

บริษัท อินฟอร์เมชั่น แอนด์ คอมมิวนิเคชั่น เน็ตเวิร์คส จำกัด (มหาชน)
Information and Communication Networks Public Company Limited



Opportunity Day 1H2018

7 Sep 2018

Agenda

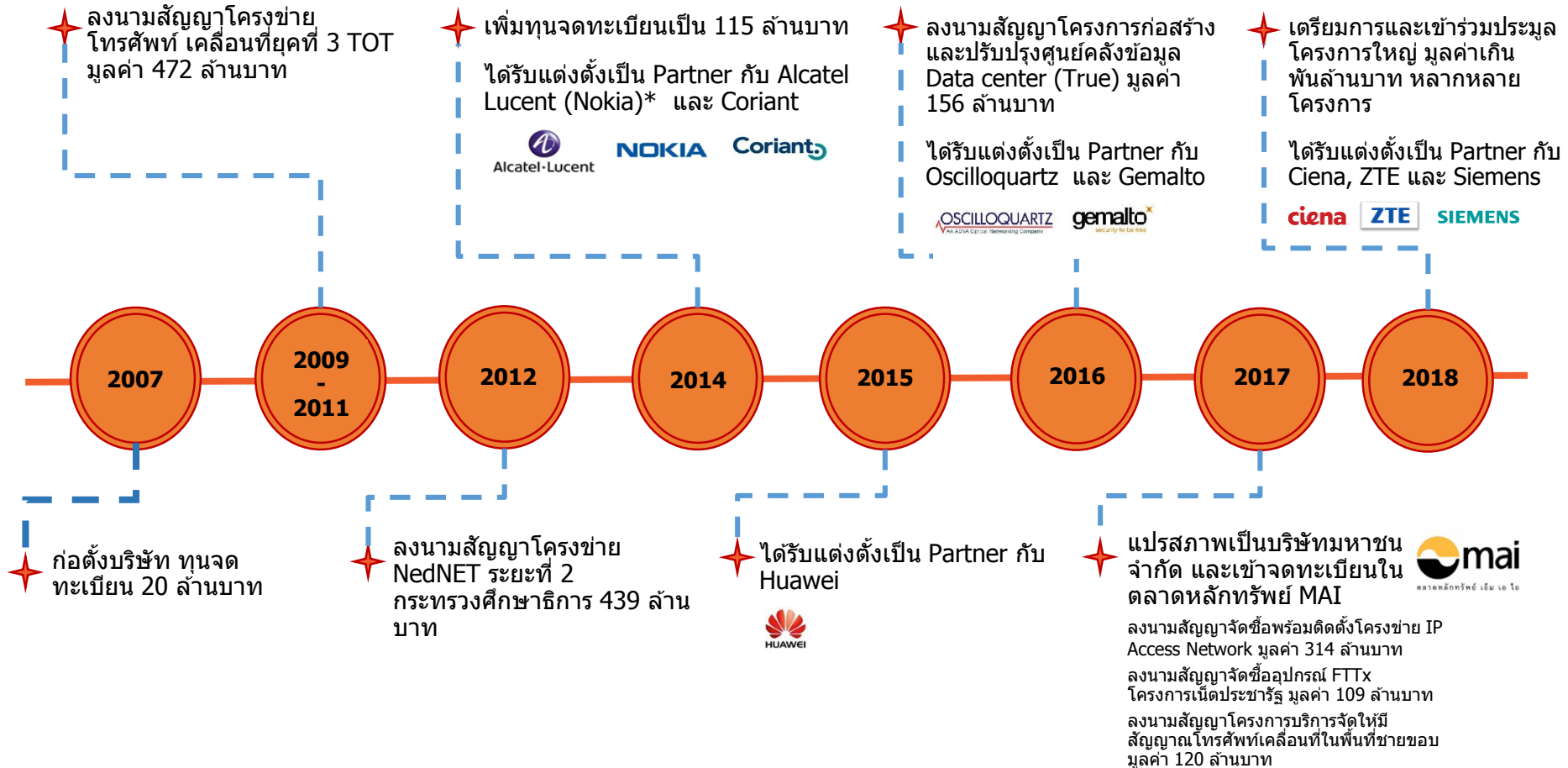


ICN Overview

Financial Performance
Business Outlook



ICN Roadmap





Product and Services Portfolio **ICN**

Turnkey Project

1. Telecommunication
2. Construction and Electrical Systems

Supply and Maintenance

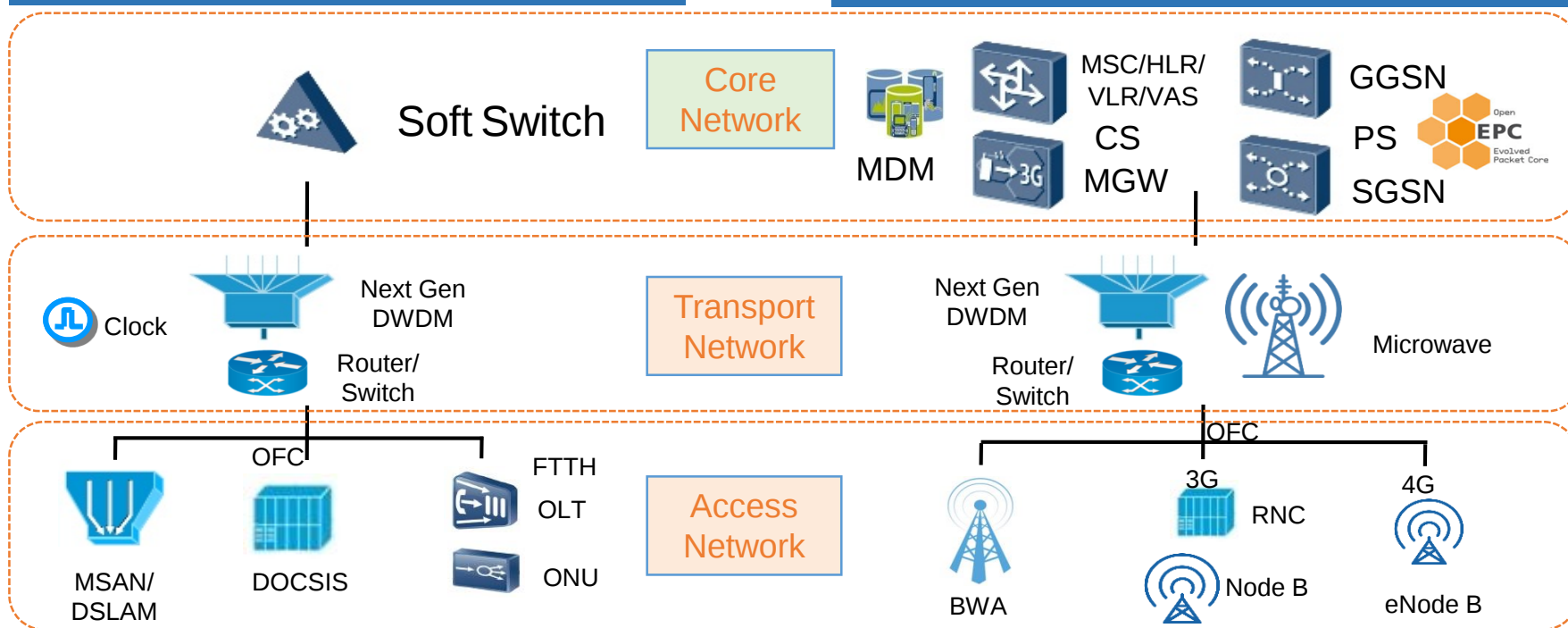
1. Supply
2. Maintenance

Telecommunication System



ระบบสื่อสารใช้สาย (Wired Network)

ระบบสื่อสารไร้สาย (Wireless Network)



* MSAN/DSLAM = Multi Service Access Node/
Digital Subscriber Line Access
Multiplexer

DOCSIS = Data Over Cable Service Interface
Specification

OLT = Optical Line Terminal

ONU = Optical Network Unit Controller

OFC = Optic Fiber Cable

CS = Circuit Switch; PS = Packet Switch

MDM = Mobile Device Management; MGW = Media Gateway

MSC = Mobile Switching Center; HLR = Home Location Register;

VLR = Visitor Location Register; VAS = Value Added Services

SGSN = Serving GPRS Support Node; GGSN = Gateway GPRS Support Node

EPC = Evolved Packet Core; RNC = Radio Network Controller

BWA = Broadband Wireless Access

Turnkey Project



1. Telecommunication

ให้บริการแนะนำ ออกแบบ จัดหา ติดตั้ง ทดสอบ

ต่อเชื่อมและรับประกันหลังการขาย ระบบสื่อสารต่าง ๆ ดังนี้
ระบบสื่อสารใช้สาย (Wired Network)

- Core Network : Soft Switch
- Transport Network : IP Router, Carrier Switches, NG DWDM, Mobile Backhaul Router, SDH, สายเคเบิลใยแก้วนำแสง, อุปกรณ์ Synchronization

- Access Network : อุปกรณ์โครงข่ายสายโทรศัพท์ (DSLAM), และ อุปกรณ์โครงข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (FTTX), WiFi, CCTV,...

ระบบสื่อสารไร้สาย (Wireless Network)

- Core Network : CS, PS, MGW, GGSN, SGSN, HLR, VAS, MDM
- Transport Network : Microwave Radio, Transport Network : IP Router, Carrier Switches, NG DWDM, Mobile Backhaul Router, SDH, สายเคเบิลใยแก้วนำแสง, อุปกรณ์ Synchronization
- Access Network : BWA, Node B, eNode B, Wifi, CCTV,...

2. Construction and Electrical Systems

1. บริการวางระบบไฟฟ้า

ให้บริการวางระบบไฟฟ้าให้แก่ศูนย์ดาต้าเซ็นเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยการออกแบบและก่อสร้างระบบต่าง ๆ เช่น ระบบเครื่องกลและระบบไฟฟ้า ระบบทำความเย็น และปรับอากาศ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ระบบรักษาความปลอดภัย เป็นต้น

2. ระบบ SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)

เป็นระบบตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลแบบ Real-time ที่ใช้ในการตรวจสอบสถานะตลอดจนถึงควบคุมการทำงานของระบบควบคุมในอุตสาหกรรมและงานวิศวกรรมต่างๆ

Supply and Maintenance



1. Supply

- จำหน่ายอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงข่ายระบบโทรคมนาคมทั้งแบบใช้สาย และแบบไร้สาย
- เป็นอุปกรณ์ที่ลูกค้าซื้อเก็บสำรองไว้ใช้ทดแทนในการซ่อมบำรุงรักษา หรือเสื่อมอายุการใช้งาน โดยลูกค้าสามารถนำไปติดตั้งหรือเปลี่ยนได้เอง หรือจัดซื้อพร้อมว่าจ้างให้บริษัทติดตั้งให้
- เป็นตัวแทนจำหน่ายของ Nokia Alcatel-Lucent, Huawei, Coriant, Gemalto, Oscilloquartz, ZTE, Ciena, Siemens,.. etc.



Supply and Maintenance



2. Maintenance

เป็นธุรกิจที่ก่อให้เกิดรายได้ประจำ (Recurring Income) บริษัทสามารถให้บริการบำรุงรักษาได้ดังนี้

- การบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
- การบำรุงรักษาเมื่อเกิดเหตุเสีย (Corrective Maintenance)
- การบำรุงรักษาแบบปรับปรุง ปรับเปลี่ยน หรือโยกย้าย (Proactive/Adaptive Maintenance)



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

Agenda



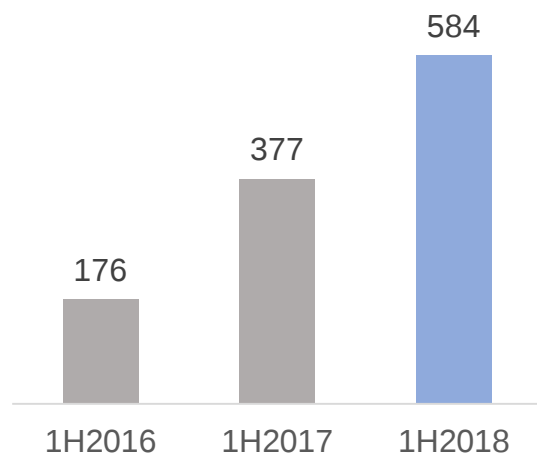
ICN Overview

Financial Performance

Business Outlook



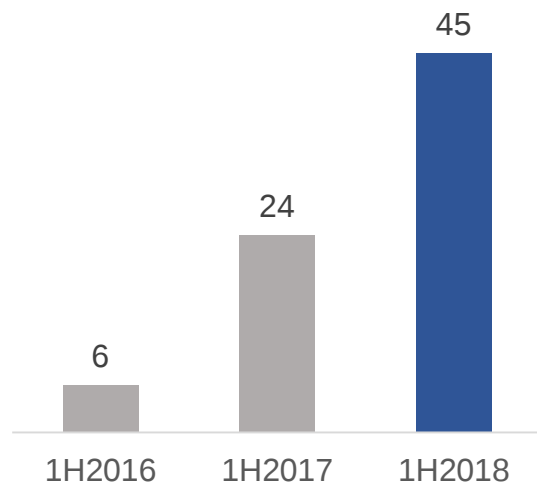
1H Revenue & Net Profit



Total Revenue
▲ 55% YoY

Key Highlights

- รายได้รวม 584 ล้านบาท มาจาก
- 1) รายได้จากธุรกิจรับเหมาวางระบบ 387 ล้านบาท
 - 2) รายได้จากการให้บริการหลังการขาย 196 ล้านบาท



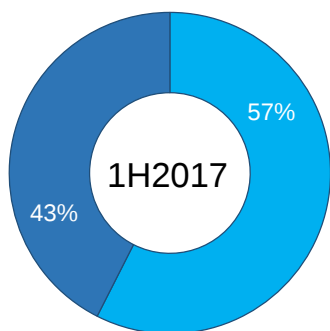
Net Profit
▲ 92% YoY

- กำไรสุทธิ 45 ล้านบาท เป็นผลมาจาก
- 1) มีรายได้ที่มากขึ้น
 - 2) ความสามารถในการบริหารต้นทุนโครงการได้ดีขึ้น

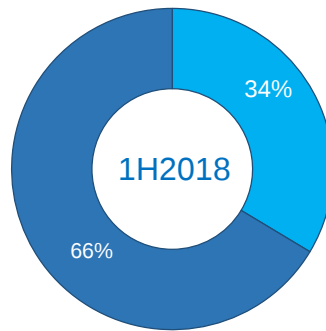
1H Proportion of Sales Revenue & Gross Margin



Sales Revenue



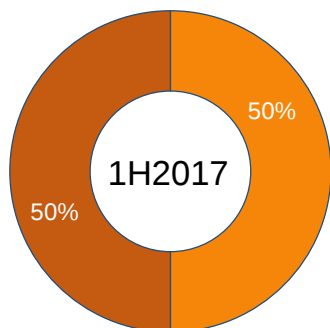
Supply and Maintenance



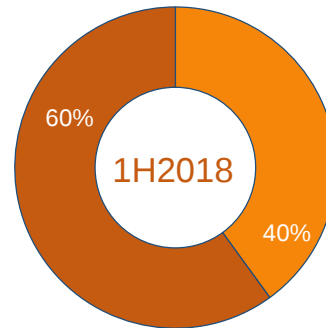
Turnkey

สัดส่วนรายได้จากการขายและบริการในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2018 มีการขยายตัวของธุรกิจ Turnkey อยู่ที่ 66% และ Supply & MA อยู่ที่ 34% เป็นผลจากการขยายตัวของงานโครงการใหม่ตามนโยบายของทางภาครัฐ

Gross Margin



Supply and Maintenance



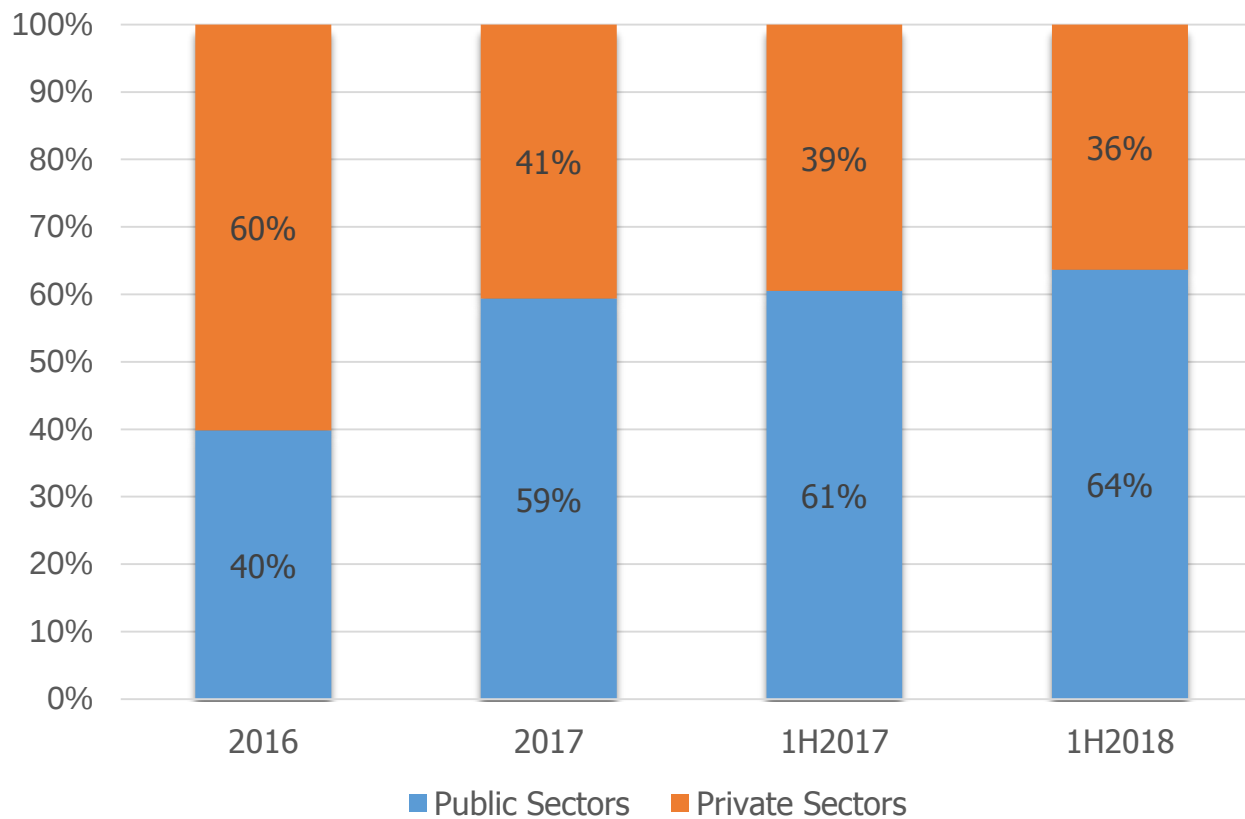
Turnkey

สัดส่วนของกำไรขั้นต้นในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2018 อยู่ที่ 16% เทียบกับกับปี 2017 อยู่ที่ 15%

1H Customer Type



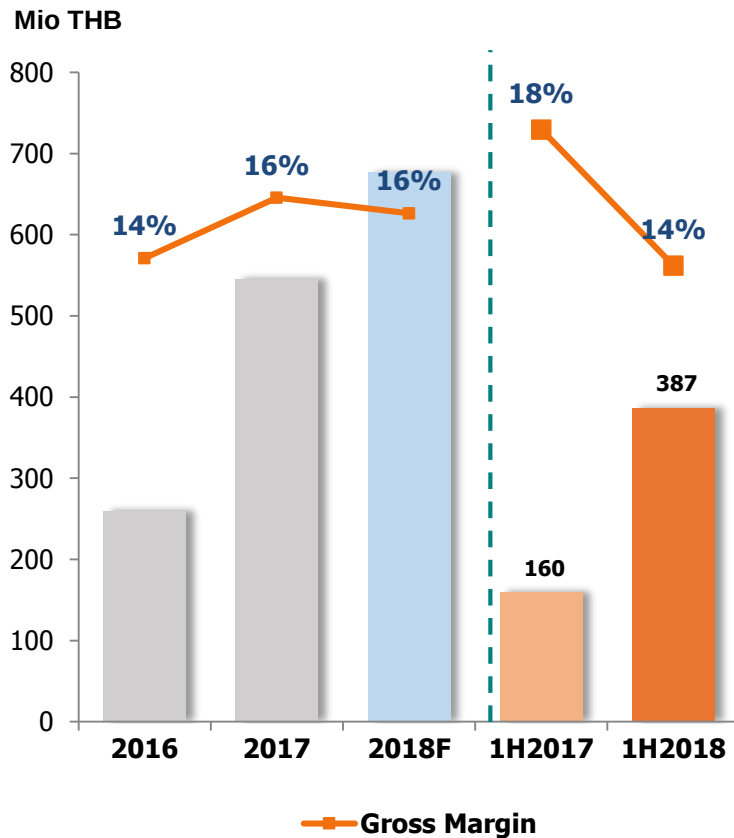
Percentage of Sales Revenue by Customer Type



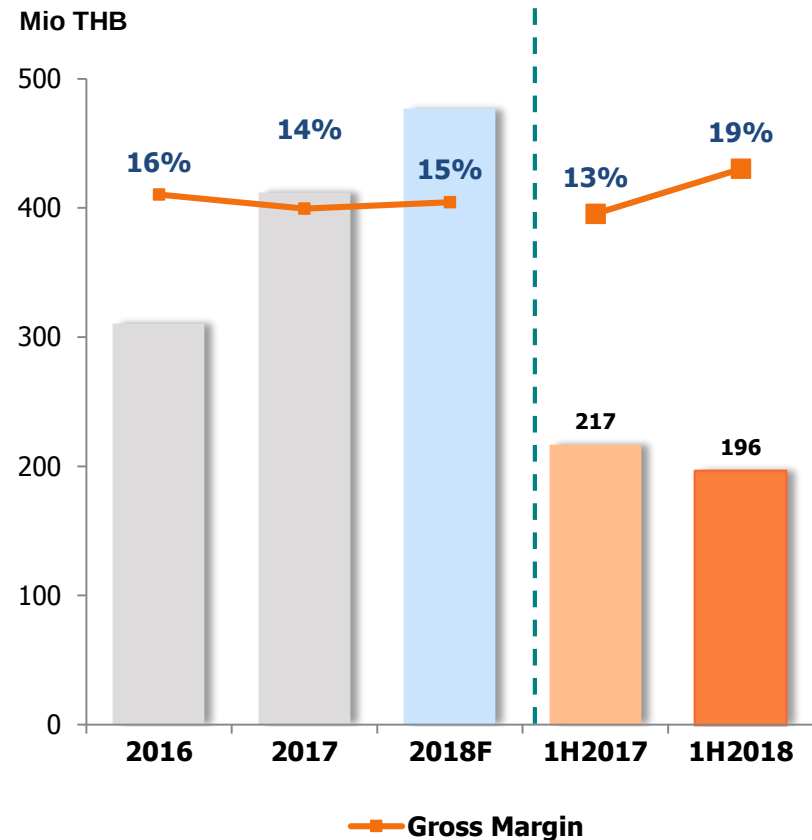
Financial Performance



Revenue and Gross Margin - Turnkey



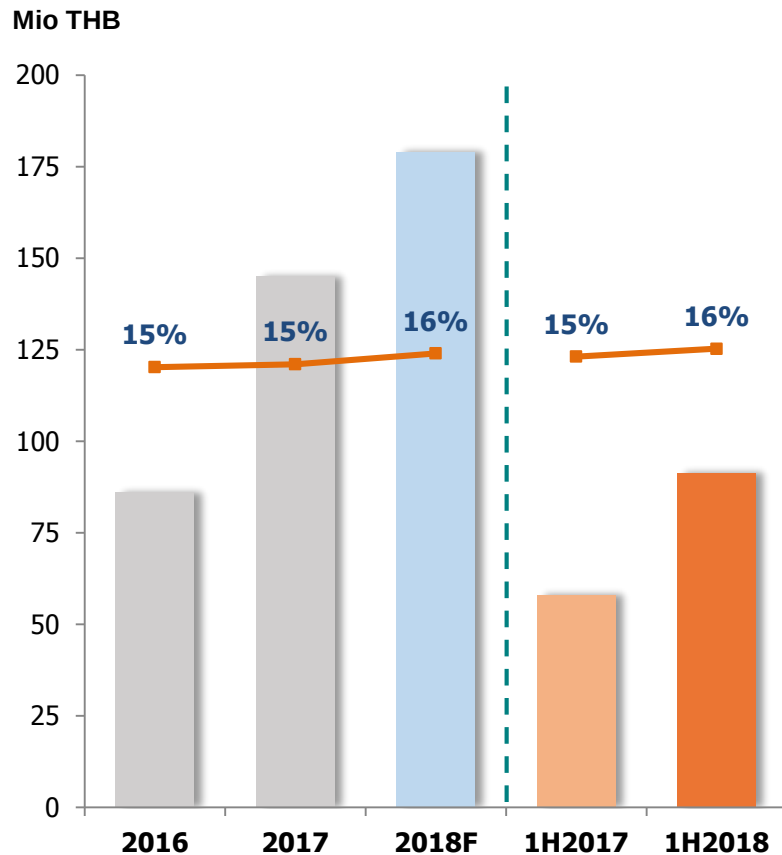
Revenue and Gross Margin – Supply and Maintenance



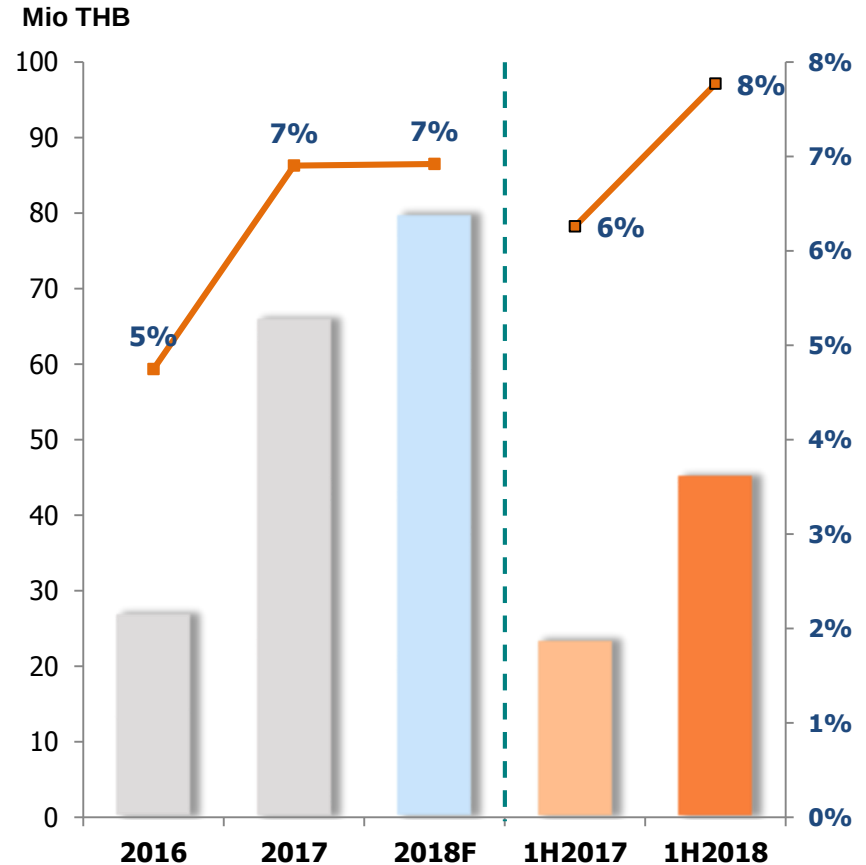
Financial Performance



Gross Margin and Gross Margin %



Net Profit and Net Profit %

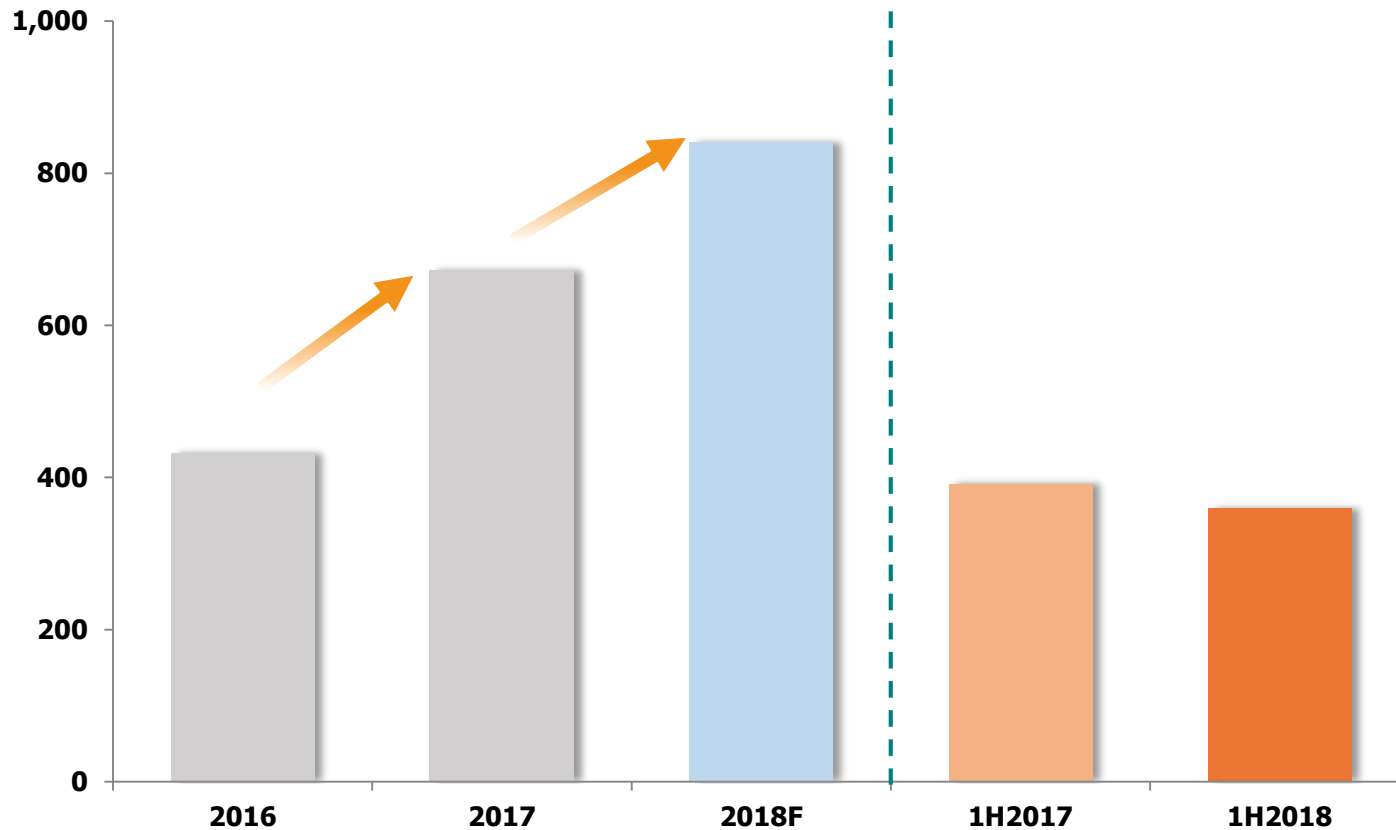


Financial Performance



Order Backlog

Mio THB

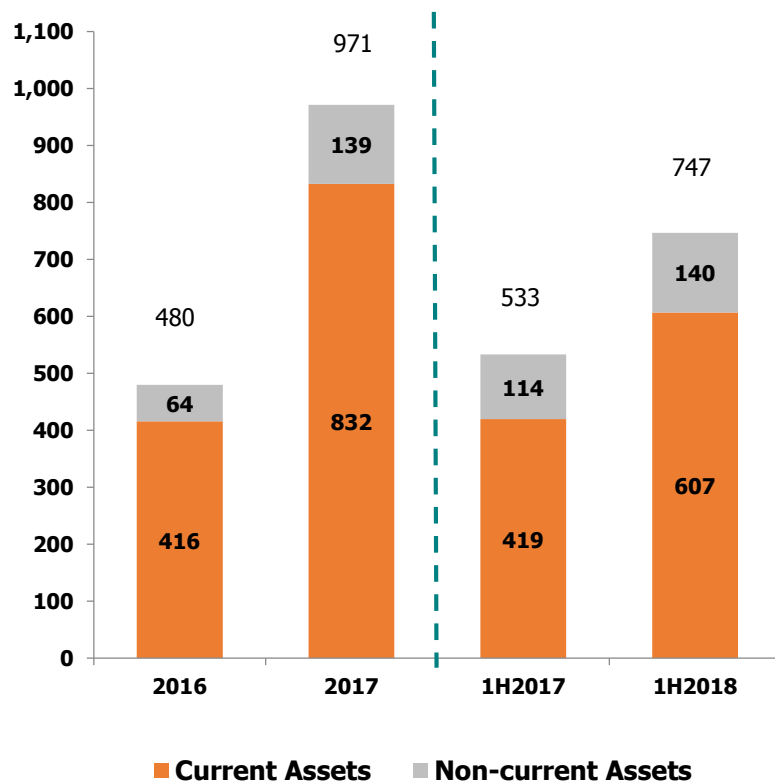


Financial Performance



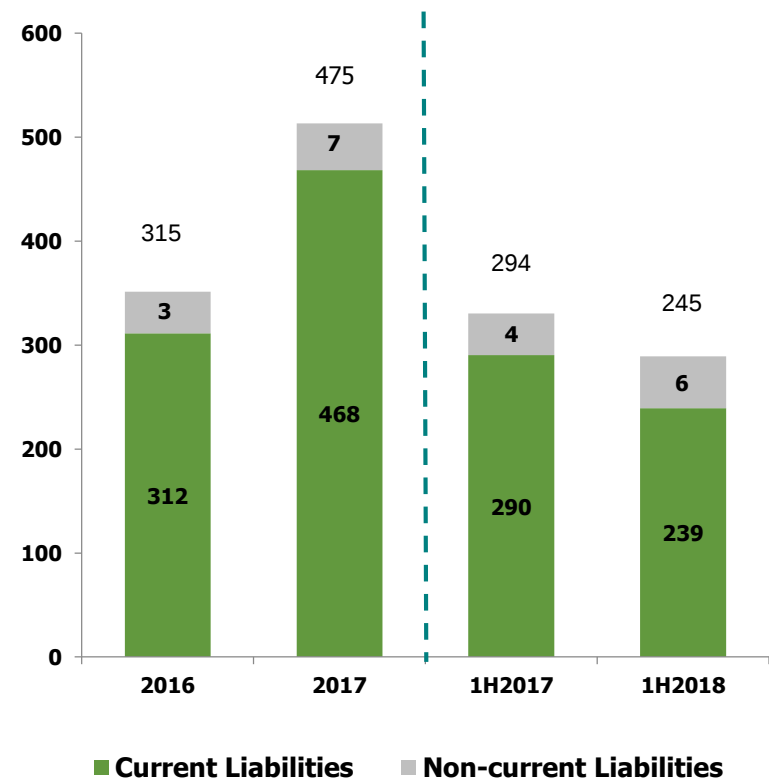
Assets

Mio THB



Liabilities

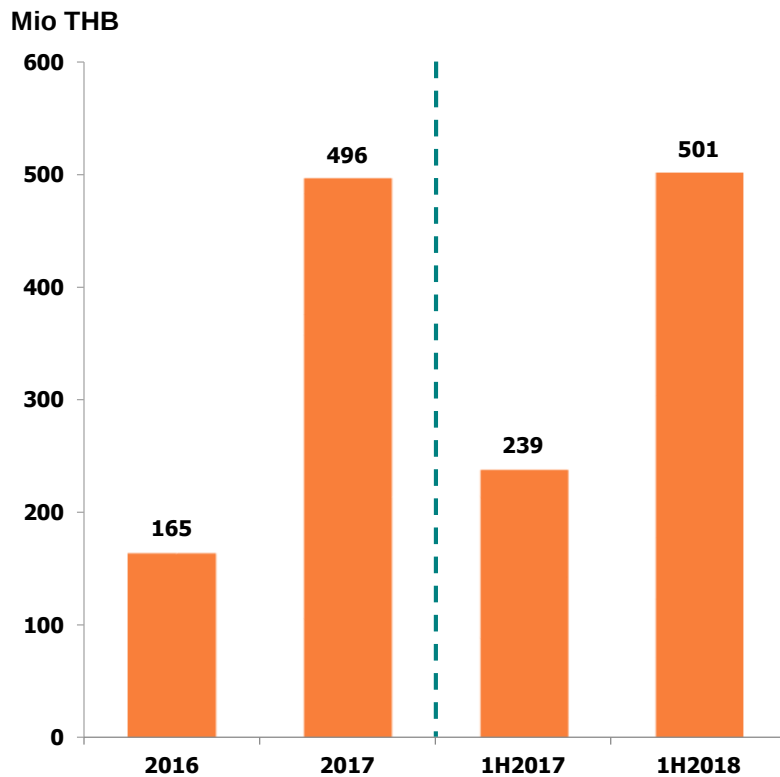
Mio THB



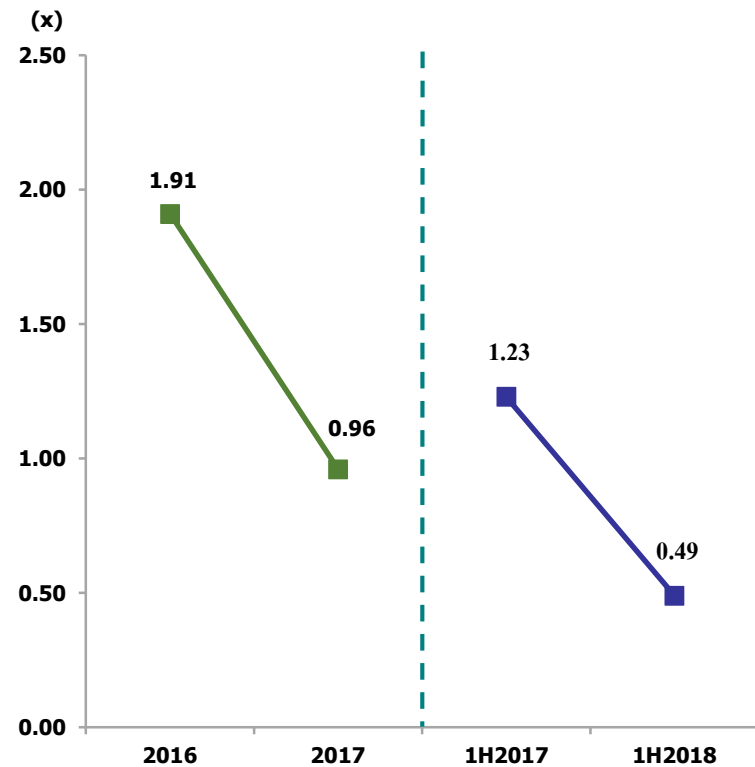
Financial Performance



Shareholder's Equity



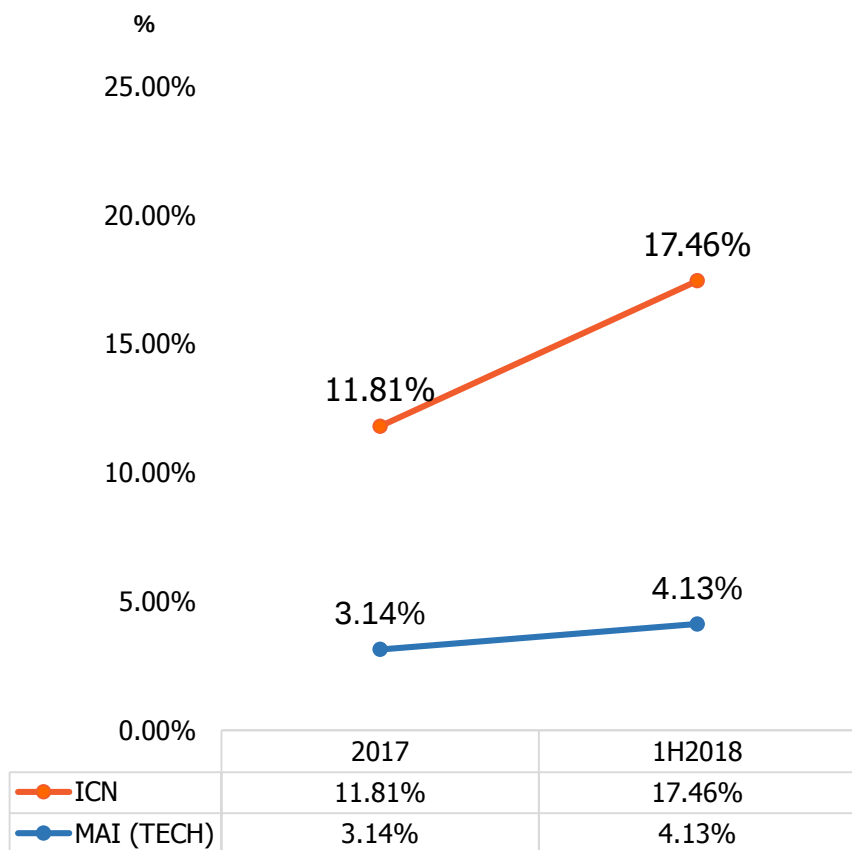
Debt to Equity Ratio (D/E)



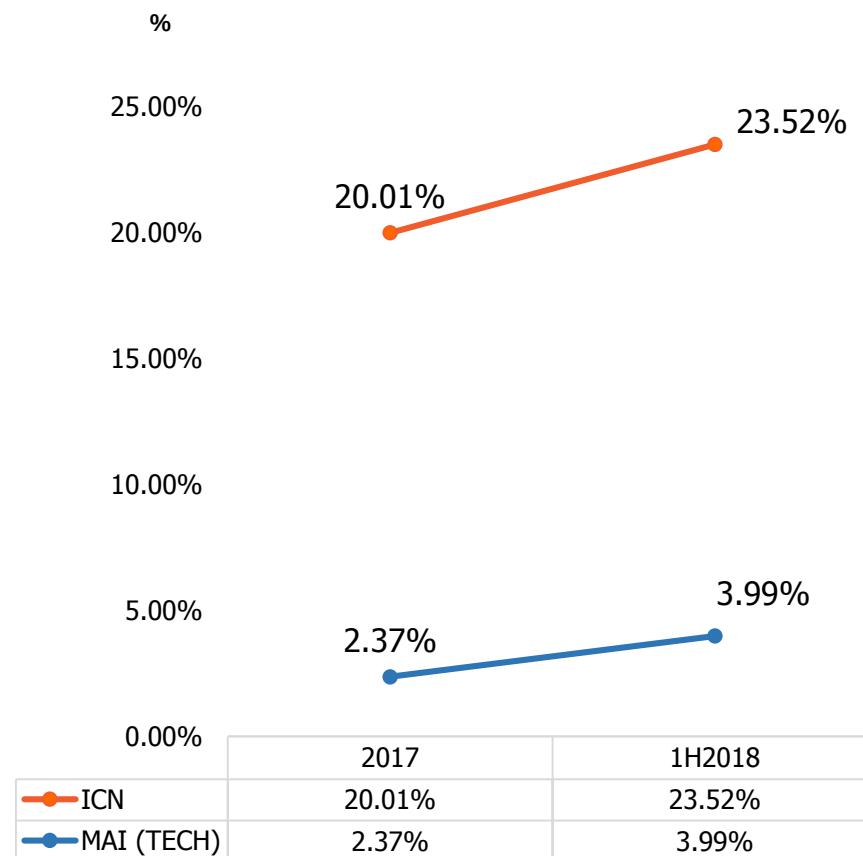
Financial Performance



Return on Assets (ROA)



Return on Equity (ROE)



1H2018 = annualized data

Source : www.set.or.th as of 21 August 2018

Agenda



ICN Overview

Financial Performance

Business Outlook



Business Outlook



1

บุคลากรมีความรู้ความสามารถและประสบการณ์

2

เป็นพันธมิตรกับผู้ผลิตอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมชั้นนำระดับโลก

3

ความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า

4

การรับประกันผลงานและการบริการหลังการขาย

ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อแนวโน้มและการดำเนินธุรกิจของ ICN ในอนาคต

- การพัฒนาทางด้านเทคโนโลยี เช่น 5G network, Internet of Things, Big Data, Artificial Intelligence, Robotics, Automation
- การเลือกตั้งปี 2562 เสถียรภาพของรัฐบาล ความเชื่อมั่นภาคเอกชน
- แนวโน้มธุรกิจและทิศทางการลงทุนของลูกค้า ICN
- การแข่งขันในธุรกิจสื่อสารโทรคมนาคม

การดำเนินธุรกิจของ ICN ในอนาคต

- รักษาสัดส่วนรายได้และผลกำไรจากธุรกิจและลูกค้าเดิม
- นำเสนอโครงการในรูปแบบ Solution มากกว่าผลิตภัณฑ์ โดยเน้นที่การสร้างรายได้ ลดค่าใช้จ่ายของลูกค้าเป็นหลัก
- ขยายงานบริการหลังการขาย โดยเฉพาะงานบำรุงรักษา และ Outsourcing ที่มีแนวโน้มและความต้องการของลูกค้าสูงเป็นจำนวนมาก
- ทำธุรกิจการบริหารจัดการระบบน้ำประปา น้ำบาดาล น้ำธรรมชาติและระบบไฟฟ้า โครงการอัจฉริยะต่าง ๆ
- เตรียมการและเข้าร่วมประมูลในโครงการขนาดใหญ่เต็มตัว

Business Outlook



Financial

เติบโตทั้งรายได้และผลกำไรมากกว่า 10% ทุกปีอย่างต่อเนื่อง

Customer

จำนวนลูกค้าที่เพิ่มขึ้นและหลากหลายธุรกิจ
ให้คำปรึกษาทั้งในส่วนตัวเทคนิคและส่วนธุรกิจ

Internal Business Process

จัดตั้ง Future Lab เพื่อทำการทดสอบ Solution ต่าง ๆ ที่จะนำเสนอลูกค้า
จัดตั้งสำนักงานและศูนย์บริการในส่วนภูมิภาค

Learning & Growth

เพิ่มจำนวนพนักงานในฝ่าย Business Development และฝ่าย Operation
ฝึกอบรมพนักงานให้มีความพร้อมรองรับธุรกิจและการเติบโตของ ICN

Q & A



Disclaimer



This presentation material may contain forward-looking statements. These forward-looking statements are not guarantees of future performance and involve risks and uncertainties, and actual results may differ from those in the forward looking statements as a result of various factors. ICN accepts no liability whatsoever with respect to the use of document of its content.

Investor Relations Contact **ICN**



Ms. Patnarin Maliwal

Chief Financial Officer

Ms. Tanankorn Klungpreamchitt

IR Manager

Information and Communication Networks Public Company Limited

393 D.K.J. Building, 5th Floor, Sukhonthasawat Road,

Latphrao, Latphrao, Bangkok 10230

Tel : +66-2-553-0755 Ext. 502

http://www.icn.co.th/ir_index.php