

Mango PM

การจัดการโครงการ





MANGO ANYWHERE

ERP Mobile Application

Manual Guide

Mango PM

การจัดการโครงการ

(Version : 1.2.3)

คำนำ

MANGO ERP CONSTRUCTION เป็นโปรแกรมก่อสร้างแบบเต็มประสิทธิภาพด้วยระบบ ERP (Enterprise Resource Planning) ตอบโจทย์ธุรกิจรับเหมาก่อสร้างได้อย่างเหนือชั้น ตั้งแต่เริ่มประมูลโครงการจนประเมินผลเพื่อปิดโครงการ ช่วยในการวางแผน การบริหารงานก่อสร้าง จนถึงการบริหารจัดการทรัพยากรขององค์กร เพิ่มกำไร ลดรายจ่าย เวลา และขั้นตอนการทำงาน สามารถอัปเดตข้อมูลได้แบบ Real Time ผ่านอุปกรณ์ทันสมัยหลากหลายเทคโนโลยี เพื่อให้สามารถติดตามติดงานได้ทุกที่ทุกเวลา

Project Management System (PM) คือ ระบบที่รวบรวมข้อมูลจากระบบงานต่างๆ เข้ามาประมวลผลเป็นรายงานเพื่อรวบรวมการวิเคราะห์โครงการทุกโครงการที่มีอยู่ในบริษัท ซึ่งแอปพลิเคชัน Project Management System (PM) เป็นแอปพลิเคชันสำหรับดูรายงานภาพรวมของแต่ละโครงการในรูปแบบ Dashboard จึงได้ถูกพัฒนาขึ้น เพื่อสนับสนุนการทำงานร่วมกับโปรแกรม MANGO ERP ช่วยให้การดูรายงานภาพรวมของแต่ละโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการแสดงผลและสะดวกในการใช้งานของแต่ละหน่วยงานมากยิ่งขึ้น ป้องกันความผิดพลาดของข้อมูล สามารถดูรายงานภาพรวมของแต่ละโครงการในรูปแบบ Dashboard ที่ตั้งอยู่ที่ใดก็ได้ ที่เชื่อมต่อด้วยระบบเดียวกัน โดยไม่จำเป็นต้องอยู่ที่หน้าจอคอมพิวเตอร์เพียงอย่างเดียวอีกต่อไป

ในการนี้ คณะผู้จัดทำจึงได้จัดทำคู่มือ **Manual Guide Mango Project Management System (PM) Mobile Application** ขึ้นมา เพื่อแนะนำการใช้งานโปรแกรมในส่วนของแอปพลิเคชัน Mango PM หากมีข้อเสนอแนะหรือข้อผิดพลาดประการใด ทางคณะผู้จัดทำขอน้อมรับไว้และขออภัยมา ณ ที่นี้

บริษัท แมงโก้ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สารบัญ

1. การเข้าใช้งานแอปพลิเคชัน Mango PM.....	2
2. ความหมายของหน้าจอการใช้งาน	4
3. การเรียกดูข้อมูล.....	7

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้ MANGO ANYWHERE PROGRAM

- 1 ควบคุมต้นทุนของโครงการได้อย่างสมบูรณ์แบบ พร้อมเปรียบเทียบงบประมาณกับการสั่งซื้อสั่งจ้าง และต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงแบบละเอียด รวมถึงการคาดการณ์ต้นทุนที่จะเกิดขึ้นในอนาคต
- 2 ตรวจสอบต้นทุนตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทางเพียงแค่คลิก
- 3 แสดงรายงานการสรุปสถานะโครงการ รวมถึงประเด็นต่าง ๆ ที่ผู้บริหารต้องการวิเคราะห์
- 4 แสดงกราฟเปรียบเทียบแผนงาน กับ ผลงานที่ทำได้จริง และต้นทุนที่เกิดขึ้น
- 5 วางแผนบริหารการเงินของบริษัท (Cash Management) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการเปรียบเทียบการรับเงินและจ่ายเงิน (Cash Flow) ของโครงการแบบเกณฑ์สิทธิและเกณฑ์สด ได้ทุกเมื่อ ช่วยให้ทราบถึงสภาพคล่องของโครงการทำให้สามารถวางแผนการเงินได้ล่วงหน้า
- 6 วางแผนงบประมาณประจำปีในส่วนของค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (Cost Center) และคลิกดูรายการค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงตามรายละเอียดที่เกิดขึ้น
- 7 ปิดงบการเงินได้อย่างรวดเร็วทันเวลา ตรวจสอบข้อมูลได้ทุกวัน แม้ในขณะที่ยังไม่ปิดงบการเงินรายเดือนรายไตรมาสหรือรายปี
- 8 มีระบบ Inventory ที่ชัดเจนสำหรับงานก่อสร้างสามารถกำหนดพื้นที่การใช้วัสดุได้อย่างชัดเจน เปรียบเทียบ BOQ ที่กำหนดจำนวนปริมาณวัสดุที่จะเบิกจาก Stock กับการเบิกใช้วัสดุจริง สามารถตรวจสอบยอด Stock คงค้างขณะเบิกได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย มีระบบเพื่อติดตามวัสดุที่ยังค้างส่งเมื่อคุณได้เปิดใบสั่งซื้อให้ผู้ขายแล้ว
- 9 มีระบบบริหารทรัพย์สิน (Fix Asset) ช่วยให้ค้นหาข้อมูลทรัพย์สินและอายุการประกันทรัพย์สินในแต่ละหมวดได้สะดวกรวดเร็ว อีกทั้งยังช่วยกำหนดลักษณะหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานแผนกบริการได้ล่วงหน้า
- 10 มีระบบบริหารจัดการพนักงาน เงินส่วยพนักงาน Petty Cash การเบิกจ่ายผู้รับเหมา และการทำ PR ONLINE การอนุมัติ ONLINE รวมถึงทราบสถานะการเปิด PO สามารถ TRACKING การทำงานได้ทุกขั้นตอนว่าอยู่ในสถานะใด
- 11 ช่วยวางระบบในองค์กร ลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน ทำให้ประหยัดเวลาในการทำงาน สามารถติดตามงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Project Management System (PM)

การจัดการโครงการ



Project Management System (PM) คือ ระบบที่รวบรวมข้อมูลจากระบบงานต่างๆ เข้ามาประมวลผลเป็นรายงานเพื่อรวบรวมการวิเคราะห์โครงการทุกโครงการที่มีอยู่ในบริษัท ซึ่งแอปพลิเคชัน Project Management System (PM) เป็นแอปพลิเคชันสำหรับดูรายงานภาพรวมของแต่ละโครงการในรูปแบบ Dashboard จึงได้ถูกพัฒนาขึ้น เพื่อสนับสนุนการทำงานร่วมกับโปรแกรม MANGO ERP ช่วยให้การดูรายงานภาพรวมของแต่ละโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการแสดงผลและสะดวกในการใช้งานของแต่ละหน่วยงานมากยิ่งขึ้น ป้องกันความผิดพลาดของข้อมูล สามารถดูรายงานภาพรวมของแต่ละโครงการในรูปแบบ Dashboard ที่ตั้งอยู่ที่ใดก็ได้ ที่เชื่อมต่อด้วยระบบเดียวกัน โดยไม่จำเป็นต้องอยู่ที่หน้าจคอมพิวเตอร์เพียงอย่างเดียวอีกต่อไป

การดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน Mango PM

ก่อนการใช้งานแอปพลิเคชัน Mango PM ผู้ใช้งานจะต้องดาวน์โหลดแอปพลิเคชันและติดตั้งลงในอุปกรณ์ที่ใช้งานก่อน โดยแอปพลิเคชันจะสามารถใช้งานได้บนอุปกรณ์ที่เป็นระบบปฏิบัติการของ iOS และ Android สำหรับการดาวน์โหลดให้พิมพ์ “Mango PM” ในช่องค้นหาของ App store หรือ Play store หรือดาวน์โหลดผ่านลิงก์และการสแกนคิวอาร์โค้ด ดังนี้



IOS



Android

IOS : <https://apps.apple.com/th/app/mango-pm/id1543861765>

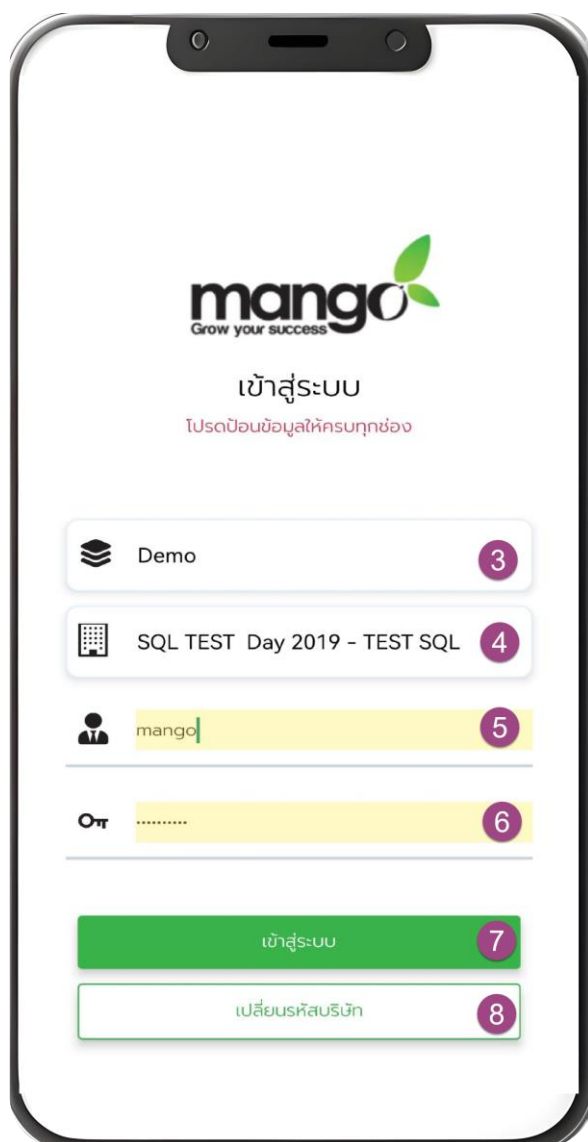
Android : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mangoconsultant.mango.pm&pli=1>

1. การใช้งานแอปพลิเคชัน Mango PM



1 ระบุ **Passcode** ของบริษัท

2 กด  เพื่อเข้าสู่หน้าต่าง Log in



จากนั้นจะเข้าสู่หน้าต่าง **Log in** ให้กรอกข้อมูล ดังนี้

- 3 **Working Site** เลือกฐานข้อมูล โดยสามารถเลือกระหว่าง Demo หรือ Production
- 4 **Company** เลือกบริษัท ในกรณีที่บริษัทในเครือมากกว่า 1 บริษัท
- 5 **Username** กรอกชื่อผู้ใช้งาน
- 6 **Password** กรอกรหัสผ่าน

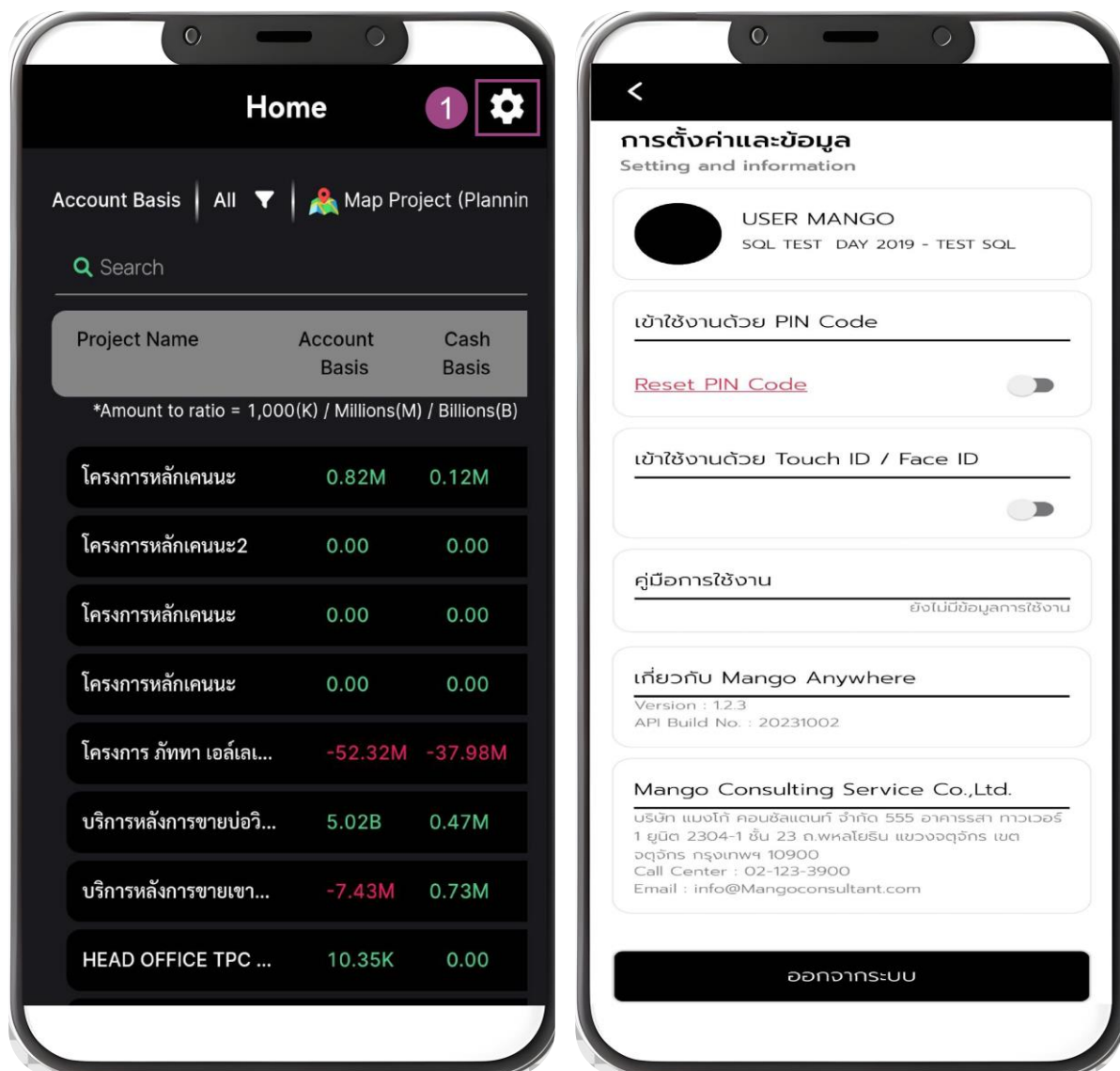
7 หลังจากใส่ข้อมูลครบถ้วนแล้ว กดปุ่ม  จะเข้าสู่หน้าจอการใช้งาน

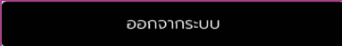
Mango PM

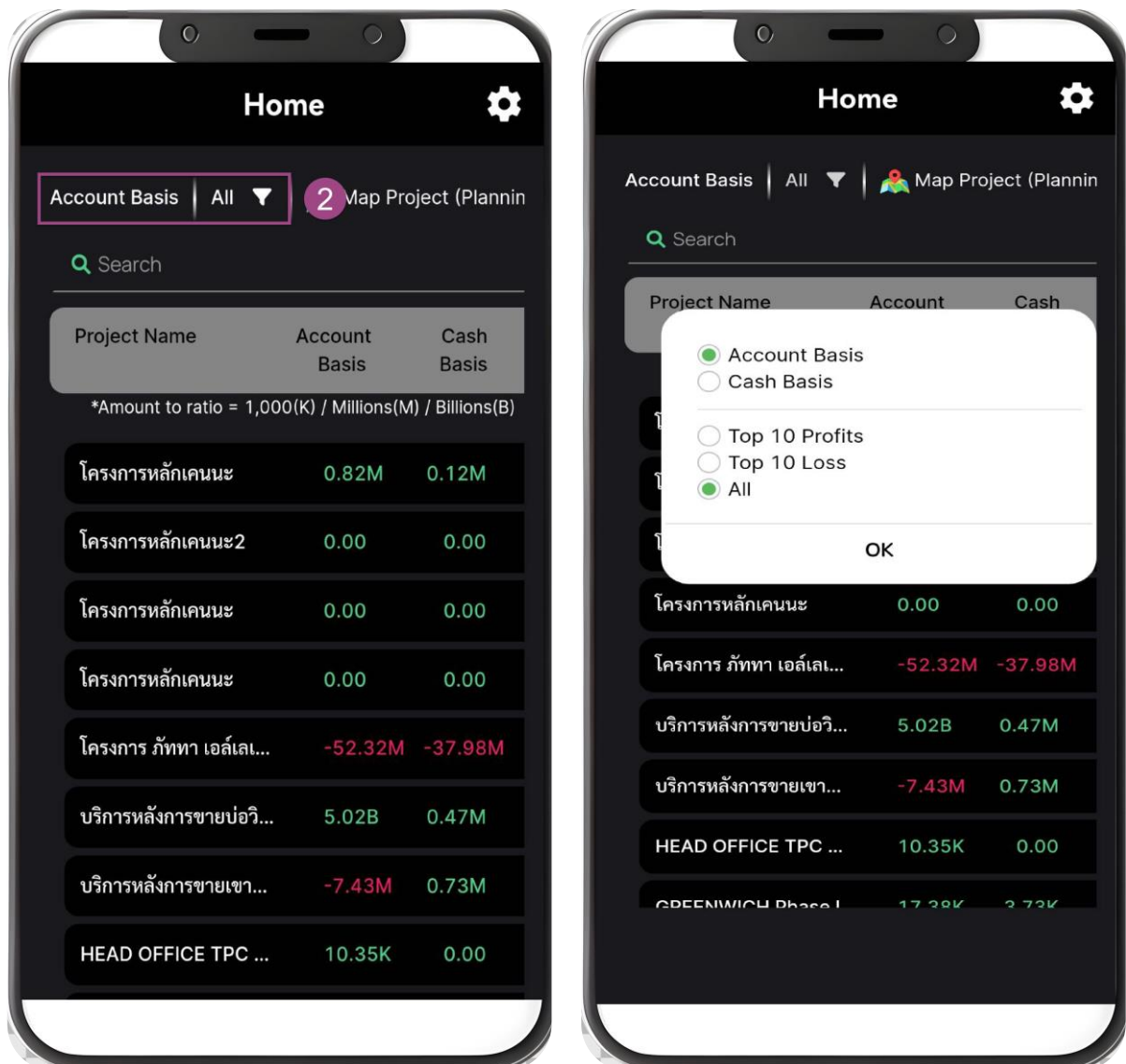
8 ถ้าหากต้องการเปลี่ยน Passcode กดปุ่ม  จะย้อนกลับไปหน้าจอป้อนรหัสบริษัท

หมายเหตุ ต้องมีการกำหนดสิทธิ์การใช้งาน ในโปรแกรม ERP ก่อนจึงจะสามารถเข้าใช้งานได้

2. ความหมายของหน้าจอการใช้งาน



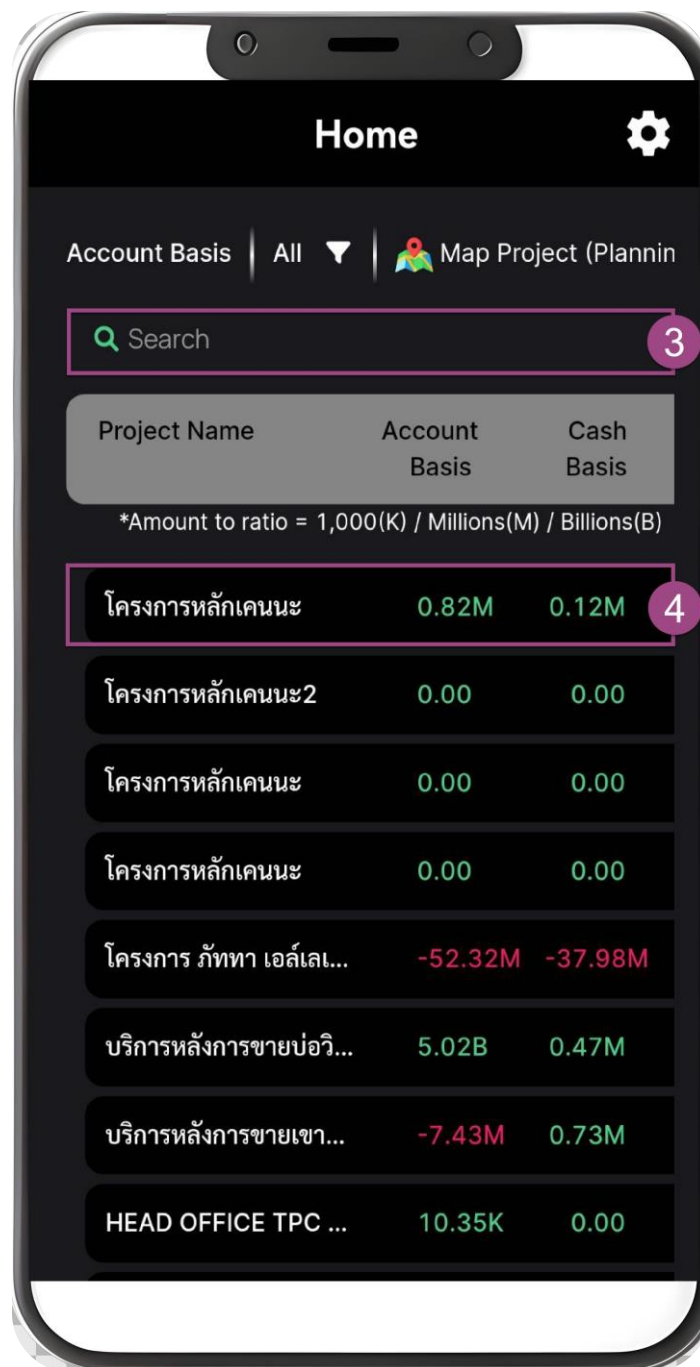
- กดปุ่ม  เพื่อแสดงข้อมูลตั้งค่าแอปพลิเคชันซึ่งประกอบไปด้วย
 - ชื่อ User ผู้ใช้งาน แสดงรูปและชื่อของผู้ใช้งาน
 - เข้าใช้งานด้วย PIN Code เปิดปุ่ม  เพื่อเปิดการเข้ารหัสด้วย PIN Code
 - เข้าใช้งานด้วย Touch ID/Face ID เปิดปุ่ม  เพื่อเปิดการใช้งาน Touch หรือ Face ID
 - คู่มือการใช้งาน แบนไฟล์คู่มือการใช้งาน
 - เกี่ยวกับ Mango Anywhere แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเวอร์ชันของแอปพลิเคชัน
 - Mango Consulting Service แสดงข้อมูลการติดต่อกับทาง Mango
 - ออกจากระบบ กดปุ่มนี้  เพื่อออกจากระบบ



2 กดปุ่ม **All** เพื่อการกรองการแสดงผลรูปแบบของรายงาน ถ้าหากต้องการกรองรายการ ให้กดปุ่ม

 เพื่อเลือกรูปแบบของรายงาน ซึ่งประกอบไปด้วย

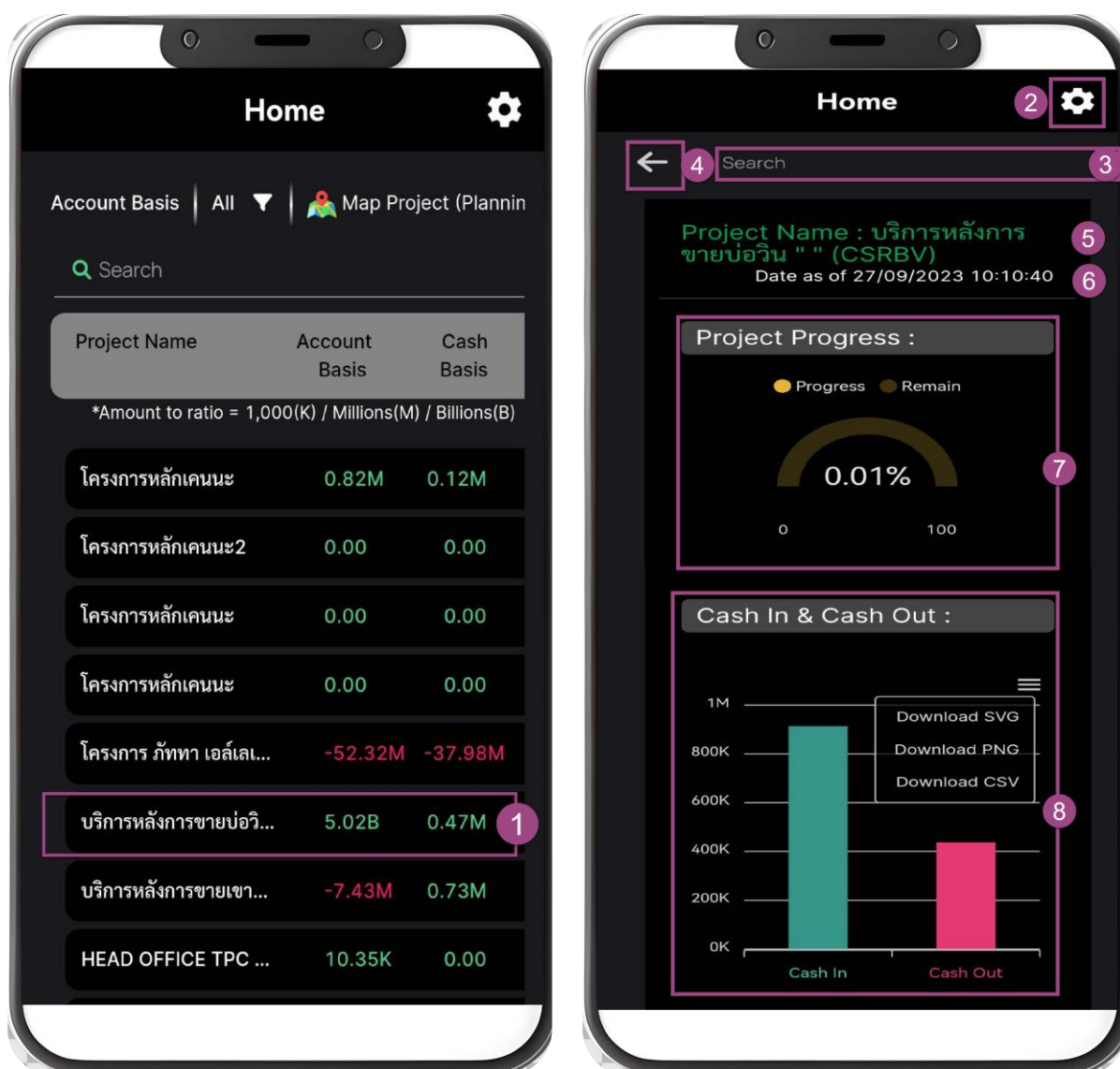
Account Basis	บัญชี
Cash Basis	การเงิน
Top 10 Profits	มูลค่าสูงสุด 10 อันดับแรก
Top 10 Loss	มูลค่าต่ำสุด 10 อันดับแรก
All	ทั้งหมด



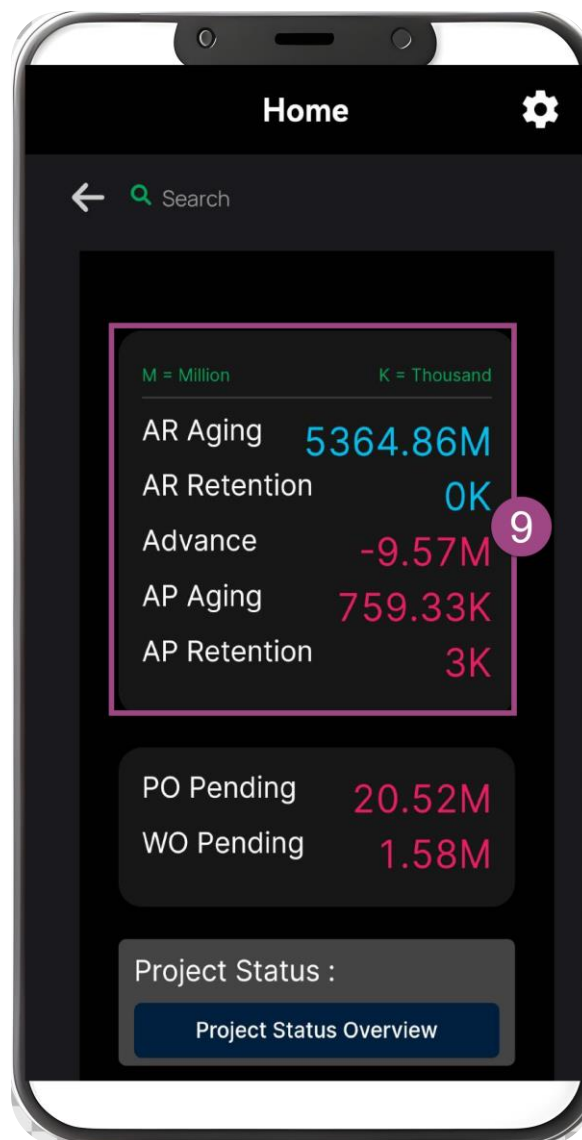
3 Search ใช้สำหรับค้นหาชื่อของโครงการที่ต้องการดูรายงาน

4 โครงการ ใช้สำหรับแสดงชื่อของโครงการ รวมทั้งจำนวนเงินของ Account Basis และ Cash Basis

3. การเรียกดูข้อมูลรายงาน PM



- 1 กดเข้าสู่โครงการที่ต้องการดูรายงาน จากนั้นจะปรากฏรายละเอียดโครงการ
- 2 กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่หน้าต่างตั้งค่า
- 3 กรอกข้อมูลในช่อง Search เพื่อค้นหาชื่อโครงการ ในกรณีที่ต้องการเรียกดูโครงการอื่นๆ
- 4 กดปุ่ม  เพื่อย้อนกลับไปหน้าแรก
- 5 Project Name แสดงชื่อโครงการ และ Ref. Code
- 6 Date as of แสดงวันที่/เดือน/ปี และ เวลาที่มีการ Refresh ล่าสุด

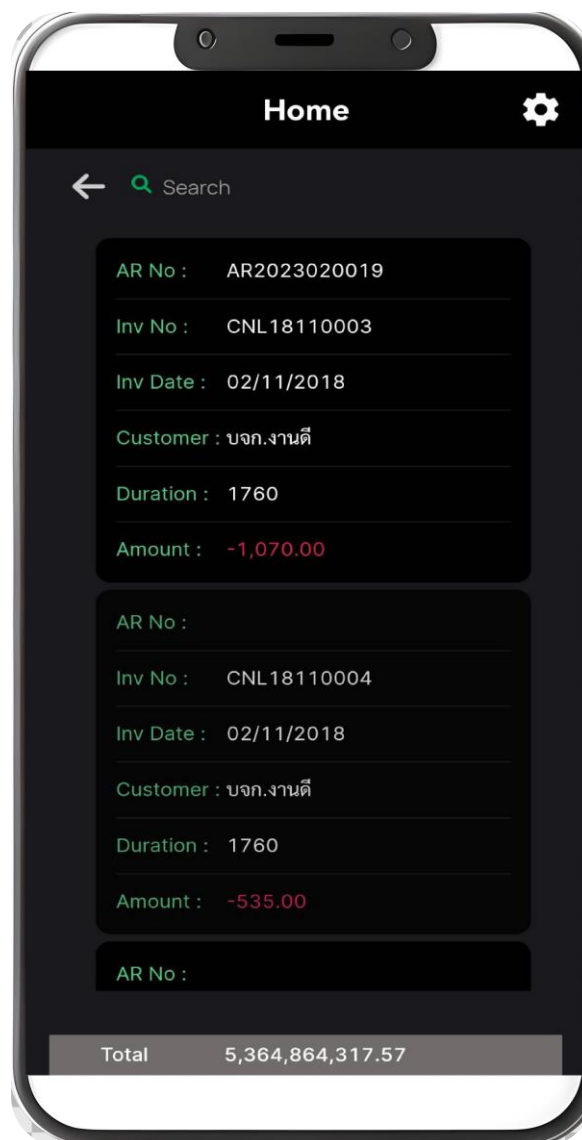


9 ช่อง AP และ AR จะแสดงรายละเอียด ดังนี้

AR Aging	ลูกหนี้คงเหลือ
AR Retention	เงินประกันผลงานค้างรับ
Advance	เงินรับล่วงหน้าคงเหลือ
AP Aging	เจ้าหนี้คงเหลือ
AP Retention	เจ้าหนี้เงินประกันผลงานคงเหลือ

หมายเหตุ : ข้อมูล AR Aging และ AP Aging สามารถกดเข้าไปดูรายละเอียดได้ โดยจะปรากฏข้อมูลดังนี้

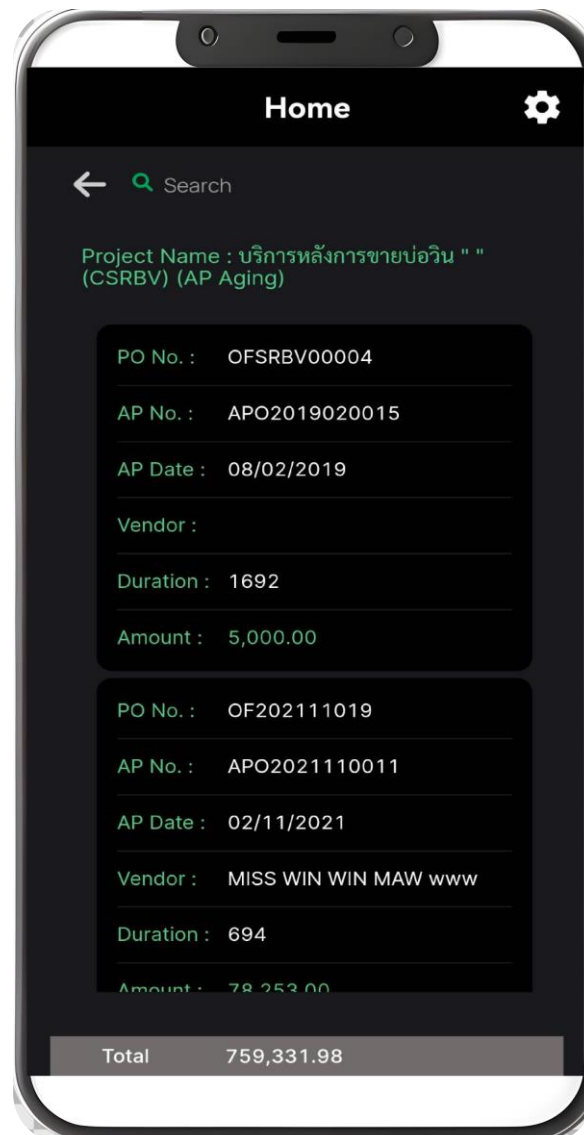
AR Aging



รายละเอียด AR Aging จะแสดงรายละเอียด ดังนี้

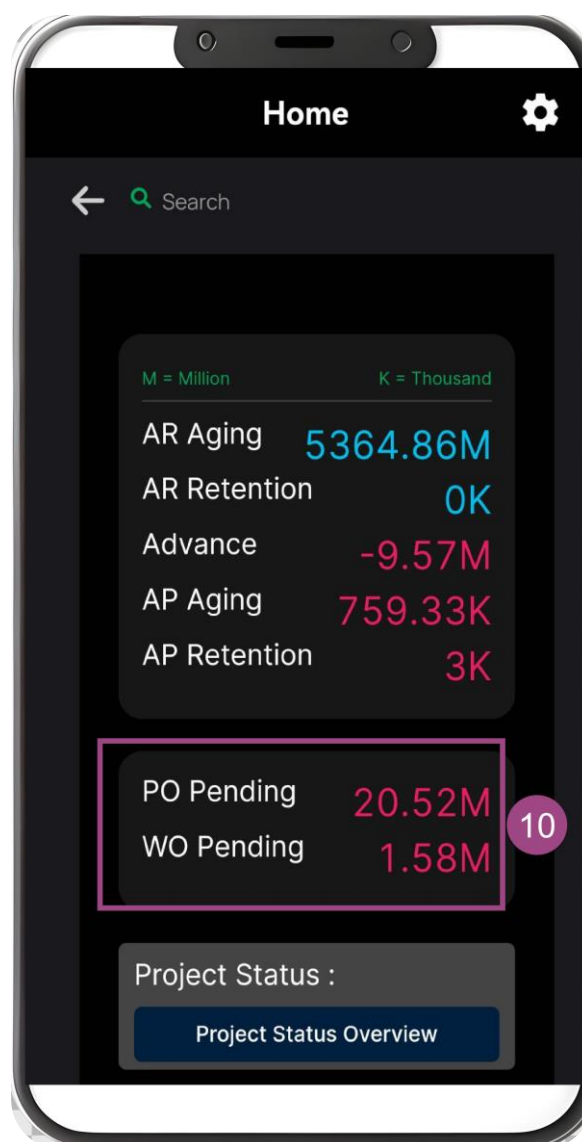
AR No.	แสดงเลขที่เอกสารการตั้งลูกหนี้
Inv No.	แสดงเลขที่เอกสารใบแจ้งหนี้
Inv Date	แสดงวันที่ใบแจ้งหนี้
Customer	แสดงชื่อลูกหนี้
Duration	แสดงระยะเวลาที่เกินกำหนดรับเงิน
Amount	แสดงจำนวนเงินตามใบแจ้งหนี้
Total	แสดงจำนวนเงินรวมทั้งหมด

AP Aging



รายละเอียด AP Aging จะแสดงรายละเอียด ดังนี้

PO No.	แสดงเลขที่ PO WO หรือ OF
AP No.	แสดงเลขที่ใบสำคัญตั้งหนี้จาก PO WO หรือ OF
AP Date	แสดงวันที่จากใบสำคัญตั้งหนี้
Vendor	แสดงชื่อเจ้าหนี้
Duration	แสดงระยะเวลาที่เกินกำหนดชำระเงิน
Amount	แสดงจำนวนเงินในเอกสารใบสำคัญตั้งหนี้
Total	แสดงจำนวนเงินรวมทั้งหมด



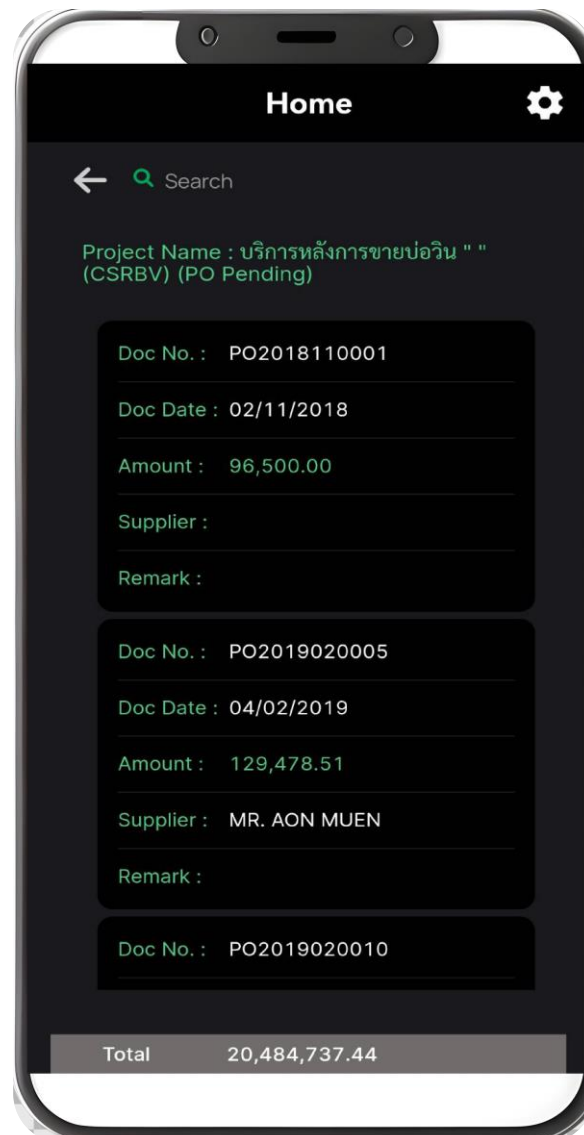
10 ช่อง PO และ WO จะแสดงรายละเอียด ดังนี้

PO Pending มูลค่าของสินค้าใน PO ที่ยังไม่ได้รับ

WO Pending มูลค่าของงานจ้างใน WO ที่ยังไม่ได้รับวางบิล

หมายเหตุ : ข้อมูล PO Pending และ WO Pending สามารถกดเข้าไปดูรายละเอียดได้ โดยจะปรากฏข้อมูลดังนี้

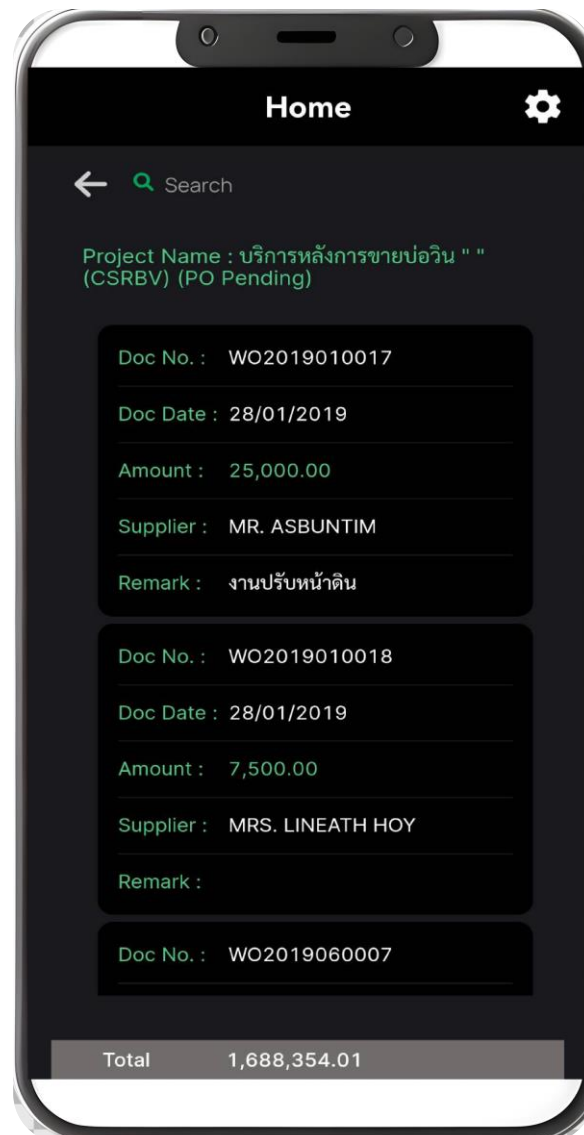
PO Pending



รายละเอียด PO Pending จะแสดงรายละเอียดดังนี้

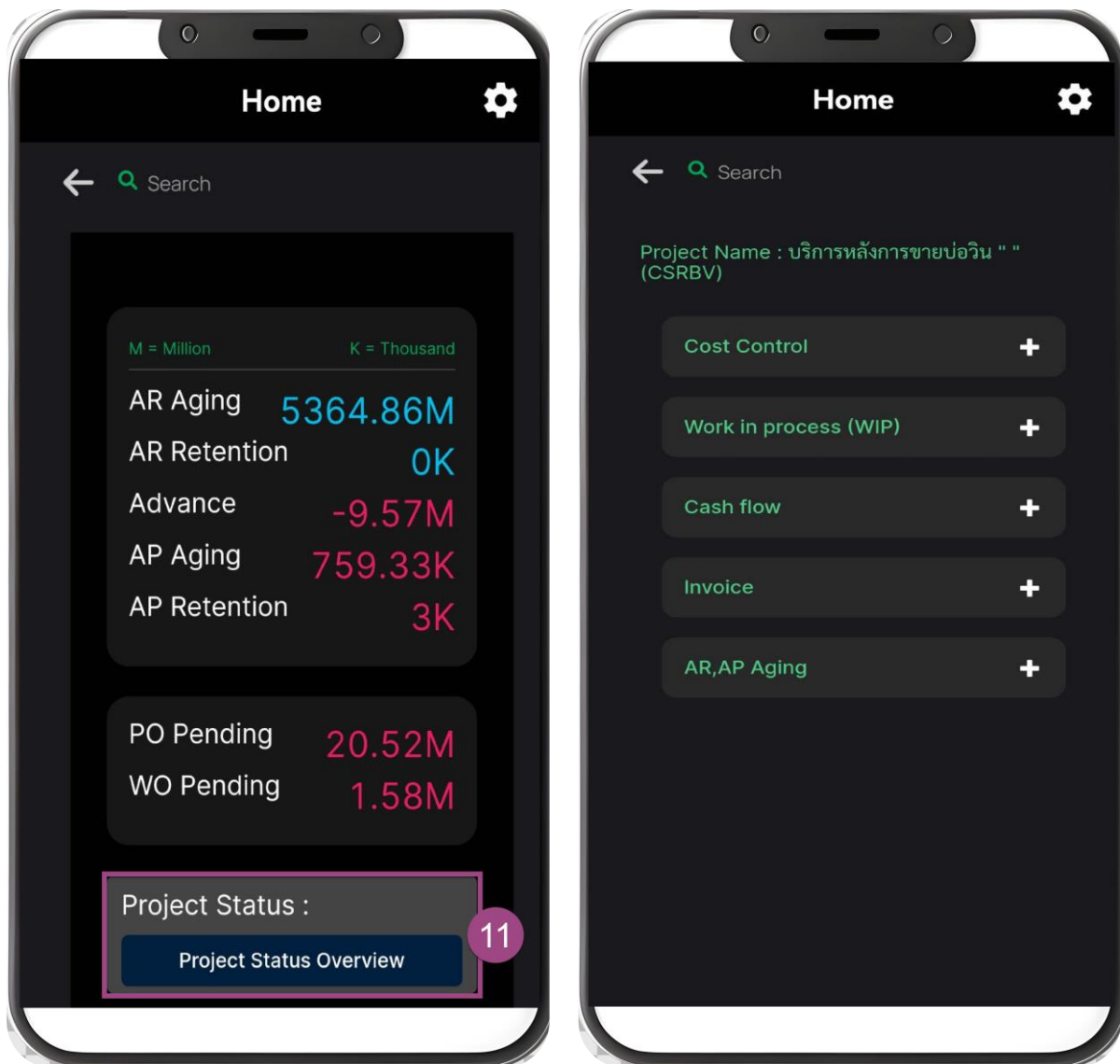
Doc No.	แสดงเลขที่เอกสารใบสั่งซื้อ
Doc Date	แสดงวันที่จากใบสั่งซื้อ
Amount	แสดงจำนวนเงินในเอกสารใบสั่งซื้อ
Supplier	แสดงชื่อผู้รับเหมา
Remark	แสดงหมายเหตุของใบสั่งซื้อ
Total	แสดงจำนวนเงินรวมทั้งหมด

WO Pending



รายละเอียด WO Pending จะแสดงรายละเอียด ดังนี้

Doc No.	แสดงเลขที่เอกสารหนังสือสั่งจ้าง
Doc Date	แสดงวันที่จากหนังสือสั่งจ้าง
Amount	แสดงจำนวนเงินในเอกสารหนังสือสั่งจ้าง
Supplier	แสดงชื่อผู้ขาย
Remark	แสดงหมายเหตุของหนังสือสั่งจ้าง
Total	แสดงจำนวนเงินรวมทั้งหมด

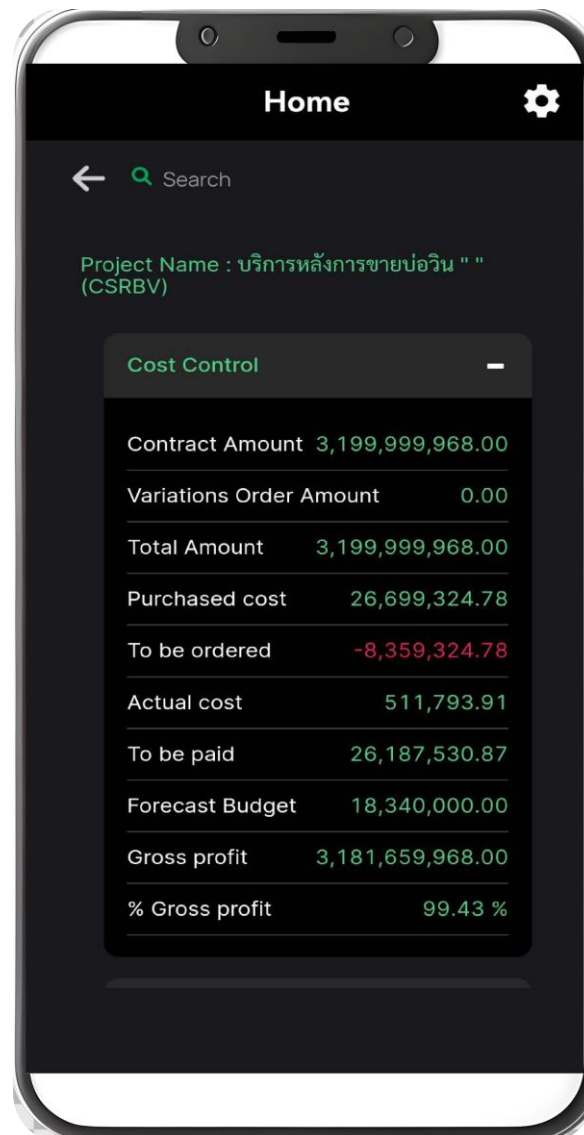


11 Project Status Overview สามารถกดเข้าไปดูรายละเอียดได้ ซึ่งประกอบไปด้วย

Cost Control	การควบคุมต้นทุนโครงการ
Work In process (WIP)	งานระหว่างทำ
Cash flow	กระแสเงินสด
Invoice	การเบิกผลงาน
AR, AP Aging	ลูกหนี้ค้างเหลือและเจ้าหนี้ค้างเหลือ

โดยผู้ใช้งานสามารถกดเครื่องหมาย **+** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมในแต่ละหัวข้อได้ ดังนี้

Cost Control

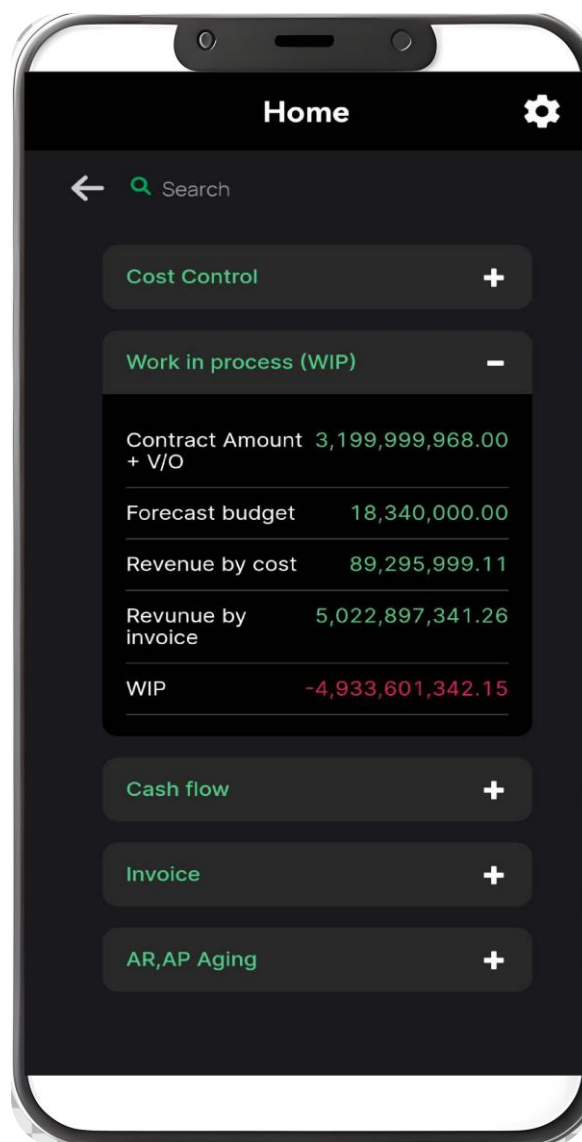


รายละเอียด Cost Control จะแสดงรายละเอียดดังนี้

Contract Amount	มูลค่าสัญญาโครงการ
Variations Order Amount	มูลค่าสัญญาโครงการย่อย (Phase)
Total Amount	มูลค่าสัญญาโครงการ + มูลค่างานเพิ่ม
Purchased cost	ต้นทุนซื้อ
To be order	ยอดคงเหลือที่สามารถซื้อได้
Actual cost	ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงตามบัญชี
To be paid	ยอดคงเหลือที่สามารถจ่ายได้

Forecast Budget	ประมาณการต้นทุน
Gross profit	อัตรากำไรขั้นต้น
% Gross profit	% อัตรากำไรขั้นต้น

Work on process (WIP)



Work In process (WIP) จะแสดงมูลค่างานระหว่างดำเนินการ ประกอบไปด้วย

Contract Amount + V/O	มูลค่าสัญญาโครงการ + มูลค่างานเพิ่ม
Forecast budget	ประมาณการต้นทุน
Revenue by cost	รายได้ตามต้นทุน

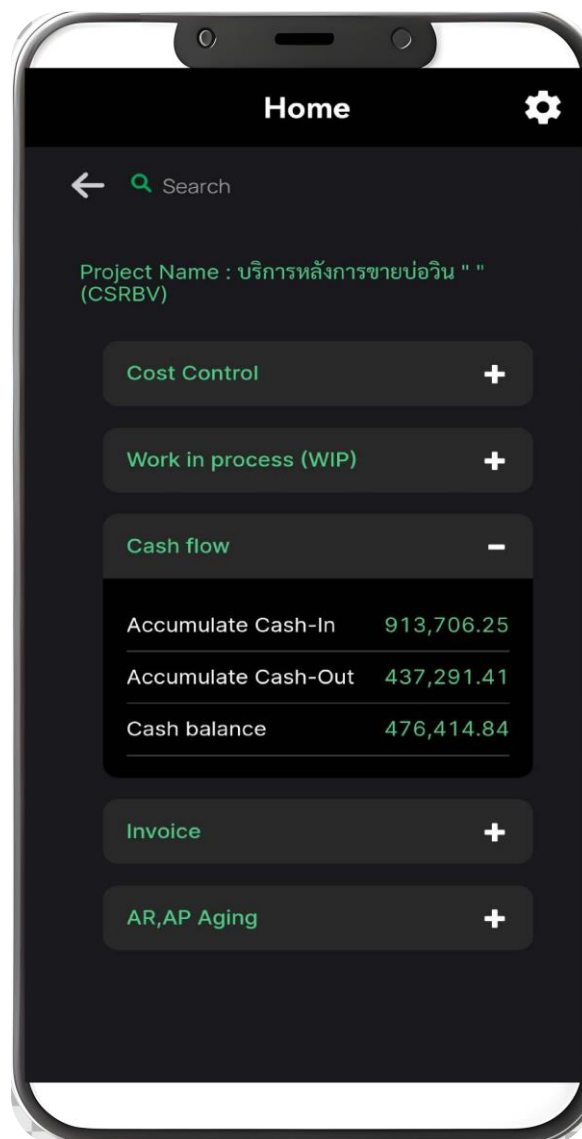
Revenue by invoice

รายได้ตามใบแจ้งหนี้

WIP

งานระหว่างทำ

Cash Flow



Cash flow จะแสดงงบกระแสเงินสด โดยจะแสดงทั้งรายรับและรายจ่ายของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย

Accumulate Cash – In

เงินรับสะสม

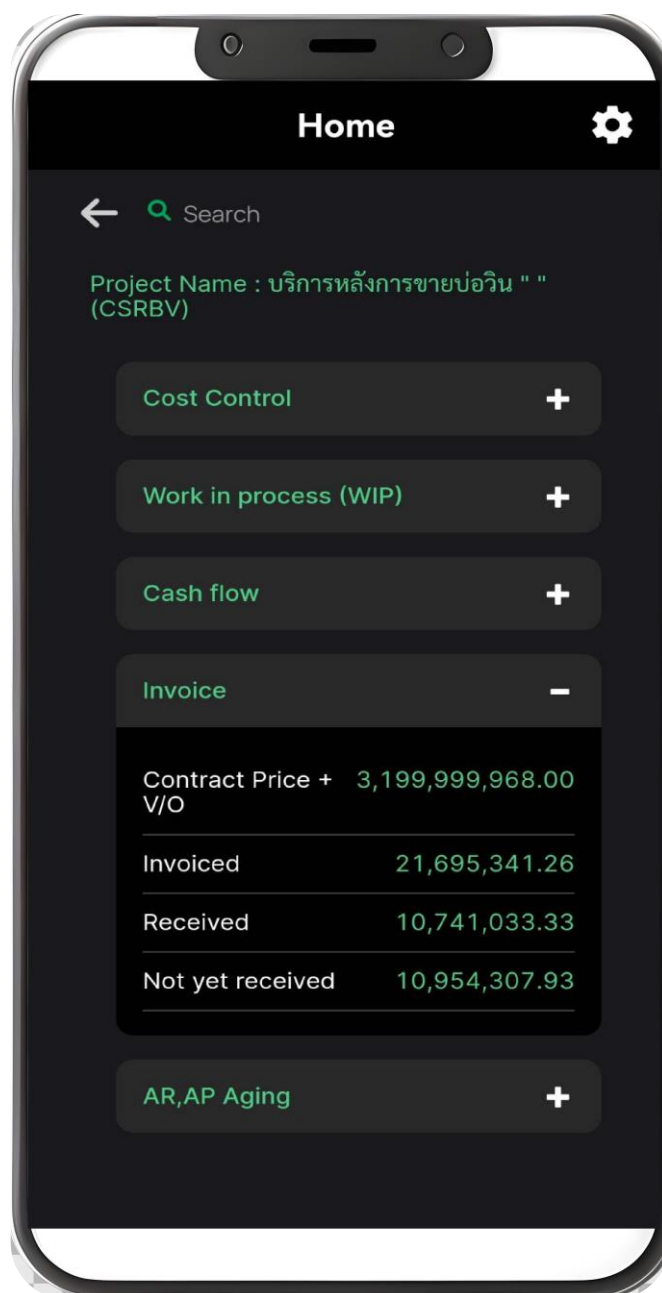
Accumulate Cash – Out

เงินจ่ายสะสม

Cash balance

ยอดเงินสุทธิ

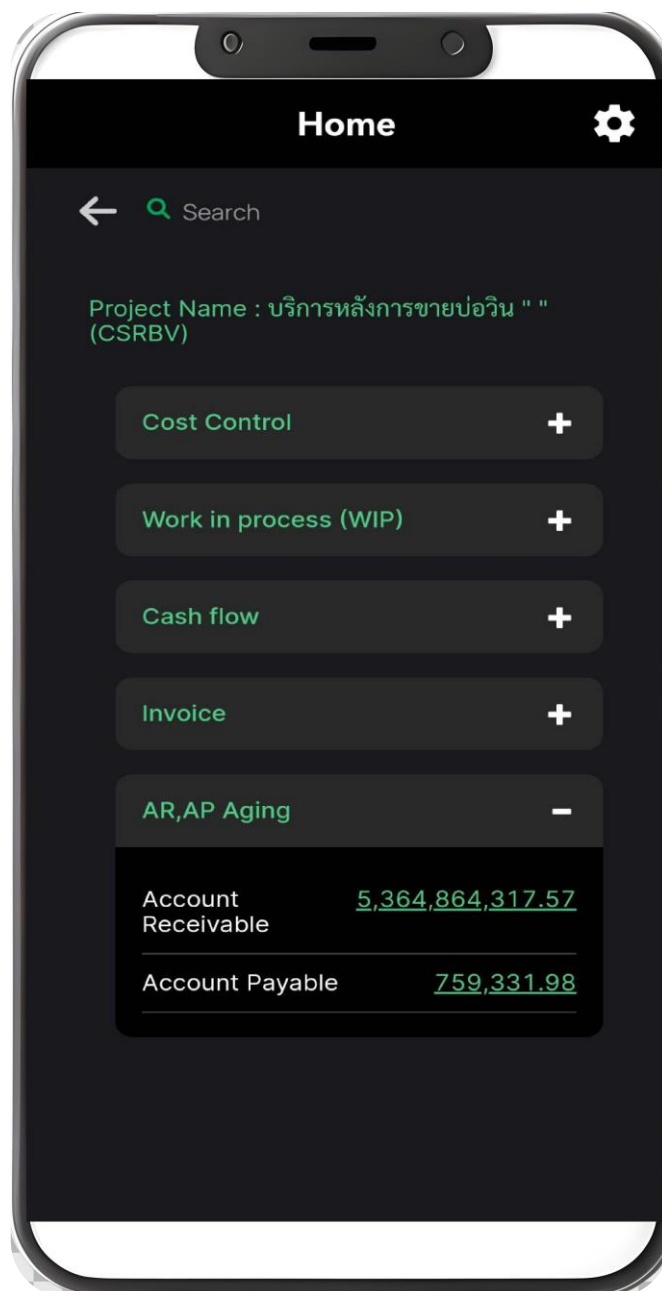
Invoice



Invoice แสดงจำนวนเงินที่ได้ทำการเบิกผลงาน ประกอบไปด้วย

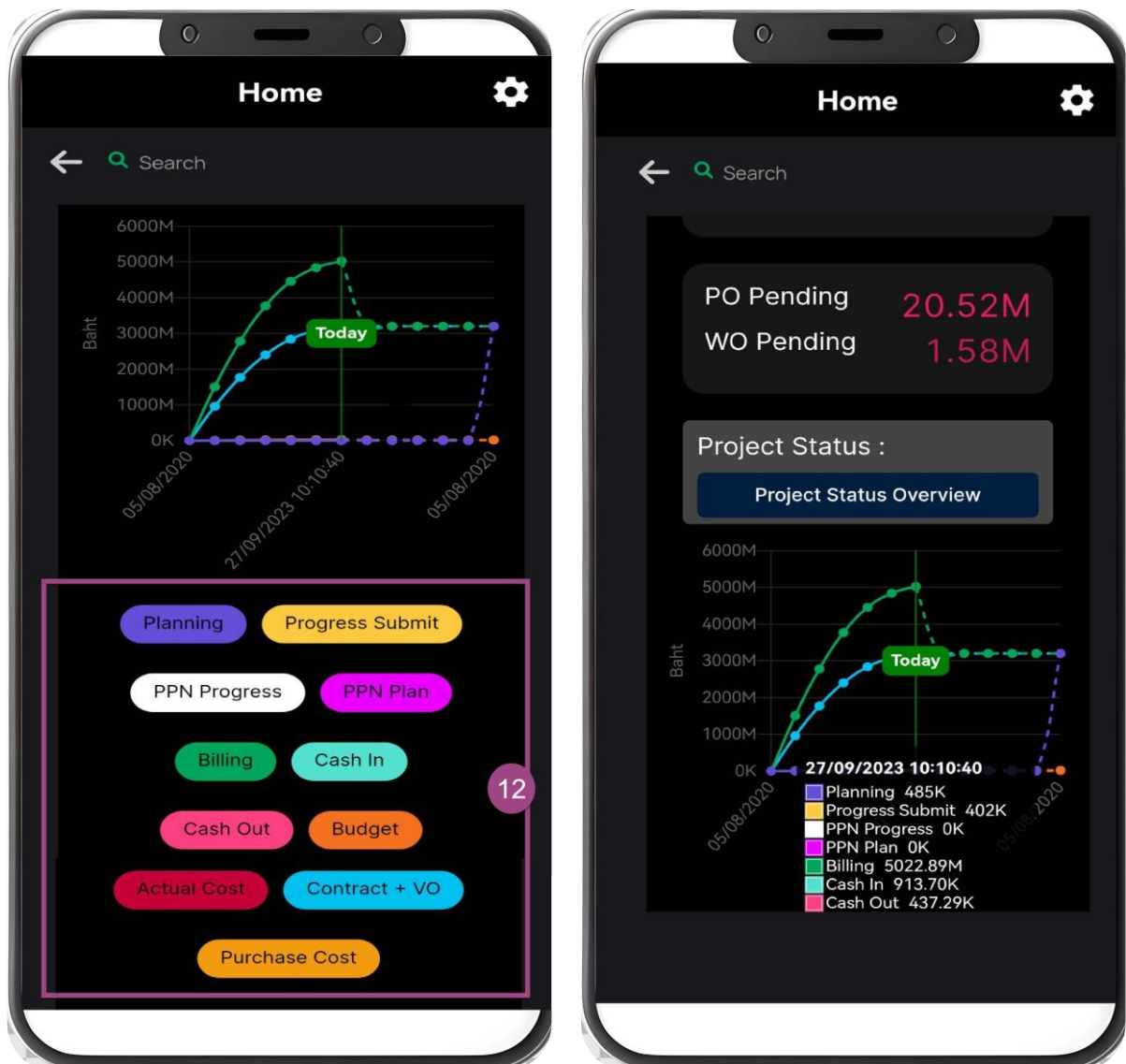
Contract Price + C/O	มูลค่าตามสัญญา
Invoiced	จำนวนเงินที่เบิกผลงาน
Received	จำนวนเงินที่รับแล้ว
Not yet received	จำนวนเงินที่ยังไม่ได้รับ

AR, AP Aging



AR, AP Aging แสดงรายละเอียดบัญชีเจ้าหนี้และลูกหนี้คงเหลือ ซึ่งประกอบไปด้วย

Not yet received	ยอดเงินที่ยังไม่ได้รับ
Account Receivable	บัญชีลูกหนี้
Account Payable	บัญชีเจ้าหนี้



12 การกรอกรข้อมูลเพื่อแสดงกราฟเส้นเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของโครงการ และสามารถกดปุ่มด้านล่างเพื่อเปิดปิดการแสดงผลของกราฟเส้นได้ โดยปุ่มในแอปพลิเคชัน Mango PM จะมีดังนี้

Planning

มูลค่าสัญญาที่คาดว่าจะได้รับ

Progress Submit

การเบิกผลงานที่ทำเสร็จ

PPN Progress

ความคืบหน้าของโครงการ

PPN Plan

การวางแผนโครงการตาม Project Planning

Billing

มูลค่าที่ออกใบแจ้งหนี้

Cash In

เงินรับสุทธิ

Cash Out

เงินจ่ายสุทธิ

Actual Cost

ต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงตามบัญชี Planning

Budget

งบประมาณ

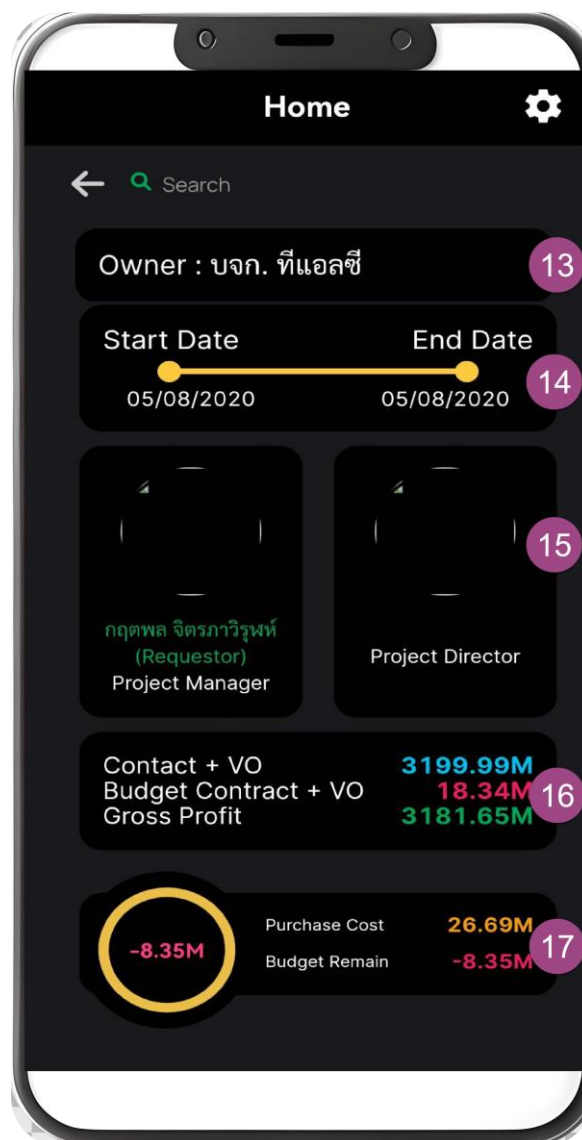
Contract + VO

งบประมาณตามสัญญาโครงการ

Purchase Cost

ต้นทุนฝั่งซื้อ

ถ้าต้องการเห็นจำนวนเงิน ผู้ใช้งานสามารถกดที่กราฟเส้น เพื่อแสดงจำนวนค่าใช้จ่ายของโครงการและ
สีของกราฟในวันที่เลือกดูได้

**13** Owner

แสดงชื่อของลูกค้าหรือผู้ว่าจ้างโครงการ

14 Start Date / End Date

แสดงวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดของโครงการ

15 ในช่องนี้จะแสดงผู้รับผิดชอบโครงการ โดยแสดงชื่อและรูปภาพของผู้จัดการโครงการและผู้อำนวยการโครงการ

Project Manager	ผู้จัดการโครงการ
Project Director	ผู้อำนวยการโครงการ

16 ในช่องนี้จะแสดงรายละเอียดมูลค่าตามสัญญา งบประมาณ และกำไรที่คาดว่าจะได้รับ

Contact + VO	มูลค่าตามสัญญา
Budget Contract + VO	งบประมาณ+มูลค่างานเพิ่ม
Gross Profit	อัตรากำไรขั้นต้น

17 ในช่องนี้จะแสดงต้นทุนซื้อและงบประมาณที่เหลืออยู่ในโครงการ

Purchase Cost	ต้นทุนซื้อ
Budget Remain	งบประมาณคงเหลือ

CONTACT US



ติดตามข่าวสารประชาสัมพันธ์

LINE

@mangocare



Call Center : 02 - 123-3900



info@mangoconsultant.com



เวลาทำการ : จันทร์ - ศุกร์ เวลา 8:30 - 18:00 น.

สอบถามปัญหาด้านการใช้งาน



FACEBOOK



YOUTUBE

