HARN
Engineering Solutions

บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริ่ง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)

Q1/2017
Opportunity Day

วันศุกร์ที่ 19 พฤษภาคม 2560

เวลา 10.10 – 11.10 น.

ห้อง 603 อาคารบี ชั้น 6 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

วิสัยทัศน์ และ พันธกิจ

HARN
Engineering Solutions

วิสัยทัศน์ และ พันธกิจ

HARN Engineering Solutions

วิสัยทัศน์

"เราจะเป็นผู้นำการให้บริการโซลูชั่นที่ยั่งยืนของงานระบบวิศวกรรมดับเพลิงและความปลอดภัย ระบบทำความเย็นและระบบการพิมพ์ดิจิทัล ในประเทศไทย และประเทศเพื่อนบ้าน"

พันธกิจ

1. เราจะสร้างความพึงพอใจให้**ลูกค้า**ด้วยสินค้าและบริการที่มีคุณภาพสูง เทคโนโลยีที่นำหน้าและการจัดการธุรกิจที่เป็นเลิศ

2. เราเชื่อมั่นในคุณค่าและศักยภาพของ**พนักงาน**และมุ่งมั่นที่จะสร้างบรรยากาศการทำงานที่มีความสุข กระตือรือร้น มีความคิดริเริ่มและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้แก่ทีมงานที่มีความสามารถรอบรู้บนหลักการของความถูกต้อง เที่ยงธรรม ความคิดบวกและความรับผิดชอบอย่างมืออาชีพ

3. เราจะสร้างผลตอบแทนที่ดีต่อ**ผู้ถือหุ้น**และขยายธุรกิจให้เติบโตต่อเนื่องอย่างยั่งยืน

4. เราจะสร้างคุณค่าระยะยาวและเสริมคุณภาพชีวิตให้แก่**ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย**ทุกฝ่ายของเรา ภายใต้การบริหารจัดการอย่างสุขุมรอบคอบและบรรษัทภิบาลที่ดี

"Quality Living through Sustainable Engineering"

HARN Engineering Solutions

ข้อมูลบริษัท

ข้อมูลบริษัท

จดทะเบียนในตลาด mai
เมื่อวันที่ 13 พ.ย. 2557

จดเปลี่ยนแปลงชื่อจาก FIRE
เป็น HARN เมื่อวันที่ 2 พ.ย. 2559

หุ้นที่ออกจำหน่าย และเรียกชำระ
เต็มมูลค่าแล้ว 584,500,000 หุ้น
ราคาตามมูลค่าหุ้น 0.50 บาทต่อหุ้น

การจ่ายเงินปันผล 0.09 บาท
อัตราผลตอบแทนเงินปันผล 3.49%
กำหนดจ่ายวันที่ 26 พ.ค. 2560

จดทะเบียนเพิ่มทุนจาก 175 ลบ. เป็น
292.25 ลบ. เมื่อวันที่ 2 พ.ย. 2559

ซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของ
บ.ซิลแมทซ์ และบ.ย่อย ภายใต้
กระบวนการ EBT เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2559

โครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต

HARN Engineering Solutions

บริษัทฯ ได้ประกาศเจตนารมณ์เป็นแนวร่วมปฏิบัติ (Collective Action Coalition: CAC) ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต

(ระยะเวลาพิจารณาเพื่อขอรับรองภายในระยะเวลา 18 เดือน ตั้งแต่ 21 มีนาคม 2560 - 21 กันยายน 2561)

พนักงาน มีส่วนร่วมอย่างไร?

ปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด

เช่น การบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management)
การควบคุมภายใน (Internal Control)
ระเบียบการปฏิบัติงาน (Procedure)
จรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ (Code of Conduct)

แจ้งข้อร้องเรียน และเบาะแส

เกี่ยวกับการทำผิดจรรยาบรรณ การทำผิดกฎหมาย
รวมทั้งพฤติกรรมที่อาจส่อถึงการทุจริต

รับทราบนโยบาย และมาตรการที่เกี่ยวข้อง

จากช่องทางการสื่อสารต่างๆ ของบริษัท

ดูคำประกาศเจตนารมณ์ทาง Intranet

CAC SIGNATORY

Sustainability Commitment : Quality Living through Sustainable Engineering

ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม มีรายละเอียดดังนี้

1 ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง และงานโครงการติดตั้งระบบดับเพลิง

- ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงเป็นอุปกรณ์ในระบบอาคารสำหรับการป้องกัน เตือนภัย และเพื่อควบคุมเพลิงและควันไฟ

2 ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น

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

3 ผลิตภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบบสุขาภิบาล

- ผลิตภัณฑ์ระบบปรับอากาศ เป็นอุปกรณ์ในระบบอาคารสำหรับการปรับทั้งอุณหภูมิ และคุณภาพอากาศให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยทั่วไปตั้งแต่ 22°C ถึง 25°C
- ผลิตภัณฑ์ระบบสุขาภิบาลเป็นอุปกรณ์ในระบบอาคารได้แก่ ระบบประปา ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง และระบบท่อระบายอากาศ เป็นต้น

4 ผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล

- ผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล
- ได้แก่ เครื่องพิมพ์วันหมดอายุ เครื่องพิมพ์ข้อความบนบรรจุภัณฑ์ เครื่องป้อนชิ้นงาน อุปกรณ์การพิมพ์ และวัสดุสิ้นเปลืองประเภทต่างๆ เป็นต้น

ตราสินค้า และ ตัวแทนจำหน่าย

HARN Engineering Solutions

- บริษัทจำหน่ายสินค้าที่มีความหลากหลายมากกว่า 13,000 รายการ ภายใต้ตราสินค้าที่มีชื่อเสียงมากกว่า 60 ตราสินค้า
- ปัจจุบันบริษัทได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย 45 ตราสินค้า

Sole Distributor

POTTER
วาล์วและอุปกรณ์ดับเพลิง
สหรัฐอเมริกา

WEISS INSTRUMENTS
เกจวัดความดัน
สหรัฐอเมริกา

KÜBA
คอยล์เย็น
เยอรมัน

ESK Schultze
อุปกรณ์เครื่องเย็น
เยอรมัน

DOD
อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน
เยอรมัน

ตราสินค้าที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย

Honeywell
วาล์วและอุปกรณ์
ระบบสุขาภิบาล
และปรับอากาศ
สหรัฐอเมริกา

Victaulic
ผู้ผลิตข้อต่อ
อันดับ 1 ของโลก
สหรัฐอเมริกา

NIBCO
ผู้ผลิตวาล์ว
ระดับโลก
สหรัฐอเมริกา

WAGNER SIEMENS
เยอรมนี

IRP
Aluminum Filter
เบลเยียม

oventrop
Balancing Valve
เยอรมนี

GIACOMINI
อิตาลี

MR
ไอร์แลนด์

5Elem
จีน

HYGOOD
สหราชอาณาจักร

NOTIFIER by Honeywell
อุปกรณ์แจ้งเหตุ
เพลิงไหม้

RG SYSTEMS SIEX
อุปกรณ์ดับเพลิง
ก๊าซธรรมชาติ

ITT
สหรัฐอเมริกา

GKB
ไต้หวัน

SRI
มาเลเซีย

Bitzer
คอมเพรสเซอร์
เยอรมันนี

ebmpapst
พัดลม
เยอรมันนี

DOMINO
อังกฤษ

EDM CORPORATION
ญี่ปุ่น

MARSH METRIC RIBtype
สหรัฐอเมริกา

envisionTEC
เยอรมัน

kortho
ฮอลแลนด์

MEDIT
เกาหลี

materialise
innovators you can count on
เบลเยียม

3shape
เดนมาร์ก

ตราสินค้าของบริษัทเอง

VALTEC
วาล์วและอุปกรณ์ระบบ
สุขาภิบาลและปรับอากาศ

Spark
สายฉีดน้ำดับเพลิง

GUARDIAN
เครื่องดับเพลิงบรรจุ
ชนิดผงเคมีแห้ง

PROCAP
คาปาซิเตอร์

KOPPAR
ท่อทองแดง

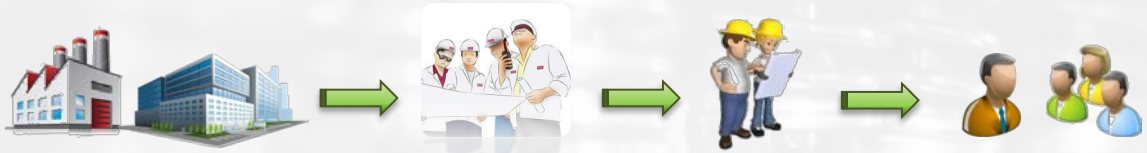
YUKI
น้ำยาสารทำความเย็น

BLUEICE
อุปกรณ์เครื่องเย็น

ช่องทางการขาย

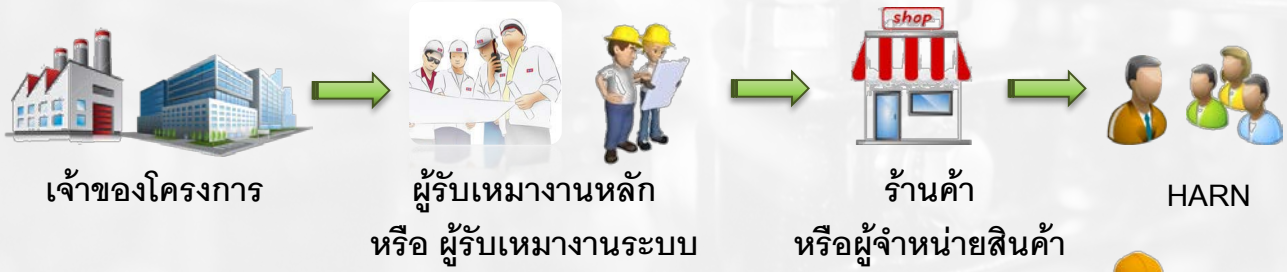
คิดเป็นสัดส่วนของรายได้จากการขายและบริการ สำหรับ ไตรมาส 1/2560

1



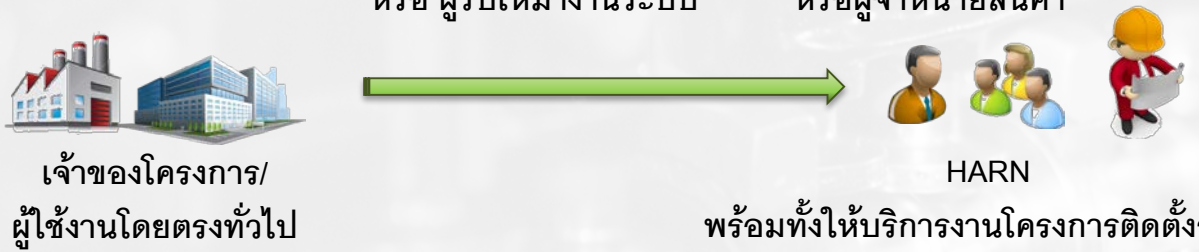
ผ่านผู้รับเหมา
57.15%

2



ผ่านร้านค้าหรือ
ผู้จำหน่ายสินค้า
11.75%

3

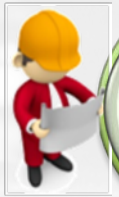


ให้แก่ผู้ใช้งานโดยตรง
31.11%

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

กลุ่มลูกค้าหลัก
เป็นลูกค้าโรงงาน
อุตสาหกรรม

ลูกค้าทางตรง
ซึ่งเป็น
เจ้าของโครงการ



ผู้รับเหมา
โครงการที่ซื้อ
สินค้าจากบริษัท

ร้านค้า
หรือตัวแทน
จำหน่ายสินค้า

กลุ่มลูกค้า
ที่สั่งซื้อสินค้า
เป็นประจำ

ผู้รับเหมางาน
ห้องเย็นโรงงาน

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

อุปกรณ์ดับเพลิง และงานโครงการ

โรงพยาบาลแม่ฟ้าหลวง

โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

Dole Thailand Ltd.

IRPC PCL.

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

Aspire Erawan

TPIPL PCL.

ICON SIAM

EGAT

RIKEN Thailand) Co., Ltd,

ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

PTT

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

HARN Engineering Solutions

ระบบ ปรับอากาศ และสุขาภิบาล

FYI CENTER

FYI Center Office Building

โรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์

centralplaza

Central East Ville

AMATA
Creating Cities, Driving Economies

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

UOB

ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

G LAND TOWER
GRAND RAMA 9

G Land Tower

โรงพยาบาลราชวิถี

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

HARN Engineering Solutions

ระบบ ทำความเย็น

บริษัท ฟู้ดแลนด์ ซุปเปอร์มาร์เก็ต จำกัด

ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)

เทสโก้ โลตัส

กลุ่มบริษัทแหลมทองสหการ

ซีพีเอฟ จำกัด (มหาชน)

บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด

บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด

ท๊อปส์ ซุปเปอร์มาร์เก็ต

บริษัท เพรซิเดนท์เบเกอรี่ จำกัด (มหาชน)

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

HARN Engineering Solutions

ระบบ
พิมพ์ดิจิทัล

กลุ่มลูกค้าที่เป็นผลจากการควบรวมกิจการ

HARN Engineering Solutions

เพรซิเดนท์เบเกอรี่

- ระบบทำความเย็น
- ระบบพิมพ์ดิจิทัล

ซีพี

- ระบบทำความเย็น
- ระบบพิมพ์ดิจิทัล

ป.ต.ท.

- อุปกรณ์ดับเพลิงและงานโครงการ
- ระบบพิมพ์ดิจิทัล

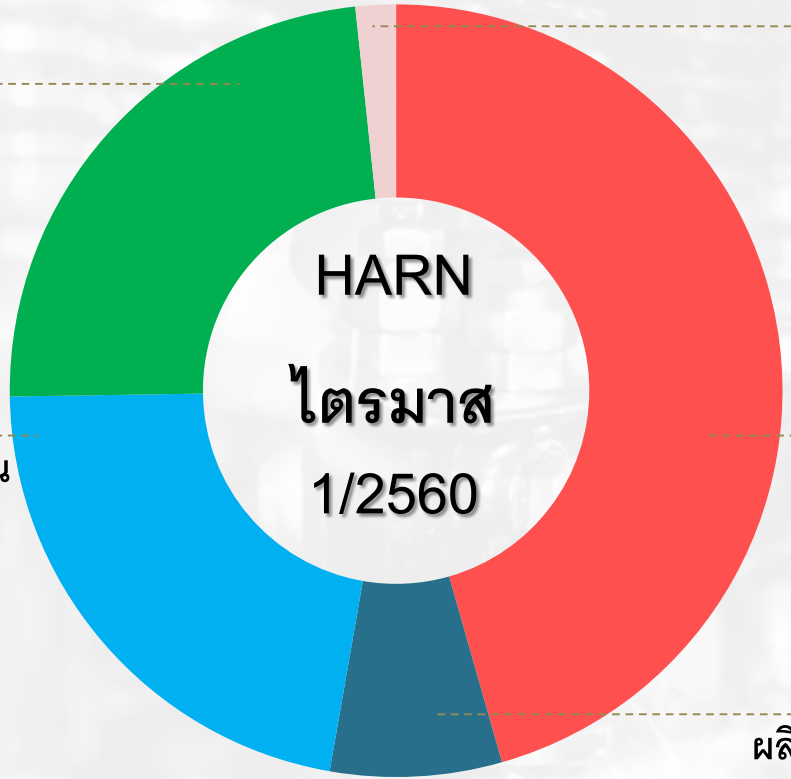
ธนาคารยูโอบี

- อุปกรณ์ดับเพลิงและงานโครงการ
- ระบบปรับอากาศและสุขาภิบาล

สรุปผลประกอบการ ไตรมาส 1/2560

HARN
Engineering Solutions

โครงสร้างรายได้



รายได้อื่น 1.69%

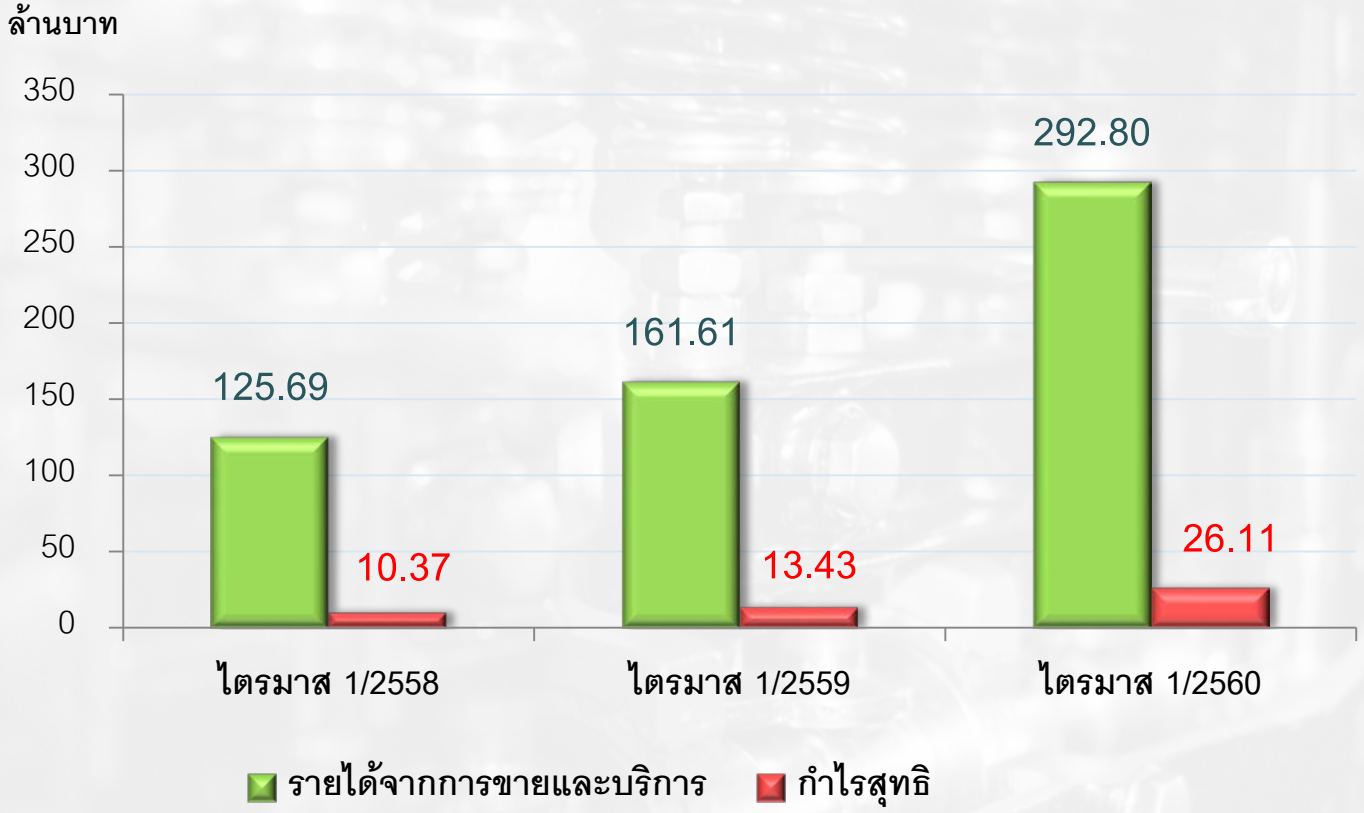
ผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล
23.55%

ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น
22.01%

ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง
และงานโครงการ
ติดตั้งระบบดับเพลิง
45.58%

ผลิตภัณฑ์ระบบปรับอากาศ
และระบบสุขาภิบาล
7.17%

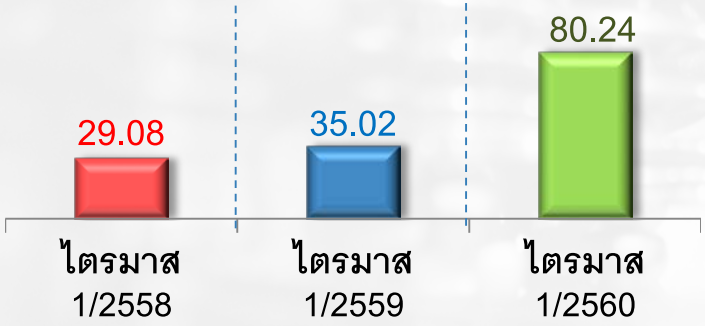
ผลการดำเนินงาน



อัตราส่วนทางการเงิน

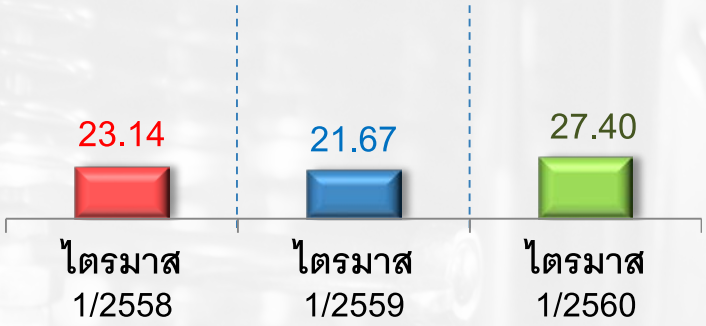
กำไรขั้นต้น (ล้านบาท)

หน่วย : ล้านบาท



อัตรากำไรขั้นต้น (%)

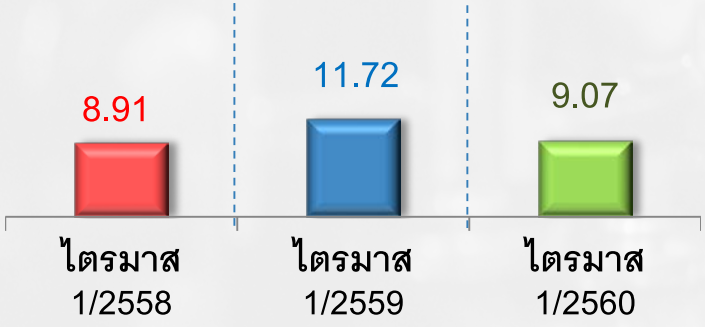
หน่วย : %



อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)

(ใช้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในการคำนวณ)

หน่วย : %

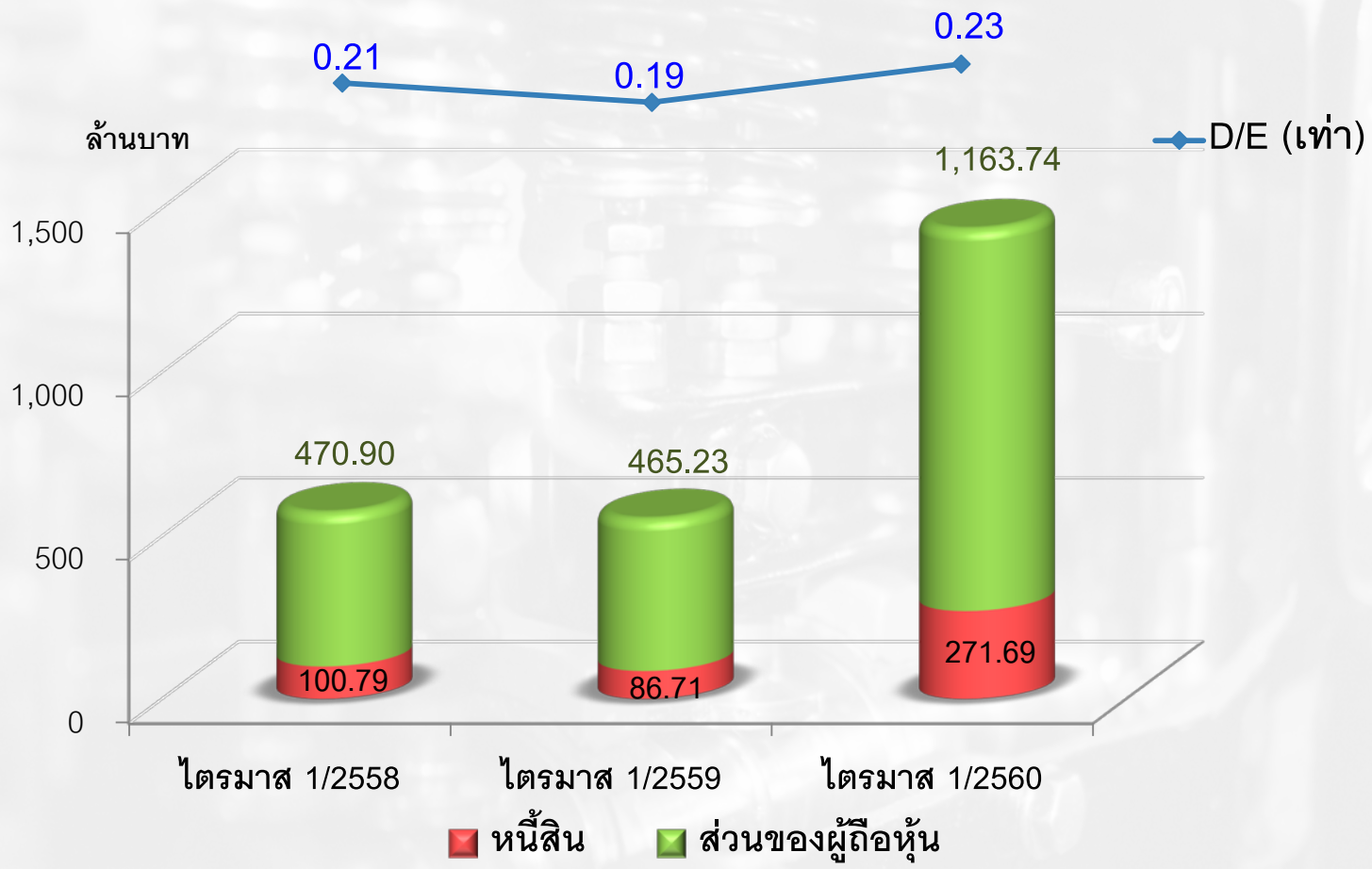


อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) (%)

(ใช้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในการคำนวณ)

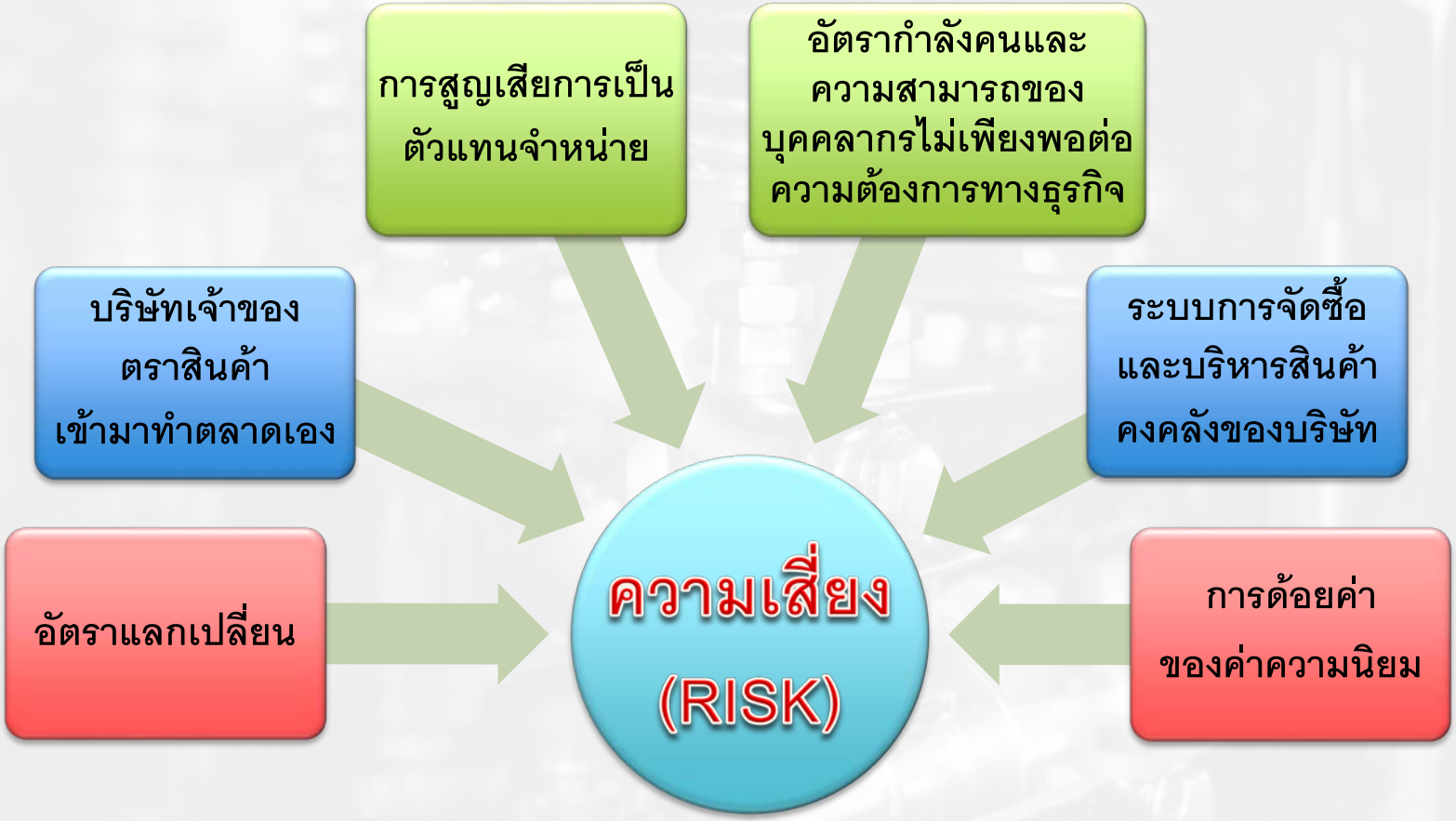
หน่วย : %

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)



ปัจจัยความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยง



กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2560

HARN
Engineering Solutions

กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2560

HARN Engineering Solutions

มีสต็อคสินค้าเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า ไม่ทำให้ลูกค้าต้องรอสินค้านาน

สินค้ามีความหลากหลายครบวงจร

มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักในตลาด

มีความเชี่ยวชาญในการให้บริการออกแบบติดตั้งตามมาตรฐานสากล

จำหน่ายสินค้าที่มีนวัตกรรมใหม่ๆ และมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ

กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2560

HARN Engineering Solutions

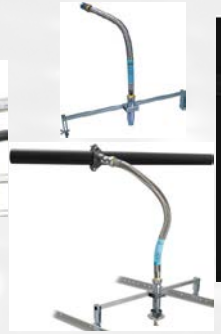
- เพิ่มการจำหน่ายสินค้านวัตกรรมใหม่
- เพิ่มการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าให้มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- ขยายกลุ่มลูกค้าเพิ่มเติมในแต่ละหน่วยธุรกิจ
- ลงทุนในกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับระบบงานวิศวกรรม
- ขยายงานด้านออกแบบและติดตั้งระบบวิศวกรรม
- ขยายงานส่วนการให้บริการ
- ลงทุนขยายกิจการไปยังประเทศใกล้เคียง

กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2560

HARN Engineering Solutions

Oventrop PICV

Vicflex



ระบบตรวจจับควันไฟ (ASD) และกล้องตรวจจับความร้อน

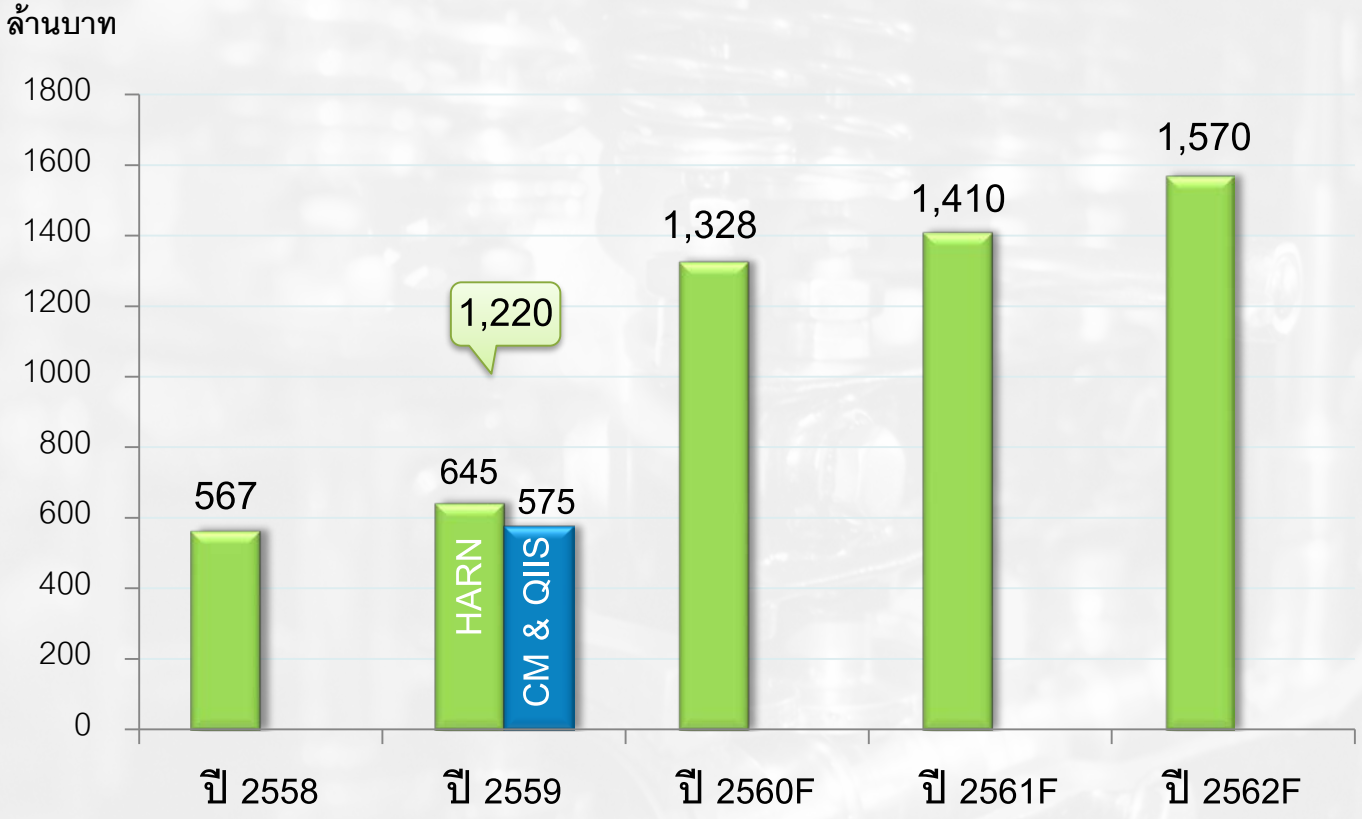
ท่อทองแดง

กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2560

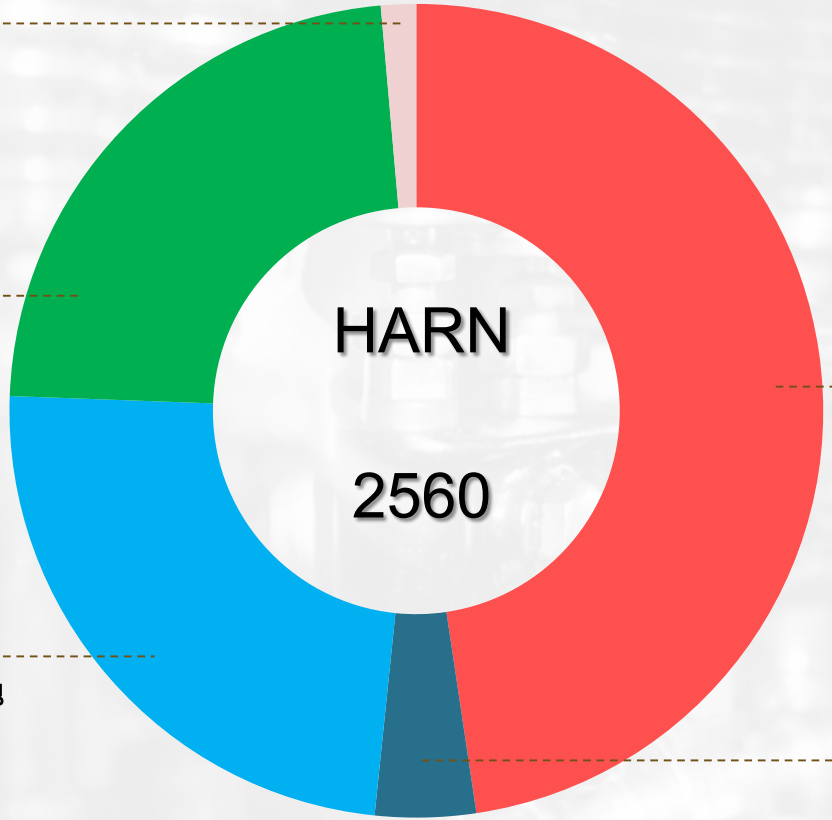
ชุดคอนเดนซิ่งยูนิต (Condensing units)

เครื่องพิมพ์แบบสามมิติ (3D Printer)

เป้าหมายการเติบโต ปี 2560-2562



เป้าหมายโครงสร้างการขาย ปี 2560



รายได้อื่น 2%

ผลิตภัณฑ์
ระบบพิมพ์ดิจิทัล
~24%

ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง
และงานโครงการติดตั้ง
ระบบดับเพลิง
~44%

ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น
~24%

ผลิตภัณฑ์ระบบปรับอากาศ
และระบบสุขาภิบาล
~6%

HARN
Engineering Solutions

คำถาม-คำตอบ

Thanks!

บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริ่ง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)
19/20-22 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทร : 0-2203-0868
แฟกซ์ : 0-2203-0245
Website : www.harn.co.th

HARN Engineering Solutions