

**สัญญาจ้างพัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลและการทำธุกรรมบนโทรศัพท์มือถือ**  
**(Mobile Application : FollowME x PROMONEY)**

สัญญาเลขที่ ..... 11/2568 .....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานออมทรัพย์ครุหงส์บัวลำภู จำกัด เลขที่ 175 หมู่ 7 บ้านวังเหมินได้ ถนนวิจารณ์รังสรรค์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2568 ระหว่างสหกรณ์ออมทรัพย์ครุหงส์บัวลำภู จำกัด โดย นายกฤษฎา กาเรชุม ตำแหน่ง ประธานกรรมการ และ นางสาวทศนีย์ กำไรทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับบริษัท โซลูชั่น จำกัด ซึ่งจะดำเนินการเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร โดย นายอังกร ยงวนิชิต ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประภูมิตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความและรายละเอียดดังต่อไปนี้

**ข้อ 1. ข้อตกลงว่าจ้าง**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างพัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลและการทำธุกรรมบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : FollowME x PROMONEY) ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ตามข้อ 2 เพื่อใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้าง

**ข้อ 2. เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้**

2.1 ผนวก 1 ใบเสนอราคาเลขที่ QO6802040 และ QO6802041

จำนวน 2 หน้า

2.2 ผนวก 2 ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

จำนวน 16 หน้า

2.3 ผนวก 3 แผนการดำเนินงาน

จำนวน 2 หน้า

**ข้อ 3. การเริ่มงาน การสิ้นสุดงาน**

3.1 วันเริ่มปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างจะต้องเริ่มปฏิบัติงานภายในวันที่ 16 มิถุนายน 2568

3.2 วันครบกำหนดส่งมอบงานตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 8 กันยายน 2569  
รวมเป็นเวลา 450 วัน

**ข้อ 4. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าพัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลและการทำธุกรรมบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : FollowME x PROMONEY) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,176,808.00 บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยแปดบาทล้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคามาตรฐานเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็น 2 ส่วน ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้



ฉบับผู้รับจ้าง

**ส่วนที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Mobile Gateway Server และโปรแกรมระบบปฏิบัติการ**

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินเป็นจำนวน 336,408.00 บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Mobile Gateway, อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัย Firewall และโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (ตามใบเสนอราคาเลขที่ QO6802041) โดยผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่าถูกต้องครบถ้วน ภายใน 180 วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงาน (ส่งมอบงานภายในวันที่ 12 ธันวาคม 2568)

**ส่วนที่ 2 การพัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลและการทำธุกรรมบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : FollowME xPROMONEY)**

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินเป็นจำนวน 1,840,400.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% โดยแบ่งชำระเป็น 5 งวด ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

**งวดที่ 1** ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินจำนวน 20% เป็นจำนวนเงิน 368,080.00 บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบเอกสารการออกแบบโครงสร้างการแสดงผลของ Mobile Application (BRD-Business Requirement Design) แล้วปรากฏว่าถูกต้อง ภายใน 120 วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงาน (ส่งมอบงานภายในวันที่ 13 ตุลาคม 2568)

**งวดที่ 2** ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินจำนวน 20% เป็นจำนวนเงิน 368,080.00 บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้ทดสอบการใช้งานเบื้องต้นสำหรับระบบ Mobile Application บนระบบทดสอบการใช้งานที่ผู้รับจ้างได้ติดตั้งให้บนระบบปฏิบัติการ Android และปรากฏว่าถูกต้องสามารถใช้งานได้ ภายใน 240 วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงาน (ส่งมอบงานภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลสถานะสมาชิก ประวัติส่วนบุคคล
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลบัญชีเงินฝากคงเหลือ
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลรายการเคลื่อนไหวบัญชีเงินฝาก
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลเงินกู้คงเหลือ
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลรายการเคลื่อนไหวหนี้เงินกู้
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลผู้ค้ำประกันสัญญาของตนเอง
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลการค้ำประกันบุคคลอื่น
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลทุนเรือนหุนปัจจุบัน
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลรายการเคลื่อนไหวหุน
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลผู้รับผลประโยชน์
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลรายการปันผล-เฉลี่ยคืน
- แสดงผลรายละเอียดข้อมูลรายการเรียกเก็บประจำเดือน
- พิมพ์ใบเสร็จประจำเดือน ในรูปแบบของ PDF File ได้
- แสดงข่าวสารประชาสัมพันธ์
- การส่งข้อความข่าวสารแจ้งเตือนสมาชิกแบบ Broadcast Notification



**งวดที่ 3** ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินจำนวน 20% เป็นจำนวนเงิน 368,080.00 บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว ให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้ติดตั้งระบบ Internet Fixed IP และผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งระบบโปรแกรมสำหรับการจัดทำระบบ Mobile Gateway และได้ทำการทดสอบการเชื่อมต่อใช้งานระบบเบื้องต้นแล้วปรากฏว่าสามารถเชื่อมต่อระบบและติดต่อสื่อสารเบื้องต้นได้ ภายใน 270 วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงาน (ส่งมอบงานภายในวันที่ 12 มีนาคม 2569)

**งวดที่ 4** ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินจำนวน 20% เป็นจำนวนเงิน 368,080.00 บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว ให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบระบบในส่วนของการทำธุกรรมการชำระเงินภายใต้สหกรณ์ฯ การทำธุกรรมการโอนเงินภายใต้สหกรณ์ฯ โดยทางผู้ว่าจ้างได้ทำการทดสอบระบบแล้ว ภายใน 390 วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงาน (ส่งมอบงานภายใต้สหกรณ์ฯ ในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569)

**งวดที่ 5** ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินจำนวน 20% เป็นจำนวนเงิน 368,080.00 บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว ให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบระบบในส่วนของการโอนเงินระหว่างสหกรณ์ฯ และธนาคาร การขอรับเงินกู้หมุนเวียนจากสหกรณ์ฯ สำหรับสัญญาเงินกู้โดยสารที่ได้ทำการขอเปิดไว้แล้ว และผู้รับจ้างได้ส่งมอบระบบงานที่ได้รับการพัฒนาเสร็จสมบูรณ์พร้อมติดตั้ง Application ให้ดาวน์โหลด ภายใน 450 วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงาน (ส่งมอบงานภายใต้สหกรณ์ฯ ในวันที่ 8 กันยายน 2569)

โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินภายใน 15 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ตรวจรับงานและสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างในแต่ละวงจรงานเรียบร้อยแล้ว

ทางผู้ว่าจ้างต้องทำการตรวจรับงานภายใต้สหกรณ์ฯ ในระยะเวลาที่กำหนด ให้ทางผู้ว่าจ้างแจ้งกับทางผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร มิฉะนั้นจะถือว่าได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

### ข้อ 5. การฝึกอบรม และการจัดทำคู่มือการใช้งาน

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมวิธีการใช้งานระบบแสดงผลข้อมูลและการทำธุกรรมบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : FollowME x PROMONEY) ให้แก่พนักงานของผู้ว่าจ้างผ่านระบบ VDO Conference ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง โดยมีคิดค่าใช้จ่ายเดียว ทั้งสิ้น และผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด ในรูปแบบเอกสารและไฟล์ PDF มอบให้ผู้ว่าจ้าง

### ข้อ 6. การชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการนี้ที่มีการเปลี่ยนแปลงภาษีมูลค่าเพิ่ม ผู้ว่าจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระภาษีมูลค่าเพิ่มตามอัตราที่มีการเปลี่ยนแปลง

### ข้อ 7. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

7.1 ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากการความผิดหรือบกพร่องของผู้ว่าจ้างหรือพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบภายใน 15 วัน นับแต่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลงเพื่อขอขยายเวลาการทำงานออกไป

7.2 การพัฒนาระบบ Mobile Application สำหรับระบบปฏิบัติการ iOS ต้องทำการยื่นขอตรวจสอบองค์กรและจดทะเบียนเป็นนักพัฒนาแบบองค์กรกับบริษัท Apple ในต่างประเทศ โดยทำผ่านช่องทาง Online ซึ่งเป็นเหตุปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมหรือกำหนดระยะเวลาที่ผ่านการตรวจสอบเพื่อสมัครได้ โดยหากขั้นตอนดังกล่าวไม่สมบูรณ์จะส่งผลให้ไม่สามารถนำ Application ไปติดตั้งให้ Download ผ่าน App Store ได้ ดังนั้น ขั้นตอนนี้หากเกิดเหตุดังกล่าวขึ้น ทางผู้รับจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการขอขยายเวลาการพัฒนาระบบออกไปครั้งละ 45 วัน

7.3 การถูกปฏิเสธการอนุญาตให้ทำการติดตั้ง Application อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนกฎหมายที่การตรวจสอบของ Apple App Store หรือ Google Play Store ซึ่งจะต้องทำการปรับปรุง Application เพิ่มเติม และต้องรอคิวการตรวจสอบจาก Store ดังนั้นในขั้นตอนนี้ หากเกิดเหตุดังกล่าวขึ้น ทางผู้รับจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการขอขยายเวลาการพัฒนาระบบออกไปเพิ่มอีกครั้งละ 15 วัน



7.4 ความล่าช้าในการได้รับแผนการดำเนินงานในการเขื่อมต่อระบบกับทางธนาคาร ซึ่งจะส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการทดสอบการเชื่อมต่อระบบ การลงทะเบียนขอเปิดใช้งานทดสอบการทำธุรกรรม หรือติดตั้งระบบ โดยหากเกิดเหตุดังกล่าวขึ้น ทางผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องขอสงวนสิทธิ์ในการขอขยายเวลาการพัฒนาระบบออกไปเพิ่มอีกรอบ 45 วัน

การขยายกำหนดเวลาทำงานอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ 8. การแก้ไข เปลี่ยนแปลงสัญญา

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาจะกระทำทำไว้ได้ เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะตกลงร่วมกันเป็นลายลักษณ์อักษรในการขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา

#### ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญากรณีครบกำหนดการส่งมอบงานเสร็จสิ้นก็ได้ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าหากให้ผู้รับจ้างดำเนินงานต่อไป จะก่อให้เกิดผลเสียหายต่อการดำเนินธุรกิจของผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน และเมื่อผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ดำเนินการรับภาระจ่ายเงินตามงวดสัญญาภายหลังที่ได้บอกเลิกสัญญาแล้ว และรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาข้อ 12

#### ข้อ 10. ค่าปรับ

เมื่อถึงกำหนดเวลาการส่งมอบงานตามสัญญาข้อ 3.2 ถ้าผู้รับจ้างส่งมอบงานที่มีคุณลักษณะไม่ถูกต้อง หรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบงานในกำหนด แต่ใช้งานได้ไม่ครบถ้วน ให้ถือว่าผู้รับจ้างไม่ได้ส่งมอบงานตามสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวัน ในอัตราวันละ 0.1% ของราคาก่อสร้าง นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดส่งมอบงานของงวดงานนั้น ๆ จนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานถูกต้องและใช้งานได้ครบถ้วน

#### ข้อ 11. การรับประกันระบบ

ผู้รับจ้างยินดีรับประกันระบบแสดงผลข้อมูลและการทำธุรกรรมบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : FollowME x PROMONEY) ต่อผู้ว่าจ้าง เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยหากระบบดังกล่าวเกิดขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างจะแก้ไขข้อขัดข้องของระบบดังกล่าวให้สามารถทำงานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างเพิกเฉย ผู้ว่าจ้างจะให้บริษัทอื่นเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขขัดข้องโดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายก็ได้

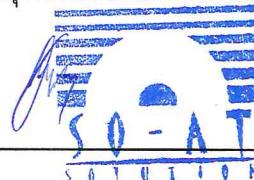
#### ข้อ 12. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาจำนวนเงิน 108,840.40 บาท (หนึ่งแสนแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทสี่สิบستางค์) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาก่อสร้างตามสัญญามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ แบ่งเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 จำนวนเงิน 16,820.40 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยยี่สิบบาทสี่สิบสองสตางค์) เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ในส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Mobile Gateway Server และโปรแกรมระบบปฏิบัติการ ข้อ 4. ส่วนที่ 1 ตามสัญญา

ซึ่งจะถอนหลักประกันได้เมื่อครบกำหนด 1 ปีนับแต่วันที่ส่งมอบงานส่วนที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์สำหรับระบบ Mobile Application เรียบร้อยแล้ว

ส่วนที่ 2 จำนวนเงิน 92,020.00 บาท (เก้าหมื่นสองพันยี่สิบบาทห้าสิบ) เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ในส่วนของการพัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลและการทำธุรกรรมบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : FollowME xPROMONEY) ข้อ 4. ส่วนที่ 2 ตามสัญญา



ฉบับผู้รับจ้าง

ซึ่งจะถอนหลักประกันได้เมื่อครบกำหนด 1 ปีนับแต่วันที่ส่งมอบงานส่วนที่ 2 การพัฒนาระบบการทำธุรกรรมบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : PROMONEY) เรียบร้อยแล้ว

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาอบรมไว้ผู้ว่าจ้างจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันเกี่ยวกับการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญาดังนี้แล้ว

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว  
จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนตัวฝ่ายละ  
หนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....  
(นายฤทธิ์ ภารีชุม)  
ประธานกรรมการ  
สหกรณ์ออมทรัพย์ครูหอนองบัวลำภู จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวทัศนีย์ กำไรทอง)  
ผู้จัดการ  
สหกรณ์ออมทรัพย์ครูหอนองบัวลำภู จำกัด

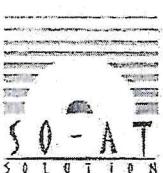
ลงชื่อ.....  
(นายอังกูร ยงวนิชจิต)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท โซลูชัน จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางสาววิภารัตน์ พวงพลับ)  
รองผู้จัดการ  
สหกรณ์ออมทรัพย์ครูหอนองบัวลำภู จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวบุปผา หอยสังข์)  
ผู้จัดการฝ่ายการตลาด  
บริษัท โซลูชัน จำกัด

# ผนวก 1



บริษัท โซลูชัน จำกัด  
 SO-AT Solution Company Limited  
 165/57 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220  
 Tel. 02-059-0511  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105544113300

ใบเสนอราคา

เลขที่ Q06802040  
 วันที่ 5/02/2568

เรียน ผู้จัดการสหกรณ์ออมทรัพย์ครุฑหนองบัวลำภู จำกัด

เรื่อง เสนอราคายาพัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลและการทำธุรกรรมบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : FollowME x PROMONEY)

บริษัทฯ มีความอ่อนต้านในการเสนอราคาดังต่อไปนี้ และบริษัทฯ หวังว่าจะได้รับคำตอบจากท่านในเร็ววัน

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QTY.	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	มูลค่าสินค้า GOODS AMOUNT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงิน AMOUNT
1	การพัฒนาระบบแสดงผลข้อมูลสมาชิกบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : FollowME)	1	550,000.00	550,000.00	38,500.00	588,500.00
2	ระบบการทำธุรกรรม (Mobile Application : PROMONEY) **รองรับการทำธุรกรรมเฉพาะเงินฝากประเภทห้องทรัพย์สหกรณ์ฯ เท่านั้น** 2.1 ระบบการทำธุรกรรมการชำระเงินภายในสหกรณ์ (PROMONEY PayIN) 2.2 ระบบการทำธุรกรรมการโอนเงินภายในสหกรณ์ (PROMONEY PayOUT) 2.3 ระบบการทำธุรกรรมการโอนเงินภายในสหกรณ์ (PROMONEY TranIN) 2.4 ระบบการทำธุรกรรมการโอนเงินภายในสหกรณ์ (PROMONEY TranOUT)	1	1,450,000.00	1,450,000.00	101,500.00	1,551,500.00
3	ค่าจดทะเบียน Apple Developer Program (รายปี) + SSL Certificate (รายปี)	1	15,000.00	15,000.00	1,050.00	16,050.00
4	ค่าเช่าพื้นที่ Website + Mobile Application (รายปี) คิดเพิ่มจากเดิม  -ส่วนลดพิเศษ	1	5,000.00	5,000.00	350.00	5,350.00
		1	-300,000.00	-300,000.00	-21,000.00	-321,000.00
<u>หมายเหตุ</u>						
-รายละเอียดตามเอกสารแนบ -ระยะเวลาดำเนินงาน 450 วัน -รับประกัน 1 ปี หลังระยะเวลา.rับประกันคิดค่าบำรุงรักษาระบบ (MA) อัตรา 10% จากราคารางวัลพัฒนาฯ -ราคายาพัฒนาระบบฯ ไม่รวม Hardware และค่าลิขสิทธิ์ Software ที่ต้องใช้						
*** หนังส้านแนดแสตนเลสทึ่มีสีร้อยยาทั้ว				TOTAL	1,720,000.00	120,400.00
						1,840,400.00

กำหนดคืนราคา 60 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดส่งมอบ วัน

หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้ารวมทั้งข้อผิดพลาดอันเนื่องจากการพิมพ์



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวรรดา พิกประยุทธ)

ประธานงานฝ่ายขาย

โทร. 02-059-0511 ต่อ 110, มือถือ 099-414-9197



บริษัท โซเอ็ต โซลูชั่น จำกัด

SO-AT Solution Company Limited

165/57 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

Tel 02-059-0511

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105544113300

ใบเสนอราคา

เลขที่ QO6802041

วันที่ 5/02/2568

เรียน ผู้จัดการสหกรณ์ออมทรัพย์ครุหนองบัวลำภู จำกัด

เรื่อง เสนอราคากล่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Mobile Gateway Server และโปรแกรมระบบปฏิบัติการ

บริษัทฯ มีความยินดีในการเสนอราคางานต่อไปนี้ และบริษัทฯ หวังว่าจะได้รับคำตอบจากท่านในเร็ววัน

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QTY.	ราคารอบหน่วย UNIT PRICE	มูลค่าสินค้า GOODS AMOUNT	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	จำนวนเงิน AMOUNT
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย HPE ProLiant DL320 Gen11 Memory : 16GB Harddisk : HPE 480GB SATA SSD x 3 Units Power Supply : HPE 500W Redundant x 2 Units Warranty : HPE 3Yr. TC Ess DL320 Gen11 HW SVC 24x7 HP Monitor 21.5" + HP Mouse & Keyboard	1	197,900.00	197,900.00	13,853.00	211,753.00
2	Firewall Fortinet FortiGate 60F Warranty : 1 Year Advance Replacement 5x8/UPC **มีล่าด้อวยุลิขสิทธิ License รายปี	1	67,600.00	67,600.00	4,732.00	72,332.00
-2	Microsoft Windows Server 2025 Standard 64 Bit สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1 เครื่อง รองรับการใช้งาน **สามารถติดตั้งได้ 3%	1	48,900.00	48,900.00	3,423.00	52,323.00
<b>หมายเหตุ</b>						
-พร้อมขนส่งและติดตั้งฟรี -ระยะเวลาสั่งซื้อ 90 วัน						
<b>สำหรับลูกค้า</b>						
<input checked="" type="checkbox"/> ตกลงสั่งซื้อ ลงชื่อ ..... ผู้สั่งซื้อ (นายภูษณกุล กาวเรชุน) วันที่ ..... ประ ранกการดำเนินการสำหรับผู้ออมทรัพย์ครุหนองบัวลำภู						
*** สามแส้นสามหมึกพันธ์ร้อยแปดบาทถ้วน				*** TOTAL	314,400.00	22,008.00
						336,408.00
กำหนดเดือนราคา 30 วัน						
เงื่อนไขการชำระเงิน						
กำหนดส่งมอบ วัน						
หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้ารวมทั้งข้อผิดพลาดอันเนื่องจากการพิมพ์						
โทร. 02-059-0511 ต่อ 110, มือถือ 099-414-9197						

## ผนวก 2

ขอบเขตของงาน (TOR : Term Of Reference)  
งานพัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลและการทำธุกรรมบนโทรศัพท์มือถือ  
(Mobile Application : FollowME x PROMONEY)  
สหกรณ์ออมทรัพย์ครูหนองบัวลำภู จำกัด

### การพัฒนาระบบแสดงผลข้อมูลสมาชิกบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : FollowME)

#### ▣ Mobile Application

FollowME : Viewer Mode แสดงผลข้อมูลสมาชิกบนอุปกรณ์เครื่องที่



1. พัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลสมาชิกบนโทรศัพท์มือถือ (FollowME)
  - 1.1 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลสถานะสมาชิก ประวัติส่วนบุคคล
  - 1.2 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลบัญชีเงินฝากคงเหลือ
  - 1.3 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลรายการเคลื่อนไหวบัญชีเงินฝาก
  - 1.4 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลเงินกู้คงเหลือ
  - 1.5 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลรายการเคลื่อนไหวหนี้เงินกู้
  - 1.6 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลผู้ค้ำประกันสัญญาภัยของตนเอง
  - 1.7 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลการค้ำประกันบุคคลอื่น
  - 1.8 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลทุนเรือนหุ้นปัจจุบัน
  - 1.9 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลรายการเคลื่อนไหวหุ้น
  - 1.10 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลผู้รับผลประโยชน์
  - 1.11 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลรายการบันผล-ผลลัพธ์คืน
  - 1.12 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลรายการเรียกเก็บประจำเดือน
  - 1.13 พิมพ์ใบเสร็จรับชำระเดือน ในรูปแบบของ PDF File ได้
  - 1.14 แสดงผลรายละเอียดข้อมูลสวัสดิการสมาชิก
2. ข่าวประชาสัมพันธ์ ต่าง ๆ แสดงข่าวสารประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ
3. การส่งข้อความข่าวสารแจ้งเตือนแบบ Broadcast Notification



### Support : การรองรับการใช้งาน

1. Android Phone – โทรศัพท์มือถือ ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Google Android 12.0 Pie ขึ้นไป
2. IOS Phone – โทรศัพท์มือถือ iPhone และ IPAD ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ IOS 15 หรือ iPhone XS ขึ้นไป



### Available Download : การดาวน์โหลด

1. สามารถดาวน์โหลดได้ดังนี้
  - 1.1 Android Phone – ดาวน์โหลดจาก Google Play Store
  - 1.2 iOS Phone - ดาวน์โหลดจาก App Store



### Update Member Data : การ Update ข้อมูลสมาชิก

1. ต้องใช้การนำข้อมูลสมาชิกขึ้นแสดงผลบน Mobile Application แบบ Real Time ผ่านการใช้งานระบบ AD Sync .

### หมายเหตุ ลูกค้า :

1. ค่าบำรุงรักษา ปีละ 10% จากราคาขาย
  - รวมการนำ Application ขึ้นให้ Download บน App Store และ Google Play Store แล้ว
2. ค่าบริการเช่าพื้นที่ และจด/ต่อทะเบียนโดเมนเนม คิดเพิ่มจากค่าเช่าเดิมปีละ 5,000 บาท
3. ทางสหกรณ์ฯ ต้องเป็นผู้จัดหา ระบบ Internet ADSL เพื่อใช้ในการนำเข้ามต่อข้อมูลให้ไปแสดงผลบน Mobile Application ความเร็วขั้นต่ำ 30Mbps
4. การพัฒนาระบบ Mobile Application สำหรับระบบปฏิบัติการ iOS ต้องทำการยื่นขอตรวจสอบ องค์กร และจดทะเบียนเป็นนักพัฒนาแบบองค์กร กับบริษัท Apple ที่ต่างประเทศ โดยทำผ่านช่องทาง Online ซึ่งเป็นเหตุปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมหรือกำหนดระยะเวลาที่จะผ่านการตรวจสอบเพื่อสมัคร ได้ โดยหากขั้นตอนดังกล่าว ไม่สมบูรณ์จะส่งผลให้มิสามารถนำ Application ไปติดตั้งให้ Download ผ่านทาง App Store ได้ ดังนั้นในขั้นตอนนี้ หากเกิดเหตุดังกล่าวขึ้น ทางผู้รับจ้างจะมีความจำเป็นต้อง ขอสงวนสิทธิ์ ในการขอขยายเวลาการพัฒนาระบบออกไป เพิ่มอีกครั้งละ 45 วัน
5. การยกปฏิเสธการอนุญาตให้ทำการติดตั้ง Application อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนกฎหมายที่การ ตรวจสอบของ Apple App Store หรือ Google Play Store ซึ่งจะมีให้ได้ต้องทำการปรับปรุง Application เพิ่มเติม และต้องรอคิวการตรวจสอบจาก Store ดังนั้นในขั้นตอนนี้ หากเกิดเหตุดังกล่าว ขึ้น ทางบริษัทฯ จะมีความจำเป็นต้องขอสงวนสิทธิ์ ในการขอขยายเวลาการพัฒนาระบบออกไป เพิ่ม อีกครั้งละ 15 วัน



## ตัวอย่างการแสดงผล

ลำดับ	โครงสร้างของส่วนต่อประสานผู้ใช้
	สำหรับระบบงานบริการสมาชิก โมบายแอปพลิเคชัน
1	โลโก้สหกรณ์อมทรัพย์
2	ชื่อสหกรณ์อมทรัพย์
3	ส่วนการล็อกอินเข้าใช้งาน ด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
4	ส่วนการล็อกอินเข้าใช้งาน ด้วยรหัสพินโดยตรง
5	เมนูหลัก
6	พื้นที่แสดงข้อมูล
7	เมนู สำหรับกลับไปเมนูก่อนหน้า
8	แสดงชื่อเมนูที่ใช้งาน
9	พื้นที่แสดงผลข้อมูลหลัก
10	พื้นที่แสดงผลข้อมูลรายการเคลื่อนไหว
11	ส่วนการแสดงผลข้อมูลการติดต่อสหกรณ์

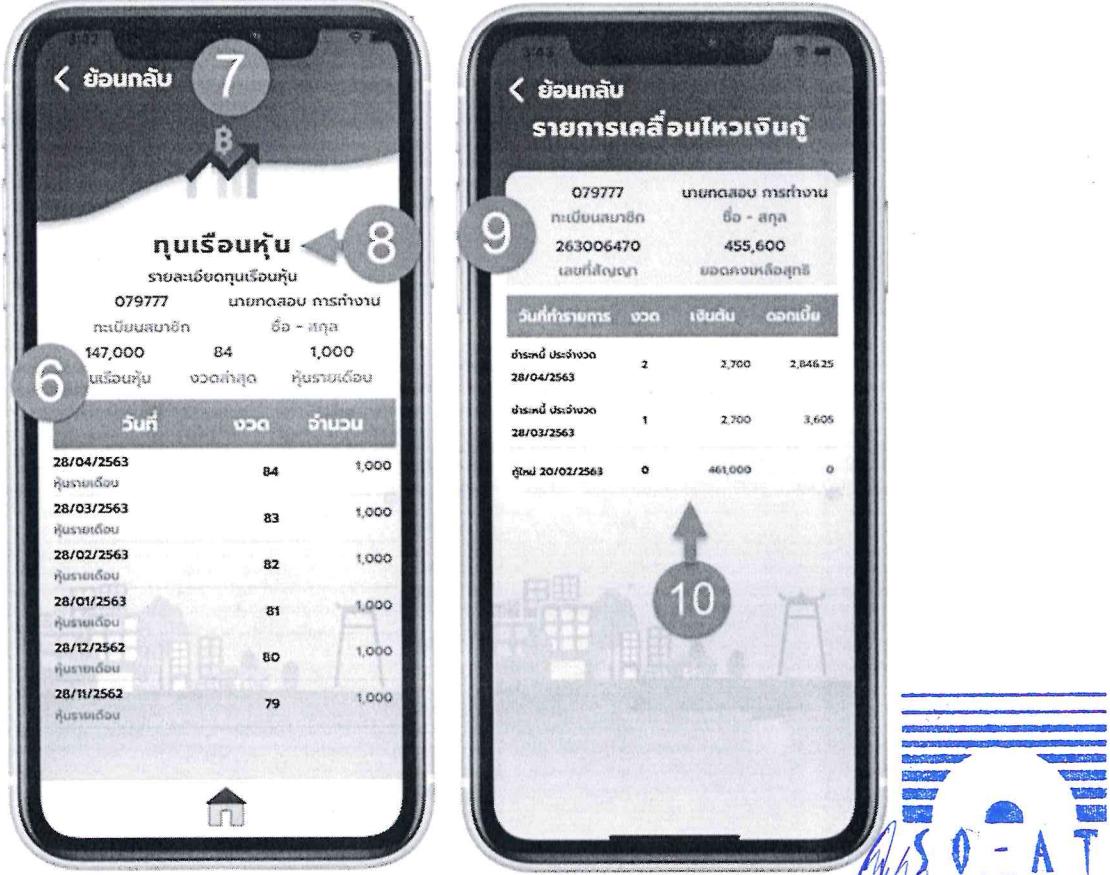
จากตารางที่ 1 จะสามารถดูตัวอย่างการออกแบบแบบส่วนประสานงานผู้ใช้ (UX/UI) สำหรับระบบงานบริการสมาชิก ส่วนของโมบายแอปพลิเคชัน ได้ จากรูปที่ 1.9 – รูปที่ 1.15



รูปที่ 1.9 Mobile Application : หน้าแรกแสดงการต้อนรับ, หน้าล็อกอินเข้าระบบครั้งแรก

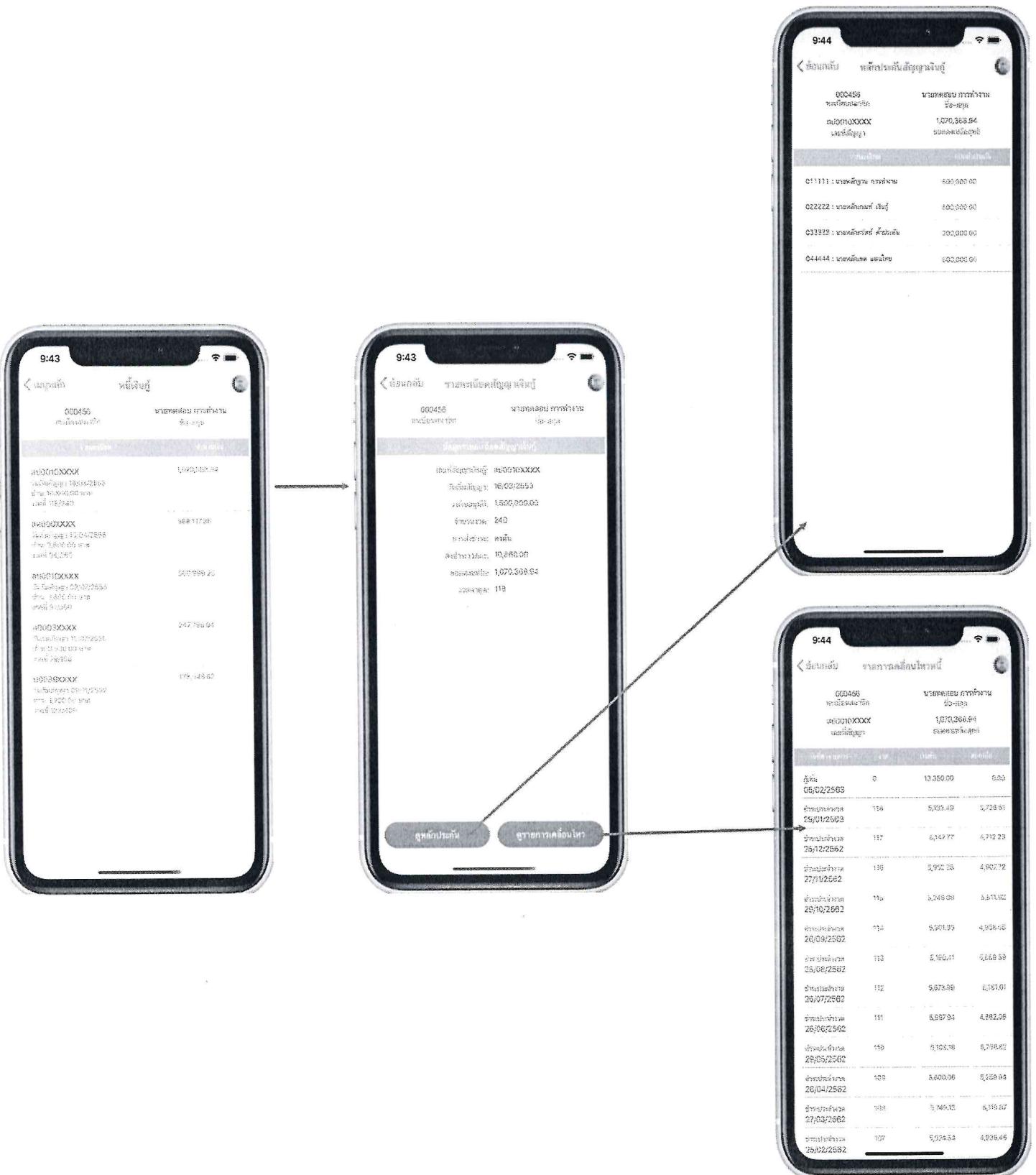


รูปที่ 1.10 Mobile Application : หน้าล็อกอินด้วย PIN Code, หน้าเมนูหลัก



รูปที่ 1.11 Mobile Application : ข้อมูลทุนเรือนหุ้น, รายการเคลื่อนไหวหุ้น

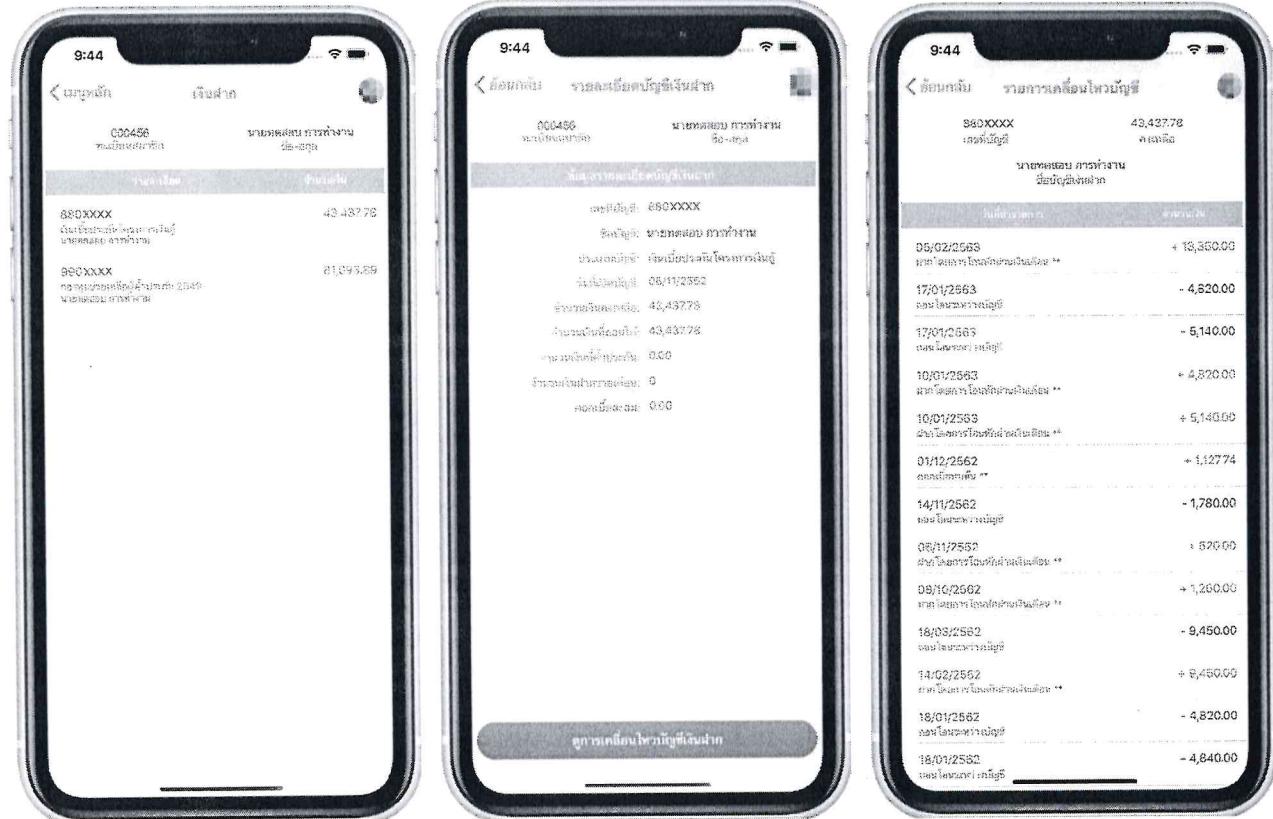




รูปที่ 1.12 Mobile Application : หน้าเงินกู้ แสดงรายการหลักประกัน และรายการเคลื่อนไหว



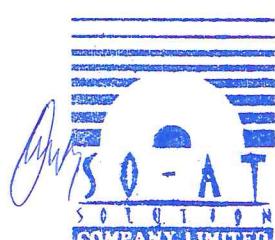
หน้า 5 จาก 7



รูปที่ 1.13 Mobile Application : หน้าเงินฝาก, ข้อมูลบัญชีเงินฝาก, รายการเคลื่อนไหวเงินฝาก



รูปที่ 1.14 Mobile Application : หน้ารายการเรียกเก็บ, รายละเอียดการเรียกเก็บ, พิมพ์ใบเสร็จประจำเดือน



หน้า 6 จาก 7



รูปที่ 1.15 Mobile Application : เมนูการตั้งค่า App, หน้าติดต่อสหกรณ์, การควบคุม App Version



Web Service

เว็บเซอร์วิส (Web Services) – การพัฒนาเว็บเซอร์วิส เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อเพื่อให้บริการข้อมูล หรือแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานอื่น โดยทำให้ระบบสามารถเปิดรับข้อมูล หรือแลกเปลี่ยน ข้อมูลได้ภายใต้การควบคุมด้านความปลอดภัยในการเชื่อมต่อ และการเข้ารหัสการสื่อสาร



Cloud Web Hosting

การให้บริการพื้นที่เว็บไซต์แบบคลาวด์ (Cloud Web Hosting) – การให้บริการเช่าพื้นที่เว็บไซต์ ในรูปแบบของบริหารจัดการแบบ Cloud เพื่อรับรับระบบเว็บไซต์ และเว็บแอปพลิเคชันของ สหกรณ์ โดยสามารถปรับยืดหยุ่นในเรื่องของขนาดพื้นที่ บริการต่างๆ ทำให้ทางสหกรณ์ สามารถ ควบคุมค่าใช้จ่ายในส่วนของค่าบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ



การพัฒนาระบบการทำธุรกรรมบนโทรศัพท์มือถือ  
(Mobile Application : PROMONEY)

 Mobile Application



**ส่วนที่ 2.1 PROMONEY PayIN : การทำธุรกรรมการชำระเงิน ภายในสหกรณ์ฯ**

2.1.1 สามารถทำการโอนเงินฝากออมทรัพย์ของสมาชิกบัญชีตนเอง ไปชำระหนี้ของตนเองได้ โดยให้ เป็นไปตามเงื่อนไขการถอนเงินฝากของแต่ละประเภทเงินฝาก/และบัญชีเงินฝาก ในขณะนั้น

\*\*\* หมายเหตุ :

- รองรับการรับชำระกรณีพิเศษ เท่านั้น ไม่รองรับการชำระประจำเดือนหรือ การชำระใบเสร็จประจำเดือน(PPM-Payment Month)
- รองรับเฉพาะเงินฝากออมทรัพย์ เท่านั้น ไม่รองรับการถอนถอนเงินฝากออมทรัพย์พิเศษ หรือเงินฝากประจำ ไปชำระหนี้

**ส่วนที่ 2.2 PROMONEY PayOUT : การทำธุรกรรมการชำระเงิน ภายนอกสหกรณ์ฯ**

2.2.1 สามารถทำการการโอนถอนบัญชีเงินฝากธนาคารที่ได้ทำการผูกบัญชีไว้ เพื่อมาทำการชำระหนี้ เงินกู้ของสมาชิกตนเองได้

\*\*\* หมายเหตุ : รองรับการรับชำระกรณีพิเศษ เท่านั้น ไม่รองรับการชำระประจำเดือนหรือ การ ชำระใบเสร็จประจำเดือน(PPM-Payment Month)

**ส่วนที่ 3.1 PROMONEY TranIN: การทำธุรกรรมการโอนเงิน ภายในสหกรณ์ฯ**

รองรับการทำธุรกรรมการโอนเงิน ทุกประเภทบัญชีเงินฝาก ยกเว้นเงินฝากประเภทประจำ โดยการทำธุรกรรมทุกประเภทบัญชีให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ สหกรณ์ กำหนดในค่าคงที่หลัก

3.1 การโอนเงินระหว่างบัญชีเงินฝากสหกรณ์ ของสมาชิก(โอนระหว่างบัญชีตนเอง)

3.2 การโอนเงินระหว่างบัญชีเงินฝากสหกรณ์ (โอนระหว่างบัญชีตนเอง กับ บัญชีสมาชิกอื่น)

3.3 หมายเหตุ : ไม่รองรับการโอนเงินระหว่างบัญชีที่เป็นเงินฝากออมทรัพย์พิเศษของสหกรณ์

**ส่วนที่ 3.2 PROMONEY TranOUT: การทำธุรกรรมการโอนเงิน ภายนอกสหกรณ์ฯ**

รองรับการทำธุรกรรมการโอนเงิน ทุกประเภทบัญชีเงินฝาก ยกเว้นเงินฝากประเภทประจำ โดยการทำธุรกรรมทุกประเภทบัญชีให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ สหกรณ์ กำหนดในค่าคงที่หลัก

3.2.1 รองรับการทำการทำเชื่อมต่อกับธนาคาร จำนวน 1 ธนาคาร

3.2.2 การถอนเงินฝากจากบัญชีสหกรณ์ฯ ของสมาชิก ไปยังบัญชีเงินฝากธนาคาร

3.2.3 การขอรับเงินกู้จากสหกรณ์ สำหรับสัญญาเงินกู้ Mobile ที่ได้ทำการขอเปิดไว้แล้ว ไปยังบัญชี เงินฝากธนาคารที่ได้ทำการผูกบัญชีไว้ได้

3.2.4 การโอนเงินจากบัญชีธนาคารกรุงไทย (KTB) มายังบัญชีเงินฝากสหกรณ์ของตนเอง

3.2.5 การโอนเงินจากบัญชีธนาคารกรุงไทย (KTB) ชำระหนี้เงินกู้ของตนเองได้ทุกประเภท

3.2.6 หมายเหตุ : ไม่รองรับการทำธุรกรรมกับเงินฝากออมทรัพย์พิเศษ ของสหกรณ์ฯ



### Support : การรองรับการใช้งาน

1. Android Phone – โทรศัพท์มือถือ ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Google Android 10.0 Pie ขึ้นไป
2. IOS Phone – โทรศัพท์มือถือ iPhone และ IPAD ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ IOS 15 หรือ iPhone XS ขึ้นไป



### Available Download : การดาวน์โหลด

1. สามารถดาวน์โหลดได้ดังนี้
  - 1.1 Android Phone – ดาวน์โหลดจาก Google Play Store
  - 1.2 iOS Phone - ดาวน์โหลดจาก App Store



### Update Member Data : การ Update ข้อมูลสมาชิก

1. ต้องใช้การนำข้อมูลสมาชิกขึ้นแสดงผลบน Mobile Application แบบ Real Time ผ่านการใช้งานระบบ AD Sync

### หมายเหตุ ลูกค้า :

1. ค่าบำรุงรักษา ปีละ 10% จากราคาขาย
  - รวมการนำ Application ขึ้นให้ Download บน App Store และ Google Play Store แล้ว
2. ค่าบริการเช่าพื้นที่ และจด/ต่อทะเบียนโดเมนเนม คิดเพิ่มจากค่าเช่าเดิมปีละ 5,000 บาท
3. ทางสหกรณ์ฯ ต้องเป็นผู้จัดหา ระบบ Internet ADSL เพื่อใช้ในการนำเข้ามต่อข้อมูลให้ไปแสดงผลบน Mobile Application ความเร็วขั้นต่ำ 30Mbps
4. ทางสหกรณ์ฯ ต้องเป็นผู้จัดหา ระบบ Internet Fixed IP ความเร็วขั้นต่ำ 30Mbps สำหรับใช้ในการ เชื่อมต่อระบบ PROMONEY กับทางธนาคาร
5. ทางสหกรณ์ฯ ต้องเป็นผู้จัดหา เครื่อง Mobile Gateway SERVER สำหรับใช้ในการตั้งตนเป็น Gateway SERVER เพื่อเชื่อมต่อกับทางธนาคาร
6. ทางสหกรณ์ฯ ต้องเป็นผู้จัดหาและซื้อบริการ OTP และ SMS จากผู้ให้บริการ
7. การพัฒนาระบบ Mobile Application สำหรับระบบปฏิบัติการ iOS ต้องทำการยื่นขอตรวจสอบ องค์กร และจดทะเบียนเป็นนักพัฒนาแบบองค์กร กับบริษัท Apple ที่ต่างประเทศ โดยทำผ่านช่องทาง Online ซึ่งเป็นเหตุปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมหรือกำหนดระยะเวลาที่จะผ่านการตรวจสอบเพื่อสมัคร ได้ โดยหากขั้นตอนดังกล่าว ไม่สมบูรณ์จะส่งผลให้ไม่สามารถนำ Application ไปติดตั้งให้ Download ผ่านทาง App Store ได้ ดังนั้นในขั้นตอนนี้ หากเกิดเหตุดังกล่าวขึ้น ทางผู้รับจ้างจะมีความจำเป็นต้อง ขอสงวนสิทธิ์ ในการขยายเวลาการพัฒนาระบบออกไป เพิ่มอีกครั้งละ 45 วัน



หน้า 2 จาก 9

8. การถูกปฏิเสธการอนุญาตให้ทำการติดตั้ง Application อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนกฎเกณฑ์การตรวจสอบของ Apple App Store หรือ Google Play Store ซึ่งจะมีให้ได้ต้องทำการปรับปรุง Application เพิ่มเติม และต้องรอคิวการตรวจสอบจาก Store ดังนั้นในขั้นตอนนี้ หากเกิดเหตุดังกล่าวขึ้น ทางบริษัทฯ จึงมีความจำเป็นต้องขอสงวนสิทธิ์ในการขอขยายเวลาการพัฒนาระบบออกไป เพิ่มอีกครั้งละ 15 วัน
9. ความล่าช้าในการได้รับแผนการดำเนินงานในการเขื่อมต่อระบบกับทางธนาคาร ซึ่งจะส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินการทดสอบการเชื่อมต่อระบบ การลงทะเบียนขอเปิดใช้ การทดสอบการทำธุรกรรมได้โดยหากเกิดเหตุดังกล่าวขึ้น ทางผู้รับจ้างจึงมีความจำเป็นต้องขอสงวนสิทธิ์ในการขอขยายเวลาการพัฒนาระบบออกไปเพิ่มอีกครั้งละ 30 วัน



ตัวอย่างการแสดงผล PROMONEY



เมนู : ชำระหนี้



เมนู : โอนเงินฝากภายใน บัญชีเดียวกัน



เมนู : โอนเงินฝากภายใน ไปยังบัญชีบุคคลอื่น



เมนู : ถอนเงินจากธนาคาร นายังสหกรณ์



เมนู : รับเงินกู้หมุนเวียน เข้าบัญชีธนาคาร



នាក់ ៣

แผนงานการพัฒนา

ระบบแสดงผลข้อมูลสมาชิกและการทำธุรกรรมบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application : FollowME x PROMONEY)

สหกรณ์ออมทรัพย์ครุฑนองบัวลำภู จำกัด

ระยะเวลาดำเนินการ 450 วัน

เริ่มปฏิบัติงาน 16 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 8 กันยายน 2569



	ระยะเวลาดำเนินการ																				
	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤษภาคม	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน					
ปี	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2569	2569	2569	2569	2569	2569	2569	2569	2569	2569	2569	2569	2569		
เดือนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
จำนวนวัน	15	46	77	107	138	168	199	230	258	289	319	350	380	411	442	450	450	450	450	450	
ลำดับ	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	ผู้ปฏิบัติงาน
การพัฒนาระบบ ส่วนการแสดงผลทำธุรกรรมของสมาชิก ( PROMONEY )																					
<b>Mobile Gateway Implementation - การติดตั้งระบบการเชื่อมต่อธนาคาร</b>																					
1	- สมัครนิฯ ดำเนินการติดตั้งระบบ Internet Fixed IP เพื่อใช้ให้บริการกับระบบ PROMONEY และเชื่อมต่อธนาคาร																				สหกรณ์
2	- ติดตั้งโปรแกรม IIS และทำการกำหนดค่ามาตรฐานสำหรับการทำงานเป็น Mobile Gateway เพื่อเชื่อมต่อกับธนาคาร																				บริษัท
3	- วางแผนเพื่อทำการเชื่อมต่อระบบกับทางธนาคารฯ																				บริษัท
4	- ทดสอบการเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต เปื้องตัว																				บริษัท/สหกรณ์/ธนาคาร
5	- ส่งมอบงาน #ส่วนที่ 2 งวดที่ 3/5 ภายใน 270 วัน (12/03/2569)																				บริษัท/สหกรณ์
<b>Application Development - การพัฒนาระบบ</b>																					บริษัท
1	- ปรับปรุง ระบบการทำงาน PL/SQL เพื่อรองรับการเชื่อมต่อการทำงาน จาก Mobile Gateway																				บริษัท
<b>Development Application : พัฒนาระบบ และติดตั้งระบบงานการทำธุรกรรมภายในสหกรณ์ ให้ทดสอบ</b>																					บริษัท
1	พัฒนาระบบ PROMONEY Pay : การทำธุรกรรมการชำระเงิน ภายในสหกรณ์ฯ																				บริษัท
	- สามารถทำการโอนเงินฝากออมทรัพย์ของสมาชิก ชำระหนี้เงินดู่ของสมาชิกได้																				
2	พัฒนาระบบ PROMONEY TranIN : การทำธุรกรรมการโอนเงิน ภายในสหกรณ์ฯ																				บริษัท
	- การโอนเงินระหว่างบัญชีเงินฝากสหกรณ์ของสมาชิกที่เป็นบัญชีเดียว																				
	- การโอนเงินระหว่างบัญชีเงินฝากสหกรณ์ระหว่างสมาชิกสหกรณ์ฯ																				
3	ติดตั้งระบบการทำธุรกรรมโอนภายในให้ทดสอบการใช้งานเบื้องต้น																				บริษัท/สหกรณ์
4	ส่งมอบงาน #ส่วนที่ 2 งวดที่ 4/5 ภายใน 390 วัน (10/07/2569)																				บริษัท/สหกรณ์
<b>Development Application : ติดตั้งระบบงานการทำธุรกรรมภายนอกสหกรณ์ ให้ทดสอบ</b>																					บริษัท
1	พัฒนาระบบ PROMONEY TranOUT : การทำธุรกรรมการโอนเงินระหว่างสหกรณ์ฯ และธนาคาร																				บริษัท
	- การโอนถอนเงินฝากจากบัญชีสหกรณ์ของสมาชิก ไปยังบัญชีเงินฝากธนาคารที่ได้ทำการผูกบัญชีไว้																				
	- การโอนฝากเงินจากบัญชีธนาคารที่ได้ทำการผูกบัญชีไว้ ไปยังบัญชีเงินฝากสหกรณ์ของสมาชิกได้																				
	- การขอรับเงินทุนนอกระบบจากสหกรณ์ สำหรับสัญญาเงินกู้ไม่มาก ที่ได้ทำการขอเปิดไว้แล้ว โดยการโอนเข้าบัญชีธนาคารที่ได้ทำการผูกบัญชีไว้																				
<b>Implementation On Production : ติดตั้งระบบงานให้สหกรณ์ฯ บนระบบงานจริง</b>																					บริษัท
1	- ติดตั้ง API WebService ที่ได้รับการปรับปรุงแล้ว																				บริษัท
	- ติดตั้งโมบายแอปพลิเคชัน PROMONEY บน Store																				
2	ทดสอบการใช้งานระบบงานจริงเฉพาะกลุ่ม (Soft Launch Production)																				
3	- Complete - ส่งมอบงานที่ได้รับการพัฒนา #ส่วนที่ 2 งวดที่ 5/5 ภายใน 450 วัน (08/09/2569)																				บริษัท/สหกรณ์

