



MAI: PROEN
Opportunity Day
Q2/2024

Aug 28, 2024

BUSINESS OVERVIEW



PROEN TeleBiz Co., Ltd.
• Business Telecommunication



Secure Network Operation Center Co., Ltd.
• Manage Security Service Provider
• Cyber Security Assessment



ICON NEXT Co., Ltd.
• Application Software
• Network Operation Center



Jumpbox Co., Ltd.
• Cloud Consult
• EdTech
• Corporate Training



WESTINGHOUSE Co., Ltd.
• The main business is leasing and selling machinery

PRODUCT & SERVICE



Digital solution

- System integrator



Digital service

- Internet Data Center Service
- Cloud Service



Business

Telecommunication

- Underground Optical Fiber
- Smart City



Our Focus

Sustainability

Embedded in all of PROEN's Activities

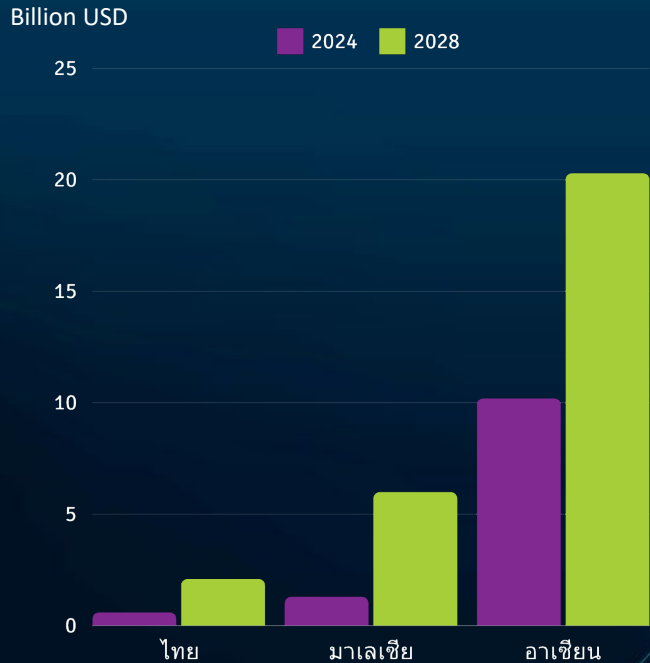
People

Support Employee, Partners and Customers

Innovation

Turning Ideas into Strategy

Thailand Data Center Market SIGNIFICANT GROWTH



Thailand data center
market size: 283,000 MB

Growing at 31.2% CAGR in 2024-2028

AI and Cloud Growth in Datacenter



First [@NVIDIA](#) DGX H200 in the world, hand-delivered to OpenAI.

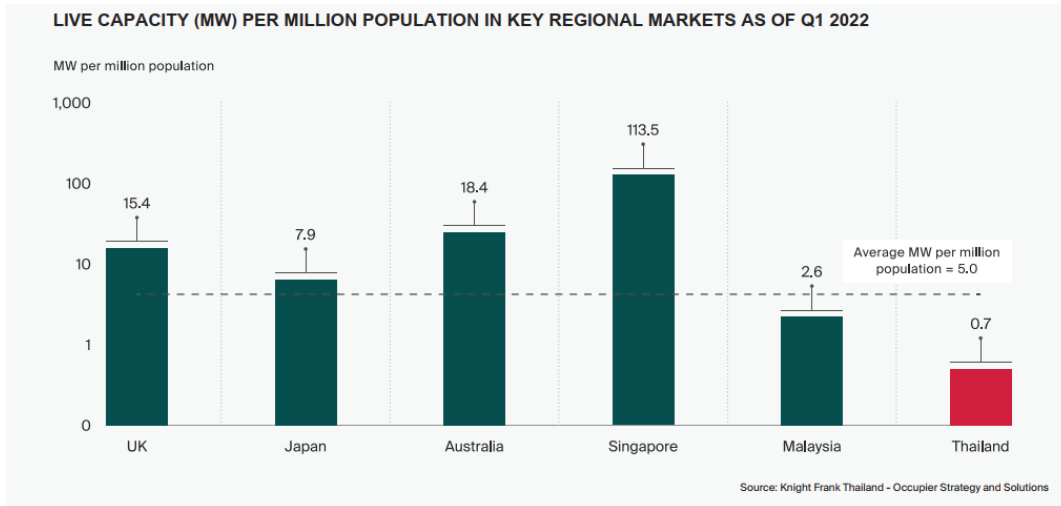
AWS, Microsoft, and Google to invest \$8.5bn in Thailand data centers – report

Thai government says AWS planning \$5 billion investment

Power consumption per Rack:

- Server/Public Cloud 3.5KW-10KW
- AI Server 10KW-20KW

Significant Growth in Data Center



Thailand Cloud Market SIGNIFICANT GROWTH



Thailand cloud
market size: 105,500 MB

Growing at 37% CAGR in 2022-2026

Digital Infrastructure Provider

Solutions & Services

- Consultation** Provide insightful advices on enterprise-level
- Migration** Migrate and implement enterprise Cloud deployment
- Operation** 24/7 services to ensure Cloud secure and stable

Security Service and Solutions

WAF
DDoS
Protection

Cyber
Security
Solution

VA
PenTest
II/OT

Manage
SOC

Professional Service

Next-generation MSP

Jumpbox Academy

Cloud Native Infrastructure



MultiCloud Platform IT Infrastructure



Network Security Infrastructure



PROEN Internet Data Center



PROEN DATA CENTER

The strongest foundation you can trust in today's digital economy

Leverage our fast-growing data centre platform for access and sale in key mature and emerging markets at the intersection of high performance and low latency

15+

Major Business Market

2

Data Center

7

IT Load (MV)

12,000

IT Space (SQM)

25

Experience (Years)



Bangrak Data Center

- Cover business district near the heart of Thailand's Internet Hub
- Available for connections with all large network
- Powered with 2 electricity sub-stations
- Carrier-neutral with 2 diverse connectivity routes
- Operated with complete 2N Facilities Standard
- Available for Internet Exchange with most numbers of local and international bandwidth



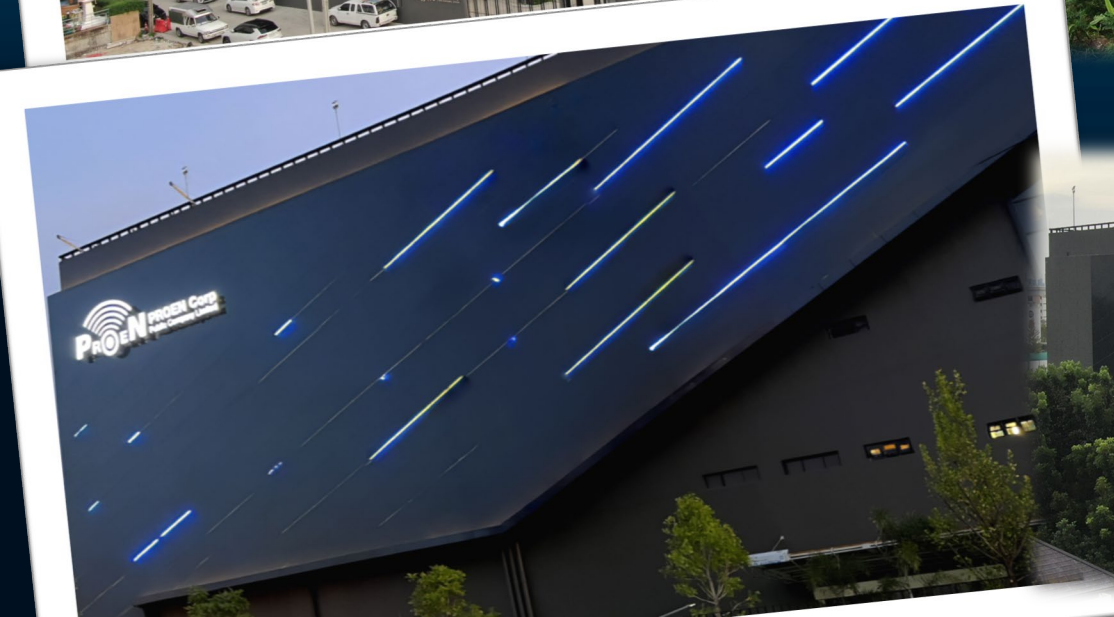


OTT DC

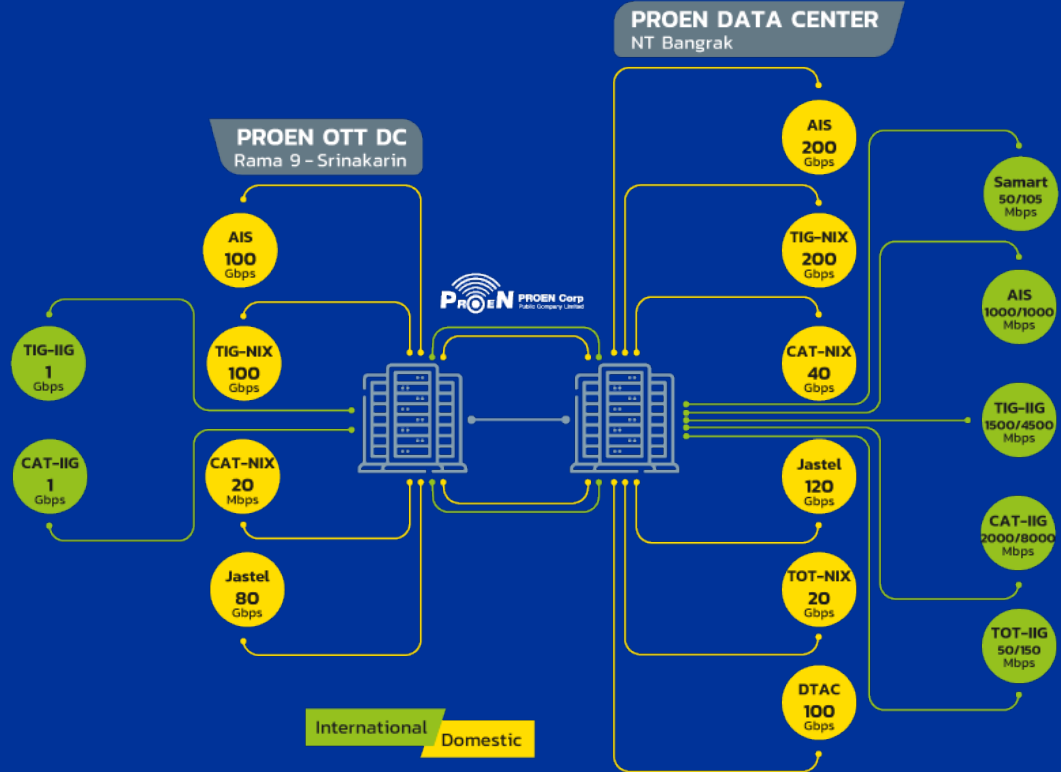


- The largest data center of PROEN IDC
- Powered with 2 electricity sub-stations and available for power extension up to 5MV IT Load from double sources
- Carrier-neutral with 2 diverse connectivity routes
- Operated with complete N+1 Facilities Standard
- Provide a disaster recovery office to serve business continuity
- Available for Internet Exchange with most numbers of local and international bandwidth



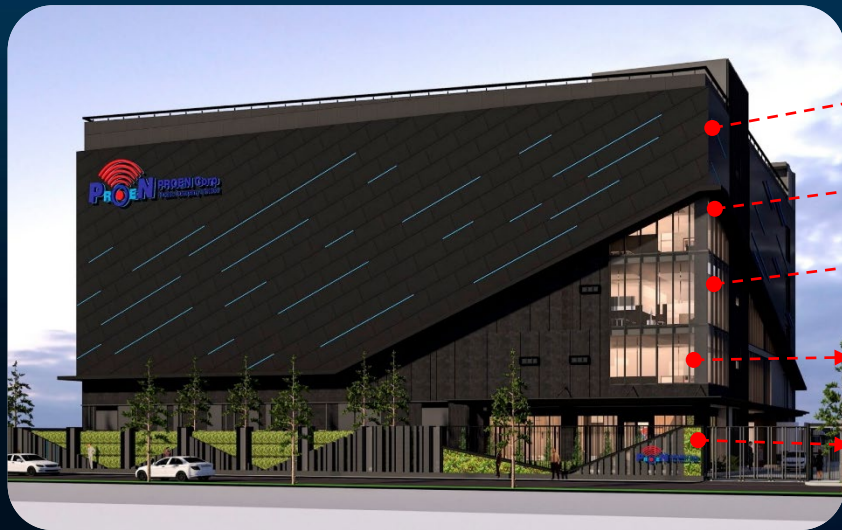


PROEN Direct Internet Access & Peering





OTT DC By PROEN Facilities Design



- Floor 5 → DATA HALL 3
- Floor 4 → DATA HALL 2
- Floor 3 → NOC and DATA HALL 1
- Floor 2 → Staff working Room , Facility Room
- Floor 1 → Reception Room , Control Room , Meet me Room , Capacity Room

Capacity to support estimate

1,100 Racks+
5MW IT Load

INTERNET DATA CENTER: OTT DC



Services

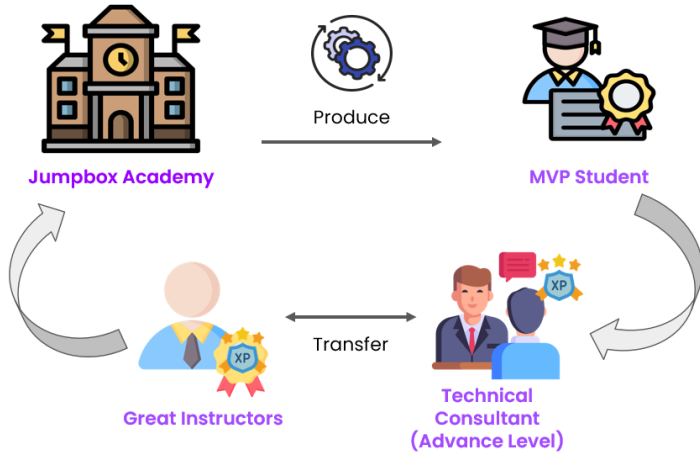
- 5MW IT Load, PUE 1.35
- Colocation: 5KW to 20KW
- Floor Load 1,500 KG
- Internet Service: 1/10/40/100 Gbps
- 24x7 Smart hand # Included
 - Power Circle, Visual Inspection, Replace/Remove Equipment, Security Monitoring, Security News
- 24x7 Managed Service # Additional
 - Server, Network, Cloud & Security

Next Generation MSP



Type	Name	Details
Passive Service	Case Enhancement	Rapidly resolve clients' issues by leveraging multiple internal teams and working collaboratively to overcome clients' challenges
	Technical Cases	Submit, follow and manage cases from clients. Provide feedback and records
Active Service	Monthly Summary	Evaluate past performance and provide recommendations. Review and feedback technical cases. Introduce new products
	Weekly/ Bi-weekly Meetings	Sync on projects through effective communication
	IEM Guidance	Focus on new product launch, key system migration and other important events
	Architecture Optimization	Give advices to improve infrastructure
	Cost Optimization	Recommend cost saving plans
	Training	Provide timely training to your team

Jumpbox Cloud Native Academy since 2023



- 1,600 Attendee
- 350 Certified Engineer

Data Center Business Analysis




























































** PROEN makes Profit on value add services

	PROEN	Local A	Local B	Local C	Local D	Global A	Global B	Global C
Enterprise DC 3.5-7 KW	●	●	●	●	●	●	●	●
AI/Hyperscale DC 7-20 KW	●	○	○	●	●	●	●	●
Super Hyperscale DC 20KW+	◐	○	○	●	●	●	●	●
Tier III & ISO 27001	●	●	●	●	●	●	●	◐
Carrier Nature	●	◐	●	◐	◐	●	●	●
Large Scale Internet	●	●	◐	●	●	◐	◐	◐
24x7 Smart Hand	●	●	●	●	●	●	●	●
24x7 Full Engineer Service	●	◐	◐	◐	○	◐	○	○
Hardware Provider	●	●	●	●	○	●	○	○
DDoS Protection	●	●	◐	●	○	○	○	○
Global Footprint	○	○	○	○	○	●	●	●



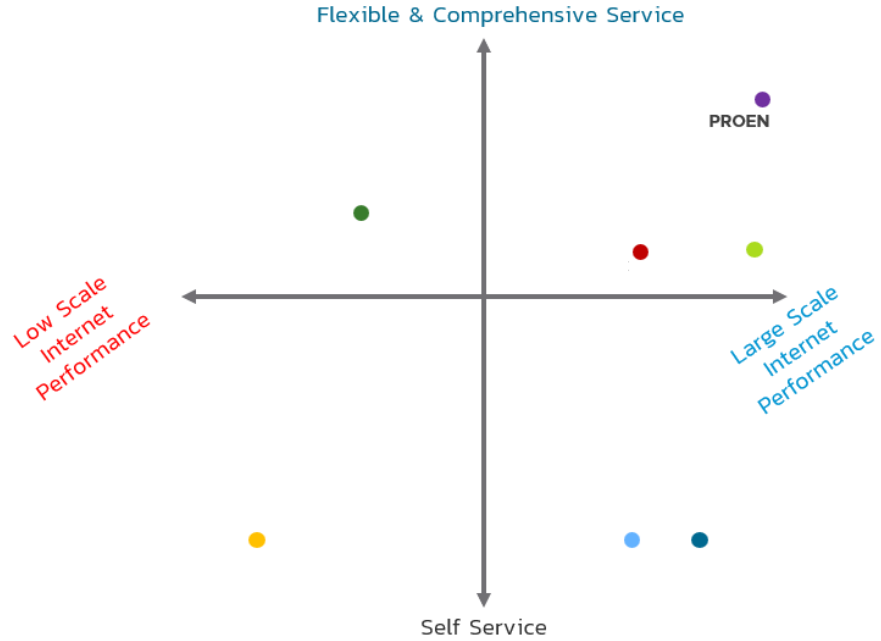
Cloud Analysis

** PROEN makes Profit on more features than local cloud, cost effective with Global Cloud and value add services

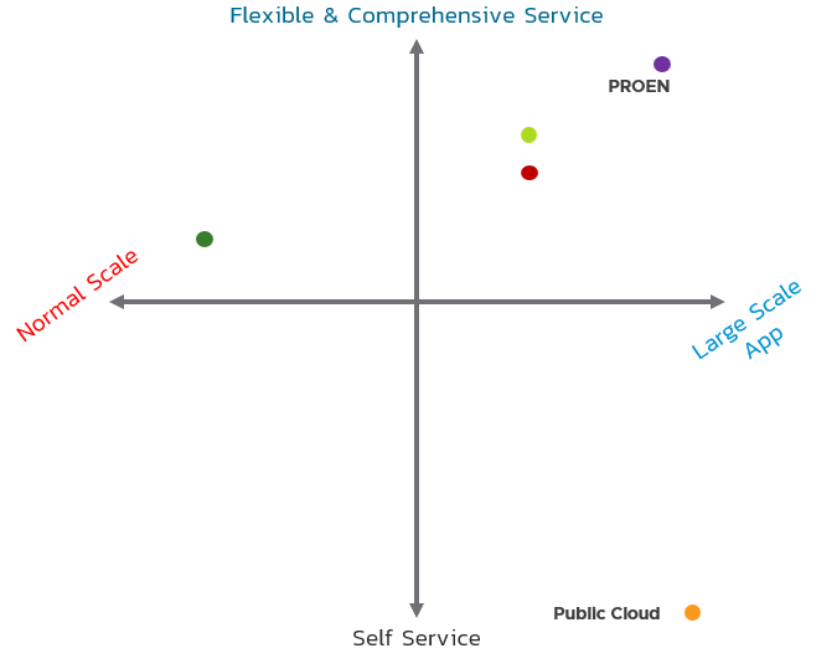
	PROEN	Local A	Local B	Local C	Global Cloud
Virtual Machine (IaaS)					
DevOps Platform (PaaS)					
Public Cloud					
EDGE Computing					
Backup and DR Service					
Auto Scaling					
Database Service					
Storage Service					
Large Scale App Experience					
AI and New innovation					
24x7 Full Engineer Service					
Code & Database optimize					With Partner



Data Center Service



Cloud Service



Opportunity Meets Capability

Large Market

Data Center 283,000MB
Cloud market: 105,500MB

Robust Growth

Data Center CAGR 31.2%
Cloud CAGR 37%

Bountiful New Market Opportunities

Gen AI WW \$1.3 Trillion
Gen AI WW CAGR 42%

Differentiated Technology

Experienced Team

Sales Strategy



News & Event Update

PROEN Corp PLC
 แพร่ไฟโรส Proen Isp
 10 likes

ขอขอบคุณเว็บไซต์ Data Center Map สำหรับการจัดแสดงข้อมูล "PROEN OTT DC" มาตรฐานชั้นนำระดับโลกของประเทศไทยเพิ่มเติมครับ จงกต (นพพร) ได้เป็นเว็บไซต์ Data Center List ที่กำลังจะกลายเป็นอีกหนึ่งแหล่งข่าวสำคัญในเอเชีย

▶️ ถ้ายังดูไม่เต็มใจได้ที่นี่
<https://www.datacentermap.com/.../proimage.../datacenters/>

PROEN OTT DC... ดูเพิ่มเติม

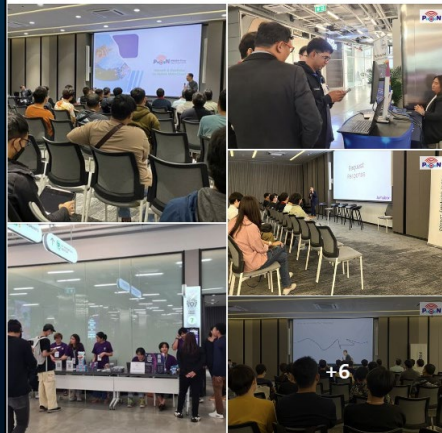


PROEN Corp PLC
 แพร่ไฟโรส Proen Isp
 10 likes

และยินดีกับภาพบรรยากาศภายในงาน "Open House The Cloud Camp 2024" ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 09 มิถุนายน ปรากฏกัน เราจึงขอขอบคุณ Jumbbox ที่เชิญ PROEN มาร่วมงานในครั้งนี้ และขอขอบคุณผู้ร่วมงานทุกท่านที่ได้ร่วมสนทนา PROEN Any Cloud จาก PROEN ที่ทำงานกันด้วยนะ

▶️ หากใครยังไม่ได้ร่วมงาน สามารถสมัคร Free Trial: PROEN Any Cloud 30 วัน ได้ที่ลิงค์ด้านล่างเพื่อลอง Dev ได้ตามใจชอบนะ
<https://www.proen.cloud/th/get-free-trials/>

พร... ดูเพิ่มเติม



PROEN Corp PLC
 แพร่ไฟโรส Proen Isp
 25 likes

บรรยากาศภายใน **mai FORUM 2024** มาตรการเร่งด่วน **mai** ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จังหวัดชลบุรี โดย PROEN Corp ได้ริเริ่มความสนใจจากสื่อมวลชนและผู้เข้าร่วมงานเป็นอย่างมาก เราขอขอบคุณต่อผู้บริหารจากบริษัทต่างๆ ผู้ถือหุ้น บัดลงงาน และผู้สื่อมวลชนทุกท่านที่ได้ความสนใจเข้ามาเยี่ยมชมของของเรา โปรเ็น คลาวด์ จงกต (นพพร)

#PROEN #PROENCorp #PROENInternet #PROENThailand #maiforum



PROEN Corp PLC
 แพร่ไฟโรส Proen Isp
 19 likes

รวมภาพบรรยากาศงาน "โครงการจัดระเบียบสายสื่อสาร พื้นที่สาธารณะ - บริเวณคลอง - สวนหลวง" โดย PMCU ร่วมกับ กรุงเทพมหานคร และพันธมิตรผู้ประกอบการโทรคมนาคม ชีวริชชี โปรเ็น คลาวด์ จงกต (นพพร) เป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่ได้รับรางวัลว่าใจดีด้านบริการจัดระเบียบ ตัดและร้อยสายสื่อสารที่ไม่ใช้งาน บริเวณสวนสาธารณะ - บริเวณคลอง - สวนหลวง เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย ชัยวัฒน์ เสือชยาภาพในการสื่อสาร สร้างความปลอดภัย และส่งเสริมการลงมือด้วยทัศนียภาพสวยงามให้แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน... ดูเพิ่มเติม



Upcoming Event

PROEN Corp PLC
เผยแพร่โดย Proen Isp
· 6 วัน ·

🔗🔗 Join Exclusive Webinar! ก้าวสู่แนวหน้าแห่งโลกธุรกิจในยุคดิจิทัลด้วย "Edge Computing" ไปกับ Software-Defined Edge (SDE) และ VMware Edge Cloud Orchestrator (VECO) เพื่อปฏิวัติธุรกิจของคุณให้คล่องตัว สามารถจัดการระบบ Edge ที่ซับซ้อนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม เพิ่มโครงสร้างพื้นฐานที่ยืดหยุ่นให้พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลง ขยายโอกาสทางธุรกิจได้อย่างไร้ขีดจำกัด กับ Speaker แนวหน้าแห่งวงการจาก PROEN Corp และ VMware by Broadcom Thailand ที่จะมาบอกเล่าและเผยเคล็ดลับ Solution นี้... ดูเพิ่มเติม

**POWERING SUSTAINABLE BUSINESS GROWTH
WITH THE FORCE OF EDGE COMPUTING**

19 SEPTEMBER 2024 | 13.30 - 15.40 | **zoom WEBINAR**

 VEERUT MANUNTHONG Chief Innovation Officer PROEN Corp PLC	 SAREECHA TIYAKULCHAI Business Development Manager PROEN Corp PLC	 SARLA DONGSEANGKUL Business Development Manager PROEN Corp PLC	 CHARLES KUMPHAPARAME Senior Solution Architect vmware by Broadcom, Thailand	 VIBATON TANANTIT Solution Architect vmware by Broadcom, Thailand
---	--	--	---	--

ก้าวสู่แนวหน้าแห่งโลกธุรกิจในยุคดิจิทัลด้วย "Edge Computing" ไปกับ Software-Defined Edge (SDE) และ VMware Edge Cloud Orchestrator (VECO) เพื่อปฏิวัติธุรกิจของคุณให้คล่องตัวพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลง ขยายโอกาสทางธุรกิจได้อย่างไร้ขีดจำกัด

 REGISTER NOW

REVOLUTIONIZE YOUR BUSINESS
WITH EDGE COMPUTING!

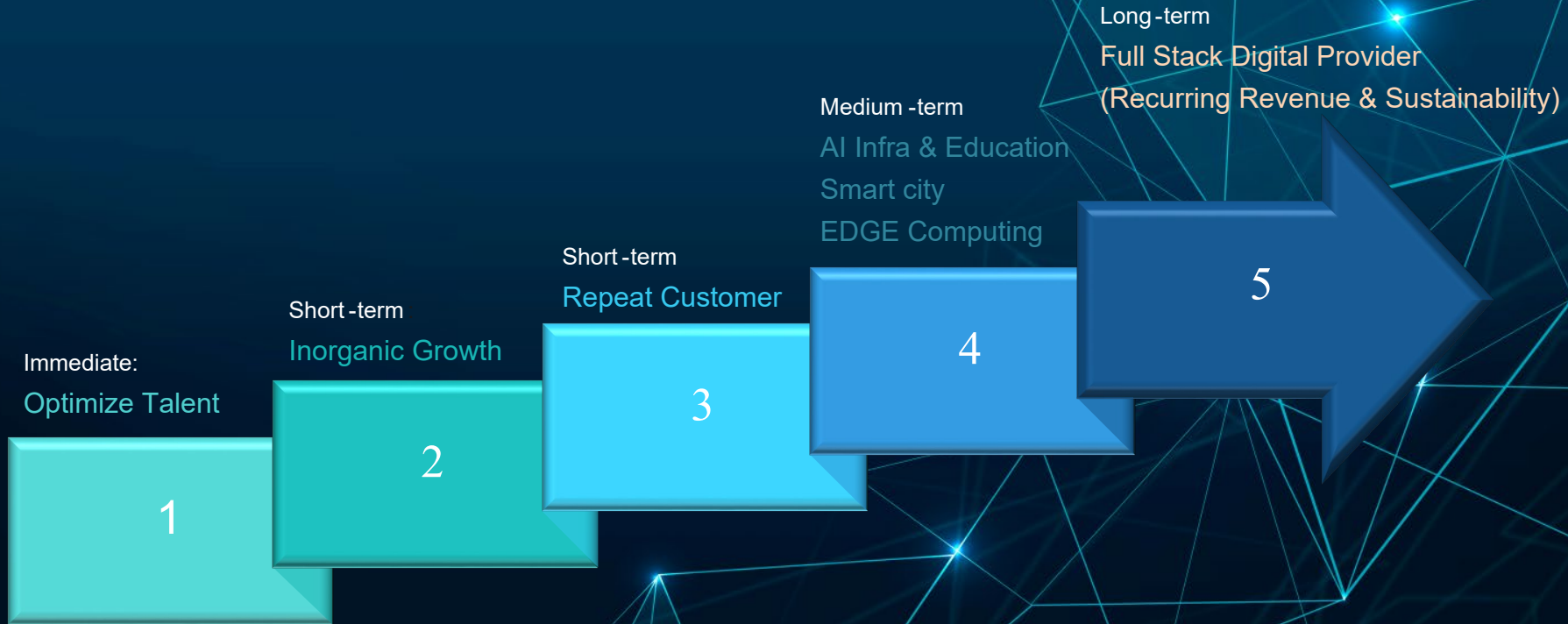
 ผู้บริหารสมาคมฯ



TechTalk THAI

Cloud Forum Bangkok 2024

5-Step Growth Strategy





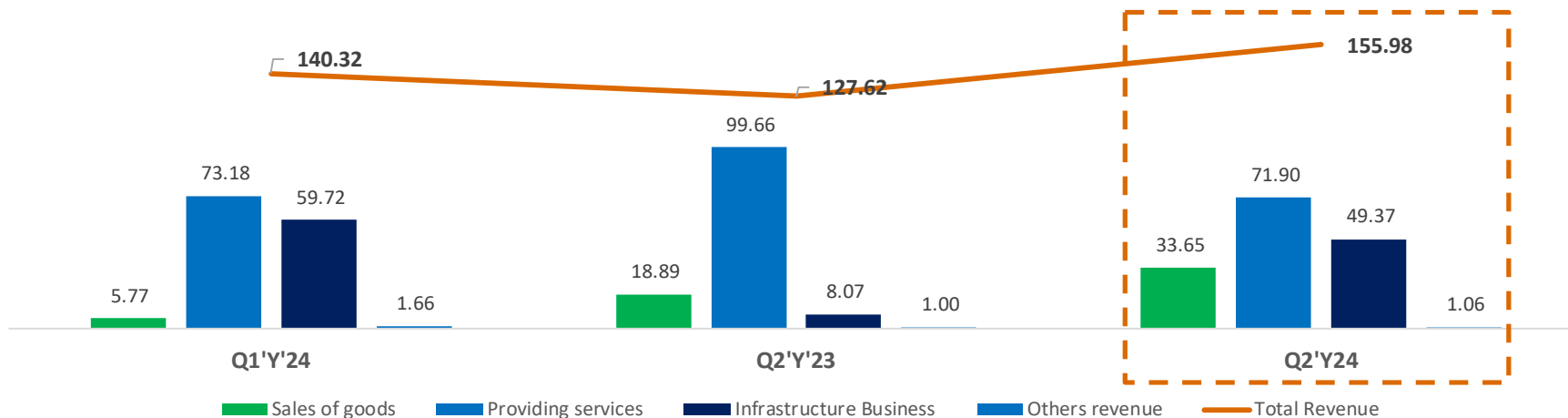
Financial performance Q2/2024

Aug 28, 2024

Financial performance Quarter 2 Year 2024

Revenue separated by each type Quarter 1'24 and Quarter 2'23 and Quarter 2'24

Revenue Quarter 1'2024 and Quarter 2,2023 and Quarter 2,2024 (Unit : Million Baht)

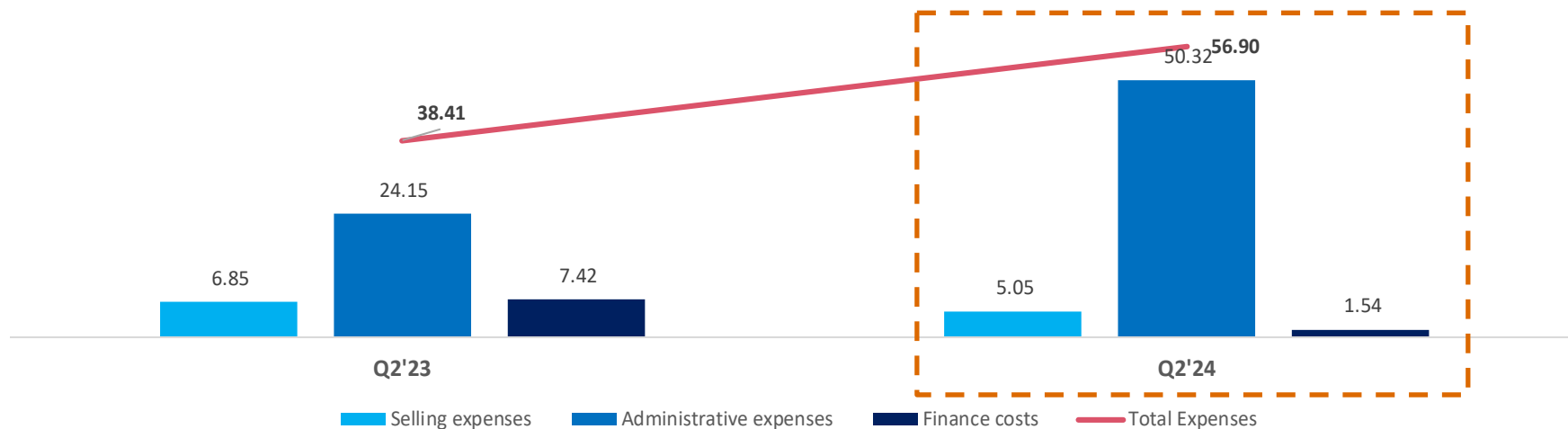


	Q1'Y24	Q2'Y23	Q2'Y24	Compare Q2'23		Compare Q1'24		% GP Sales	%Gross Profit		
				+(-)	%	+(-)	%		Q1'Y24	Q2'Y23	Q2'Y24
Sales of goods	5.77	18.89	33.65	14.76	78.11%	27.88	483.34%	% GP Sales	11.48%	10.65%	8.44%
Providing services	73.18	99.66	71.90	(27.75)	-27.85%	(1.28)	-1.74%	% GP Services	32.60%	28.98%	34.72%
Infrastructure Business	59.72	8.07	49.37	41.30	511.50%	(10.35)	-17.33%	% GP Infrastruct	13.94%	3.73%	11.98%
Others revenue	1.66	1.00	1.06	0.06	5.65%	(0.60)	-36.24%				
Total Revenue	140.32	127.62	155.98	28.36	22.22%	15.66	11.16%	Total GP	23.69%	35.81%	21.77%

Financial performance Quarter 2 Year 2024

Operation Expenses & Finance Cost Quarter 2'23 and Quarter 2'24 :

Expenses Quarter 2'2023 and Quarter 2'2024 (Unit : Million Baht)



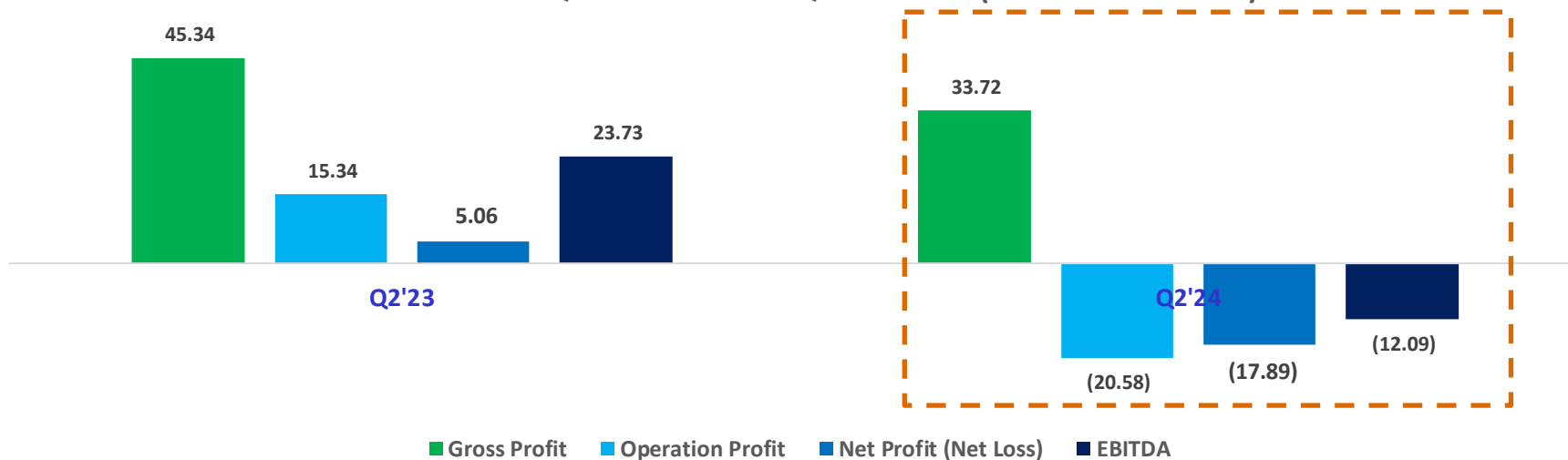
	Q2'23	Q2'24	+(-)	%
Selling expenses	6.85	5.05	(1.80)	-26.35%
Administrative expenses	24.15	50.32	26.17	108.38%
Finance costs	7.42	1.54	(5.88)	-79.24%
Total Expenses	38.41	56.90	18.49	48.13%

	% of Total Revenue		
	Q2'23	Q2'24	+(-)
Selling expenses	5.37%	3.23%	-2.13%
Admin. Exp.	18.92%	32.26%	13.34%
Finance costs	5.81%	0.99%	-4.82%
Total Expenses	30.10%	36.48%	6.38%

Financial performance Quarter 2 Year 2024

Profit and Loss Quarter 2'23 and Quarter 2'24

Profit and Loss Quarter 2'23 and Quarter 2'24 (Unit : Million Baht)

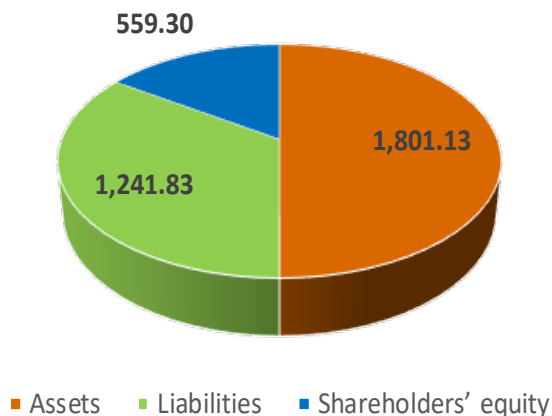


	Q2'23	Q2'24	+(-)	%		Q2'23	Q2'24	+(-)
Gross Profit	45.34	33.72	(11.62)	-25.62%	Gross Profit	35.81%	21.77%	-14.04%
Operation Profit	15.34	(20.58)	(35.92)	-234.15%	Operation Profit	12.02%	-13.20%	-25.22%
Net Profit (Net Loss)	5.06	(17.89)	(22.95)	-453.57%	Net Profit	3.97%	-11.47%	-15.44%
EBITDA	23.73	(12.09)	(35.82)	-150.94%	EBITDA	18.60%	-7.75%	-26.35%

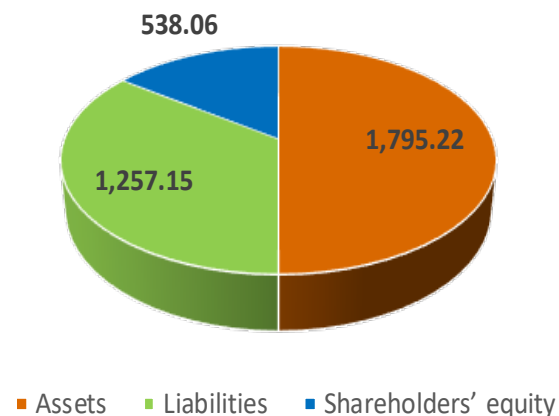
Financial performance Quarter 2 Year 2024

Balance Sheet As at December 31,2023 and June 30,2024

Balance Sheet As at Dec 31'23 (Million Baht)



Balance Sheet As at Jun 30'24 (Million Baht)

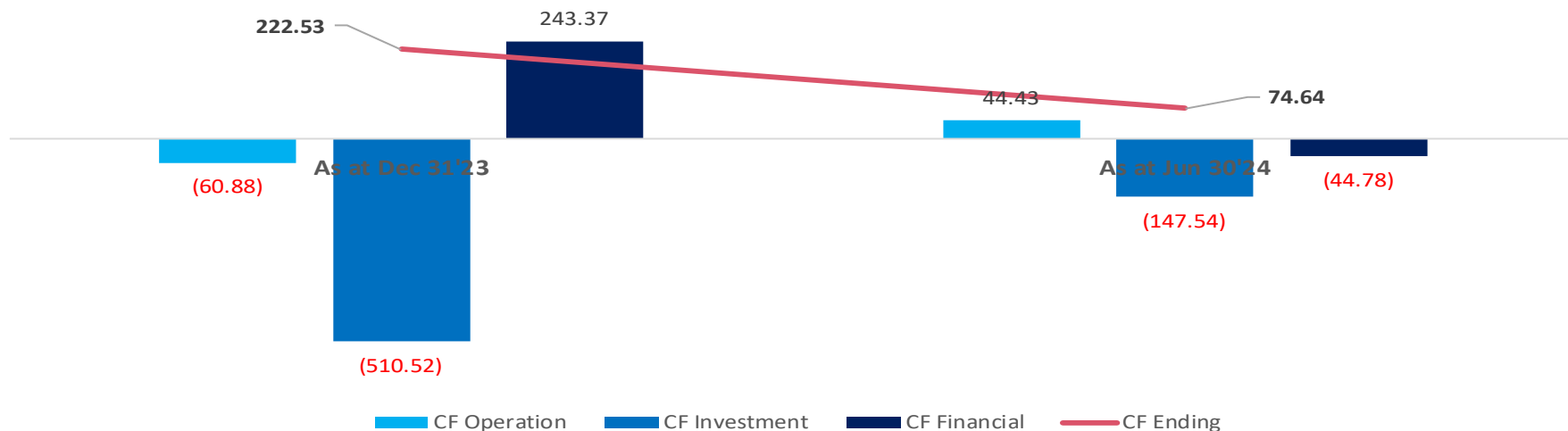


	As at Dec 31'23	As at Jun 30'24	+(-)	%
Assets	1,801.13	1,795.22	(5.91)	-0.33%
Liabilities	1,241.83	1,257.15	15.33	1.23%
Shareholders' equity	559.30	538.06	(21.24)	-3.80%

Financial performance Quarter 2 Year 2024

Cash Flow As at December 31,2023 and June 30,2024 :

Cashflow as at December 31'2023 and June 30'2024 (Unit : Million Baht)

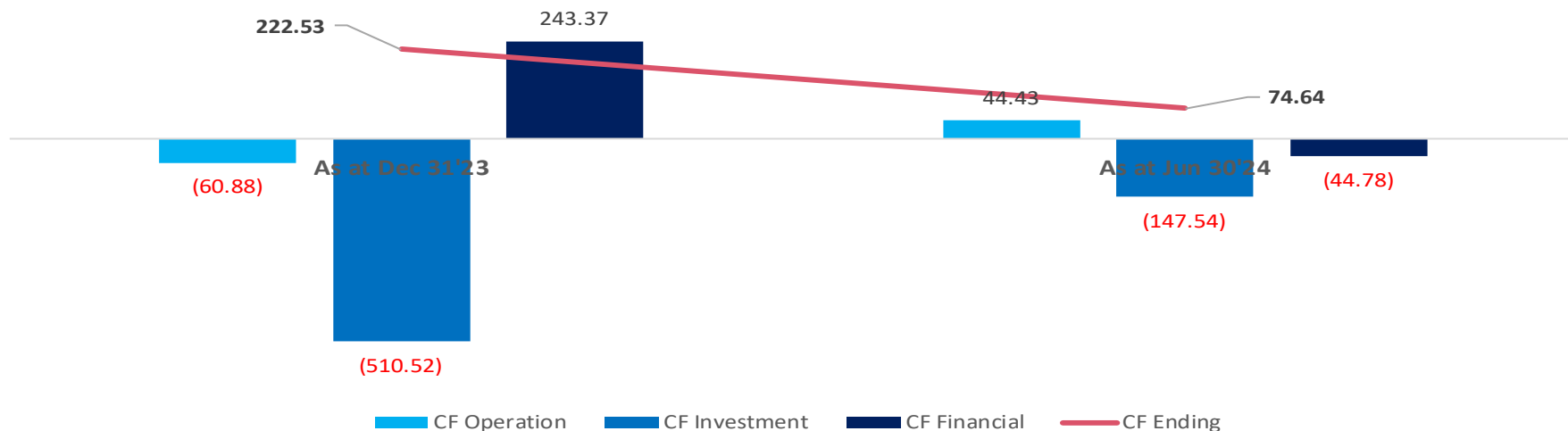


	As at Dec 31'23	As at Jun 30'24	+(-)	%
CF Operation	(60.88)	44.43	105.31	-172.98%
CF Investment	(510.52)	(147.54)	362.98	-71.10%
CF Financial	243.37	(44.78)	(288.15)	-118.40%
CF B/F	550.57	222.53	(328.04)	-59.58%
CF Ending	222.53	74.64	(147.89)	-66.46%

Financial performance Quarter 2 Year 2024

Cash Flow As at December 31,2023 and June 30,2024 :

Cashflow as at December 31'2023 and June 30'2024 (Unit : Million Baht)



	As at Dec 31'23	As at Jun 30'24	+(-)	%
CF Operation	(60.88)	44.43	105.31	-172.98%
CF Investment	(510.52)	(147.54)	362.98	-71.10%
CF Financial	243.37	(44.78)	(288.15)	-118.40%
CF B/F	550.57	222.53	(328.04)	-59.58%
CF Ending	222.53	74.64	(147.89)	-66.46%

Financial performance Quarter 2 Year 2024

Financial Ratio as at June 30'2024 and June 30'2023:

	30 มิ.ย. 67	30 มิ.ย. 66	เปลี่ยนแปลง
ระยะเวลาการเก็บหนี้โดยเฉลี่ย - ICT (วัน)	61.21	33.12	A 28.09
ระยะเวลาการเก็บหนี้โดยเฉลี่ย - Construction (วัน)	65.26	154.94	B (89.69)
อัตราเงินทุนหมุนเวียน (Current ratio)	1.20	1.11	0.09
อัตรากำไรขั้นต้น - ICT	28%	29%	-1%
อัตรากำไรขั้นต้น - Construction	13%	-54%	C 67%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA)	-1.2%	0.2%	-1%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE)	-3.9%	0.6%	-5%
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (D/E)	2.3	1.8	0.51
มูลค่าหุ้นทางบัญชีต่อหุ้น (BV)	1.70	1.71	(0.02)

A ระยะเวลาการเก็บหนี้โดยเฉลี่ย - ICT (วัน)

- การเก็บเงินล่าช้าของลูกค้าหนี้เกินกำหนดชำระ 91-180 วัน
จากรายได้การขายรถลำเลียงอาหารกับบริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

B ระยะเวลาการเก็บหนี้โดยเฉลี่ย - Construction (วัน)

- ลูกหนี้ค่าวัสดุตามสัญญาก่อสร้างจาก UG-CNC Project ทยอยรับ
ชำระแล้วในปีนี้

C อัตรากำไรขั้นต้น - Construction

- เนื่องจากปี 2566 บริษัทมีการปรับปรุงต้นทุนเพิ่มของโครงการ
15KV ที่ชุมพร ซึ่งทำให้ GP ลดลง



We do for your **Success** and **Sustainability**



DATA



APPS



Data Center



Cloud



Network



Cyber Security