

## 32Home

แพลตฟอร์มเพื่อการรายงานทางการเงินและการลงคะแนนเสียงที่โปร่งใสสำหรับงานนิติบุคคล

### Overview

โดยปกติลูกบ้านจะชำระค่าส่วนกลางเป็นรายปี แต่ปัญหาคือหลังจากจ่ายเงินไปแล้ว ลูกบ้านมักไม่ทราบความเคลื่อนไหวทางการเงินของนิติบุคคล จนกว่าจะมีการประชุมใหญ่ปลายปี รวมถึงการจัดซื้อทรัพย์สินเข้าหมู่บ้าน ที่หากมีการจัดซื้อโดยไม่สอบถามความต้องการของลูกบ้านเลย ก็อาจทำให้เกิดความสงสัยในเรื่องความโปร่งใสของการใช้เงินได้

32Home จึงถูกออกแบบมาเพื่อแก้ไขปัญหานี้ โดยเน้น "ความโปร่งใสแบบส่งถึงบ้าน" คือจะไม่รอจนกว่าจะมีการประชุมใหญ่ปลายปี แต่จะทำให้ลูกบ้านสามารถดูสรุปรายจ่ายประจำเดือนได้เลยเมื่อต้องการ โดยจะแจกแจงรายละเอียดการใช้จ่ายจริงเป็นตัวเลขอย่างละเอียด ควบคู่ไปกับระบบ E-Voting ที่โปร่งใส เพื่อให้ลูกบ้านมั่นใจว่าเงินที่จ่ายเป็นค่าส่วนกลางจะถูกบริหารจัดการอย่างโปร่งใส

### Use Case / Scenario

สถานการณ์ที่ 1: การแจ้งยอดการใช้จ่ายรายเดือน

คุณเอจ่ายค่าส่วนกลางรายปีไปแล้วเมื่อเดือนมกราคม จำนวน xxxxxx บาท

วันที่ 5 ของเดือนพฤษภาคม ระบบแจ้งเตือนทางแอป หัวข้อ "รายงานสรุปค่าใช้จ่ายหมู่บ้าน ประจำเดือน เมษายน"

คุณเอเปิดดู ไม่ใช่กราฟวงกลมรวม ๆ แต่เห็นตารางแจกแจงรายการจริง เช่น

- ค่าจ้าง รปภ. xxxxxx บาท
- ค่าไฟฟ้าส่วนกลาง xxxxxx บาท
- รวมรายจ่ายทั้งหมู่บ้านเดือนนี้ xxxxxx บาท
- สถานะเงินกองทุนคงเหลือ xxxxxx บาท

คุณเอรู้สึกสบายใจที่เห็นตัวเลขละเอียดทุกบาททุกสตางค์ และรู้สถานะการเงินของหมู่บ้านโดยไม่ต้องรอรอบประชุมปีหน้า

สถานการณ์ที่ 2: การโหวตจัดซื้อพร้อมคู่สถานะการเงิน

นิติบุคคลเสนออวาระจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายใหม่ 3 เครื่อง งบ xxxxxx บาท

ก่อนโหวต คุณปิกตดู "งบประมาณคงเหลือหมวดสันตนาการ" ในแอป เห็นตัวเลขชัดเจนว่ามีงบส่วนนี้อยู่ xxxxxx บาท ซึ่งมีมากกว่างบที่ต้องใช้สำหรับซื้อเครื่องออกกำลังกาย

คุณปิกตโหวต "อนุมัติ" ผ่านระบบ E-Voting

ผลโหวตถูกบันทึกและล็อคผลทันที แก้ไขไม่ได้

เดือนถัดมา ในรายงานรายจ่ายประจำเดือน จะมีรายการ "ค่าเครื่องออกกำลังกาย xxxxxx บาท" ปรากฏขึ้น เพื่อยืนยันว่าเงินถูกใช้ไปตรงตามมติที่โหวตจริง ๆ

## Features

### 1. ระบบรายงานรายจ่ายรายเดือน

รายการสินค้าโดยละเอียด: แสดงรายการค่าใช้จ่ายแยกเป็นรายหมวดหมู่และรายชิ้น

การแสดงผลจำนวนเงินที่แน่นอน: แสดงตัวเลขจำนวนเงินจริงของแต่ละรายการ ไม่ใช่แค่เปอร์เซ็นต์ เพื่อความชัดเจนสูงสุด

เอกสารแนบหลักฐาน: รายการใหญ่ ๆ สามารถกดเพื่อดูภาพถ่ายหน้างาน หรือรูปใบเสร็จรับเงินจากผู้รับเหมา ได้ทันที

### 2. ระบบโหวต

การบันทึกการลงคะแนนที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้: คะแนนเสียงทุกคะแนนจะถูกเข้ารหัสและบันทึก เพื่อป้องกันการแก้ไขผลโหวตย้อนหลัง

การตรวจสอบองค์ประชุม: ระบบตรวจสอบองค์ประชุมอัตโนมัติ ว่าครบตามกฎหมายกำหนดหรือไม่ก่อนเริ่มนับคะแนน

การโหวตโดยเชื่อมโยงกับสถานะการเงิน: การโหวตเรื่องงบประมาณจะเชื่อมโยงกับบัญชีจริง หากงบประมาณไม่เพียงพอ ระบบจะแจ้งเตือนทันทีว่าไม่สามารถเปิดโหวตวาระนี้ได้

### 3. แดชบอร์ดสุขภาพการเงิน

สถานะการเงิน: แสดงยอดเงินคงเหลือในบัญชีนิติบุคคลปัจจุบัน เพื่อให้ลูกบ้านทราบเสถียรภาพทางการเงินของหมู่บ้าน

## Technology

### 1. ระบบดึงข้อมูลบัญชีอัตโนมัติ

เชื่อมต่อกับโปรแกรมบัญชีของนิติบุคคลเพื่อดึงข้อมูลรายจ่ายมาแปลงเป็นรายงานรูปแบบดิจิทัลส่งให้ลูกบ้านอัตโนมัติ ลดความผิดพลาดจากการกรอกข้อมูลใหม่

### 2. บล็อกเชนเพื่อการตรวจสอบ

ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนบันทึกข้อมูลการโหวตเพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้

### 3. ระบบสร้างเอกสารที่ปลอดภัย

ระบบสร้างเอกสารอัตโนมัติที่มีลายเซ็นดิจิทัลรับรอง เพื่อให้ลูกบ้านสามารถใช้เป็นเอกสารอ้างอิงทางกฎหมายหรือเก็บเป็นหลักฐานส่วนตัวได้