HARN
Engineering Solutions

Q4/2017 Opportunity Day

วันพุธที่ 14 มีนาคม 2561 เวลา 14.10 – 15.10 น.

ห้อง 603 อาคารบี ชั้น 6 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

QUALITY LIVING THROUGH
SUSTAINABLE ENGINEERING

Agenda

1. วิสัยทัศน์และพันธกิจ
2. ข้อมูลบริษัท
3. ข้อมูลทางการเงิน ไตรมาส 4/2560
4. กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2561

วิสัยทัศน์และพันธกิจ

Quality Living through Sustainable Engineering

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

วิสัยทัศน์

เราจะเป็นผู้นำการให้บริการโซลูชั่นที่ยั่งยืน
ของงานระบบวิศวกรรมดับเพลิงและความปลอดภัย
ระบบทำความเย็น และระบบการพิมพ์ดิจิทัล
ในประเทศไทย และประเทศเพื่อนบ้าน”

พันธกิจ

01
เราจะสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้าด้วยสินค้าและบริการที่มีคุณภาพสูง เทคโนโลยีที่นำหน้าและการจัดการที่เป็นเลิศ

02
เราเชื่อมั่นในคุณค่าและศักยภาพของพนักงานและมุ่งมั่นที่จะสร้างบรรยากาศการทำงานที่มีความสุข กระตือรือร้น มีความคิดริเริ่มและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้แก่ทีมงานที่มีความสามารถรอบรู้ บนหลักการของความถูกต้อง เที่ยงธรรม ความคิดบวกและความรับผิดชอบอย่างมืออาชีพ

03
เราจะสร้างผลตอบแทนที่ดีต่อผู้ถือหุ้นและขยายธุรกิจให้เติบโตต่อเนื่องอย่างยั่งยืน

04
เราจะสร้างคุณค่าระยะยาวและเสริมคุณภาพชีวิตให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายของเรา ภายใต้การบริหารจัดการอย่างสุขุมรอบคอบและบรรษัทภิบาลที่ดี

ข้อมูลบริษัท

Quality Living through Sustainable Engineering

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

ข้อมูลบริษัท

2544
- ก่อตั้ง บริษัท ไฟร์วิคเตอร์ จำกัด (“FIRE”)

2557
- จดทะเบียนใน mai เมื่อวันที่ 13 พ.ย. 2557
- เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 130 ลบ. เป็น 175 ลบ. เพื่อเสนอขายหุ้น IPO ต่อประชาชน

2559
- ซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของ บ.ซิลแมทช์ และบ.ย่อย ภายใต้กระบวนการ EBT เมื่อวันที่ 29 พ.ย.2559
- จดเปลี่ยนแปลงชื่อจาก 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

2560
- เข้าร่วมการประกาศเจตนารมย์เป็นแนวร่วมปฏิบัติ CAC ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต เมื่อวันที่ 21 มี.ค. 2560

ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง และงานโครงการติดตั้งระบบดับเพลิง

- เป็นอุปกรณ์ในระบบอาคารสำหรับการป้องกัน เตือนภัย และเพื่อควบคุมเพลิงและควันไฟ

ผลิตภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบบดับสุขาภิบาล

- เป็นอุปกรณ์ในระบบอาคารสำหรับการปรับทั้งอุณหภูมิ และคุณภาพอากาศให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยทั่วไป ตั้งแต่ 22˚C ถึง 25˚C
- เป็นอุปกรณ์ใน ระบบอาคาร ได้แก่ ระบบประปา ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง และระบบท่อระบายอากาศ เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น

- เป็นอุปกรณ์ในระบบห้องเย็น หรือระบบ ขนส่งสินค้าเพื่อทำการแช่แข็งหรือ ลดอุณหภูมิของสินค้าซึ่งต้องการการควบคุมอุณหภูมิที่คงที่
- โดยทั่วไประบบทำความเย็นสามารถลดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -30˚C ถึง +25˚C เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ระบบการพิมพ์ดิจิทัล

- เทคโนโลยีการพิมพ์ วัน เดือน ปี ผลิต / หมดอายุ ล็อตนัมเบอร์ ลงบนสินค้าและบรรจุภัณฑ์ครบวงจร
- นวัตกรรมเครื่องพิมพ์ 3 มิติ
- เทคโนโลยีการพิมพ์ Digital UV Ink jet Label Press สำหรับอุตสาหกรรมการพิมพ์

อุตสาหกรรมดับเพลิงและปรับอากาศ

HARN Engineering Solutions

“เป็นผู้นำเข้าและผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ ระบบปรับอากาศและดับเพลิงครบวงจร
เพื่อสร้างความสะดวกสบาย และความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภค”

อุตสาหกรรมระบบทำความเย็น

“เราจะเป็นผู้นำการให้บริการโซลูชั่นที่ยั่งยืนของงานระบบวิศวกรรมทำความเย็น ในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน”

อุตสาหกรรมระบบพิมพ์ดิจิทัล

Inkjet Printer

TTO Printer

Thermal Inkjet Printer

Print & Apply Labeler

Hi-Resolution Inkjet

“ผู้นำการให้บริการโซลูชั่นด้านวิศวกรรม”

Laser Coder

Variable Data Printing

Digital UV Inkjet Label Press

3D Printing

รางวัลและประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตร จากสมาคมการพิมพ์ไทย
และ สมาคมการบรรจุภัณฑ์ไทย
และ บริษัทเมสเซ่ ดุสเซลดอร์ฟ เอเชีย

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

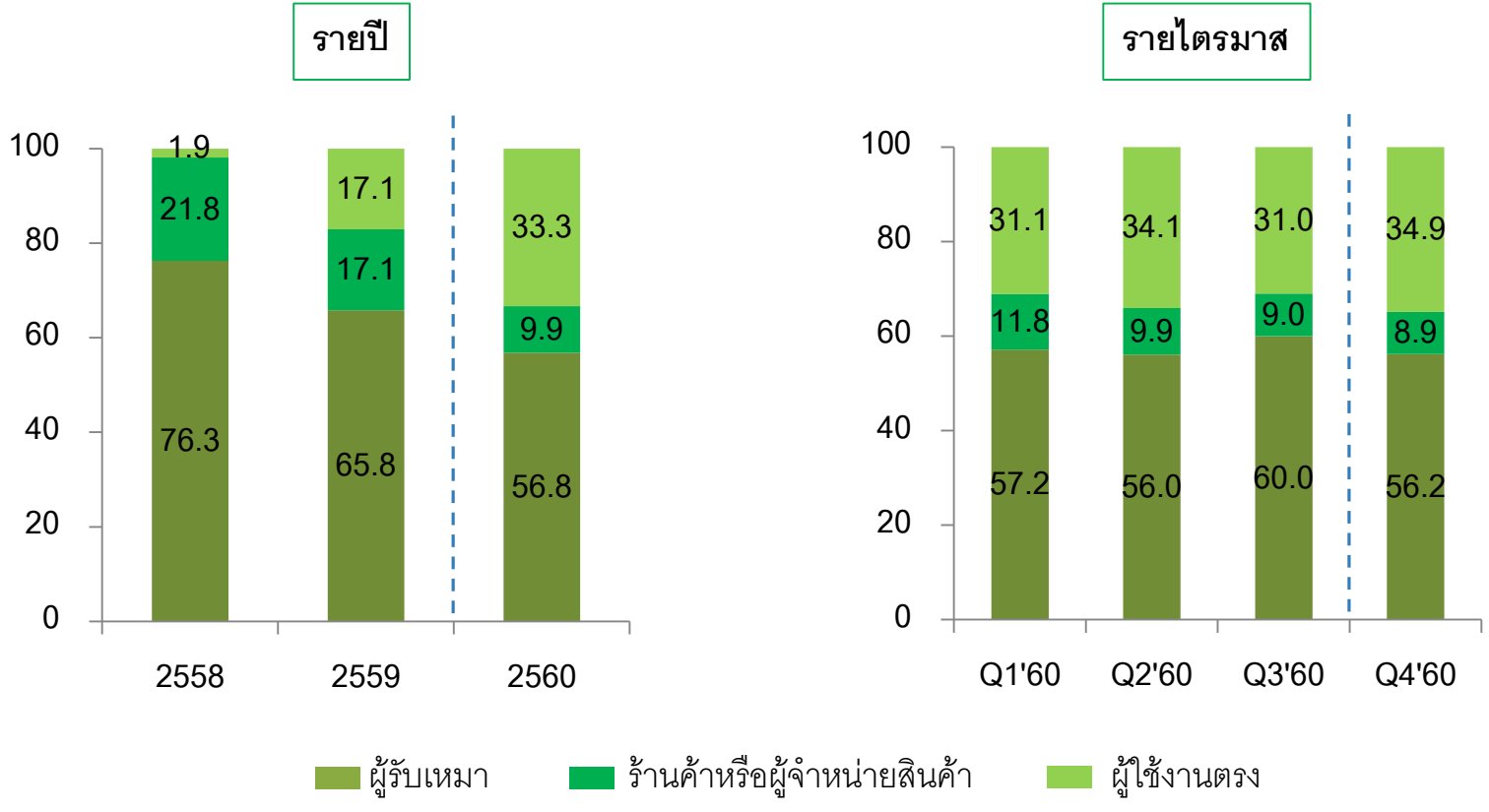
รางวัล Highest Revenue Growth in
Asia-Pacific 2016 จากบริษัท Domino
ผู้ผลิตเครื่องพิมพ์รายใหญ่จากประเทศอังกฤษ

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

รางวัล องค์กรนวัตกรรม 2017
จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

โครงการส่งเสริมความสามารถทางนวัตกรรม
สำหรับผู้ประกอบการในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

สัดส่วนของรายได้จากการขายและบริการ สำหรับ ไตรมาส 4/2560



กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

1

กลุ่มลูกค้าหลัก
เป็นลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรม

2

ลูกค้าทางตรง
ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ

3

ผู้รับเหมาโครงการ
ที่ซื้อสินค้าจากบริษัท

4

ร้านค้า หรือ ตัวแทน
จำหน่ายสินค้า

5

กลุ่มลูกค้า
ที่สั่งซื้อสินค้าเป็นประจำ

6

ผู้รับเหมา
งานห้องเย็นโรงงาน

ตัวอย่างกลุ่มลูกค้า

HARN Engineering Solutions

ภาครัฐ

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

สภากาชาดไทย The Thai Red Cross Society

EGAT International

โรงพยาบาลราชวิถี www.rajavithi.go.th

มหาวิทยาลัยบูรพา BURAPHA UNIVERSITY

MRT Bangkok Metro

ANNEX Consulting Group

อาคาร

SUVARNABHUMI AIRPORT

THE ESSE ASOKE

Supalai ELITE SI PHRAYA

THE LINE PHAHON-PRADIPAT

THE MARKET BY PLATINUM

plum condo

LAVIQ SUKHUMVIT 57

KERRY LOGISTICS

เจียไต๋

โรงพยาบาลกรุงเทพ BANGKOK HOSPITAL

PRARAM 9 HOSPITAL

Modern Trade

7-ELEVEN

Tops super

Big C SUPERCENTER

TESCO Lotus

makro

FOODLAND Supermarket Co.,Ltd

โรงงาน

CPF

กลุ่มบริษัทแหลมทองสหการ

BETAGRO

SCG CEMENT-BUILDING MATERIALS

cpram

โฟร์โมสต์

Farmhouse MADE FRESH DAILY

Unilever

Dutch Mill

Tipco

Green Spot

ตัวอย่างโครงการที่ได้รับงาน

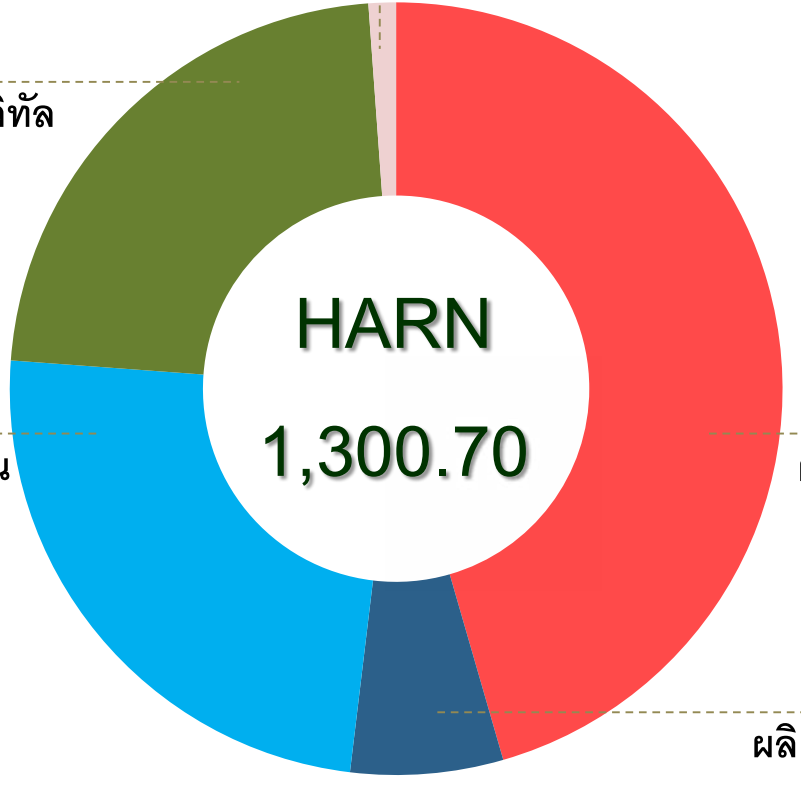
HARN Engineering Solutions

ข้อมูลทางการเงิน
ไตรมาส 4/2560

Quality Living through Sustainable Engineering

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

โครงสร้างรายได้ ปี 2560



รายได้อื่น 1.12%

ผลิตภัณฑ์ระบบการพิมพ์ดิจิทัล
23.66%

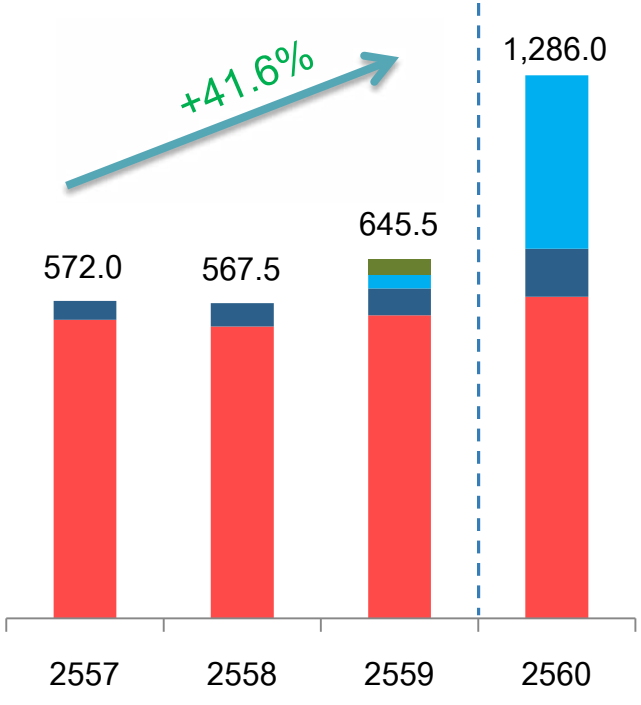
ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น
24.03%

ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง
และงานโครงการ
ติดตั้งระบบดับเพลิง
45.56%

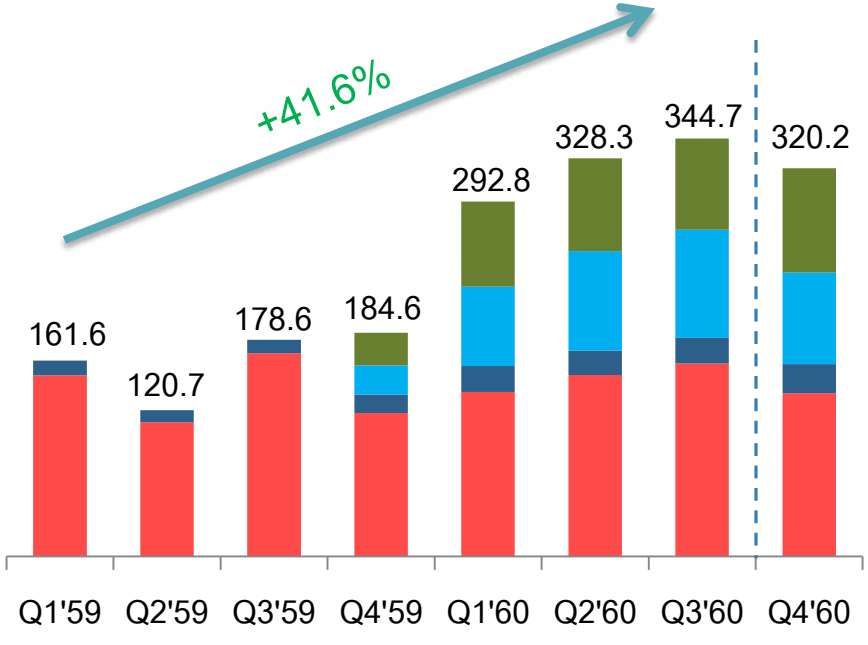
ผลิตภัณฑ์ระบบปรับอากาศ
และระบบสุขาภิบาล
6.63%

รายได้จากการขายและบริการ

รายได้จากการขายและบริการรวมรายปี (ล้านบาท)



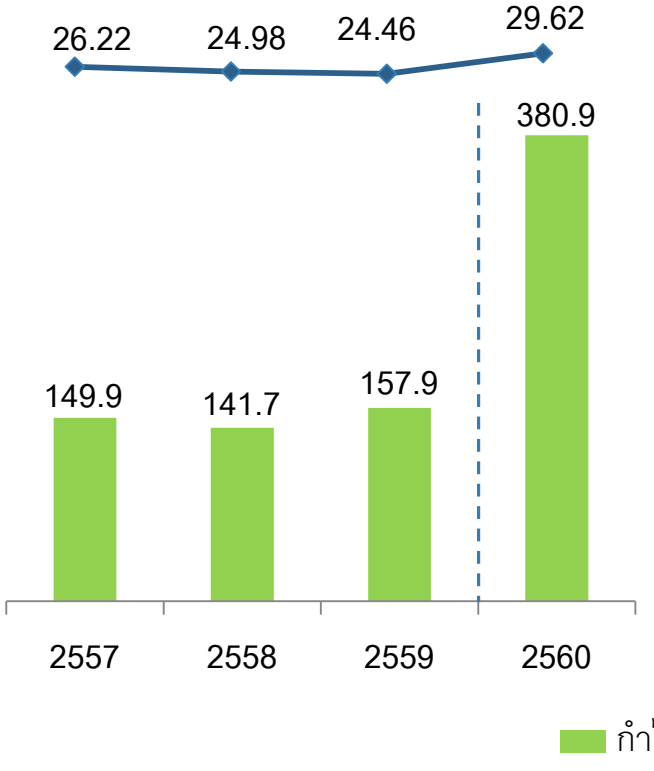
รายได้จากการขายและบริการรวมรายไตรมาส (ล้านบาท)



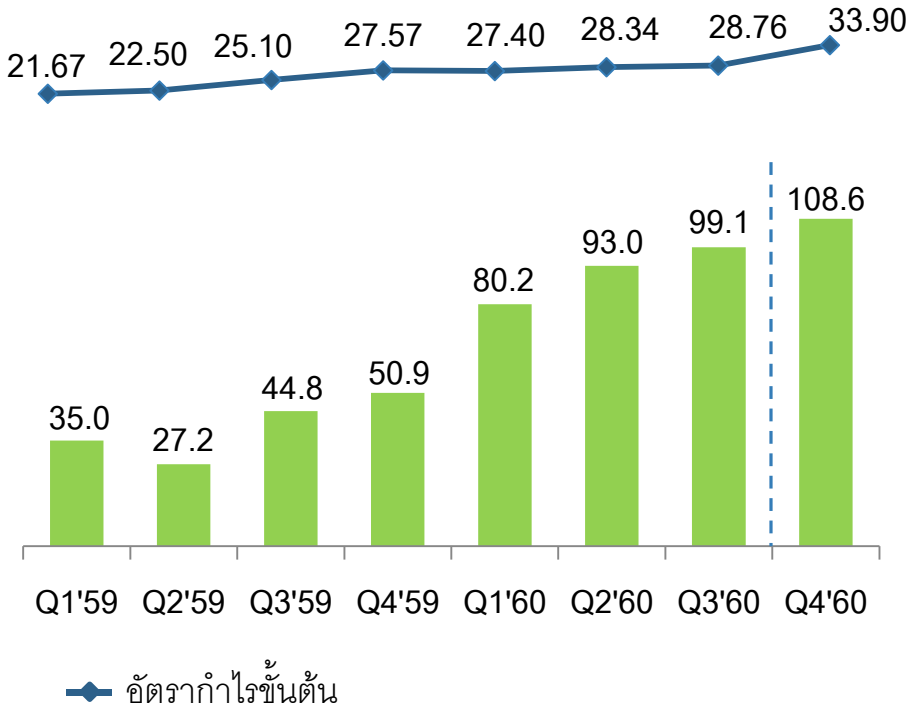
ระบบดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบบทำความเย็น ระบบพิมพ์ดิจิทัล

กำไรขั้นต้น

กำไรขั้นต้น (ล้านบาท) และอัตรากำไรขั้นต้น (%) รายปี

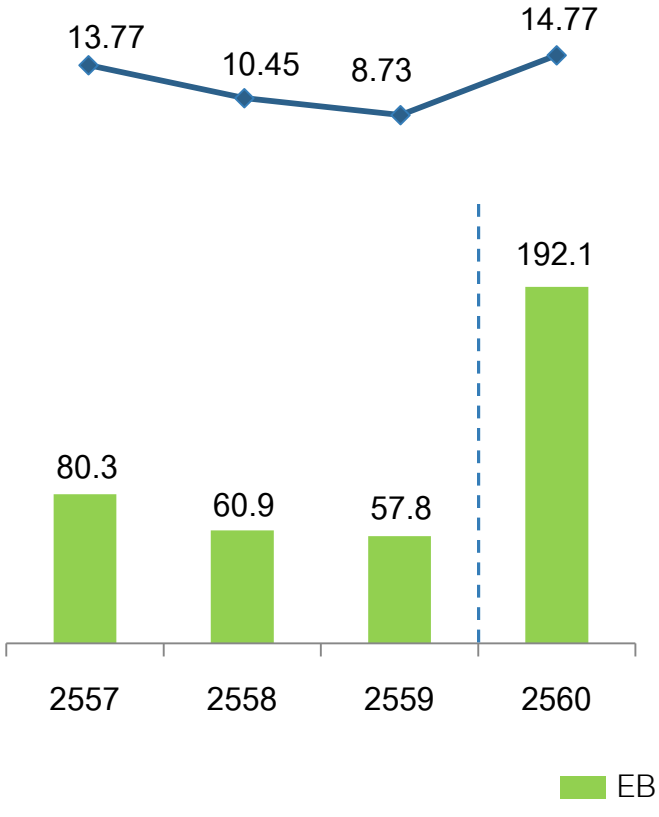


กำไรขั้นต้น (ล้านบาท) และอัตรากำไรขั้นต้น (%) รายไตรมาส

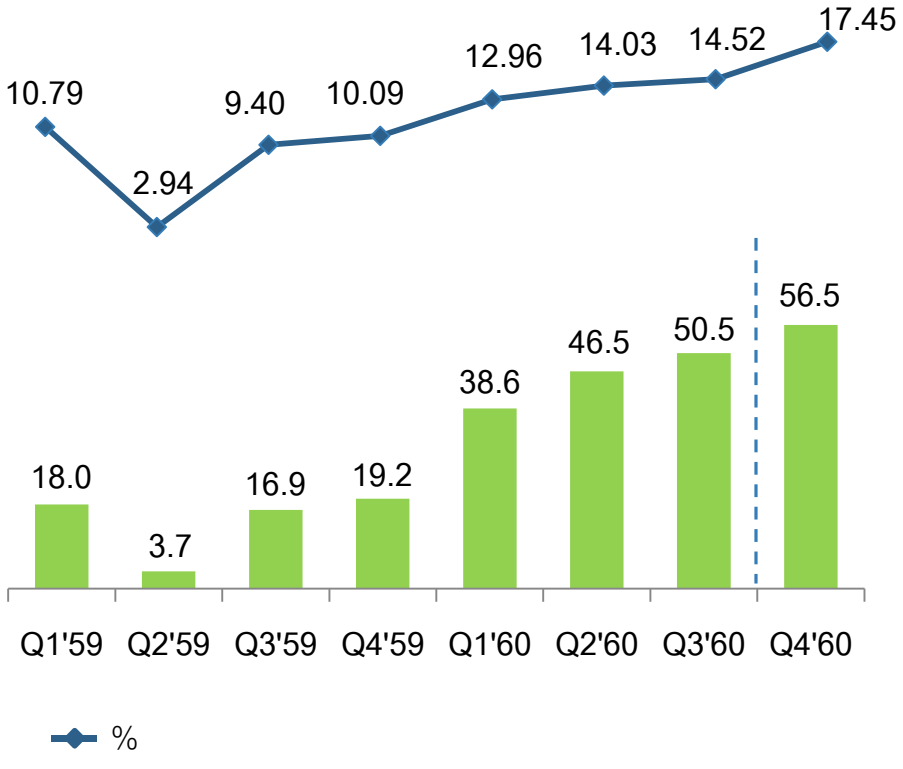


กำไรก่อนหักดอกเบี้ยภาษี, ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA)

EBITDA รายปี



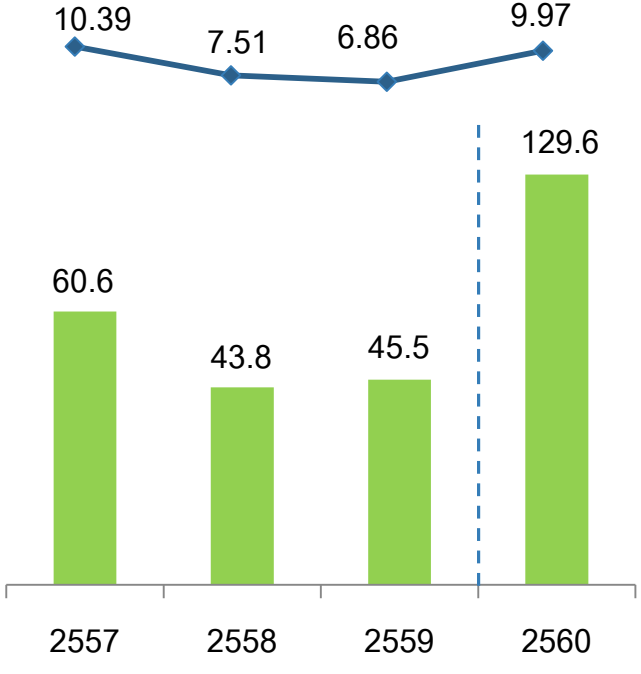
EBITDA รายไตรมาส



กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

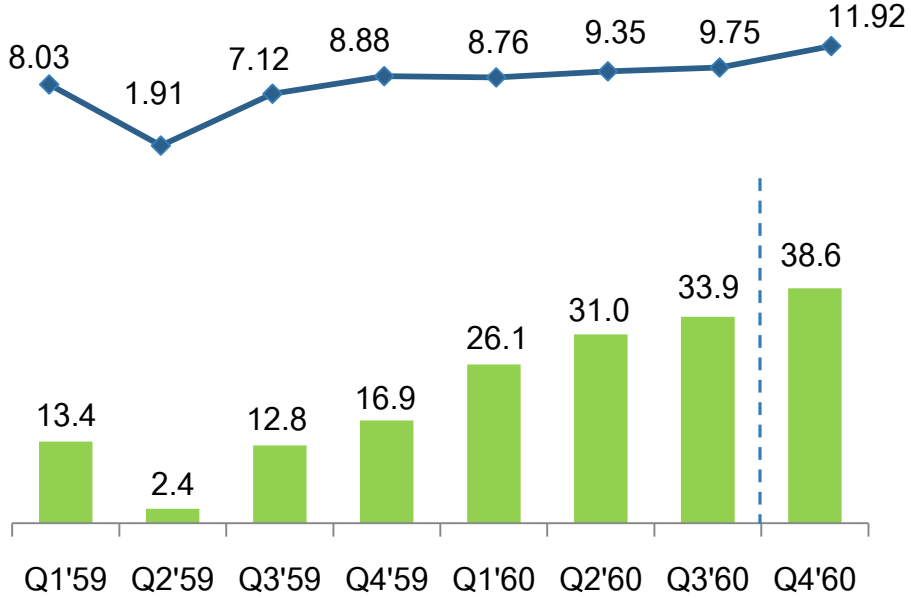
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ล้านบาท) และอัตรากำไรสุทธิ (%) รายปี

(ใช้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในการคำนวณ)



กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ล้านบาท) และอัตรากำไรสุทธิ (%) รายไตรมาส

(ใช้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในการคำนวณ)

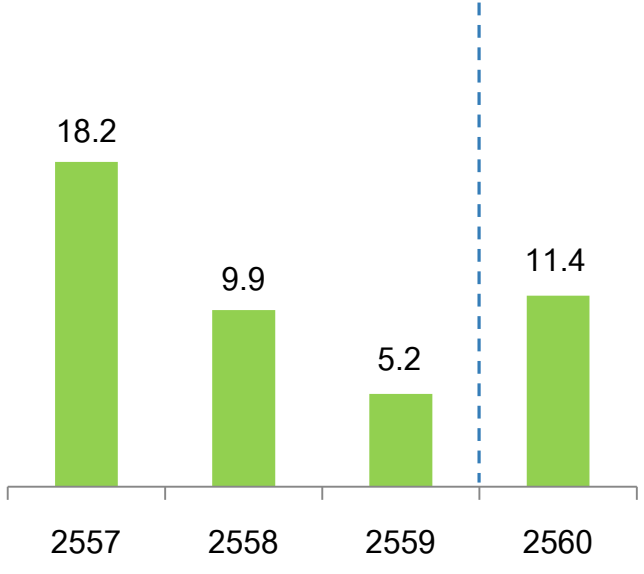


กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ อัตรากำไรสุทธิ

อัตราส่วนทางการเงิน

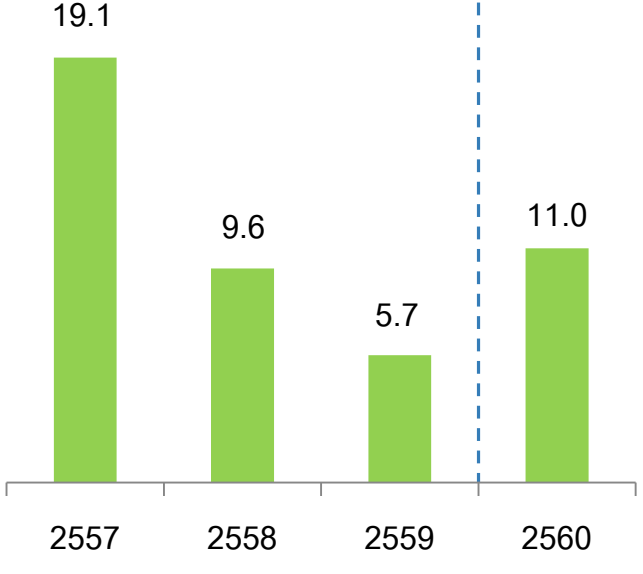
ผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (%) ROA

(ใช้ EBIT ในการคำนวณ)



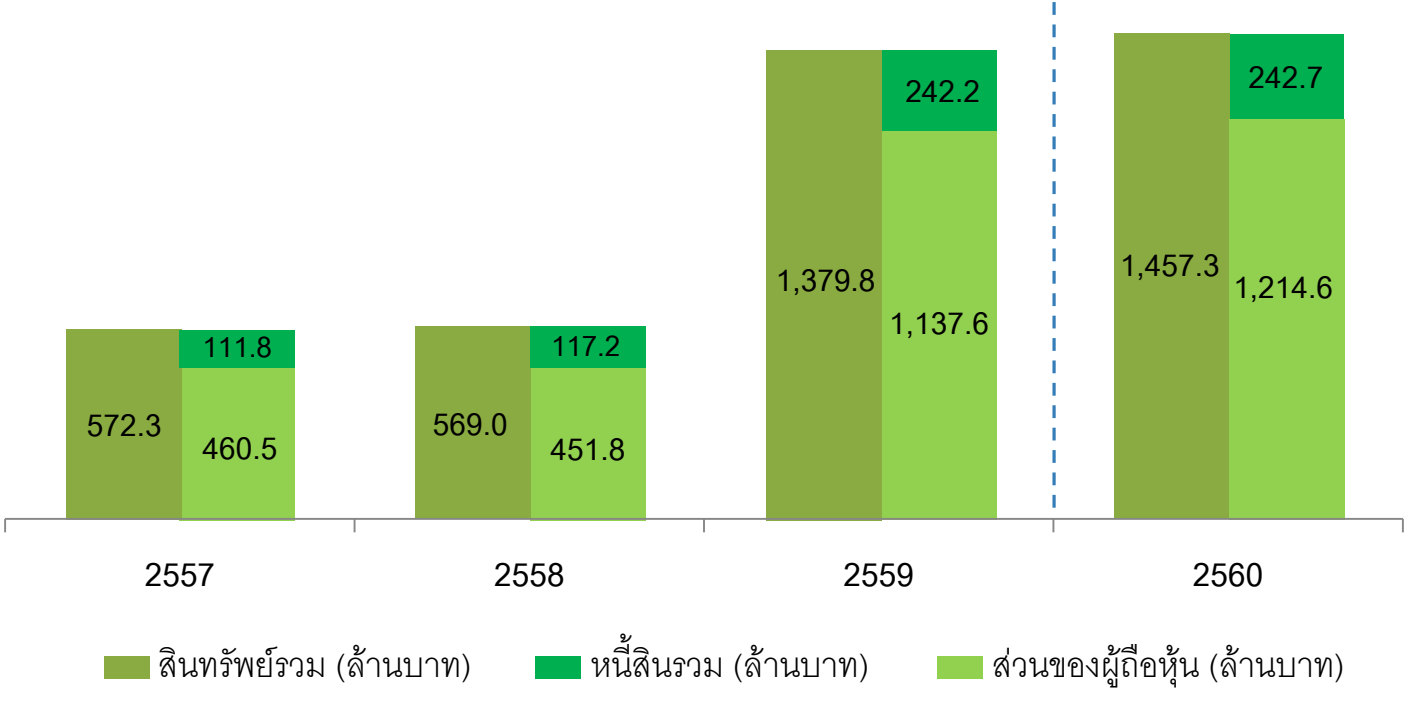
ผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (%) ROE

(ใช้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในการคำนวณ)



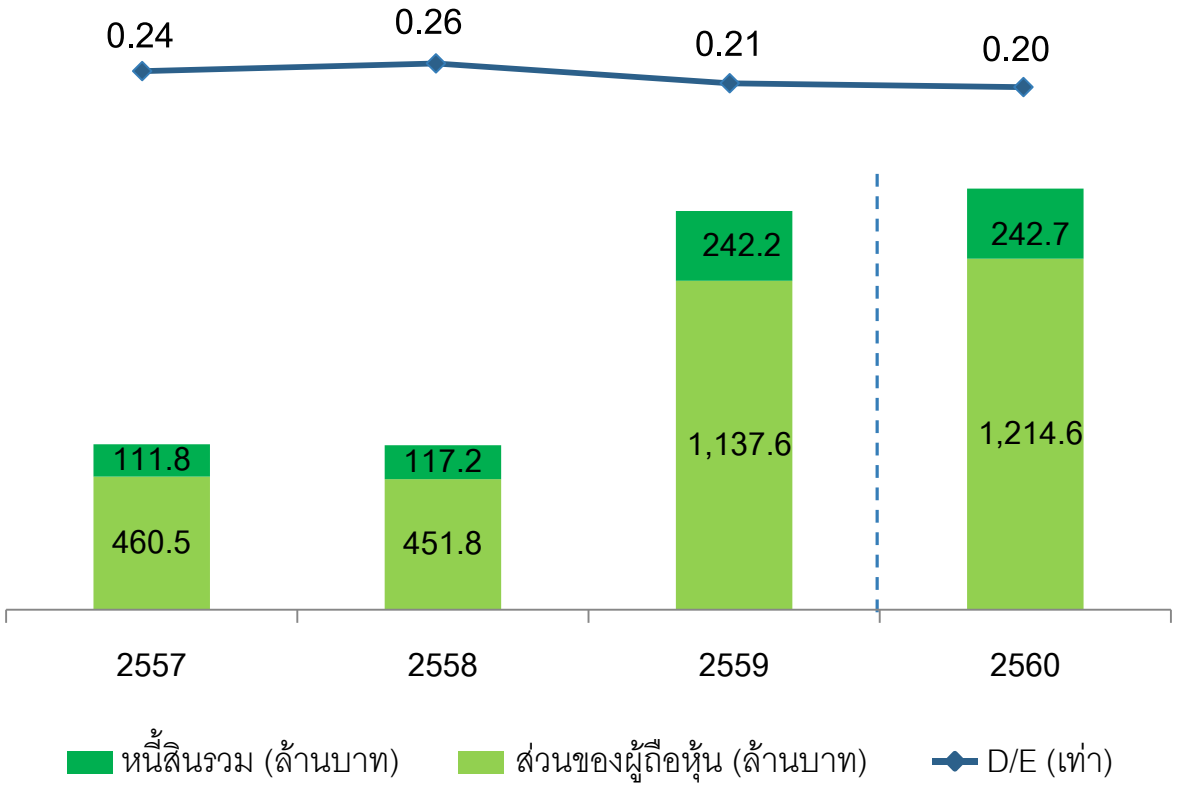
ฐานะทางการเงิน

สินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น



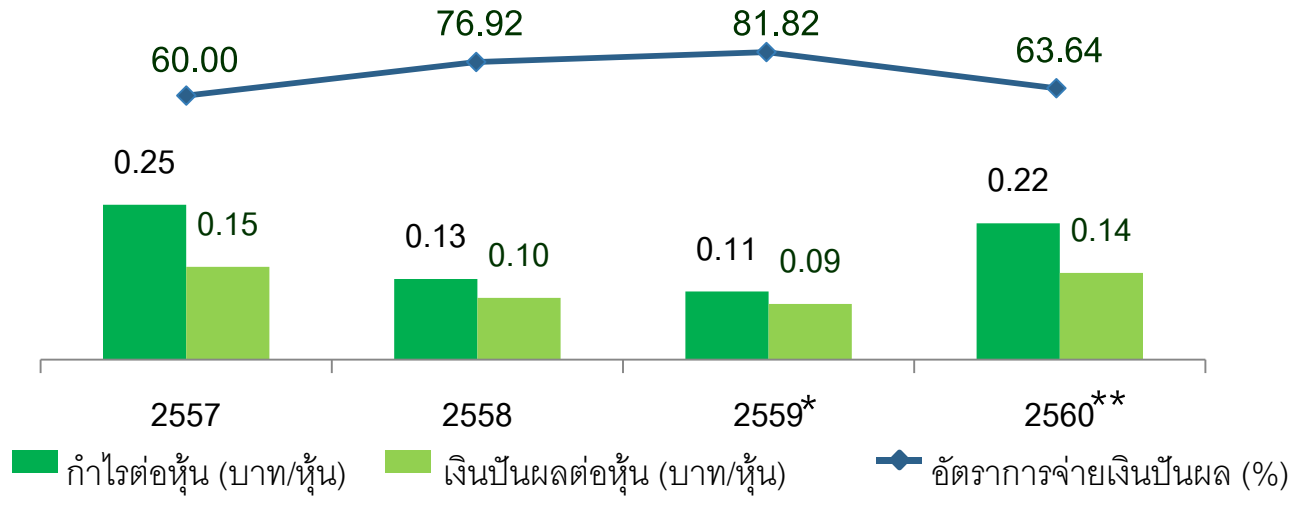
อัตราส่วนทางการเงิน

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า) (D/E Ratio)



ข้อมูลหลักทรัพย์และการจ่ายปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ



ข้อมูลหลักทรัพย์

ราคาพาร์ :	0.50	บาท	ราคาหุ้น :	3.04	บาทต่อหุ้น
จำนวนหุ้น :	584.50	ล้านหุ้น	P/E	13.70	เท่า
มูลค่าตลาด :	1,776.88	ล้านบาท	P/BV	1.46	เท่า
ต่างชาติถือไม่เกิน :	49.00	%	อัตราผลตอบแทนเงินปันผล :	4.61	%

หมายเหตุ : *บริษัทฯ จดทะเบียนเพิ่มทุนที่กระทรวงพาณิชย์ จาก 350 ล้านหุ้น เป็น 584.50 ล้านหุ้น เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2559
**เงินปันผลประจำปี 2560 จำนวน 0.14 บาทต่อหุ้น ยังไม่มีความแน่นอน จนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561

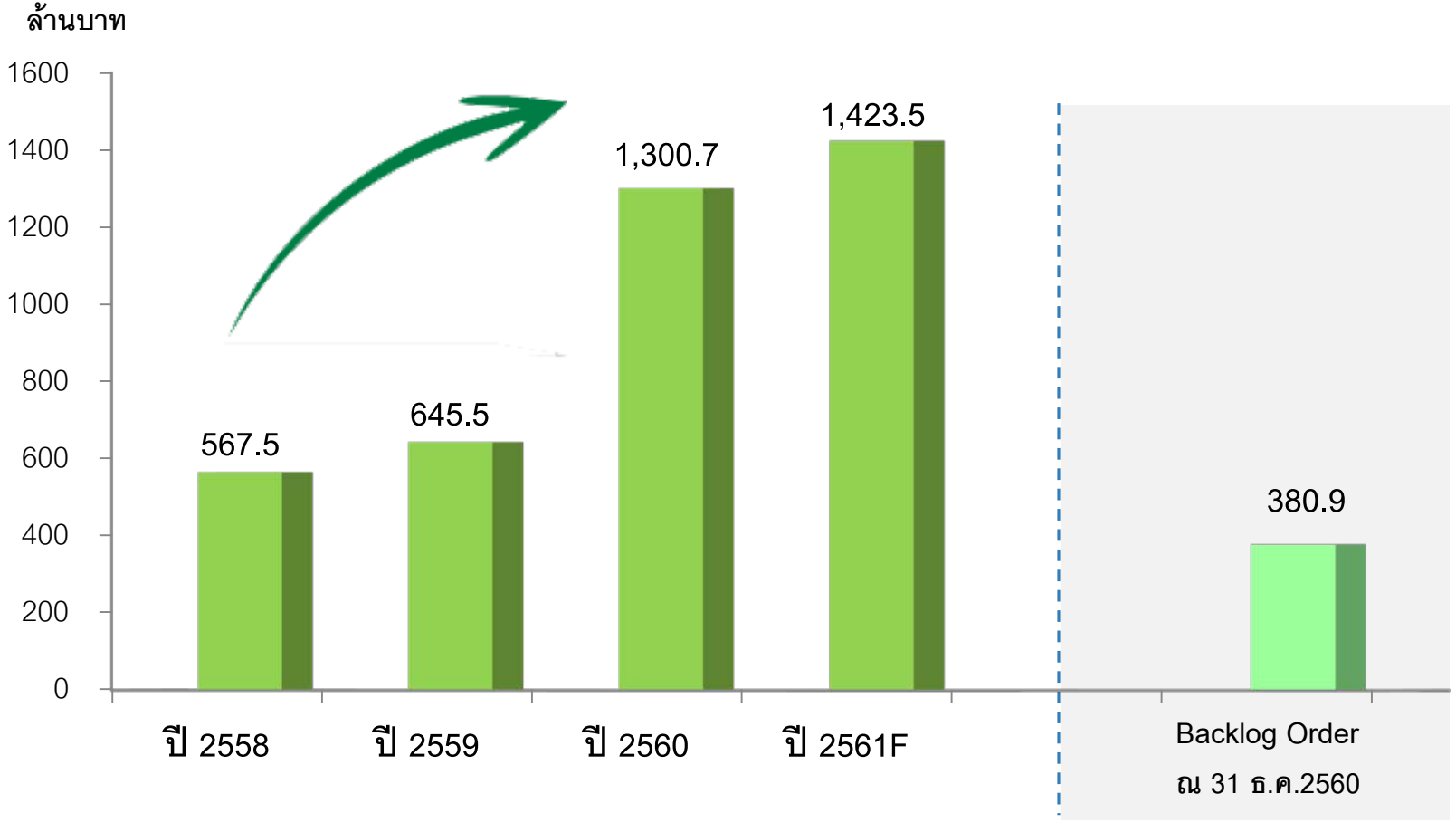
แหล่งที่มา : www.set.or.th ณ วันที่ 12 มีนาคม 2561

กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2561

Quality Living through Sustainable Engineering

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

เป้าหมายการเติบโตของรายได้



กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2561

การเติบโต
ของยอดขายและกำไรสุทธิ

สร้างผู้นำและผู้บริหาร
ให้พอต่อการสืบทอดตำแหน่ง

สร้างองค์ความรู้และ
องค์กรแห่งการเรียนรู้

สร้างแบรนด์และสินค้า
ด้านผู้นำสินค้านวัตกรรม
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ใช้เทคโนโลยี IT
และการจัดการที่ทันสมัย

พัฒนา Solution
และบริการให้ครบวงจร

รักษาสถานะทางการเงินและผลการ
ดำเนินงานให้พร้อมต่อการขยายธุรกิจ

โอกาสในการขยายธุรกิจในอนาคต

ภาครัฐมีการบังคับใช้กฎหมายให้ติดตั้งอุปกรณ์ระบบดับเพลิง, การติดฉลากวันหมดอายุ

ภาครัฐมีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่มากขึ้น เช่น EEC, รถไฟฟ้า, สนามบิน

สินค้าที่บริษัทจำหน่ายมีความจำเป็นใช้ในตลาด เช่น ธุรกิจอาหาร, เกษตร, คอนวีเนียนสโตร์

มีโอกาสขยายธุรกิจไปยังประเทศเพื่อนบ้านในอนาคต เช่น กัมพูชา, เมียนมาร์, ลาว เป็นต้น

โอกาสในการขยายธุรกิจในอนาคต

ที่มา : นสพ.โพสต์ทูเดย์ ฉบับวันที่ 6 เมษายน 2560 : https://www.masterad.com/news/insight/136

โอกาสในการขยายธุรกิจในอนาคต

ความคืบหน้ารถไฟฟ้าที่กำลังก่อสร้างและในอนาคต

สี	สายทาง	ระยะทาง (กม.)	คืบหน้า	เปิดบริการ
ม่วง	บางซื่อ-บางใหญ่	23	90%	ต้นปี 2560
น้ำเงิน	บางซื่อ-ท่าพระและหัวลำโพง-บางแค	27	กว่า 53%	ปี 2560
เขียว	แบริ่ง-สมุทรปราการ	12.8	กว่า 22%	ปี 2560
แดง	บางซื่อ-รังสิต	26	6%	เม.ย. 2560
เขียว	หมอชิต-สะพานใหม่-คูคต	18.7	ยื่นประมูล 11 เม.ย.นี้	ปี 2561
ชมพู	แคราย-ปากเกร็ด-มีนบุรี	34.6	รอ ครม.ใหม่	N.A.
ส้ม	ศูนย์วัฒนธรรม-บางกะปิ-มีนบุรี	21.8	รอ ครม.ใหม่	N.A.
เหลือง	ลาดพร้าว-สำโรง	30.4	รอ ครม.ใหม่	N.A.
ม่วงใต้	เตาปูน-ราษฎร์บูรณะ	23.6	รอ ครม.ใหม่	N.A.

ที่มา : ประชาชาติธุรกิจรวบรวม

ที่มา : จากประชาชาติธุรกิจออนไลน์

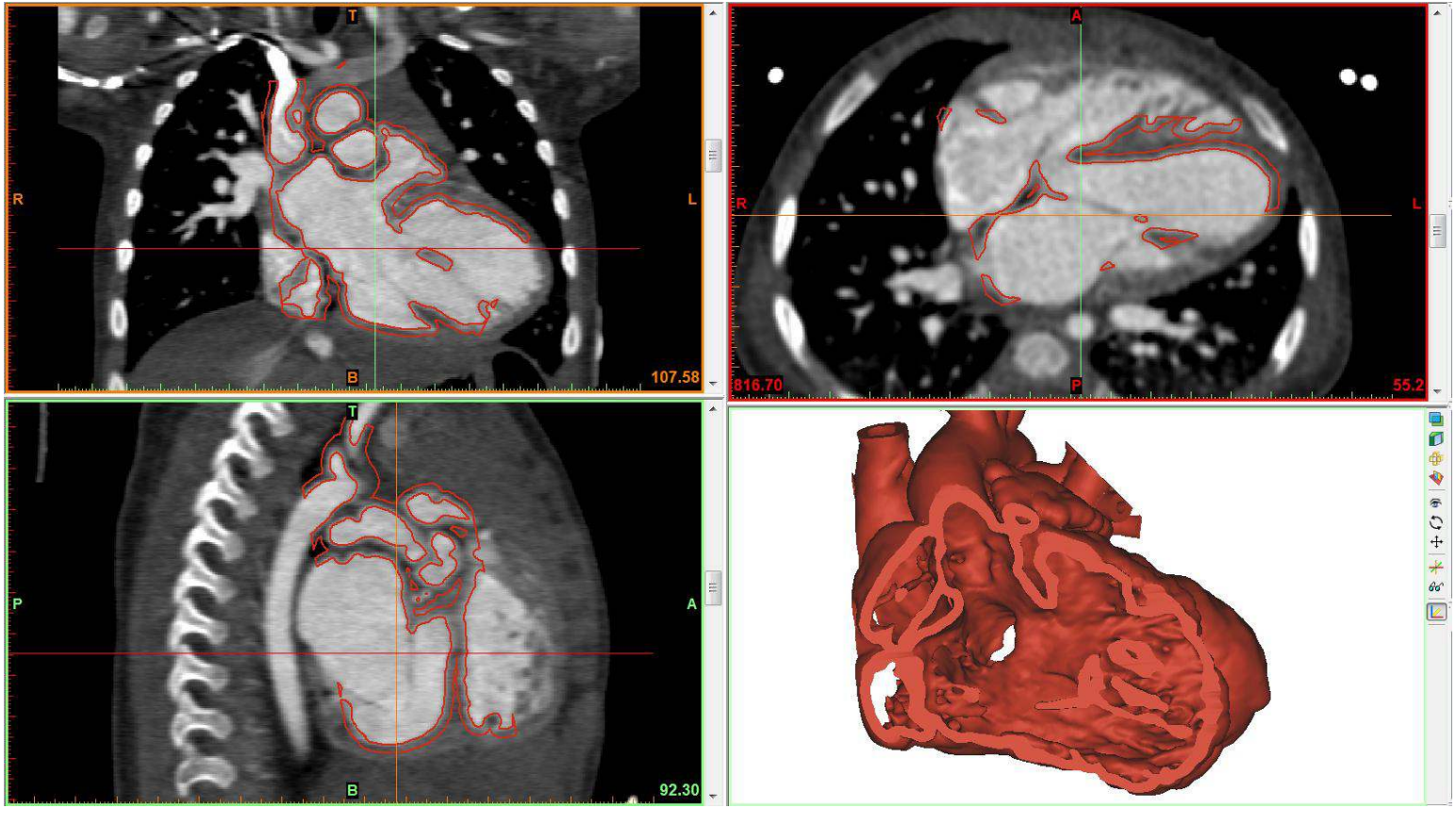
ระบบทำความเย็น

Condensing Unit (iCDU)

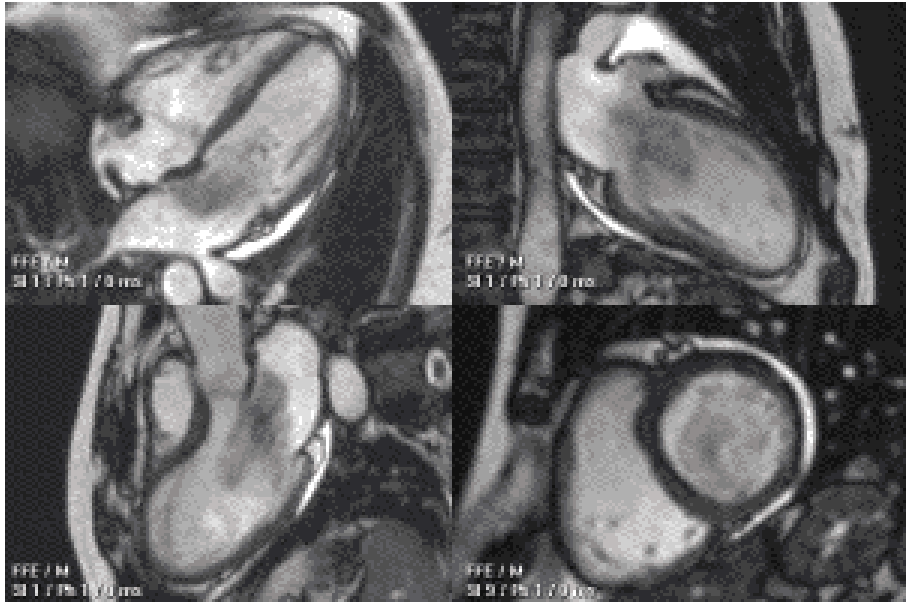
มุ่งสู่ระบบข้อมูลด้วย Industrial Internet of Thing (IIOT)

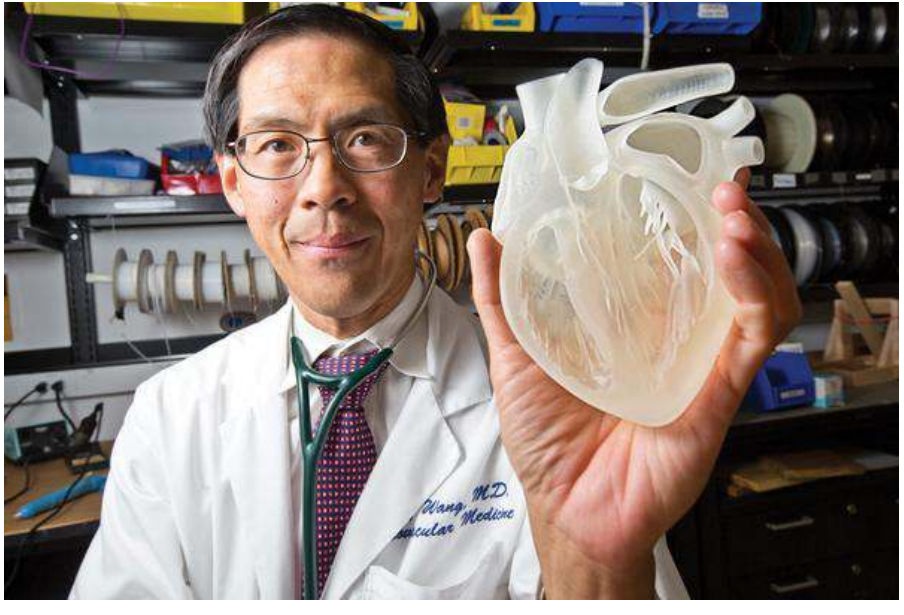
เพื่อดูแลลูกค้าได้ใกล้ชิดยิ่งขึ้น

3DMed แบบจำลองอวัยวะด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติขั้นสูง เพื่อช่วยวินิจฉัยและวางแผนการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ

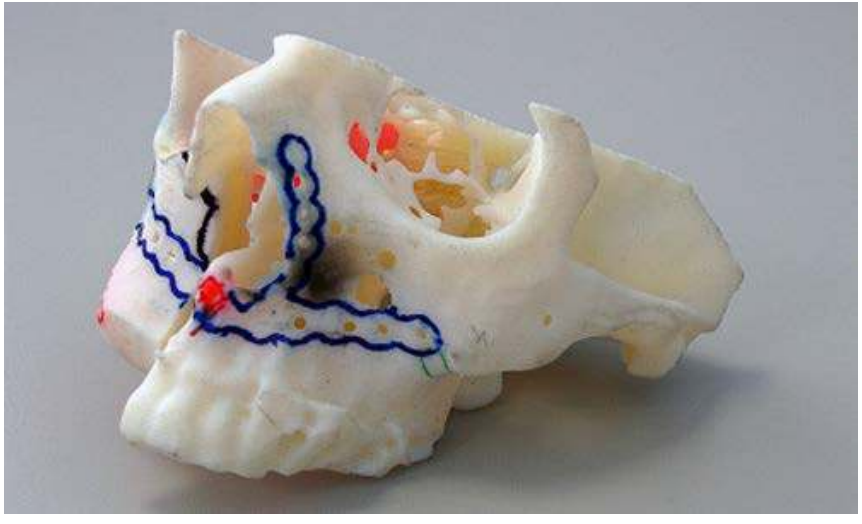


โอกาสในการขยายธุรกิจในอนาคต





โอกาสในการขยายธุรกิจในอนาคต



- ลดเวลาในการวางแผนการผ่าตัดได้ 93%
- ลดเวลาในการปฏิบัติการผ่าตัดได้ 3 ถึง 4 ชั่วโมง
- คิดเป็นค่าใช้จ่ายที่ลดได้จากการประหยัดทรัพยากรจำนวนมากต่อการผ่าตัดครั้งหนึ่ง

Danielle Kirsh , 3D printing is transforming maxillofacial surgeries, May 23, 2017

ภาพรวม HARN

1 **ทำธุรกิจมาอย่างยาวนาน มีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับของลูกค้าทั่วไป**

มีธุรกิจที่หลากหลายถึง 4 ธุรกิจ

2 ทำให้มีการกระจายความเสี่ยงด้านการลงทุนทุกหน่วยธุรกิจ มีลงทุนในสินค้าที่มีความจำเป็นในตลาด มีการเติบโตมาโดยตลอด และมีผลกำไรต่อเนื่องในทุก ๆ ปี

มีอัตราการทำกำไร Gross Margin สูงถึง 29.62% และ Net Profit Margin 9.97%

3 ผลงานในปี 2560 มีการเติบโตของยอดขายมากกว่า 2 เท่า แต่ที่โดดเด่นกว่า คือ ผลกำไรที่เติบโตกว่า 3 เท่า

มีหนี้สินต่อทุนต่ำมาก มี DE ration เพียง 0.20 เท่า

4 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการลงทุนเพิ่มเติมได้ทันทีเมื่อมีโอกาสเข้ามา

มีการลงนามเข้าร่วมภาคต่อต้านทุจริตคอรัปชั่น (CAC)

5 เมื่อต้นปี พ.ศ.2560

ได้รับรางวัลองค์กรส่งเสริมนวัตกรรมยอดเยี่ยมในปี 2560

6 จาก สนช. (NIA) ซึ่งบริษัทฯ มีแผนการดำเนินการด้านนวัตกรรมเพื่อให้ธุรกิจมีการเติบโตอย่างยั่งยืน

ได้คะแนน CG Score ดีขึ้นในระดับ 4 ดาว

7 มีธรรมาภิบาลในการดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส

Quality Living through Sustainable Engineering

บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริ่ง 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

Email : wirat.s@ham.co.th , wisit.w@ham.co.th