



Fire Protection  
& Safety



Air - Conditioning  
& Sanitary



Refrigeration



Digital Printing

# Q3/2017 Opportunity Day

วันศุกร์ที่ 1 ธันวาคม 2560 เวลา 14.10 – 15.10 น.  
ห้อง 603 อาคารบี ชั้น 6 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

1

วิสัยทัศน์และพันธกิจ

2

ข้อมูลบริษัท

3

ข้อมูลทางการเงิน ไตรมาส 3/2560

4

กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2561

**Quality Living through Sustainable Engineering**

• Fire Protection • Air Conditioning & Sanitary • Refrigeration • Digital Printing

# วิสัยทัศน์และพันธกิจ



**Quality Living through Sustainable Engineering**

• Fire Protection • Air Conditioning & Sanitary • Refrigeration • Digital Printing



## วิสัยทัศน์

เราจะเป็นผู้นำการให้บริการโซลูชันที่ยั่งยืน  
ของงานระบบวิศวกรรมดับเพลิงและความปลอดภัย  
ระบบทำความเย็น และระบบการพิมพ์ดิจิทัล  
ในประเทศไทย และประเทศเพื่อนบ้าน”

## พันธกิจ

01

เราจะสร้างความพึงพอใจให้  
**ลูกค้า**ด้วยสินค้าและบริการ  
ที่มีคุณภาพสูง เทคโนโลยีที่  
นำหน้าและการจัดการที่  
เป็นเลิศ

02

เราเชื่อมั่นในคุณค่าและศักยภาพของ  
**พนักงาน**และมุ่งมั่นที่จะสร้างบรรยากาศการ  
ทำงานที่มีความสุข กระตือรือร้น มีความคิด  
ริเริ่มและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้แก่  
ทีมงานที่มีความสามารถรอบรู้ บนหลักการ  
ของความถูกต้อง เที่ยงธรรม ความคิดบวก  
และความรับผิดชอบต่ออย่างมืออาชีพ

03

เราจะสร้างผลตอบแทนที่ดี  
ต่อ**ผู้ถือหุ้น**และขยายธุรกิจ  
ให้เติบโตต่อเนื่องอย่าง  
ยั่งยืน

04

เราจะสร้างคุณค่าระยะยาวและ  
เสริมคุณภาพชีวิตให้แก่**ผู้มีส่วนได้  
ส่วนเสีย**ทุกฝ่ายของเรา ภายใต้  
การบริหารจัดการอย่างสุขุม  
รอบคอบและบรรษัทภิบาลที่ดี

# ข้อมูลบริษัท



**Quality Living through Sustainable Engineering**

• Fire Protection • Air Conditioning & Sanitary • Refrigeration • Digital Printing

- ซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของ บ.ซิลแมทซ์ และบ.ย้อย ภายใต้กระบวนการ EBT เมื่อวันที่ 29 พ.ย.2559
- จัดเปลี่ยนแปลงชื่อจาก FIRE เป็น HARN และเพิ่มทุนจาก 175 ลบ. เป็น 292.25 ลบ. เมื่อวันที่ 2 พ.ย. 2559
- หุ้นที่ออกจำหน่าย และเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว 584,500,000 หุ้น ราคาตามมูลค่าหุ้น 0.50 บาทต่อหุ้น
- ก่อตั้ง บริษัท ไฟร์วิคเตอร์ จำกัด (“FIRE”)



- เข้าร่วมการประกาศเจตนารมณ์เป็นแนวร่วมปฏิบัติ CAC ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต เมื่อวันที่ 21 มี.ค. 2560
- จัดทะเบียนใน  เมื่อวันที่ 13 พ.ย. 2557
- เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 130 ลบ. เป็น 175 ลบ. เพื่อเสนอขายหุ้น IPO ต่อประชาชน





## ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง และงานโครงการติดตั้ง ระบบดับเพลิง

- เป็นอุปกรณ์ในระบบอาคารสำหรับการป้องกัน เตือนภัย และเพื่อควบคุมเพลิงและควันไฟ



## ผลิตภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และระบบดับสุขาภิบาล

- เป็นอุปกรณ์ในระบบอาคารสำหรับการปรับทั้งอุณหภูมิ และคุณภาพอากาศให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยทั่วไป ตั้งแต่ 22°C ถึง 25°C
- เป็นอุปกรณ์ในระบบอาคาร ได้แก่ ระบบประปา ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง และระบบท่อระบายอากาศ เป็นต้น



## ผลิตภัณฑ์ ระบบทำความเย็น

- เป็นอุปกรณ์ในระบบห้องเย็นหรือระบบขนส่งสินค้าเพื่อทำการแช่แข็งหรือลดอุณหภูมิของสินค้าซึ่งต้องการการควบคุมอุณหภูมิที่คงที่
- โดยทั่วไประบบทำความเย็นสามารถลดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -30°C ถึง +25°C เป็นต้น



## ผลิตภัณฑ์ ระบบการพิมพ์ดิจิทัล

- เทคโนโลยีการพิมพ์ วัน เดือน ปีผลิต / หมดยุ ล็อตนับเบอร์ลงบนสินค้าและบรรจุภัณฑ์ครบวงจร
- นวัตกรรมเครื่องพิมพ์ 3 มิติ
- เทคโนโลยีการพิมพ์ Digital UV Ink jet Label Press สำหรับอุตสาหกรรมกรพิมพ์



“เป็นผู้นำเข้าและผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ ระบบปรับอากาศและดับเพลิงครบวงจร เพื่อสร้างความสะดวกสบาย และความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภค”





“เราจะเป็นผู้นำการให้บริการโซลูชันที่ยั่งยืนของงานระบบวิศวกรรมทำความเย็น  
ในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน”





Inkjet Printer



TTO Printer



Thermal Inkjet Printer



Print & Apply Labeler



Hi-Resolution Inkjet

## “ผู้นำการให้บริการโซลูชันด้านวิศวกรรม”



LaserCoder



Variable Data Printing



Digital UV Inkjet Label Press

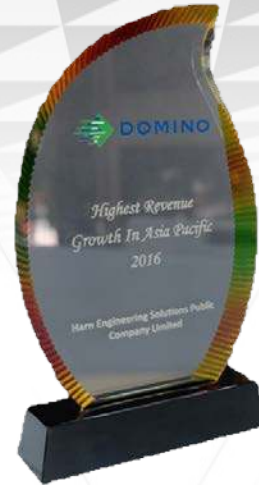


3D Printing



ประกาศนียบัตร จากสมาคมการพิมพ์ไทย  
และ สมาคมการบรรจุภัณฑ์ไทย  
และ บริษัทเมสเช่ ดุสเซลดอร์ฟ เอเชีย

บริษัทฯ ให้การสนับสนุนงาน  
International Packaging and Printing Exhibition for Asia  
(PACKPRINT INTERNATIONAL 2017)  
ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ  
เมื่อวันที่ 20 -23 กันยายน 2560



รางวัล Highest Revenue Growth in  
Asia-Pacific 2016 จากบริษัท Domino  
ผู้ผลิตเครื่องพิมพ์รายใหญ่จากประเทศอังกฤษ

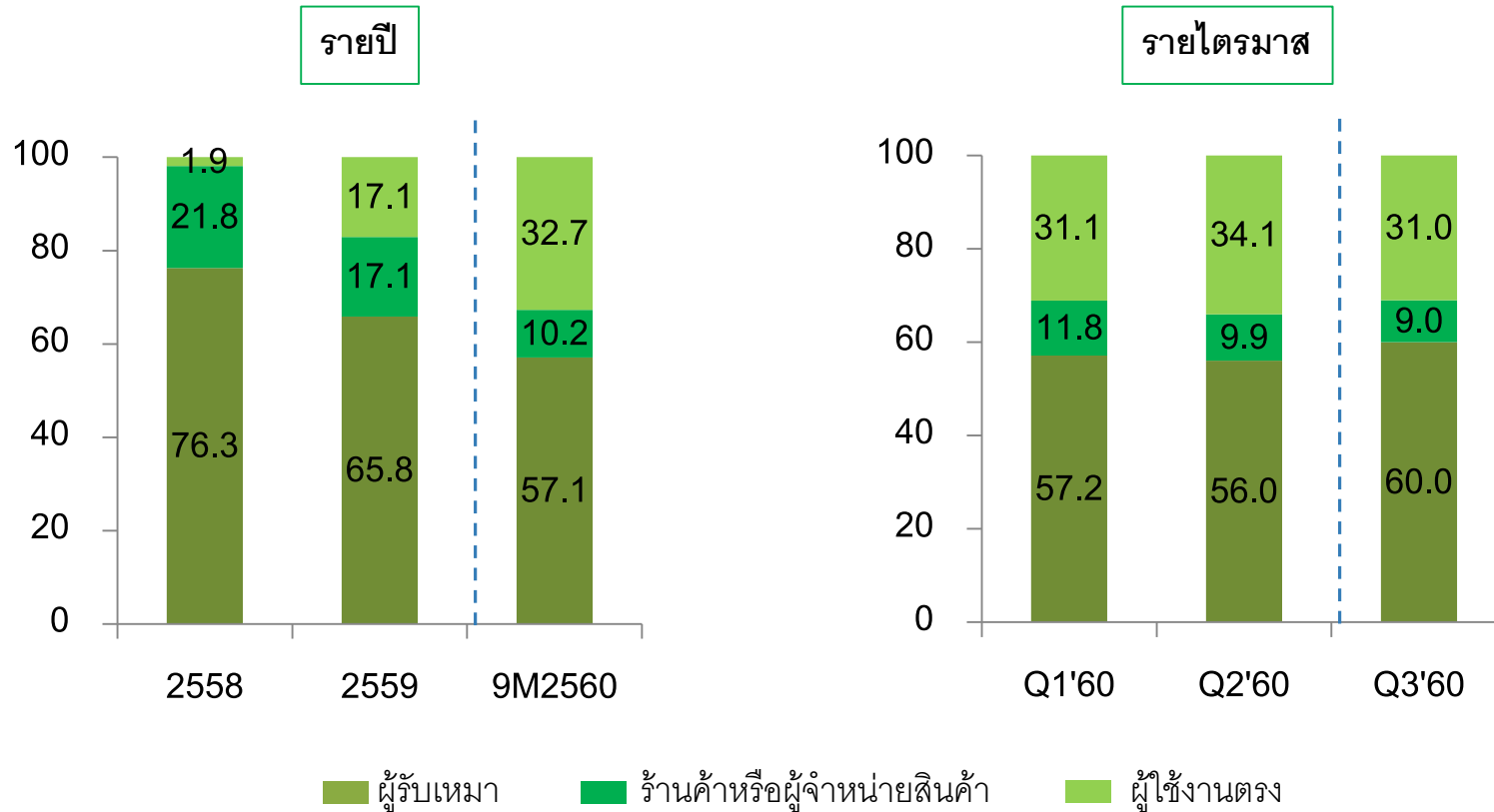
รางวัล 3 ปีซ้อน สำหรับธุรกิจระบบพิมพ์ดิจิทัล  
บริษัทฯ ได้รับสิทธิ์เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย เมียนมาร์ และกัมพูชา  
โดยสามารถสร้างมูลค่าธุรกิจได้เป็นอันดับที่ 4 ในภูมิภาคเอเชีย  
รองจากประเทศญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และไต้หวัน



รางวัล องค์การนวัตกรรม 2017  
จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

โครงการส่งเสริมความสามารถทางนวัตกรรม  
สำหรับผู้ประกอบการในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

## สัดส่วนของรายได้จากการขายและบริการ สำหรับ ไตรมาส 3/2560





1



กลุ่มลูกค้าหลัก  
เป็นลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรม

2



ลูกค้าทางตรง  
ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ

3



ผู้รับเหมาโครงการ  
ที่ซื้อสินค้าจากบริษัท

4



ร้านค้า หรือ ตัวแทน  
จำหน่ายสินค้า

5



กลุ่มลูกค้า  
ที่สั่งซื้อสินค้าเป็นประจำ

6



ผู้รับเหมา  
งานห้องเย็นโรงงาน

## ภาครัฐ



## อาคาร

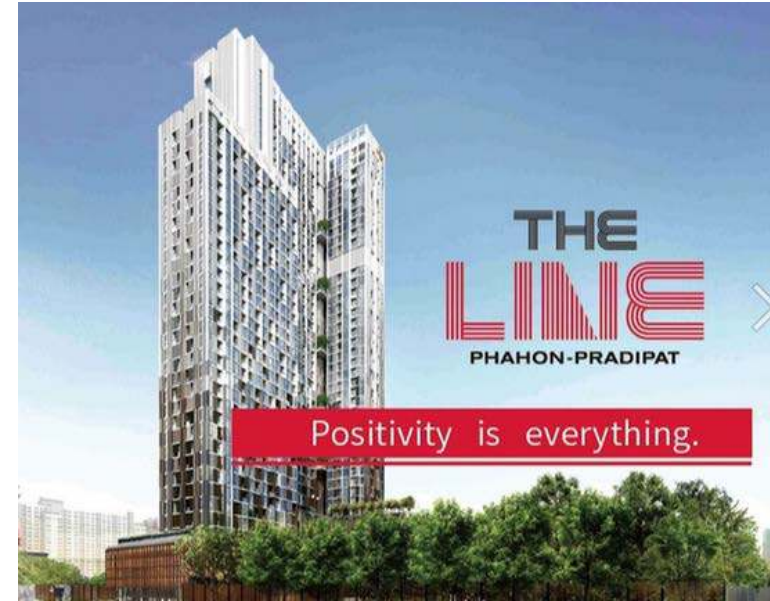


## Modern Trade



## โรงงาน





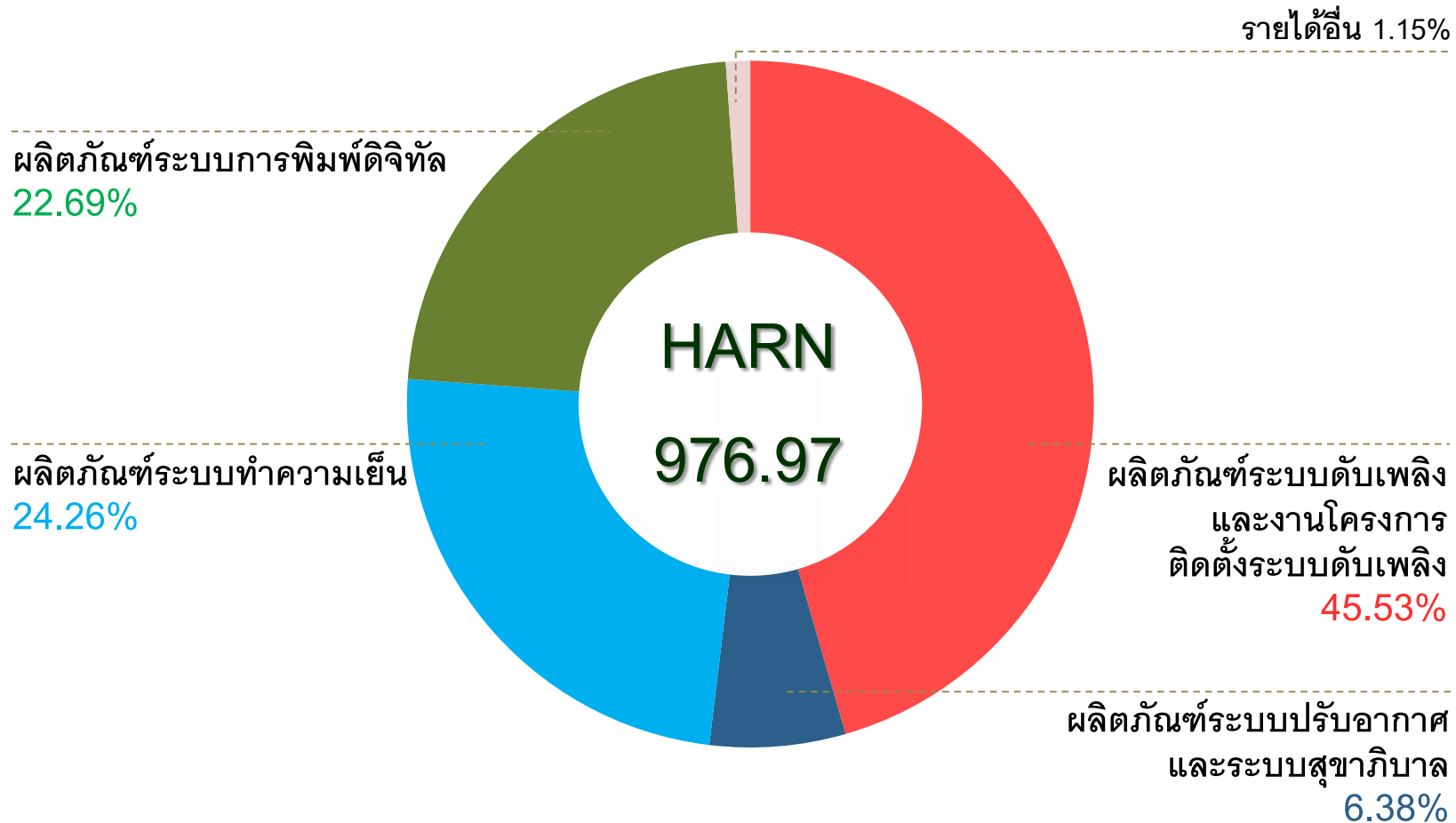
# ข้อมูลทางการเงิน ไตรมาส 3/2560



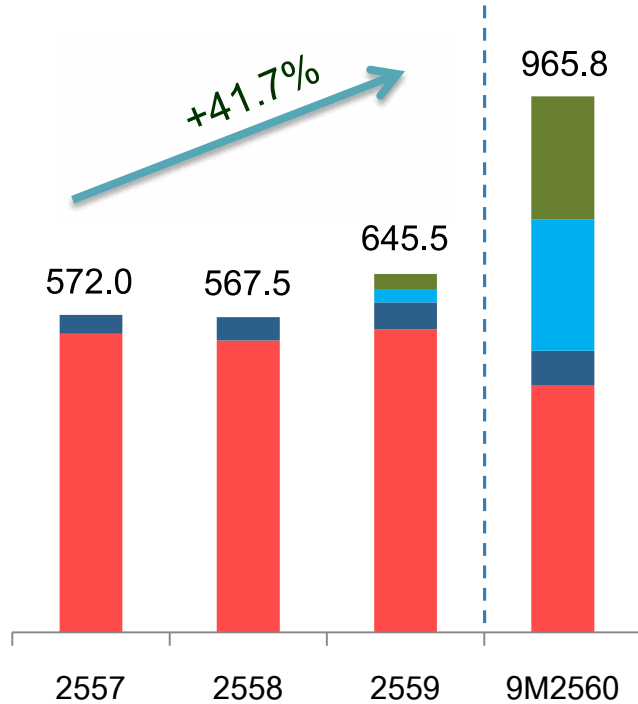
**Quality Living through Sustainable Engineering**

• Fire Protection • Air Conditioning & Sanitary • Refrigeration • Digital Printing

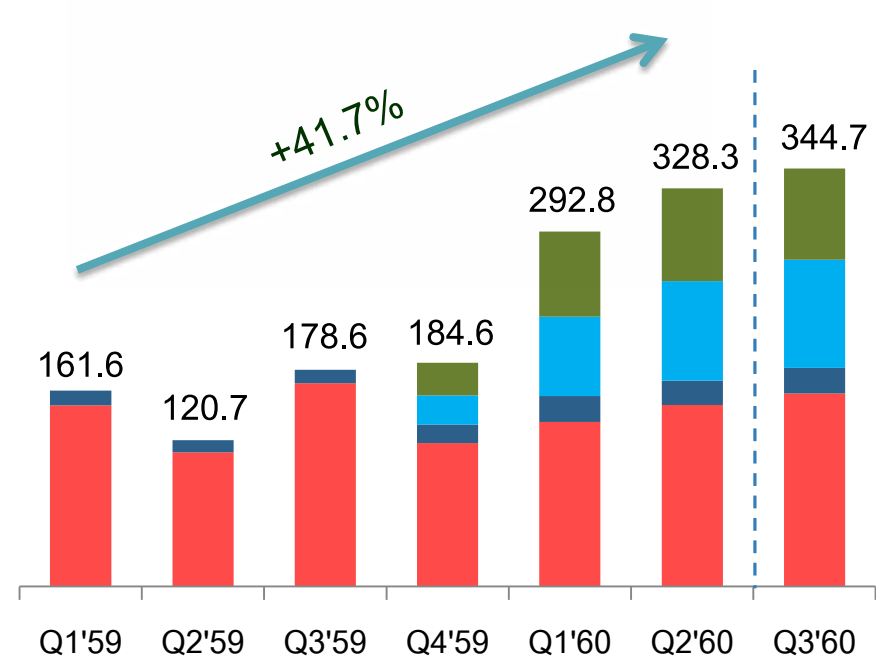




รายได้รวมรายปี (ล้านบาท)

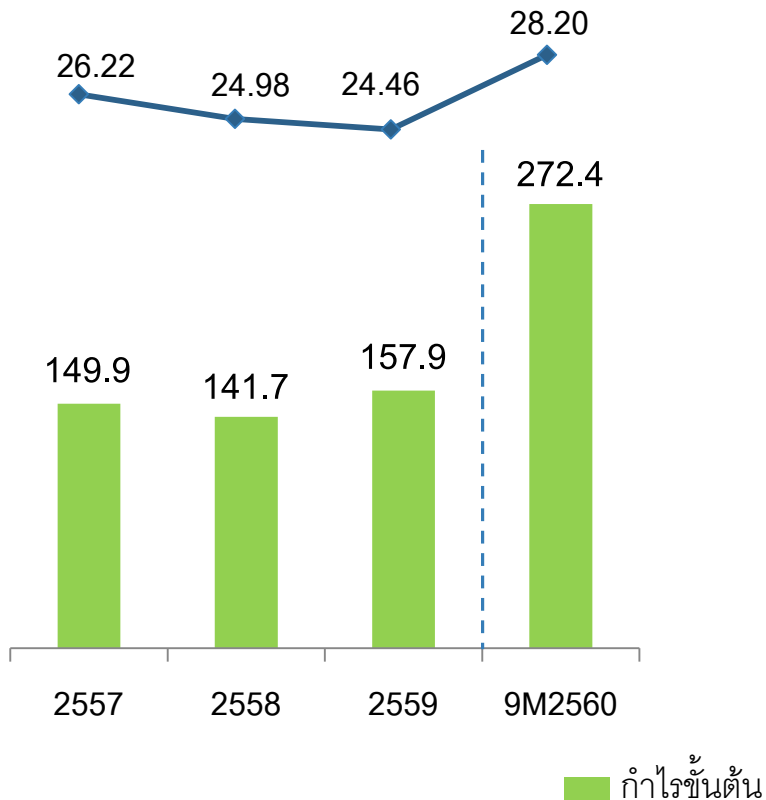


รายได้รวมรายไตรมาส (ล้านบาท)

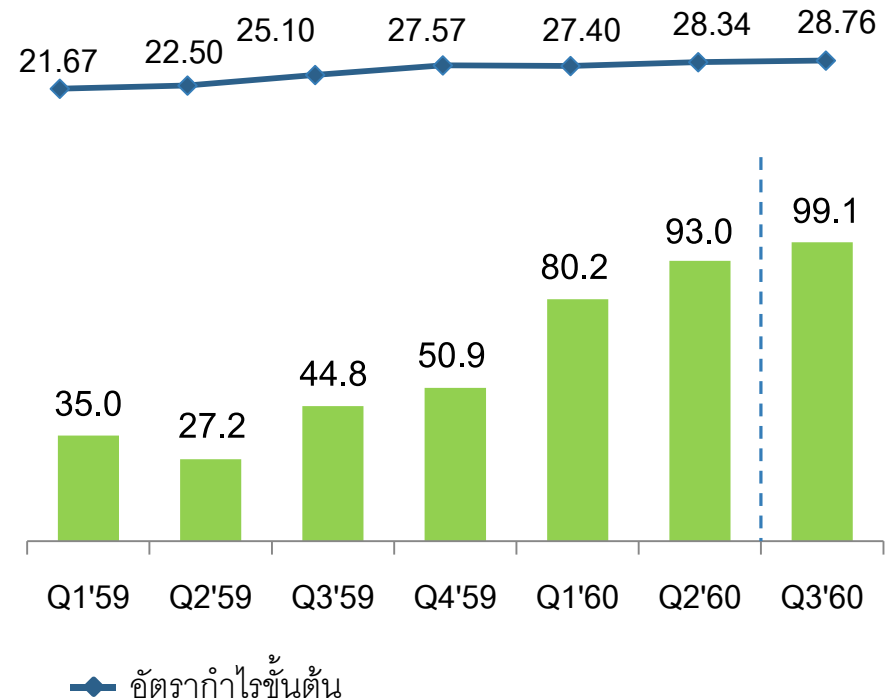


■ ระบบดับเพลิง 
 ■ ระบบปรับอากาศ 
 ■ ระบบทำความเย็น 
 ■ ระบบพิมพ์ดิจิทัล

กำไรขั้นต้น (ล้านบาท) และอัตรากำไรขั้นต้น (%) รายปี

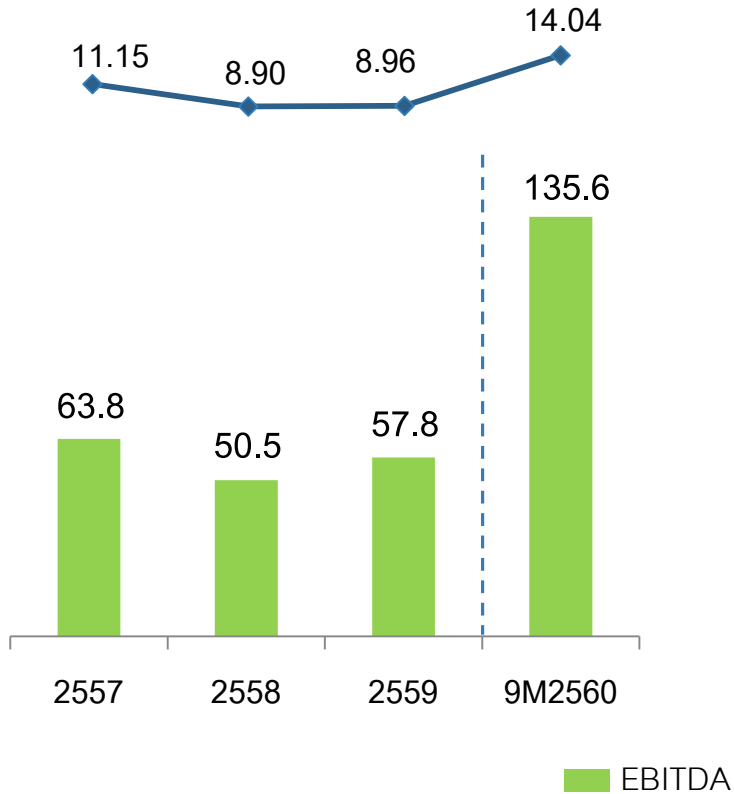


กำไรขั้นต้น (ล้านบาท) และอัตรากำไรขั้นต้น (%) รายไตรมาส

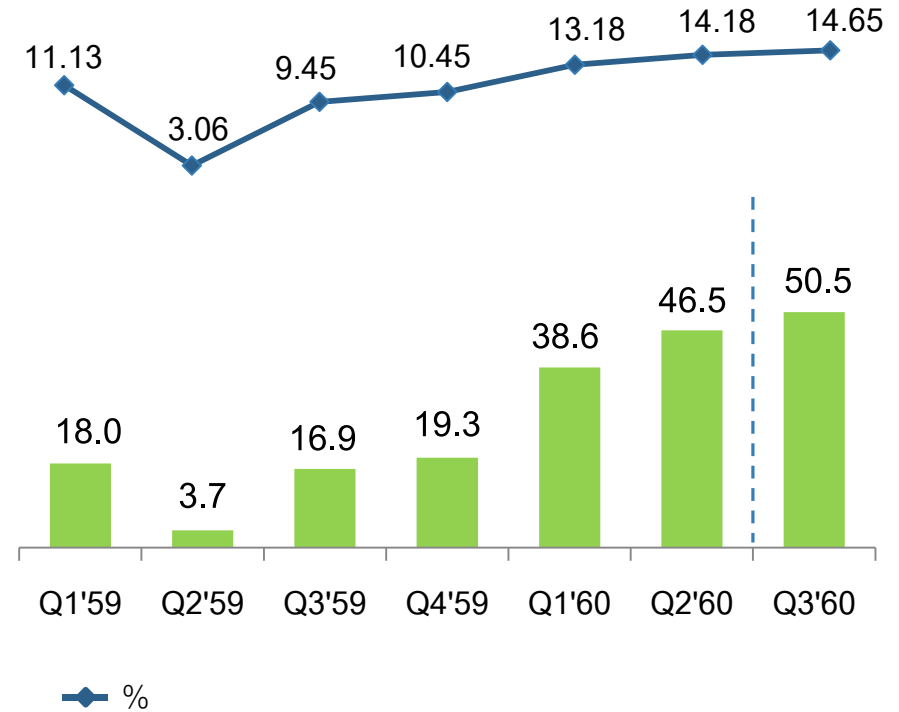


# กำไรก่อนหักดอกเบี้ยภาษีและค่าเสื่อมราคา (EBITDA)

EBITDA รายปี



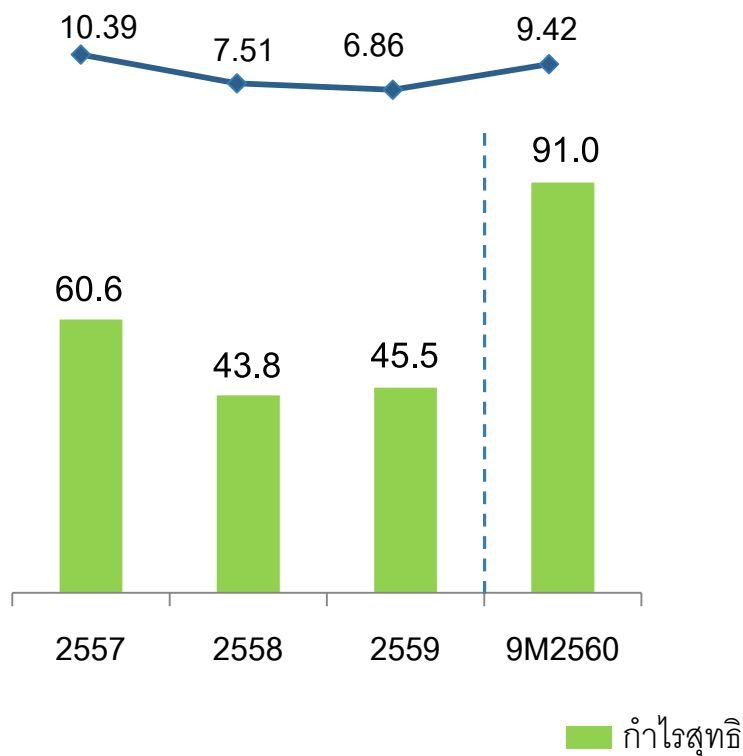
EBITDA รายไตรมาส





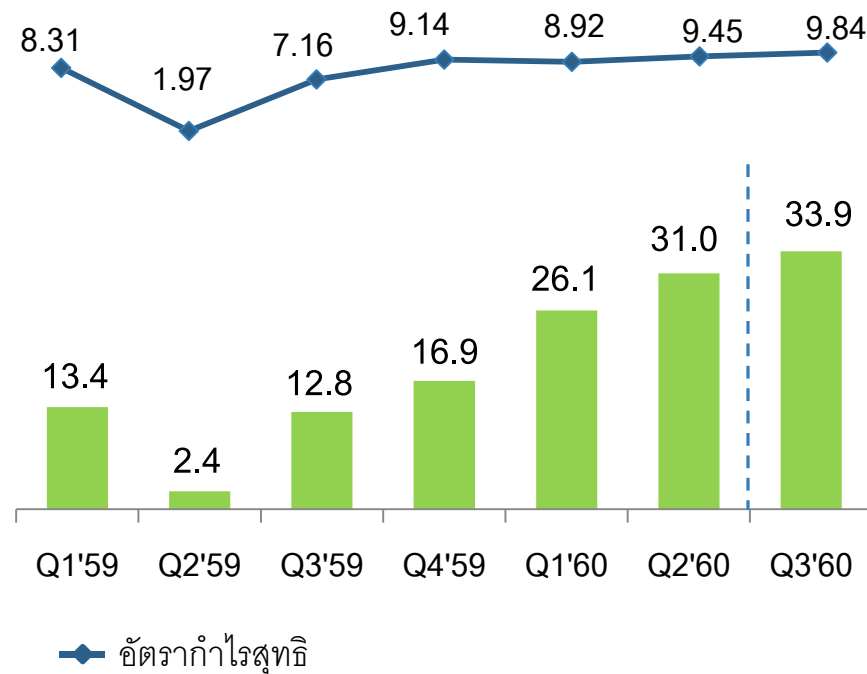
## กำไรสุทธิ (ล้านบาท) และอัตรากำไรสุทธิ (%) รายปี

(ใช้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในการคำนวณ)



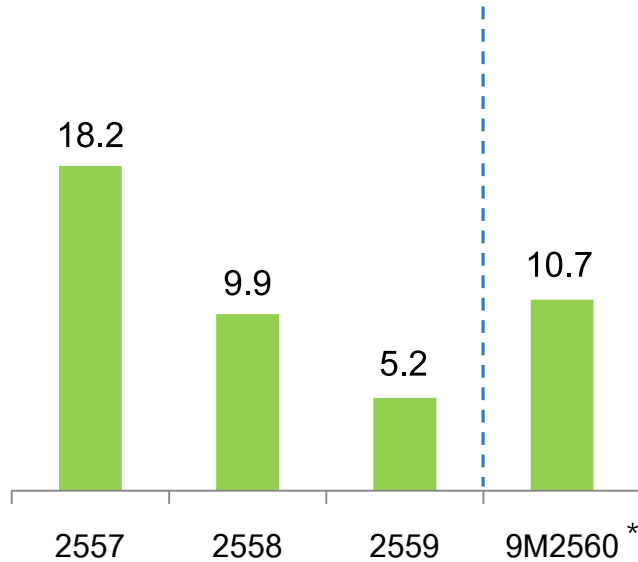
## กำไรสุทธิ (ล้านบาท) และอัตรากำไรสุทธิ (%) รายไตรมาส

(ใช้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในการคำนวณ)



## ผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%) ROA

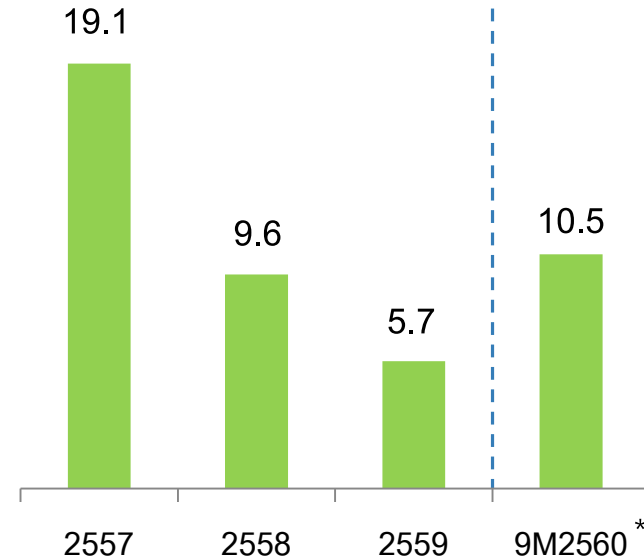
(ใช้ EBIT ในการคำนวณ)



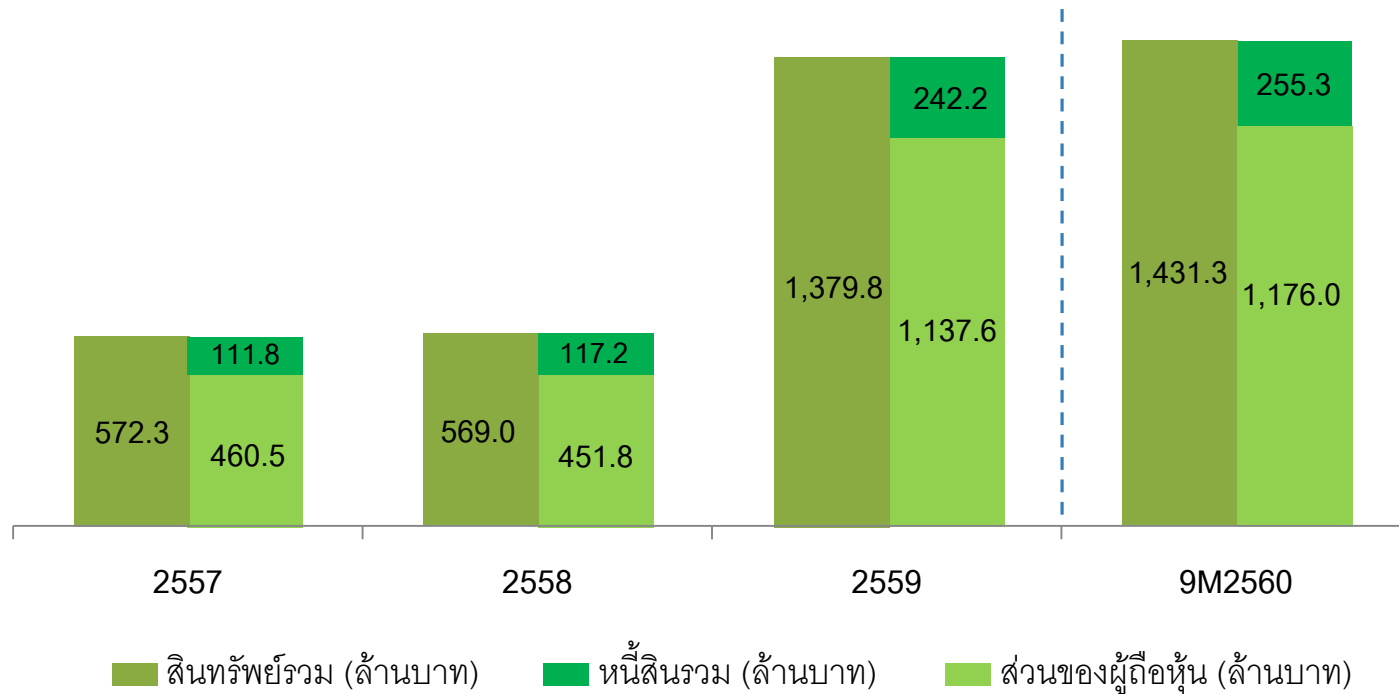
\*annualized

## ผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%) ROE

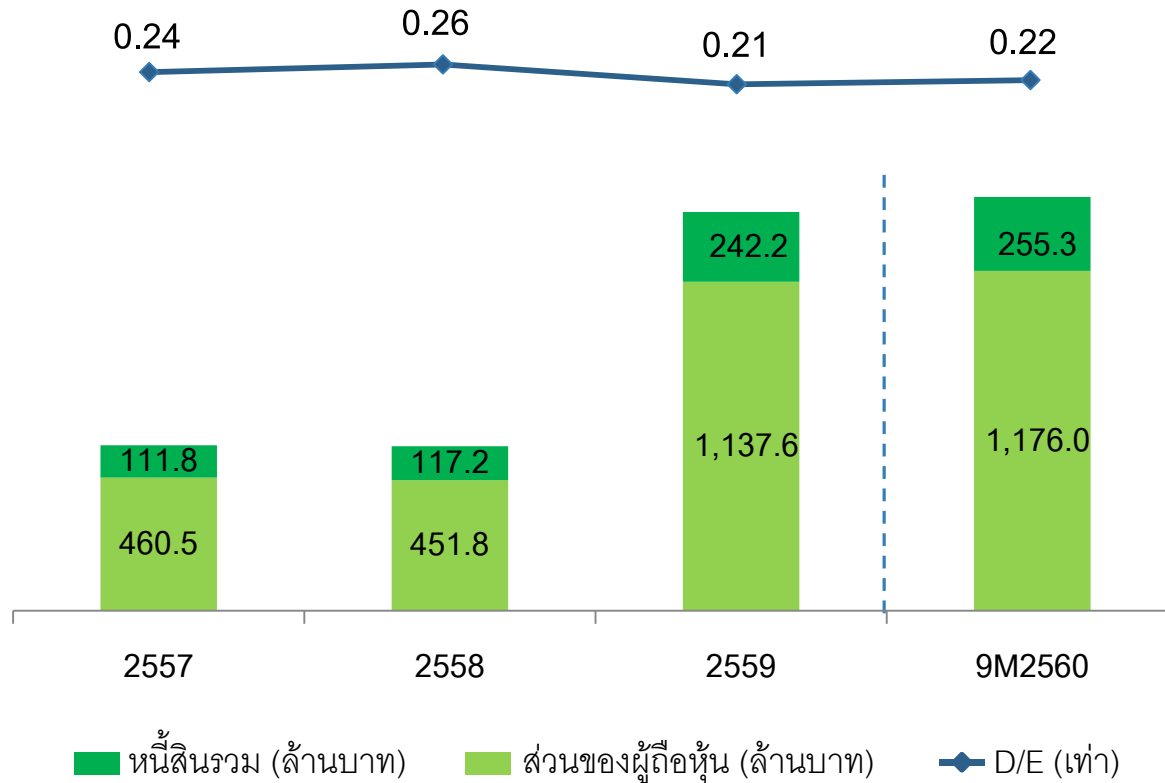
(ใช้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในการคำนวณ)



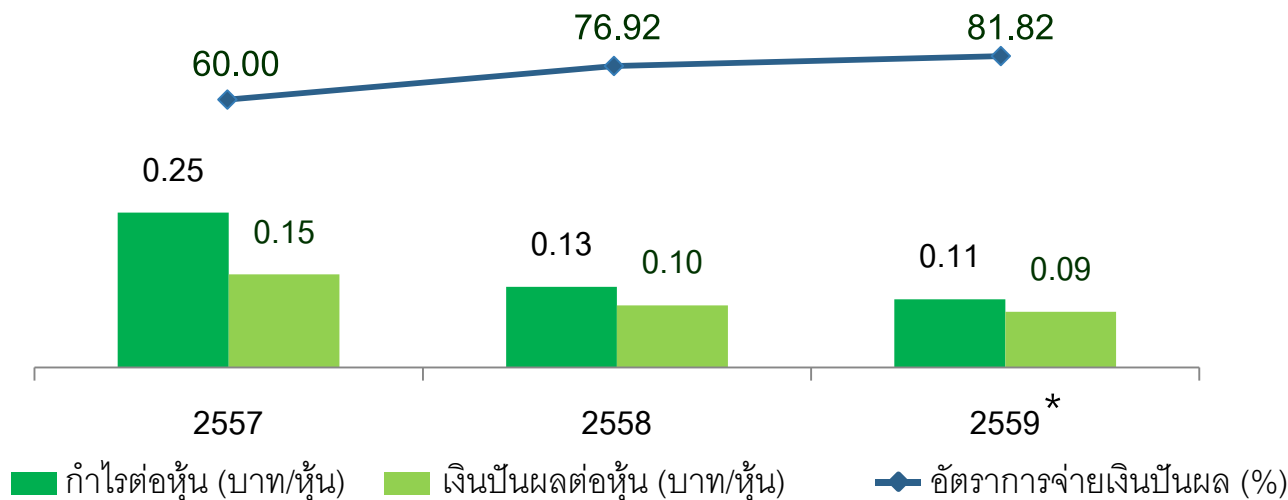
## สินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น



## อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า) (D/E Ratio)



บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ



| ข้อมูลหลักทรัพย์     |          |          |                          |       |            |
|----------------------|----------|----------|--------------------------|-------|------------|
| ราคาพาร์ :           | 0.50     | บาท      | ราคาหุ้น :               | 3.38  | บาทต่อหุ้น |
| จำนวนหุ้น :          | 584.50   | ล้านหุ้น | P/E                      | 19.19 | เท่า       |
| มูลค่าตลาด :         | 1,975.61 | ล้านบาท  | P/BV                     | 1.68  | เท่า       |
| ต่างชาติถือไม่เกิน : | 49.00    | %        | อัตราผลตอบแทนเงินปันผล : | 2.66  | %          |

หมายเหตุ : \*บริษัทฯ จัดทะเบียนเพิ่มทุนที่กระทรวงพาณิชย์ จาก 350 ล้านหุ้น เป็น 584.50 ล้านหุ้น เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2559  
แหล่งที่มา : www.set.or.th ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2560



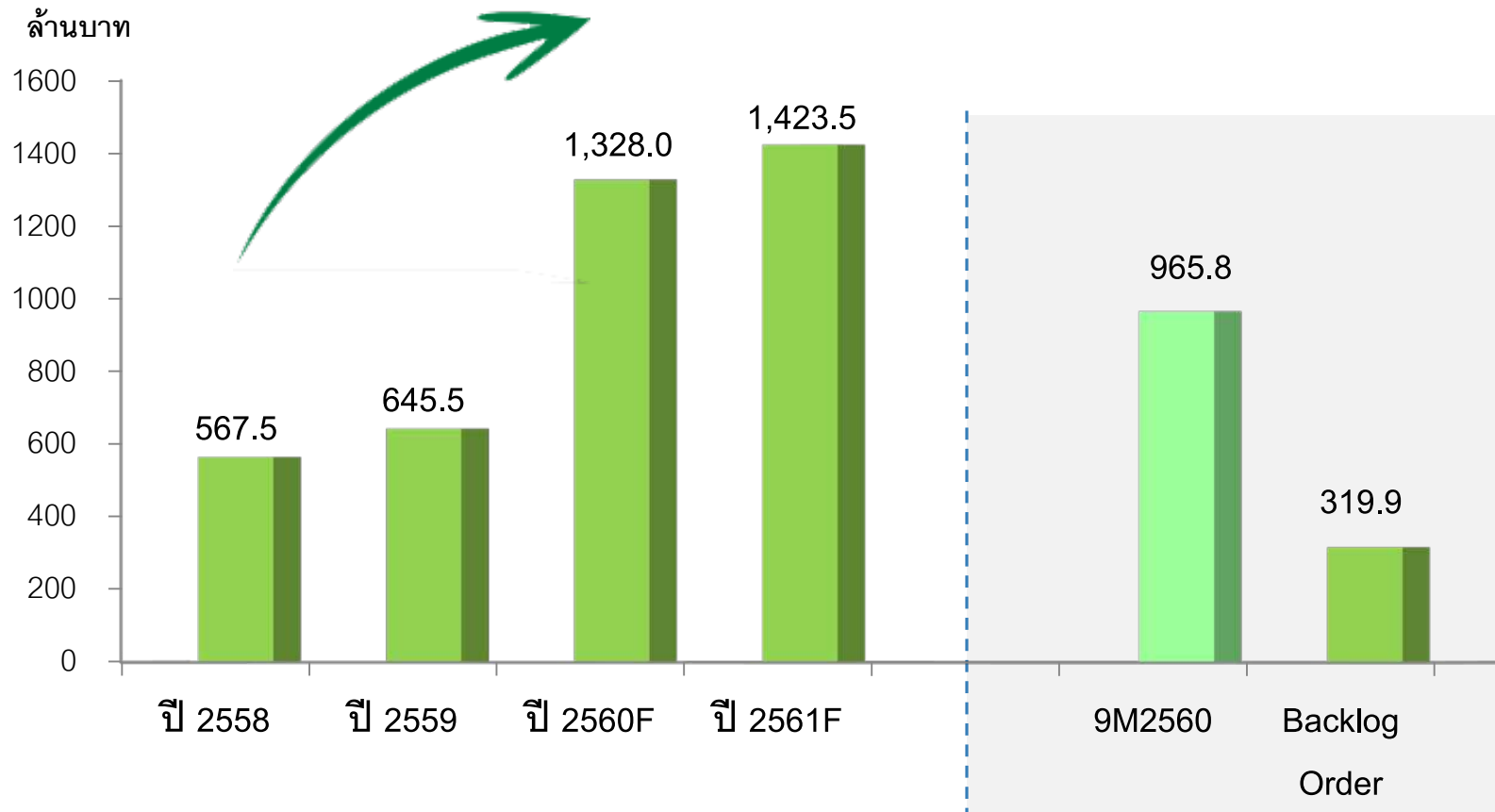
# กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2561



**Quality Living through Sustainable Engineering**

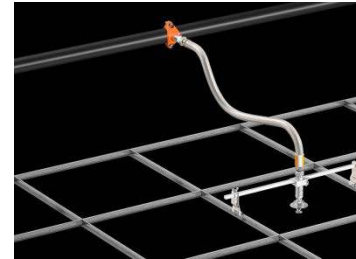
• Fire Protection • Air Conditioning & Sanitary • Refrigeration • Digital Printing





## ระบบดับเพลิงและงานโครงการติดตั้ง

ระบบตรวจจับควันไฟ (ASD) และกล้องตรวจจับความร้อน



Vic fle x



## ระบบปรับอากาศ

Oventrop PICV



ท่อทองแดง



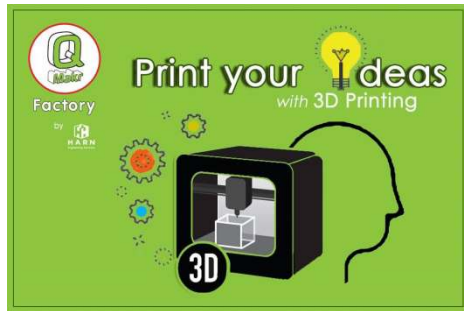
## ระบบทำความเย็น

### Condensing Unit (ICDU)



## ระบบการพิมพ์ดิจิทัล

### 3D Printing Service



### Digital UV Inkjet Label Press





ภาครัฐมีการบังคับ  
ใช้กฎหมายให้ติดตั้ง  
อุปกรณ์ระบบดับเพลิง,  
การติดฉลาก  
วันหมดอายุ



ภาครัฐมีการลงทุน  
โครงสร้างพื้นฐานขนาด  
ใหญ่มากขึ้น เช่น EEC,  
รถไฟฟ้า, สนามบิน



สินค้าที่บริษัทจำหน่าย  
มีความจำเป็นใช้  
ในตลาด เช่น  
ธุรกิจอาหาร, เกษตร,  
คอนวีนีเยนสโตร์



มีโอกาสขยายธุรกิจ  
ไปยังประเทศเพื่อนบ้าน  
ในอนาคต เช่น  
กัมพูชา, เมียนมาร์,  
ลาว เป็นต้น

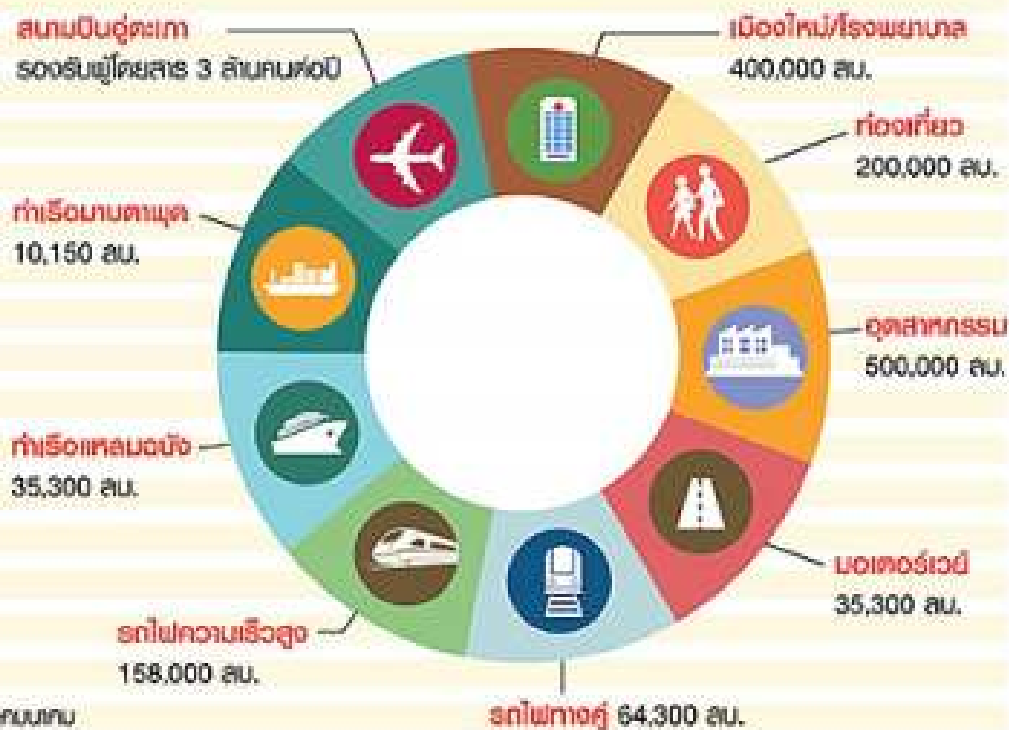


## ที่ตั้งเมืองใหม่ EEC



ที่มา : กระทรวงมหาดไทย

## เป้าหมายการลงทุนภาครัฐและเอกชน 1.5 ล้านล้านบาท ใน 5 ปีแรก





## โครงการ

- รถไฟฟ้าสายสีเขียวเข้ม  
ช่วงสมุทรปราการ-บางปู  
ระยะทาง 7 กม. วงเงิน 9,529 ล้านบาท
- รถไฟฟ้าสายสีเขียวเข้มช่วงคูคต-ลำลูกกา  
ระยะทาง 6.5 กม. วงเงิน 9,236 ล้านบาท
- รถไฟฟ้าสายสีม่วงใต้ (เตาปูน-ราษฎร์บูรณะ)  
ระยะทาง 23.6 กม. วงเงินกว่า 9 หมื่นล้านบาท
- รถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ส่วนต่อขยาย  
(บางแค-พุทธมณฑลสาย 4) ระยะทาง 8 กม.  
วงเงิน 1.4 หมื่นล้านบาท
- รถไฟฟ้าสายสีส้ม ตะวันตก  
(ตลิ่งชัน-ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย)  
ระยะทาง 17.6 กม. วงเงิน 1 แสนล้านบาท

## สถานะ

- ทบทวนความเหมาะสม ปรับปรุงแบบ  
คาดเสนออนุมัติ กันยายน-ธันวาคม 2559
- ทบทวนความเหมาะสม ปรับปรุงแบบ  
คาดเสนออนุมัติ กันยายน-ธันวาคม 2559
- รอผลการพิจารณาอีไอเอส่วนต่อขยาย 5 กม.  
คาดเสนออนุมัติกันยายน-ธันวาคม 2559
- คานำเสนออนุมัติกันยายน-ธันวาคม 2559
- รฟม.เร่งทำความเข้าใจชาวชุมชน  
ประชาสงเคราะห์ ดินแดง-ห้วยขวาง



Your Partner for Success

A leading global provider of professional - grade 3D printing solutions

“ เครื่องพิมพ์ 3 มิติ ระบบ DLP & 3SP พิมพ์ชิ้นงานได้หลากหลาย  
มีความเร็ว ละเอียด คมชัด และ แม่นยำสูง ”



**materialise**

innovators you can count on

Professional  
for  
Software

**3D  
Printing**

**Materialise Magics**

The Most Powerful Data Preparation Software for 3D Printing

“ซอฟต์แวร์เตรียมไฟล์สำหรับมืออาชีพ เพื่อการพิมพ์ 3 มิติ ”

Enhance capabilities for  
large or small printers

Solutions for every step  
in your Additive  
Manufacturing process

Start, improve,  
expand your Additive  
Manufacturing business

**Materialise Mimics®**

Innovation Suite “Research Version”

“ซอฟต์แวร์จัดการไฟล์ MRI, CT Scan เป็นไฟล์ 3D  
เช่น STL, 3D PDF แสดงรายละเอียดได้ชัดเจนยิ่งขึ้น  
และนำไฟล์ไปพิมพ์โมเดลชิ้นส่วนด้วยเทคโนโลยี  
การพิมพ์ 3 มิติ ”

**Segment:**

From 2D to 3D, Visualize the Invisible



**Measure:**

Take Anatomical Measurements



**Design:**

Patient-Specific Implants, Guides and More



**3D Printing:**

From Virtual to Tangible





# โอกาสในการขยายธุรกิจในอนาคต



ทำ DLP Dental Model จาก Digital File (STL)

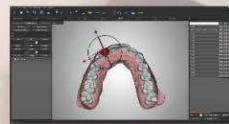


## ORTHODONTICS 3D PRINTING

“Orchestra3D เครื่องมือช่วยด้านทันตกรรมจัดฟัน (Orthodontist) เพื่อการจัดฟันที่สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ”



3D TECHNOLOGY



DIAGNOSE AND DESIGN FASTER



CREATE 3D MODELS (PRINTS)  
IN YOUR OFFICE OR DENTAL LAB



INTEGRATED TECHNOLOGY



## MEDIT 3D Scanner



Rediscover Your Productivity with Identica hybrid

“เครื่องสแกน 3 มิติ มีความเร็ว ละเอียด คมชัด และ แม่นยำสูง”

▶ สแกนเนอร์สำหรับ ทันตกรรม

▶ สแกนเร็ว 16 วินาทีต่ออาร์ช

HIGH PRODUCTIVITY  
with 3-axis auto double impression scans

HIGH SPEED <16 sec. for full arch scans  
“74% improvement in speed, 64% reduction in data size”

MORE ACCURACY for implant bars and bridges

ENHANCED DETAILS with triple camera scanning  
technology and color texture

MORE EFFICIENCY with innovative flexible multi-dio

WORLDWIDE DISTRIBUTORS



**1** ทำธุรกิจมาอย่างยาวนาน มีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับของลูกค้าทั่วไป

**2** มีธุรกิจที่หลากหลายถึง 4 ธุรกิจ

ทำให้มีการกระจายความเสี่ยงด้านการลงทุนทุกหน่วยธุรกิจ มีลงทุนในสินค้าที่มีความจำเป็นในตลาด มีการเติบโตมาโดยตลอด และมีผลกำไรต่อเนื่องในทุกๆ ปี



**3** มีอัตราการทำกำไร Gross Margin สูงถึง 28.76% และ Net Profit Margin 9.84% ผลงานในปีนี้มีกำไรเติบโตของยอดขายมากกว่า 2 เท่า แต่ที่โดดเด่นกว่า คือ ผลกำไรที่เติบโตกว่า 3 เท่า

**4** มีหนี้สินต่อทุนต่ำมาก มี DE ration เพียง 0.22 เท่า

ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการลงทุนเพิ่มเติมได้ทันทีเมื่อมีโอกาสเข้ามา



**5** มีการลงนามเข้าร่วมภาคต่อต้านทุจริตคอร์รัปชัน (CAC) เมื่อต้นปีที่ผ่านมา

**6** ได้รับรางวัลองค์กรส่งเสริมนวัตกรรมยอดเยี่ยมในปี 2560

จาก สนช. (NIA) ซึ่งบริษัทฯ มีแผนการดำเนินการด้านนวัตกรรมเพื่อให้ธุรกิจมีการเติบโตอย่างยั่งยืน



**7** ได้คะแนน CG Score ดีขึ้นในระดับ 4 ดาว

มีธรรมาภิบาลในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส





Quality Living through Sustainable Engineering

บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)

19/20-22 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9

แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

Tel: +66(0) 2203 0868 Fax: +66(0) 2203 0030

[www.ham.co.th](http://www.ham.co.th)

Email: [wirats@ham.co.th](mailto:wirats@ham.co.th) , [wisit.w@ham.co.th](mailto:wisit.w@ham.co.th)

