

**ขั้นตอนการสมัครใช้โปรแกรมระบบบริหารงานสหกรณ์**  
**(สำหรับสมาชิกชุมนุมสหกรณ์กรุงเทพ จำกัด)**

1. สหกรณ์สมาชิกจัดทำหนังสือแจ้งความประสงค์ขอใช้โปรแกรมระบบบริหารงานสหกรณ์ โดยระบุ  
- ชื่อผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ - จำนวนสมาชิก - ประเภทระบบ Cloud ที่ต้องการ  
โดยสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม คุณกฤตกร เกษบุรณะ เจ้าหน้าที่บริหารลูกค้า บริษัท อப்பิน จำกัด  
หมายเลขโทรศัพท์ 080-993-5654
2. ชุมชุมสหกรณ์ ฯ นำเรื่องเสนอเข้าที่ประชุมพิจารณา และมีหนังสือแจ้งผลการขอใช้งานให้สหกรณ์  
สมาชิกทราบ
3. ชุมชุมสหกรณ์ ฯ แจ้งให้ บริษัท ฯ ทราบหลังจากสหกรณ์สมาชิกตอบยืนยันการใช้งาน
4. บริษัท ฯ เข้าไปนำเสนอรายละเอียด ความสามารถและข้อจำกัดของระบบให้กับสหกรณ์ โดยแจ้ง  
เป็นลายลักษณ์อักษรให้ ชุมชุมสหกรณ์ ฯ ทราบด้วย
5. สหกรณ์ ฯ พิจารณาความเหมาะสมของระบบเพื่อนำไปใช้งานสหกรณ์ ฯ และแจ้งรายละเอียดการ  
ปรับปรุงพัฒนาระบบเพิ่มเติมต่อ บริษัท ฯ เพื่อประเมินราคา
6. บริษัท ฯ จัดทำใบเสนอราคาการจัดจ้าง และใบเสนอราคาส່วนการปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติม  
(หากมี) ให้สหกรณ์ผู้ขอใช้ และส่งสำเนายัง ชุมชุมสหกรณ์ ฯ ทราบด้วย
7. หากสหกรณ์สมาชิกตกลงจัดจ้าง บริษัท ฯ จัดทำสัญญาจ้างระหว่างสหกรณ์สมาชิกกับบริษัท ฯ  
(และสำเนาสัญญาจ้างให้ชุมชุมสหกรณ์ ฯ เก็บ 1 ฉบับ)
8. บริษัท ฯ จัดทำสัญญา Non-Disclosure Agreement (NDA) กับสหกรณ์สมาชิก

9. บริษัท ฯ เริ่มดำเนินการให้เจ้าหน้าที่เข้าเก็บข้อมูล และความต้องการของสหกรณ์สมาชิก

**สหกรณ์สมาชิกจัดเตรียมข้อมูลดังนี้**

- กรอกไฟล์ Requirement Form
- เตรียมเอกสารตัวอย่าง แบบฟอร์มสัญญา, รูปแบบใบเสร็จ, รายงาน และจดหมาย เพื่อปรับแต่งการออกเอกสารของระบบ
- ระเบียบสหกรณ์, ประเภทสมาชิก, รายละเอียดและเงื่อนไขสวัสดิการสมาชิก, เงื่อนไขการซื้อหุ้นสหกรณ์
- ประเภทบัญชีเงินฝาก เงื่อนไขบัญชีเงินฝากแต่ละประเภท การคิดคำนวณดอกเบี้ย
- ประเภทเงินกู้ เงื่อนไขเงินกู้ประเภทต่าง ๆ เพื่อ การตั้งค่าเริ่มต้นของระบบ (Configuration)
- ไฟล์รายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับเว็บไซต์สหกรณ์ โมบายแอปพลิเคชัน แอปพลิเคชันออนไลน์ และผู้ประสานงาน เพื่อทราบขอบเขตงานของเจ้าหน้าที่สหกรณ์และช่องทางติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบแต่ละส่วนงานของสหกรณ์สมาชิก

10. ที่ปรึกษาระบบงานของ ชุมนุมสหกรณ์ฯ รายงานความคืบหน้าประจำเดือน ให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานระบบฯ ทราบ

11. สหกรณ์สมาชิกทำหนังสือแจ้งผลการใช้งานให้ ชุมนุมสหกรณ์ ฯ ทราบ

**ราคาระบบบริการสหกรณ์สำหรับสมาชิกชุมนุมสหกรณ์กรุงเทพฯ**  
**ค่าติดตั้งระบบใหม่และนำเข้าข้อมูลจากระบบเดิม**

**ระบบเว็บแอปพลิเคชันและโมบายแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการกิจการสหกรณ์ออมทรัพย์**

จำนวนสมาชิก	ค่าติดตั้งและนำเข้าข้อมูลจากระบบเดิม
ไม่เกิน 1,000 คน	220,000
ไม่เกิน 2,000 คน	275,000
ไม่เกิน 5,000 คน	330,000
ไม่เกิน 10,000 คน	385,000
ไม่เกิน 20,000 คน	440,000
มากกว่า 20,000 คน	495,000

**หมายเหตุ**

- ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายต่อไปนี้
  - ค่าติดตั้งระบบสหกรณ์ใหม่
  - ค่าติดตั้งระบบ Mobile Application
  - นำข้อมูลเดิมจากระบบเดิม มารระบบใหม่ (เฉพาะฐานข้อมูลที่เป็น Relational Database เท่านั้น) จำนวน 1 ครั้ง
  - ตั้งค่าระบบให้สอดคล้องกับการทำงานปัจจุบัน
  - ปรับใบเสร็จตามรูปแบบสหกรณ์นั้นๆ
  - อบรมการใช้งาน จำนวน 5 ชั่วโมง
- ราคานี้ยังไม่รวมค่าใช้จ่ายต่อไปนี้
  - ภาษีมูลค่าเพิ่ม
  - Server หรือระบบ Cloud
  - ค่าสมัคร Apple Developer และ Google Developer 5,950 บาทต่อปี
  - ค่าสมัครระบบส่ง SMS 3,500 บาทต่อ 7,000 ข้อความ
  - การปรับปรุงระบบโปรแกรมต่างๆ

**ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบ (Maintenance Service Agreement)**  
**ระบบเว็บแอปพลิเคชันและโมบายแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการกิจการสหกรณ์ออมทรัพย์**

จำนวนสมาชิก	ระบบบริหารสหกรณ์	ระบบออนไลน์และโมบายแอปพลิเคชัน	รวม
	ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบ (ชำระรายปี)	ค่าดูแลและบำรุงรักษาระบบ (ชำระรายปี)	
ไม่เกิน 1,000 คน	66,000	33,000	99,000
ไม่เกิน 2,000 คน	77,000	33,000	110,000
ไม่เกิน 5,000 คน	88,000	55,000	143,000
ไม่เกิน 10,000 คน	132,000	77,000	209,000
มากกว่า 10,000 คน	154,000	88,000	242,000

**หมายเหตุ**

- ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายต่อไปนี้
  - ค่าดูแลแก้ไขระบบ (ไม่รวมการเพิ่มเติมระบบ)
  - ค่าบริการ Gateway Server สำหรับเชื่อมต่อผ่านโมบายแอปพลิเคชันและระบบสมาชิกออนไลน์
- ราคานี้ยังไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ดังนี้
  - ภาษีมูลค่าเพิ่ม
  - ค่าต่ออายุ Apple Developer และ Google Developer 5,950 บาทต่อปี
  - ค่าระบบ SMS
- ยืนยันราคานี้จำนวน 3 ปี เมื่อครบกำหนดสามารถ เพิ่มขึ้นได้ไม่เกิน 10 %  
 (สหกรณ์สมาชิกที่ขอใช้ระบบฯ ตั้งแต่ปี 2566-2568  
 จ่ายค่าติดตั้งและค่าดูแลระบบในอัตราดังกล่าวเป็นเวลา 3 ปี นับจากวันทำสัญญากับบริษัทฯ)

### ค่าบริการระบบ Cloud รายปี

จำนวนสมาชิก	DR-SITE Upbean	Cloud HM by UIH
ไม่เกิน 1,000 คน	42,000	54,000
ไม่เกิน 2,000 คน	54,000	54,000
ไม่เกิน 5,000 คน	66,000	84,000
ไม่เกิน 10,000 คน	90,000	132,000
ไม่เกิน 20,000 คน	120,000	252,000
มากกว่า 20,000 คน	พิจารณาตามจำนวนสมาชิก	พิจารณาตามจำนวนสมาชิก

หมายเหตุ

- ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

### ระบบเพิ่มเติมอื่นๆ

- การเชื่อมต่อระบบ ATM ค่าเชื่อมต่อ Port ATM CAT IDC เดือนละ 7,500 บาท ชำระรายปี 90,000 บาทต่อปี
- ระบบสำรองข้อมูลเพิ่มเติม (ระบบหลักมีการสำรองข้อมูลอยู่แล้ว แต่สำหรับสหกรณ์ที่ต้องการสำรองข้อมูลไว้ที่สหกรณ์ของตัวเองด้วย) ราคา 120,000 บาท
  - CPU Intel Xeon
  - Ram 8GB
  - Lan 1 x Gigabit Ethernet
  - RAID Controller : RAID modes 0, 1, 5, and 10
  - HDD 4 x 1TB
  - UPS 750VA
  - Setup ระบบสำรองข้อมูล
- ระบบเสริมอื่นๆกรุณาติดต่อบริษัท อัปบีเอ็น จำกัด

## ระบบ Cloud สำหรับงานสหกรณ์

### Cloud HM by UIH

ระบบ Upbean Coop ได้ลงนามเป็นพันธมิตรกับ CLOUD HM by UIH ผู้ให้บริการ Cloud ชั้นนำของไทย ซึ่งเป็นระบบ Cloud ที่มีประสิทธิภาพได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 และมาตรฐานระดับ Tier 3 เพียงไม่กี่แห่งในประเทศไทย อีกทั้งยังเป็นผู้ให้บริการเชื่อมต่อกับระบบ ATM ของธนาคารกรุงไทย ทำให้ระบบการทำงานรองรับการเชื่อมต่อ ATM ได้อย่างสมบูรณ์


## DevOps CLOUD

The Next Move is Up.

DevOps Cloud (VPS) ที่สามารถ เพิ่ม / ลด ทรัพยากรได้ตามใจต้องการ  
สร้างเสร็จภายใน 5 นาที



มาตรฐานระดับ Tier 3 มีอัตรา Downtime เพียงแค่ 1.6 ชั่วโมงต่อปี ทำให้มั่นใจได้ว่าระบบบริหารงานสหกรณ์ของท่านจะทำงานได้ตลอดเวลาอย่างแน่นอน

	Tier I	Tier II	Tier III	Tier IV
กลุ่มเป้าหมาย	องค์กรขนาดเล็ก	องค์กรขนาดกลาง	องค์กรขนาดใหญ่	องค์กรขนาดใหญ่พิเศษ
Power System	1	Partial Redundant N+1	Fault Tolerant 2N+1	Fault Tolerant 2N+1
Climate Control System	1	Partial Redundant N+1	Partial Redundant N+1	Fault Tolerant 2N+1
Availability (%uptime)	99.671%	99.749%	99.982%	99.995%
Downtime	28.8 ชั่วโมง	22 ชั่วโมง	1.6 ชั่วโมง	0.04 ชั่วโมง
Staff ที่ดูแล	ไม่มี	Day Shift	24/7	24/7
Concurrently Maintainable (ทำงานได้ปกติขณะซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์)	No	No	Yes	Yes

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## UNITED INFORMATION HIGHWAY COMPANY LIMITED

499 BENCHACHINDA BLDG., KAMPHAENG PHET 6 RD., LADYAO, CHATUCHAK,  
BANGKOK 10900 THAILAND

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certify that  
the Management System of the above organisation has been audited and found to be in  
accordance with the requirements of the management system standards detailed below

*Standards*

**ISO/IEC 27001:2013**

*Scope of certification*

**INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM  
COVERING PROVISION OF CO-LOCATION DATA CENTER SERVICES,  
INCLUDING INTERNET CONNECTIVITY, INFRASTRUCTURE,  
FACILITY AND MONITORING SYSTEMS.**

**STATEMENT OF APPLICABILITY SD-SMR-05, REV 11, 05 SEP 2018**

Original cycle start date: 14 January 2010  
Expiry date of previous cycle: 13 January 2019  
Recertification Audit date: 14 September 2018  
Recertification cycle start date: 11 January 2019

Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System,  
this certificate expires on: 13 January 2022

Certificate no. IND19.6528/U

Version 01, Revision date: 11/01/2019



0008

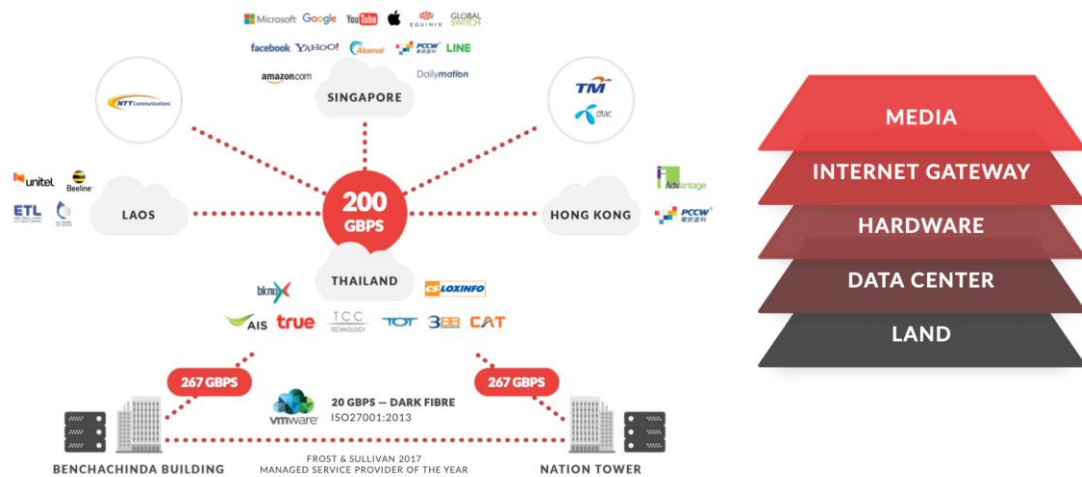
Certification body address: 5<sup>th</sup> Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom  
Local office: Bureau Veritas Certification (Thailand) Ltd, 14th Floor, Bangkok Tower, 2170 New Petchburi Road,  
Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310, Thailand

Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system  
requirements may be obtained by consulting the organisation.  
To check this certificate validity please call +662 670 4800

Page 1 of 1

Certified ISO

## ระบบ Cloud HM - ระดับมาตรฐานสากล FULL STACK INFRASTRUCTURE



STRICTLY PRIVATE & CONFIDENTIAL

มี Datacenter เก็บข้อมูล 2 แห่ง คือที่อาคารเบญจจินดา บางเขน และอาคารเนชั่นทาวเวอร์ บางนา ทำให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลของท่านจะไม่มีการสูญหายอย่างแน่นอน



## ราคาค่าบริการ Cloud HM

รายละเอียด	สมาชิกไม่เกิน 1,000	สมาชิกไม่เกิน 2,000	สมาชิกไม่เกิน 5,000	สมาชิกไม่เกิน 10,000	สมาชิกไม่เกิน 20,000
VM	1	1	1	1	2
CPU	vCPU 2 Core	vCPU 2 Core	vCPU 4 Core	vCPU 6 Core	vCPU 6 Core
RAM	vRAM 8 Gb	vRAM 8 Gb	vRAM 16 Gb	vRAM 32 Gb	vRAM 32 Gb
Storage (NVMe SSD)	50 gb	50 gb	80 gb	100 gb	100 gb
Data Transfer	Unlimited				
Datacenter Backup	2 Datacenter อาคารเบญจจินดา บางเขน และอาคารเนชั่นทาวเวอร์ บางนา				
Backup	วันละครั้งย้อนหลัง 7 วัน หรือ วันละ 2 ครั้งย้อนหลัง 4 วัน				
Uptime	99.982%				
Maximum Downtime	1 ชั่วโมง 34 นาที 36 วินาที/ปี				
Recovery Time	1 ชั่วโมง				
Security	Firewall + Trend Micro Deep Security Antivirus				
ATM	ค่าบริการเชื่อมต่อกับ ATM ได้ ค่าบริการ 6,000 บาทต่อเดือน				
Monthly	54,000.- Per Year 4,500.- Per Month	54,000.- Per Year 4,500.- Per Month	84,000.- Per Year 7,000.- Per Month	132,000.- Per Year 11,000.- Per Month	252,000.- Per Year 21,000.- Per Month

\* ราคานี้เฉพาะบริษัทออฟปีนจำกัดเท่านั้น

## ระบบ Server DR-SITE สำหรับงานสหกรณ์

บริษัท อัปบีเอ็น จำกัด มีบริการ Server เป็นของตนเอง รองรับการทำงานของระบบสหกรณ์โดยเฉพาะ โดยมี 2 Datacenter ที่ อาคาร กสท. บางรัก และอาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ ห้วยขวาง เพื่อรองรับการทำงานอย่างต่อเนื่อง และระบบการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ โดยออกแบบระบบให้สามารถทำงานร่วมกับระบบ ATM ของธนาคารต่างๆ ได้เป็นอย่างดี



ปลอดภัยสูงสุด ด้วย Firewall Layer 7 ถึงสองชั้น ช่วยป้องกัน DDOS Attack แบบอัตโนมัติ ด้วยระบบ RTBH



รองรับการทำงานของสหกรณ์โดยระบบมี Domestic Bandwidth ภายในประเทศสูงถึง 200 Gbps รองรับการใช้งานภายในประเทศได้อย่างเต็มที่

## ระบบ DR-SITE

DR-Site หรือ Disaster Recovery Site เป็น Backup Solution สำรองข้อมูลในกรณีที่ระบบหลักเกิดความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายจากภัยพิบัติตามธรรมชาติหรือจากฝีมือของมนุษย์ ก็สามารถใช้ข้อมูลที่สำรองไว้มาทำงานต่อได้ทันที โดยอัปปีนใช้รูปแบบของ Hot Site ซึ่งเป็นระบบที่ดีที่สุดและราคาแพงที่สุดในกลุ่ม DR-Site จะมีลักษณะเหมือนกับ Site หลักทุกประการ ระบบจะทำการ Backup ทุกอย่างใน Site หลักมาไว้ที่ Hot Site อยู่ตลอด เมื่อระบบหลักเกิด Downtime ขึ้นมา ก็สามารถนำ Hot Site มาใช้งานแทนได้ทันที จะมี Server ทำงานคู่กันหากมีเครื่องหลักเกิดการเสียหาย ไม่สามารถทำงานได้ เครื่องสำรองจะทำงานแทนทันที ทำให้ระบบงานสหกรณ์ดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง



### ราคาค่าบริการ DR-SITE Upbean มาตรฐาน Tier 3

รายละเอียด	สมาชิกไม่เกิน 1,000	สมาชิกไม่เกิน 2,000	สมาชิกไม่เกิน 5,000	สมาชิกไม่เกิน 10,000	สมาชิกไม่เกิน 20,000
Server	1	1	1	1	1
CPU	CPU 2 Core	CPU 4 Core	CPU 4 Core	CPU 8 Core	CPU 16 Core
RAM	RAM 8 Gb	RAM 16 Gb	RAM 16 Gb	RAM 32 Gb	RAM 64 Gb
Storage	80 gb	100 gb	150 Gb	250 Gb	500 Gb
Data Transfer	Unlimited				
Datacenter Backup	2 Datacenter อาคาร กสท. บางรัก และอาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ ห้วยขวาง				
Backup	ระบบ DR-Site ในกรณีเครื่องหลักมีปัญหาเครื่องสำรองจะทำงานแทนอัตโนมัติ ป้องกันเรียกค่าไถ่ (Ransomware) โดยการสำรองข้อมูลย้อนหลัง 7 วัน 7 ชุดข้อมูล				
Uptime	99.74%				
Maximum Downtime	1.6 ชั่วโมง/ปี				
Recovery Time	1 ชั่วโมง				
Security	Firewall Layer 7 สองชั้น ช่วยป้องกัน DDOS Attack แบบอัตโนมัติ ด้วยระบบ RTBH				
ATM	สามารถเชื่อมต่อกับ ATM ได้ ค่าบริการ 7,500 บาทต่อเดือน ชำระให้ CAT และ IDC				
Monthly	42,000.- Per Year 3,500.- Per Month	54,000.- Per Year 4,500.- Per Month	66,000.- Per Year 5,500.- Per Month	90,000.- Per Year 7,500.- Per Month	120,000.- Per Year 10,000.- Per Month