



MAI: PROEN
Opportunity Day
Q1/2024

May 28, 2024

BUSINESS OVERVIEW



- PROEN Corp. PLC
- Internet Data Center
 - Internet Service
 - Manage SD-WAN
 - Cloud Solution



- 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

AI



Our Focus

Sustainability

Embedded in all of PROEN's Activities

People

Support, Training and Motivation

Innovation

Turning Ideas into Strategy

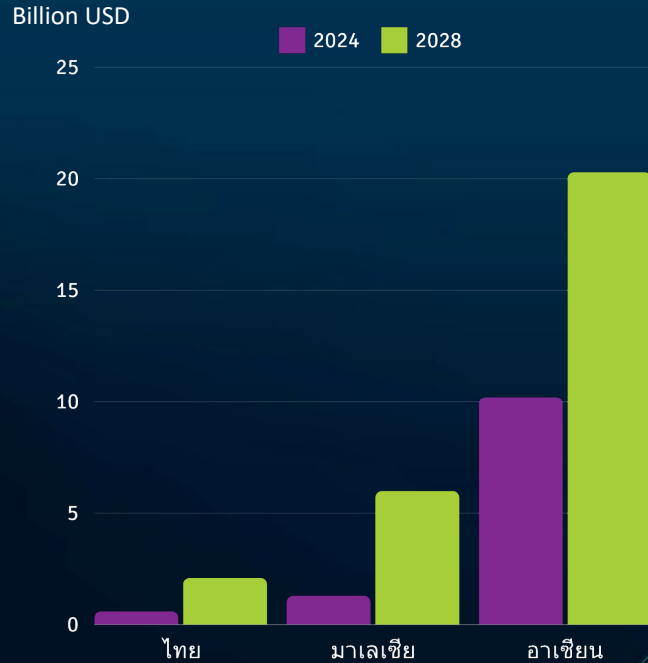
The background of the slide is a complex, glowing digital circuit board. It features a dense network of blue and white lines representing circuit traces, with numerous small, bright blue and white dots scattered throughout, suggesting data points or active components. In the center of the image, there is a prominent, glowing blue square that serves as a focal point. Inside this square, the letters "AI" are displayed in a large, white, sans-serif font. The overall aesthetic is futuristic and high-tech, with a color palette dominated by deep blues and bright whites.

AI

The Opportunity

Important & Sizable Growth Market

Thailand Data Center Market SIGNIFICANT GROWTH



Thailand data center
market size: 283,000 MB

Growing at 31.2% CAGR in 2024-2028

Datacenter Growth in AI



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



Math Problem with GPT-4o

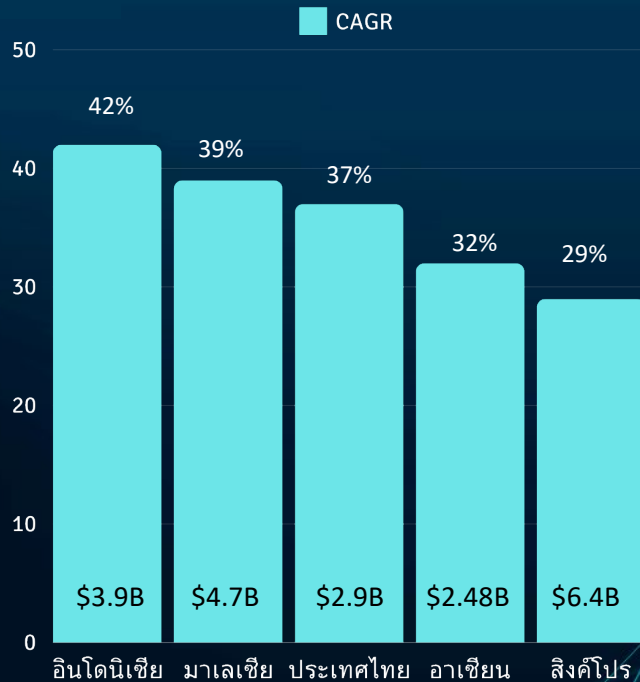
Generative AI to become \$1.3 Trillion Market, 42% CAGR by 2032

SIGNIFICANT GROWTH

Generative AI Revenue Projection	2032E (\$ Million)	2022-2032E CAGR
Hardware Device (inference)	\$168,233	45%
AI Infrastructure - AI Server ← - AI Storage ← - Gen AI Infra as a Service ←	\$473,505	30%
Software - Gen AI Assistants - Coding, DevOps and Gen AI Workflow ← - Gen AI workload infra software - Gen AI Drug Discovery software - Gen AI base Cybersecurity spending ← - Gen AI Education spending ←	\$89,035	69%

← Opportunity meets Capability

Thailand Cloud Market SIGNIFICANT GROWTH



Thailand cloud
market size: 105,500 MB

Growing at 37% CAGR in 2022-2026

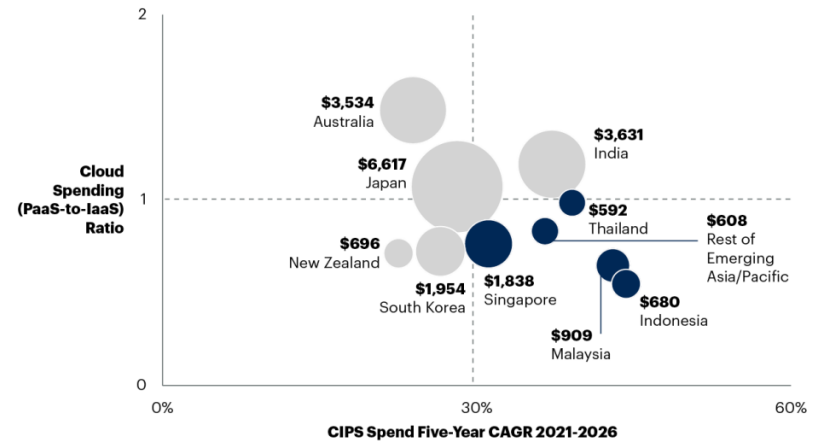
Global Cloud Segment CAGR & Competitive index

SIGNIFICANT GROWTH

Segment	Market Size 2027 (\$ Millions)	CAGR 2021-2027	Gartner Competitive Index
Cloud System Infrastructure Services (IaaS)	\$51,800	24%	6.4
Vertical-Specific Software (VSS)	\$33,520	11%	5.0
Cloud Application Infrastructure Services (PaaS)	\$59,749	22%	7.5
Cloud Application Services (SaaS)	\$60,159	17%	9.3
Application Implementation Service	\$21,699	7%	9.7
Application Managed Service	\$5,460	12%	9.2
Manage Infrastructure	\$28,540	7%	9.9

APAC Countries' PaaS-to-IaaS Spending Ratio Map

Millions of Dollars





How PROEN Wins

Robust Technology & Exceptional Team

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





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

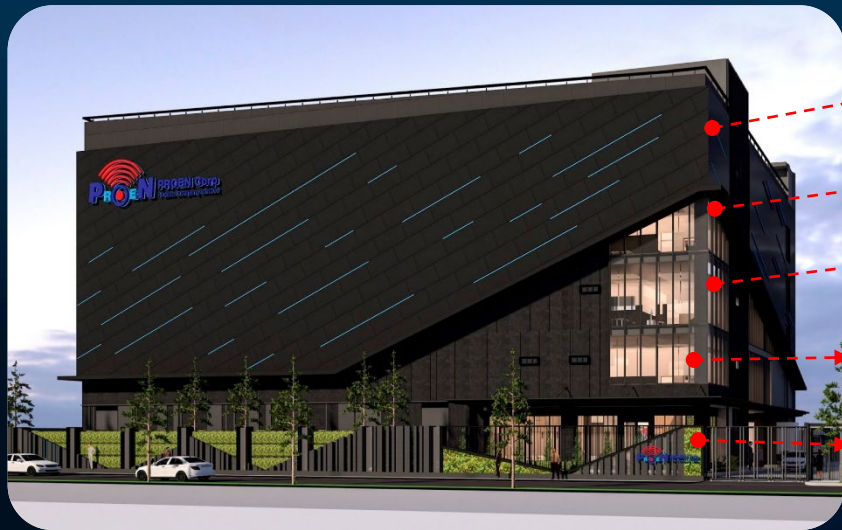


- The largest data center of PROEN IDC
- Powered with 2 electricity sub-stations and available for power extension up to 5MV IT Load from double sources
- Carrier-neutral with 2 diverse connectivity routes
- Operated with complete N+1 Facilities Standard
- Provide a disaster recovery office to serve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





OTT DC By PROEN Facilities Design

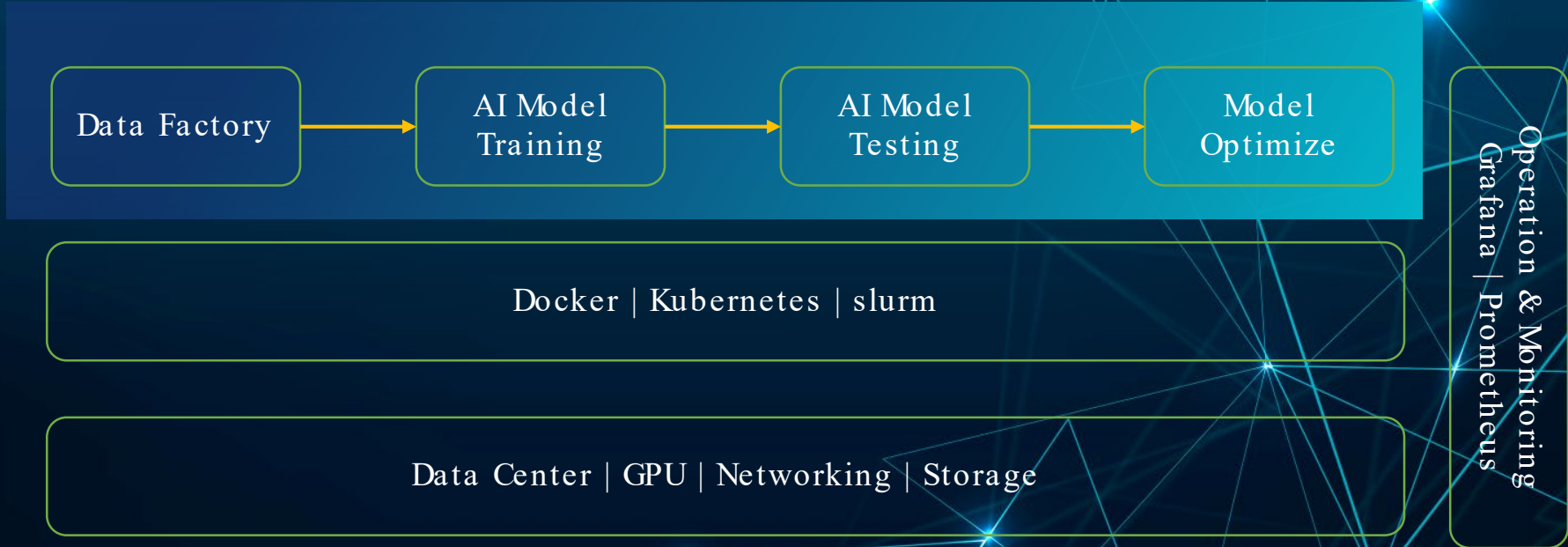


- Floor 5 → DATA HALL 3
- Floor 4 → DATA HALL 2
- Floor 3 → NOC and DATA HALL 1
- Floor 2 → Staff working Room , Facility Room
- Floor 1 → Reception Room , Control Room , Meet me Room , Capacity Room

Capacity to support estimate

1,100 Racks+
5MW IT Load

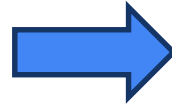
PROEN & AI Workflow





Jumpbox Goal: Build the unique Technology Academy and consultancy company


















































1,600+ Attendees
250+ Certified Engineer
in 2024



8,000 Attendees
1,200+ Certified Engineer
in 2026



PROEN: The Competitive

	 PROEN Corp Public Company Limited	Data Center Provider A	Data Center Provider B	Local Service Provider A	Local Service Provider B	Local Service Provider C	Local Service Provider D	Global Cloud Service Provider
Data Center								
Cloud IaaS								
Cloud PaaS								
Cloud Management								
Docker, Kubernetes Consultance								
Tech Academy								

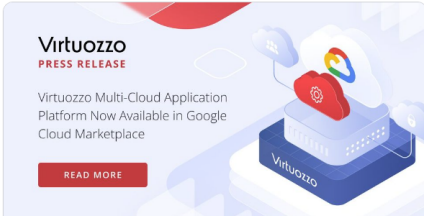


News Update

PROEN Corp PLC
 29 เมษายน 2567 · 10 นาที · 100%

PROEN Any Cloud - Cloud PaaS ที่ให้บริการโดยใช้ Virtuozzo Application Platform ครอบคลุมถึงระบบปฏิบัติการบนคลาวด์ Google Cloud Marketplace ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถนำ PROEN Any Cloud ไปใช้งานบนระบบ Google Cloud ขององค์กรได้เอง ตลอดจนจัดการทาง DevOps, Clustering, auto-scaling, monitoring, access control ได้ผ่าน Single Dashboard รวมถึงสามารถปรับระดับ Cloud spending cost ได้มากกว่าการนำ K8S on GCP อีกด้วย !!!

อ่านข้อมูลเพิ่มเติม
<https://bit.ly/3NWBvm5>
 ... ดูเพิ่มเติม



Virtuozzo
 PRESS RELEASE

Virtuozzo Multi-Cloud Application Platform Now Available in Google Cloud Marketplace

[READ MORE](#)

Virtuozzo
 9 เมษายน · 100%

[PRESS RELEASE] Virtuozzo Multi-Cloud Application Platform Now Available in Google Cloud Marketplace - delivering a seamless, multi-cloud experience for business... [ดูเพิ่มเติม](#)

PROEN Corp PLC
 26 มีนาคม 2567 · 100%

บริษัท โปรเอ็น คอร์ป จำกัด (มหาชน) ได้มีความไว้วางใจยกย่องสนับสนุนให้เป็นพาร์ทเนอร์กับ ZStack (White Cloud Partner) เพื่อเป็นผู้นำ บริษัทมีความเชี่ยวชาญและความพร้อมในการให้บริการดูแลลูกค้าตั้งแต่ขั้นต้นถึงขั้นสูงสุด โดยมุ่งเน้นการให้บริการลูกค้าเป็นเลิศด้วยการสนับสนุนด้านเทคนิคผู้เชี่ยวชาญที่มุ่งคำปรึกษาและให้ลูกค้าได้ใช้งานระบบการดูแลการบริการลูกค้าที่ดีที่สุด ด้วยโซลูชันที่มีความปลอดภัยและเชื่อถือได้ พร้อมทีมงานที่เชี่ยวชาญในการดูแลความปลอดภัยของข้อมูลขององค์กรเราดังต่อไปนี้... [ดูเพิ่มเติม](#)



PROEN Corp Public Company Limited
 has been authorized and recognized as a
 "White Cloud Partner"

PROEN Corp PLC
 เมษายน 2567 · Proen Isp · 29 เมษายน เวลา 11:03 น. · 100%

อีกหนึ่งความสำเร็จของ บริษัท โปรเอ็น คอร์ป จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับคัดเลือกให้เป็น "Master Services Competency Software Defined - Wide Area Network" ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านการให้บริการ SD-WAN จาก VMware by Broadcom โดยผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองในหัวข้อ ดังต่อไปนี้

- MEF - SDCP SD - WAN Certification
- VMware SD - WAN Troubleshoot 2024
- VMware SD - WAN Design and Deploy 2024... [ดูเพิ่มเติม](#)



vmware
 Master Specialist
 SD- WAN 2024
 MILESTONE

PROEN Corp PLC
 เมษายน 2567 · Proen Isp · 3 วัน · 100%

ครบรอบ 8 ปี แห่งการเป็นผู้ให้บริการ SD-WAN รายใหญ่และรายแรกในไทยของ บริษัท โปรเอ็น คอร์ป จำกัด (มหาชน) ภายใต้ชื่อ "BranchConnect" ซึ่งมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ตลอด 8 ปี ที่ผ่านมา เราได้มุ่งมั่นที่จะพัฒนาและผลิตรายการบริการที่มีคุณภาพต่อไป เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาธุรกิจและองค์กรของพวกเราด้วยแนวทาง Digital Transformation อย่างชัดเจน

การให้บริการ SD-WAN by BranchConnect จาก PROEN Corp

- ✅ Site Reference ที่มากที่สุดในประเทศไทย
- ✅ Engineer ที่ผ่านการรับจาก Veloc... [ดูเพิ่มเติม](#)



8th ANNIVERSARY
 VMware SD-WAN by BranchConnect

ครบรอบ 8 ปี
 การเป็นผู้ให้บริการ SD-WAN รายใหญ่และรายแรกในไทย
 เข็มต่อธุรกิจสู่อนาคตแห่ง Digital Transformation ด้วยบริการที่ครบวงจร

Upcoming Event

PROEN Academy
Superior Detection and Response to Delivers Incredible ROI

พร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์แล้วหรือยัง? มาเตรียมตัวไปกับ PROEN Academy: Superior Detection and Response to Deliver Incredible ROI ที่:พาคุณไปสำรวจเทคนิคและกลยุทธ์ที่ทันสมัยในการตรวจจับและตอบสนองภัยคุกคามทางไซเบอร์ ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญช่วยเพิ่ม ROI ให้กับองค์กร โดยผู้เชี่ยวชาญจาก PROEN Corp, GolPNow และ Quest | One Identity เพื่อให้องค์กรของคุณพร้อมรับมือบนสนามไซเบอร์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วในยุคดิจิทัล

Wednesday
5 June 2024
13.00 - 15.40
zoom

Visrut Manunpon
Chief Innovation Officer
PROEN Corp PCL.

Tanut Thechaphonrakun
One Identity Product Manager
GolPNow Co., Ltd.

Worapot Sae-Ueng
Solutions Consultant
Quest | One Identity Co., Ltd.

Visrut Manunpon
Chief Innovation Officer @PROEN

Natthawut Saengarunphaisan
Principal Engineer Professional I
@VSTEC

Pongsiri Pisutakarathada
President @ TPA

JoJo Saritrat Jirakulphondchai
CTO @ Protoner Business |
The Cloud Camp Instructor

Jumpbox®

OPEN HOUSE
THE CLOUD CAMP 2024

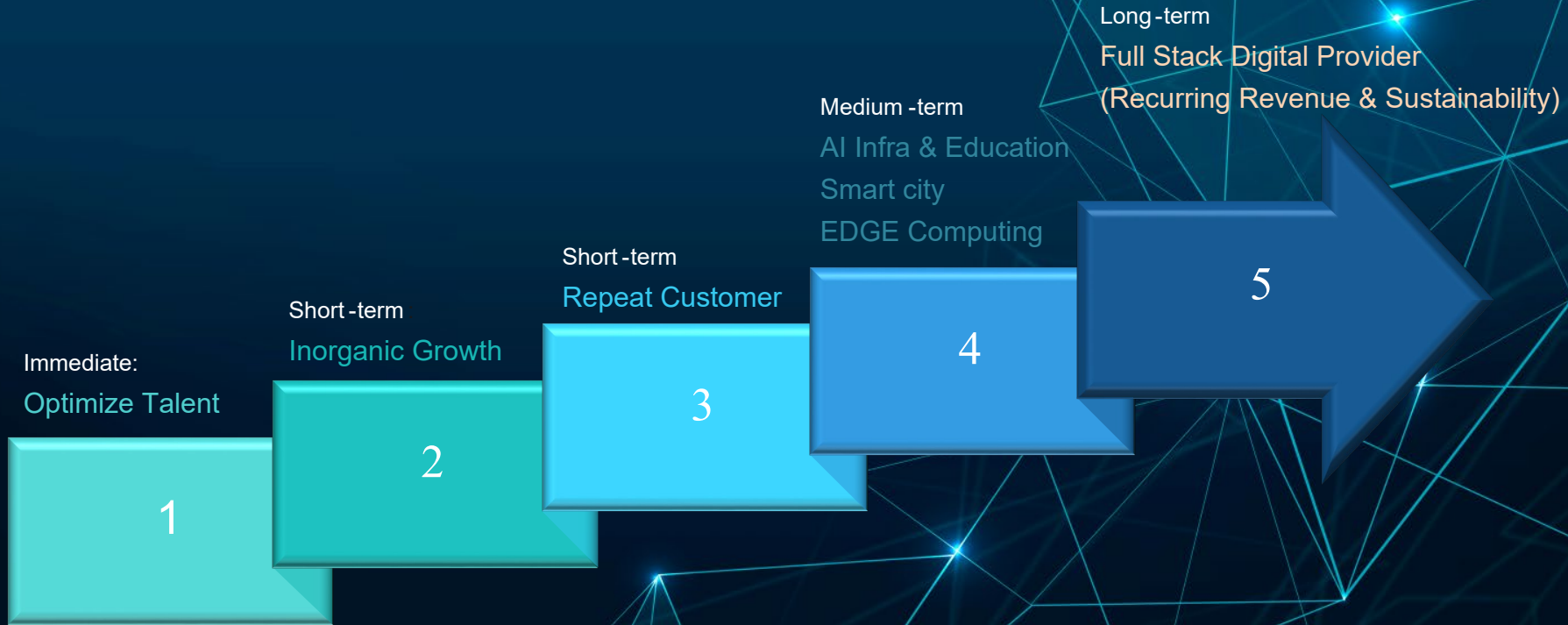
PROEN CloudService
Mission to the Cloud

VST ECS

THAI PROGRAMMER
สมาคมโปรแกรมเมอร์ไทย

true digital.park

5-Step Growth Strategy





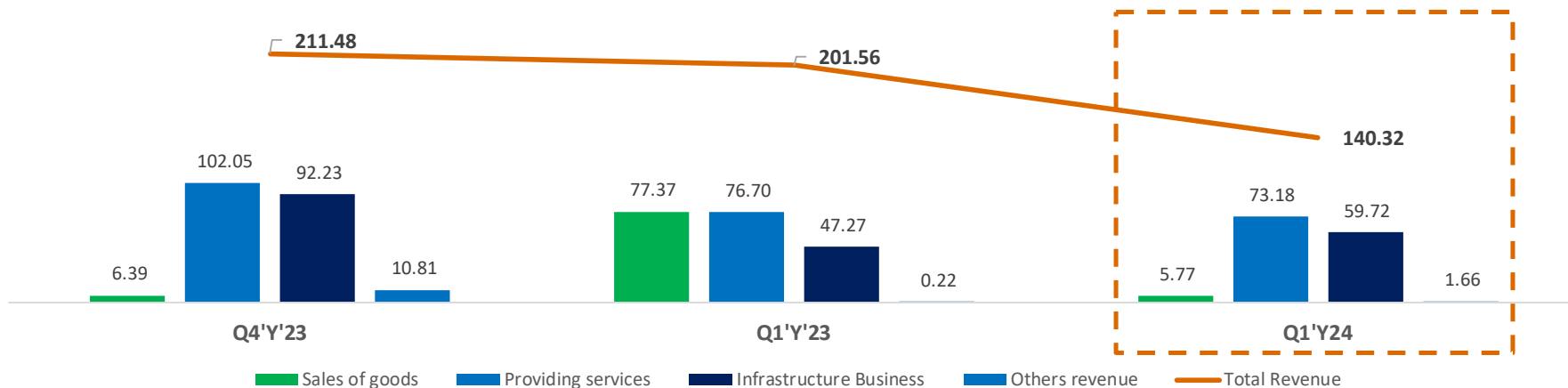
Financial performance Q1/2024

May 28, 2024

Financial performance Quarter 1 Year 2024

Revenue separated by each type Quarter 1'24 and Quarter 1'23 and Quarter 4'23

Revenue Quarter 1'2024 and Quarter 1,2023 and Quarter 4,2023 (Unit : Million Baht)

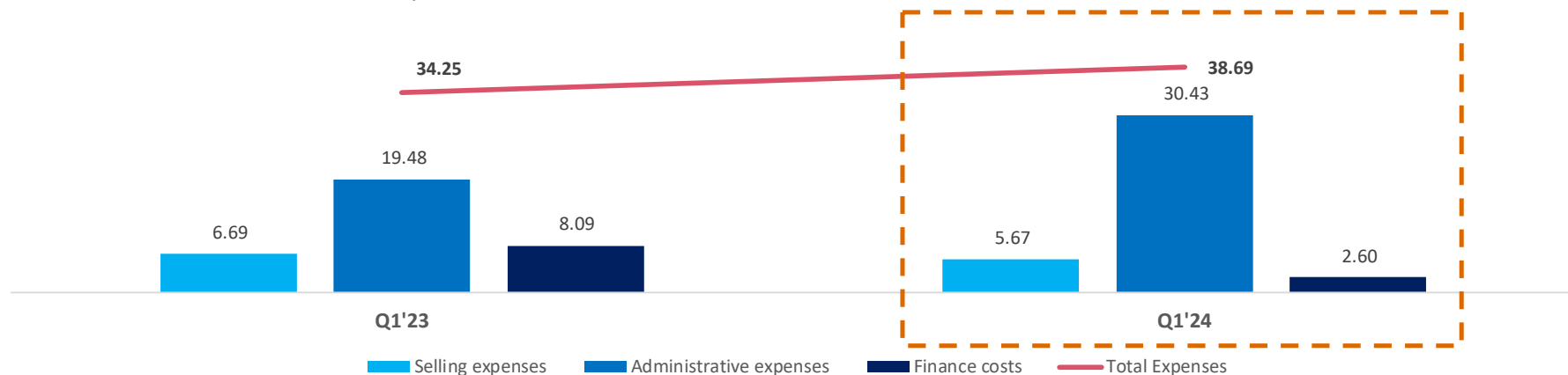


	Q4'Y'23	Q1'Y'23	Q1'Y'24	Compare Q1'23		Compare Q4'23		%Gross Profit			
				+(-)	%	+(-)	%	Q4'Y'23	Q1'Y'23	Q1'Y'24	
Sales of goods	6.39	77.37	5.77	(71.60)	-92.55%	(0.63)	-9.79%	% GP Sales	9.59%	10.71%	11.48%
Providing services	102.05	76.70	73.18	(3.52)	-4.58%	(28.87)	-28.29%	% GP Services	25.61%	28.84%	32.60%
Infrastructure Business	92.23	47.27	59.72	12.45	26.33%	(32.51)	-35.25%	% GP Infrastruct	13.37%	3.73%	13.94%
Others revenue	10.81	0.22	1.66	1.44	656.47%	(9.15)	-84.66%				
Total Revenue	211.48	201.56	140.32	(61.24)	-30.38%	(71.16)	-33.65%	Total GP	19.47%	15.98%	23.69%

Financial performance Quarter 1 Year 2024

Operation Expenses & Finance Cost Quarter 1'23 and Quarter 1'24 :

Expenses Quarter 1'2024 and Quarter 1'2023 (Unit : Million Baht)

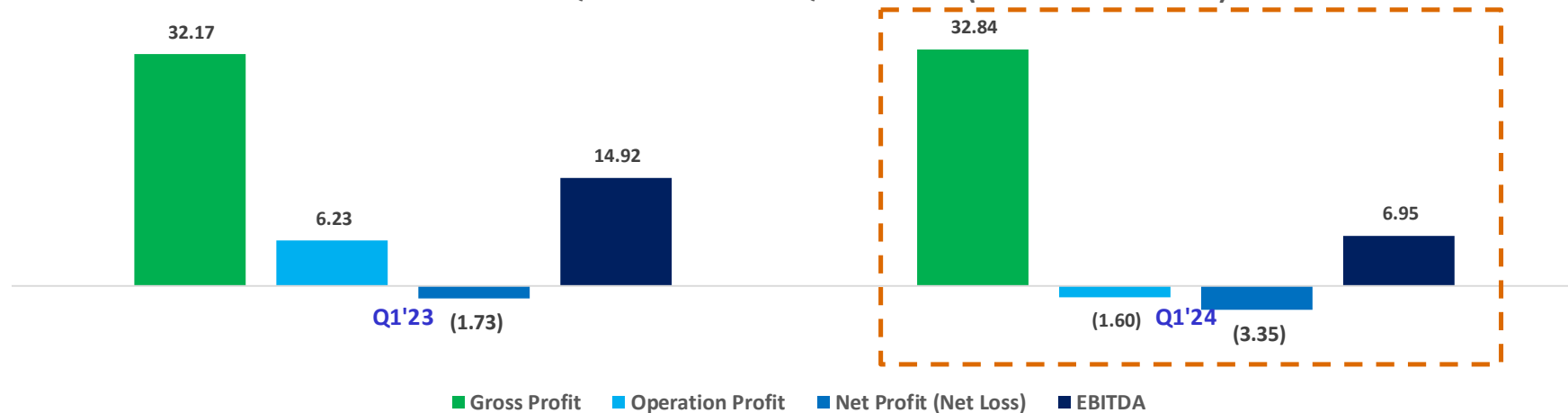


					% of Total Revenue		
	Q1'23	Q1'24	+(-)	%	Q1'23	Q1'24	+(-)
Selling expenses	6.69	5.67	(1.02)	-15.25%	3.32%	4.04%	0.72%
Administrative expenses	19.48	30.43	10.95	56.24%	9.66%	21.69%	12.02%
Finance costs	8.09	2.60	(5.49)	-67.91%	4.01%	1.85%	-2.16%
Total Expenses	34.25	38.69	4.44	12.97%	16.99%	27.57%	10.58%

Financial performance Quarter 1 Year 2024

Profit and Loss Quarter 1'23 and Quarter 1'24

Profit and Loss Quarter 1'24 and Quarter 1'23 (Unit : Million Baht)

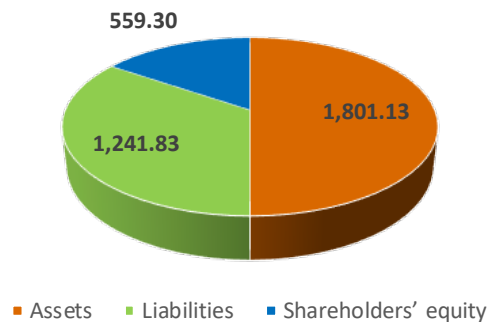


	Q1'23	Q1'24	+(-)	%		Q1'23	Q1'24	+(-)
Gross Profit	32.17	32.84	0.67	2.09%	Gross Profit	15.98%	23.69%	7.71%
Operation Profit	6.23	(1.60)	(7.82)	-125.64%	Operation Profit	3.09%	-1.14%	-4.23%
Net Profit (Net Loss)	(1.73)	(3.35)	(1.61)	93.08%	Net Profit	-0.86%	-2.39%	-1.53%
EBITDA	14.92	6.95	(7.97)	-53.42%	EBITDA	7.40%	4.95%	-2.45%

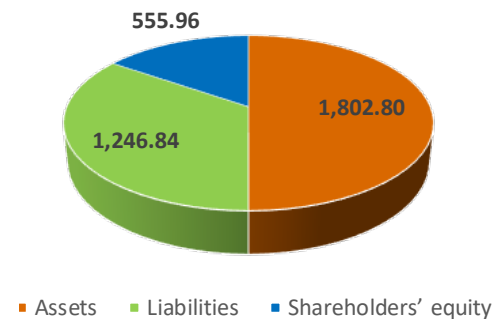
Financial performance Quarter 1 Year 2024

Balance Sheet As at March 31,2024 and December 31,2023

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



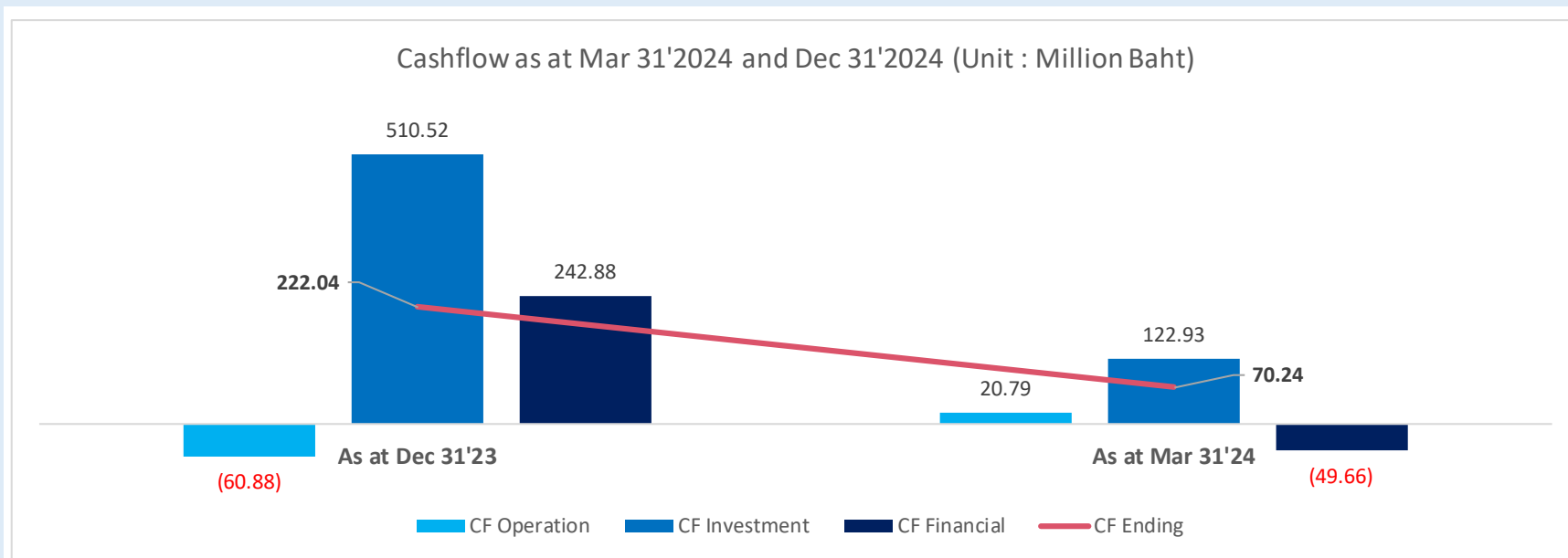
Balance Sheet As at Mar 31'24 (Million Baht)



	As at Dec 31'23	As at Mar 31'24	+(-)	%
Assets	1,801.13	1,802.80	1.67	0.09%
Liabilities	1,241.83	1,246.84	5.01	0.40%
Shareholders' equity	559.30	555.96	(3.34)	-0.60%

Financial performance Quarter 1 Year 2024

Cash Flow As at March 31,2024 and December 31,2023 :



	As at Dec 31'23	As at Mar 31'24	+(-)	%
CF Operation	(60.88)	20.79	81.67	-134.14%
CF Investment	510.52	122.93	(387.59)	-75.92%
CF Financial	242.88	(49.66)	(292.54)	-120.45%
CF B/F	550.57	222.04	(328.53)	-59.67%
CF Ending	222.04	70.24	(151.80)	-68.37%

Financial performance Quarter 1 Year 2024

Financial Ratio as at Mar 31'2024 and Mar 31'2023:

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

	31 มี.ค. 67	31 มี.ค. 66	เปลี่ยนแปลง
ระยะเวลาการเก็บหนี้โดยเฉลี่ย - ICT (วัน)	145.73	63.43	A 82.30
ระยะเวลาการเก็บหนี้โดยเฉลี่ย - Construction (วัน)	158.77	165.71	B (6.93)
อัตราเงินทุนหมุนเวียน (Current ratio)	1.27	1.08	0.19
อัตรากำไรขั้นต้น - ICT	31%	20%	C 11%
อัตรากำไรขั้นต้น - Construction	14%	4%	D 10%
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA)	-0.2%	-0.1%	-0.1%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE)	-0.6%	-0.4%	-0.2%
อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (D/E)	3.0	2.9	0.03
มูลค่าหุ้นทางบัญชีต่อหุ้น (BV)	1.61	1.49	0.12

A ระยะเวลาการเก็บหนี้โดยเฉลี่ย - ICT (วัน)

- การเก็บเงินล่าช้าของลูกค้าเกินกำหนดชำระ 91-180 วัน จากรายได้การขายรถลำเลียงอาหารกับบริษัท ซี ทวี จำกัด (มหาชน)

B ระยะเวลาการเก็บหนี้โดยเฉลี่ย - Construction (วัน)

- ลูกหนี้ค้างชำระตามสัญญาก่อสร้างจาก UG-CNC Project ทะยอยรับชำระแล้วในปี

C อัตรากำไรขั้นต้น - ICT

- การให้บริการคลาวด์ (GP 71%) และให้บริการคำปรึกษาด้านซอฟต์แวร์ (GP 68%)

D อัตรากำไรขั้นต้น - Construction

- เนื่องจากปี 2566 บริษัทมีการปรับปรุงต้นทุนเพิ่มของโครงการ 15KV ที่ชุมพร ซึ่งทำให้ GP ลดลง

การดำรงอัตราส่วนทางการเงิน (Debt Covenant)

บริษัท	ธนาคาร	อัตราส่วน	อัตราส่วน	อัตราส่วนตามเงื่อนไข	ผลลัพธ์
PROEN	TTB	DE ratio*	1.82	ไม่เกิน 2.75	ผ่าน
		DSCR*	1.64	ไม่น้อยกว่า 1.5	ผ่าน
	หุ้นกู้	DE ratio	1.84 ล้านบาท	ไม่เกิน 2.5	ผ่าน

Backlog PROEN Group

FY2024 Backlog as at February 2024

Unit : Million Baht

<u>FY2024 Backlog as at Apr 2024</u>			
Description	Outstanding as at Apr'24	Recognize revenue	
		Q2'24	After Q2'24
ICT & Tech.Business (Sales of goods)	9.49	0.84	8.65
ICT & Tech.Business (Recurring Income)	611.07	71.13	539.94
Construction Telecom. Project Business	132.33	78.03	54.30
Total	752.89	149.99	602.89
%	100%	20%	80%



We do for your Success

www.proen.co.th