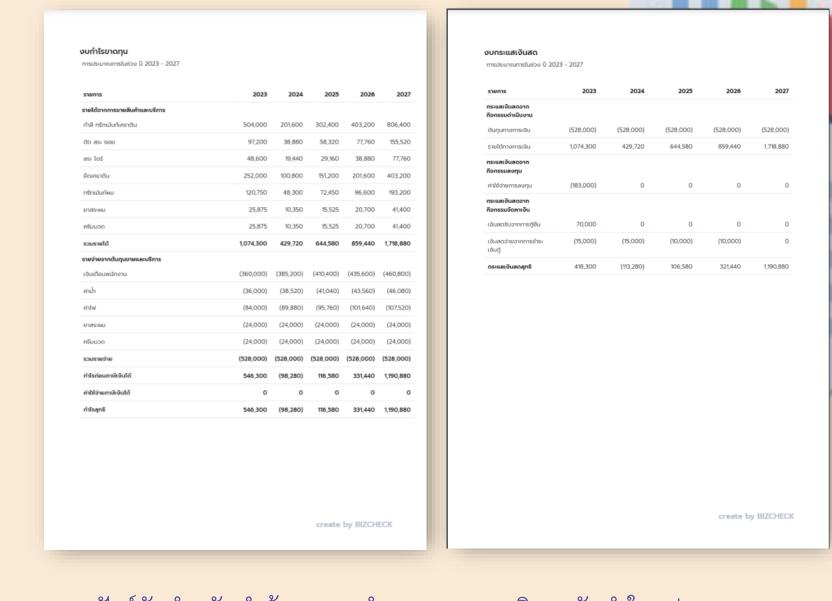


BIZCHECK

เว็บแอพพลิเคชัน สำหรับคำนวณการเงินเพื่อวางแผน ในการลงทุนธุรกิจสำหรับบุคคลทั่วไป

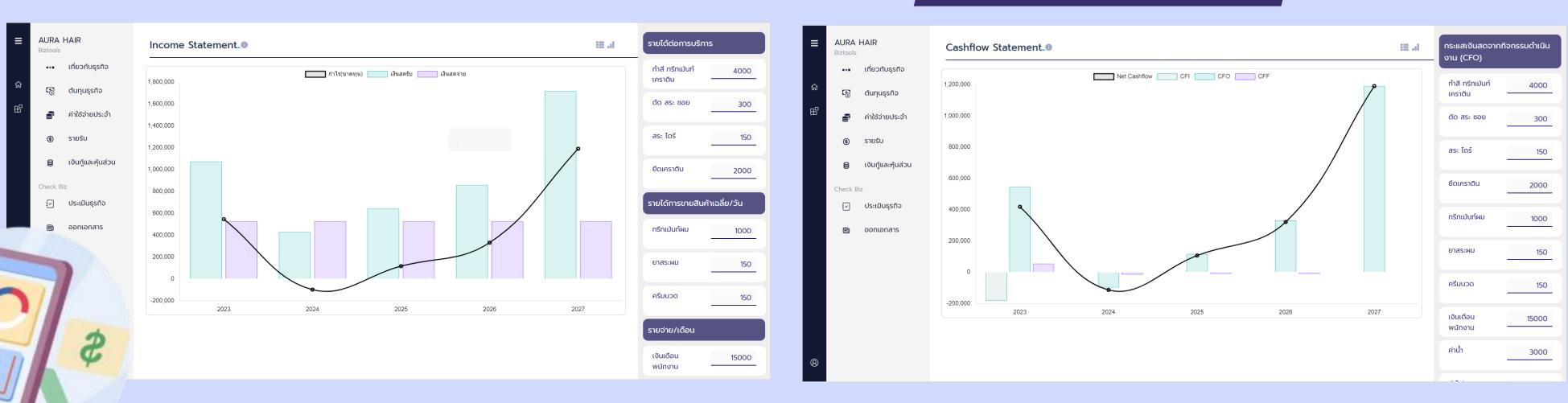


Statement



ฟังก์ชันสำหรับนำข้อมูลการคำนวณทางการเงินมาจัดทำในรูปแบบเอกสาร และสามารถนำออกได้ในรูปแบบไฟล์สกุล PDF

Sensitivity



ฟังก์ชันสำหรับปรับแก้ไขตัวเลขทางการเงิน พร้อมดูความเปลี่ยนแปลงทางการเงินรายปี ในรูปแบบของกำไรขาดทุนและกระแสเงินสดได้ทันที

Financial Feasibility Canvas



