

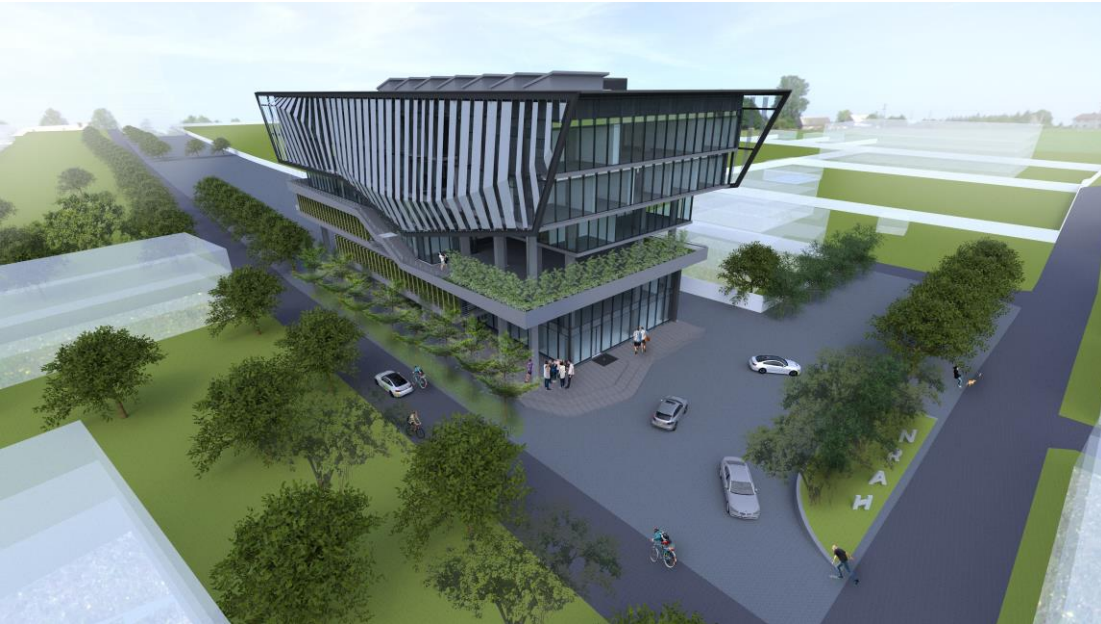


Y2019 Opportunity Day

วันจันทร์ที่ 16 มีนาคม 2563 เวลา 14.10 - 15.10 น.
ห้อง 603 อาคารบี ชั้น 6 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

QUALITY LIVING THROUGH SUSTAINABLE ENGINEERING

Agenda



1 กลยุทธ์และทิศทางการองค์กร

2 แนะนำบริษัท

3 ข้อมูลทางการเงิน ปี 2562

HARN engineering solutions

ได้รับการคัดเลือกเป็น 1 ใน 201 บริษัท จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์
ที่ผ่านการประเมินด้านธรรมาภิบาล

CG | กองทุนรวม
ธรรมาภิบาลไทย
สร้างสรรค์สังคมไทย
ใส่ใจผู้ลงทุน

HARN
Engineering Solutions

1

กลยุทธ์และทิศทางองค์กร

ลูกค้า

- ✓ การสร้าง **Brand awareness** ในสินค้าและองค์กร
- ✓ เป็นผู้นำในด้านสินค้านวัตกรรมและสินค้าที่เป็น**มิตรต่อสิ่งแวดล้อม**
- ✓ พัฒนา Solutions และบริการให้ครบวงจร / เพิ่ม**มูลค่าสินค้า**
- ✓ พัฒนา **Knowledge Sharing Project**
- ✓ นำระบบการทำงานและกระบวนการ**จัดการธุรกิจสู่ความเป็นเลิศ**อย่างต่อเนื่อง
- ✓ ใช้**เทคโนโลยี IT** และการจัดการที่ทันสมัย

พนักงาน

- ✓ สร้าง**ผู้นำและผู้บริหารระดับกลาง**ให้เพียงพอต่อการสืบทอดตำแหน่ง
- ✓ โครงการ**พัฒนา HRD** ที่ สร้างวัฒนธรรมองค์กร และมี employee engagement
- ✓ สร้างองค์ความรู้และ**องค์กรแห่งการเรียนรู้**

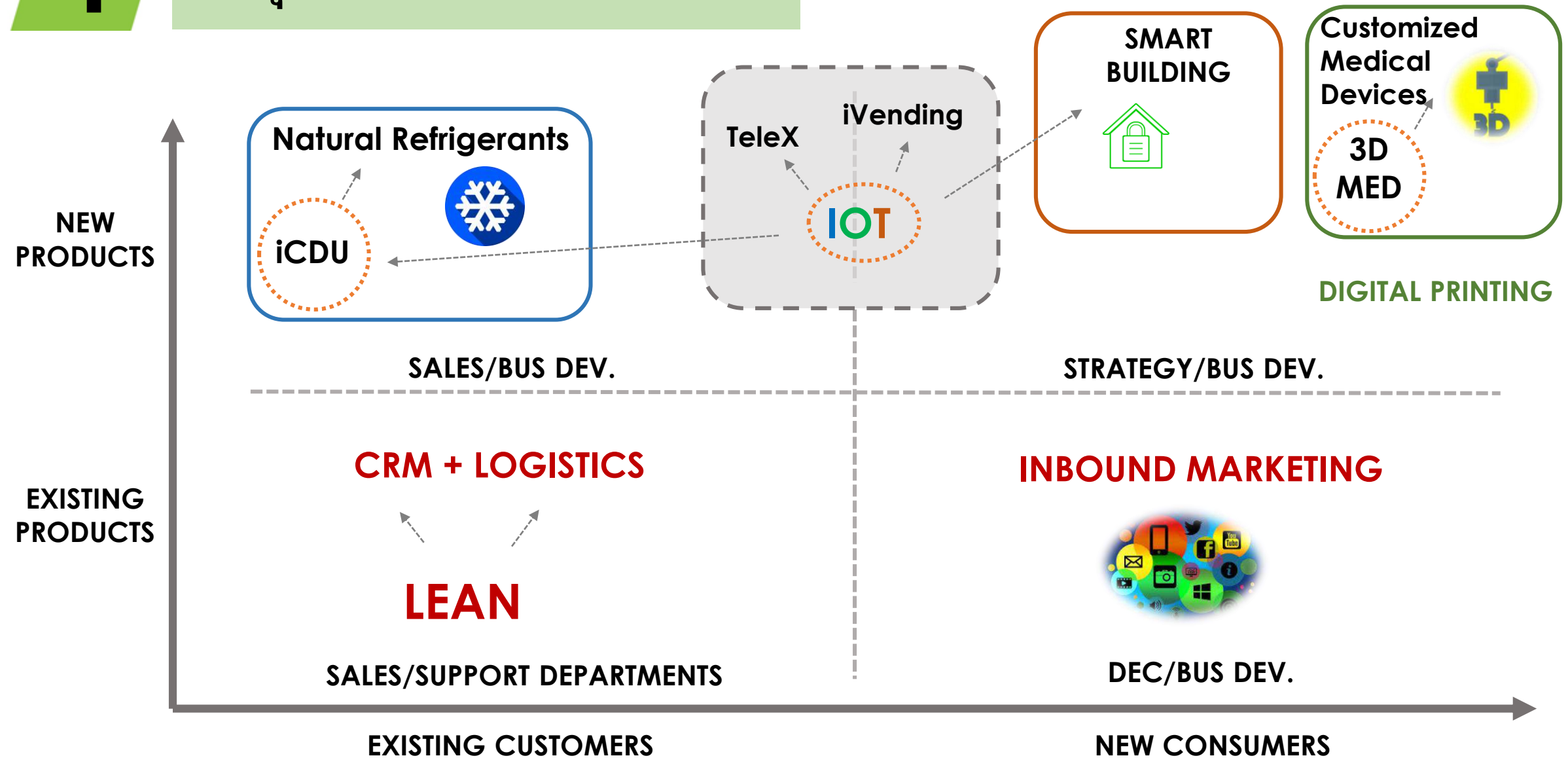
ผู้ถือหุ้น

- ✓ รักษา**สถานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน**ให้พร้อมต่อการขยายธุรกิจ
- ✓ การขยายธุรกิจด้วยสินค้าหรือ**ช่องทางขายใหม่**
- ✓ การเติบโตของยอดขายและ**กำไรสุทธิ**

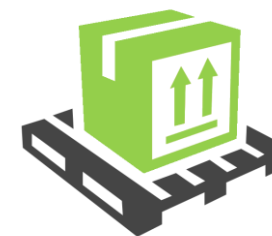
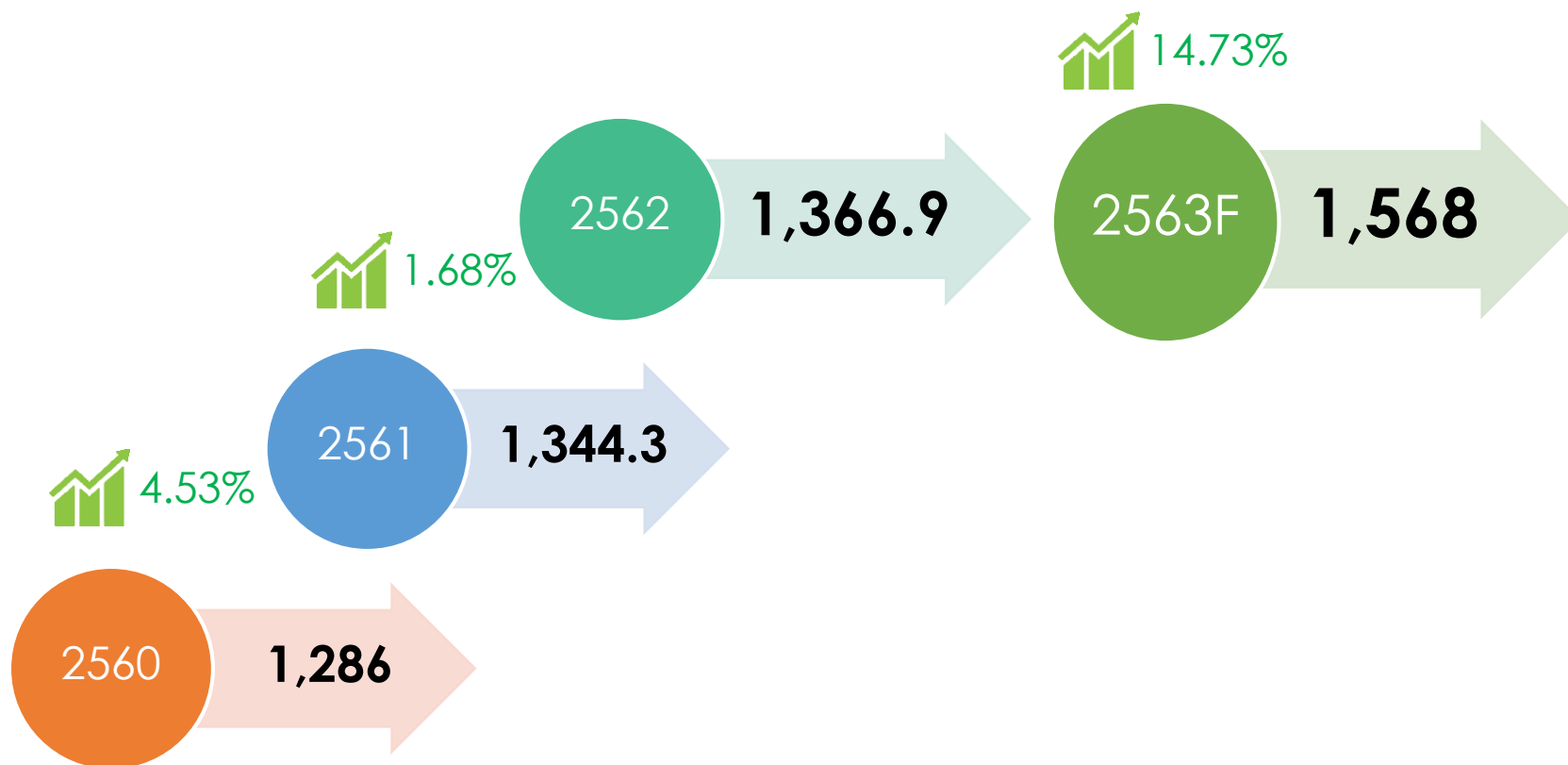
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

- ✓ กลยุทธ์**ด้านความยั่งยืน**





รายได้จากการขายและบริการ (ล้านบาท)



359.83
Backlog Order
31/12/2562



TeleChill

อุปกรณ์จัดการข้อมูล
ระบบทำความเย็น
ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น



การติดตั้ง TeleChill จะช่วยแจ้งเตือนเมื่อพบความผิดปกติในระบบ ตั้งแต่ระบบยังไม่แสดงอาการขัดข้อง เช่น ความดันเริ่มมีความผิดปกติ กระแสไฟฟ้าเริ่มผิดปกติ อุณหภูมิเริ่มผิดปกติ เมื่อตรวจพบระบบจะส่ง Alarm แจ้งเตือนไปยังผู้ควบคุมหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลระบบห้องเย็น ให้รับรู้ได้ล่วงหน้าถึงปัญหาที่กำลังเกิดขึ้น จะช่วยให้สามารถจัดซื้ออุปกรณ์ที่ชำรุดหรือจัดหาช่างซ่อมบำรุงได้ล่วงหน้า



TelePrint®

แอปพลิเคชันช่วยตรวจสอบการทำงาน
ของเครื่องพิมพ์ดิจิทัล





**บริษัท หาญ เวียดนาม จำกัด (“บริษัทย่อย”) ประเทศเวียดนาม จัดทะเบียนจัดตั้งบริษัท
เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2562

บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชันส์ จำกัด (มหาชน)
ได้รับทุนสนับสนุน

โครงการ “3D Med” แบบจำลองอวัยวะ
ด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติขั้นสูงเพื่อช่วย
วินิจฉัยและวางแผนการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ”
จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ในรูปแบบแปลงเทคโนโลยีเป็นทุน เมื่อปี 2561



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

อวัยวะเทียมพิมพ์ได้ ‘หาญฯ’ พลิกโฉมเมดิคัลไทย



25 ธันวาคม 2562 | โดย ชญานิษฐ์ บกแก้ว

870

บมจ.หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชันส์ จุดประกายความคิดที่จะทรานส์ฟอร์มบริษัทเข้าสู่อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ซึ่งเป็นจุดแข็งของประเทศและสามารถต่อยอดโมเดลธุรกิจที่มีอยู่ในมือได้เป็นอย่างดี

นสพ.กรุงเทพธุรกิจ วันที่ 25 ธันวาคม 2562

งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

เป็นการสร้างความเชื่อมั่นจากการให้บริการจากทีมงานที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในด้านระบบดับเพลิง ปรับอากาศและสุขาภิบาล ตั้งแต่การให้ความรู้และคำแนะนำสินค้า ตลอดจนการติดตั้งงานแล้วเสร็จทั้งกับผู้รับเหมาไปจนถึงวิศวกรให้มีความเข้าใจในตัวสินค้าและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ลูกค้าได้รับงานติดตั้งระบบที่ดีที่สุด

การต่อยอดไปยังบริการหลังการขาย





QUALITY LIVING THROUGH SUSTAINABLE ENGINEERING

วิสัยทัศน์

“เราจะเป็นผู้นำ

การให้บริการโซลูชันที่ยั่งยืน

ของงานระบบวิศวกรรมดับเพลิงและ

ความปลอดภัย ระบบทำความเย็น

และระบบการพิมพ์ดิจิทัล ในประเทศไทย

และประเทศเพื่อนบ้าน”



01

เราจะสร้างความพึงพอใจให้**ลูกค้า**ด้วยสินค้าและบริการที่มีคุณภาพสูง เทคโนโลยีที่นำหน้าและการจัดการธุรกิจที่เป็นเลิศ

02

เราเชื่อมั่นในคุณค่าและศักยภาพของ**พนักงาน** และมุ่งมั่นที่จะสร้างบรรยากาศการทำงานที่มีความสุข กระตือรือร้น มีความคิดริเริ่ม และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้แก่ทีมงานที่มีความสามารถรอบรู้ บนหลักการของความถูกต้อง เที่ยงธรรม ความคิดบวก และความรับผิดชอบต่ออย่างมืออาชีพ

03

เราจะสร้างผลตอบแทนที่ดีต่อ**ผู้ถือหุ้น**และขยายธุรกิจให้เติบโตต่อเนื่องอย่างยั่งยืน

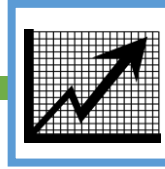
04

เราจะสร้างคุณค่าระยะยาว และเสริมคุณภาพชีวิตให้แก่**ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย**ทุกฝ่ายของเรา ภายใต้การบริหารจัดการอย่างสุขุมรอบคอบและบรรษัทภิบาลที่ดี



2544

ก่อตั้ง บริษัท ไฟร์วิคเตอร์ จำกัด
("FIRE")



2557

- ✓ 13 พ.ย. จัดทะเบียนใน  เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 130 ลบ. เป็น 175 ลบ. เพื่อเสนอขายหุ้น IPO ต่อประชาชน



2559

- ✓ 2 พ.ย. เปลี่ยนแปลงชื่อจาก FIRE เป็น HARN และเพิ่มทุนจาก 175 ลบ. เป็น 292.25 ลบ.
- ✓ 29 พ.ย. ซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมดของ บ.ซิลแมทซ์ และบ.ย่อย ภายใต้กระบวนการ EBT หุ้นที่ออกจำหน่าย และเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว 584,500,000 หุ้น ราคาตามมูลค่าหุ้น 0.50 บาทต่อหุ้น



2562

- ✓ 30 ก.ค. ขยายธุรกิจด้วยการเปิดบริษัทย่อยที่ประเทศเวียดนาม
- ✓ 25 ต.ค. ได้รับการรับรองเป็นบริษัทที่มี CG Score ระดับ 5 ดาว (ยอดเยี่ยม)



2561

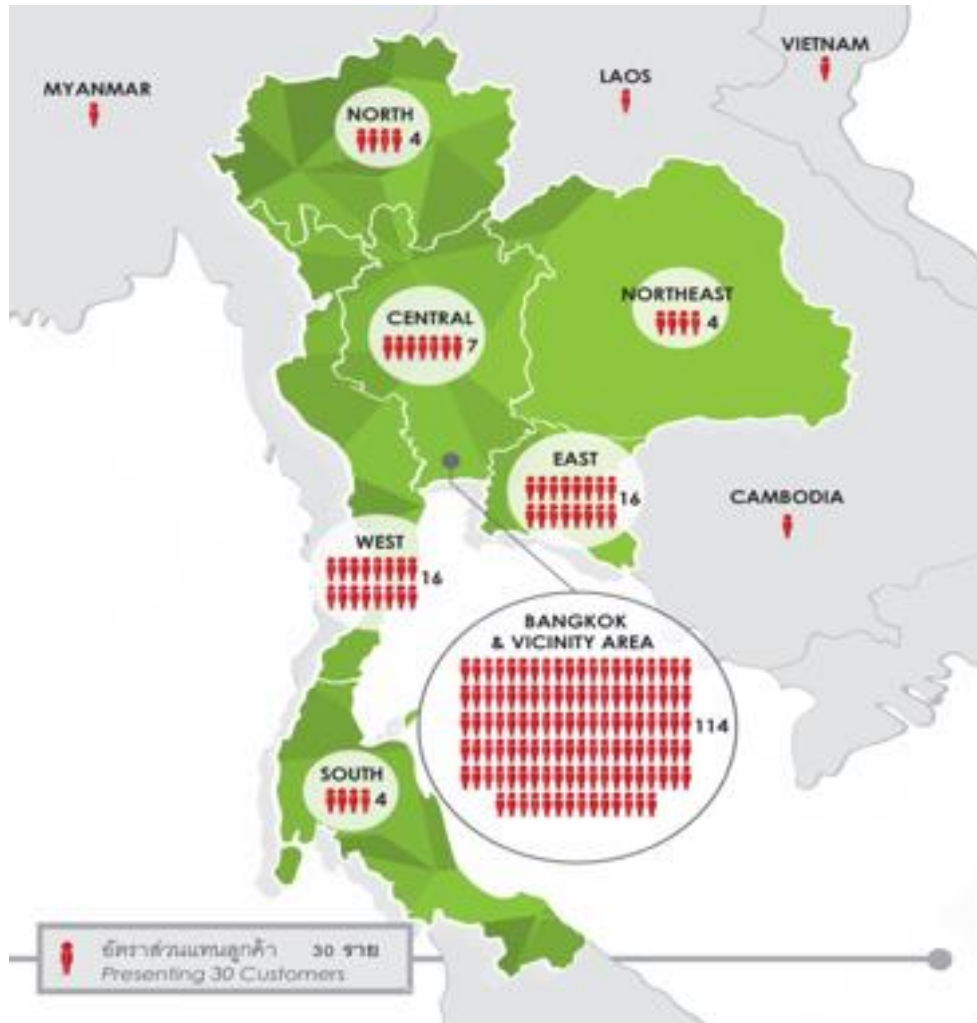
- ✓ 5 พ.ย. ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต รอบไตรมาส 3/2561



2560

- ✓ 21 มี.ค. เข้าร่วมการประกาศเจตนารมณ์เป็นแนวร่วมปฏิบัติ CAC ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต

GROWTH & CUSTOMER BASE



9% ANNUAL GROWTH

53+ YEARS OF EXPERIENCE

5400+ CUSTOMERS

40+ PARTNERS

250+ EMPLOYEES

**FIRE PROTECTION
&
SAFETY****1**

ผลิตภัณฑ์
ระบบดับเพลิง
และงาน
โครงการติดตั้ง
ระบบดับเพลิง

**AIR-
CONDITIONING
& SANITARY****2**

ผลิตภัณฑ์
ระบบปรับ
อากาศและ
ระบบ
สุขาภิบาล

REFRIGERATION**3**

ผลิตภัณฑ์
ระบบ
ทำความเย็น

**DIGITAL
PRINTING****4**

ผลิตภัณฑ์ระบบ
การพิมพ์ดิจิทัล
และระบบการ
พิมพ์ 3 มิติ
ชีวภาพ

FIRE PROTECTION
& SAFETY

ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง

DESIGN & TECHNICAL
SERVICEงานออกแบบและบริการตรวจสอบ
ระบบดับเพลิงINDUSTRIAL,
PETROCHEMICAL
& POWER PLANTงานโครงการติดตั้งระบบดับเพลิง
โรงงานอุตสาหกรรม, อุตสาหกรรม
ปิโตรเคมี และโรงไฟฟ้า

ลูกค้าแจ้งความต้องการ

ลูกค้าแจ้งความต้องการในการรับสินค้า และ
บริการ

ออกแบบระบบดับเพลิง

ออกแบบระบบดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ใน
ระบบดับเพลิงครบวงจร

ติดตั้งและควบคุมงาน

ติดตั้งและควบคุมงานโดยทีมวิศวกรผู้
เชี่ยวชาญ

อบรมและบริการหลังการขาย

อบรมให้ความรู้แก่ลูกค้า และบริการตรวจเช็ค เวลา
สภาพอุปกรณ์และระบบดับเพลิง ตามกำหนด

Our Leading Partners



ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงและระบบปรับอากาศ

เป็นผู้นำเข้าและผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ และดับเพลิงครบวงจร
เพื่อสร้างความสะดวกสบายและความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภค

FIRE PROTECTION & SAFETY
AND
AIR-CONDITIONING & SANITARY

**EXPERT IN
ENGINEERING DESIGN
& CONSULTANCY**

การออกแบบและให้คำปรึกษา



**TOTAL
SOLUTION
PROVIDER**

บริการโซลูชั่นส์ครบวงจร



**EQUIPMENT AND
COMPONENTS FOR
REFRIGERATION SYSTEM**

อุปกรณ์ระบบทำความเย็น



ลูกค้าแจ้งความต้องการ

ลูกค้าแจ้งความต้องการในการรับสินค้า และ
บริการ



ออกแบบและเลือกใช้อุปกรณ์

ออกแบบการเลือกใช้อุปกรณ์ในระบบ



อบรมและบริการหลังการขาย

อบรมให้ความรู้แก่ลูกค้า และบริการตรวจเช็ค
สภาพอุปกรณ์ตามกำหนดเวลา

Our Leading Partners



ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น

เป็นผู้นำด้านการขายอุปกรณ์เครื่องทำความเย็น และเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำนำสมัย
เชี่ยวชาญในการออกแบบและให้คำปรึกษาในระบบทำความเย็น

REFRIGERATION



ลูกค้าแจ้งความต้องการ

ลูกค้าแจ้งความต้องการในการรับสินค้า และบริการ



ออกแบบและพัฒนาโซลูชัน

วิเคราะห์และพัฒนาโซลูชันให้เหมาะกับประเภทงาน



ติดตั้ง

ติดตั้งระบบเครื่องพิมพ์ดิจิทัล



อบรมและบริการหลังการขาย

อบรมการใช้งานเครื่องและบริการหลังการขาย โดยทีมผู้เชี่ยวชาญภายใต้ระบบคุณภาพ ISO : 9001 : 2015

Our Leading Partners

kortho

envisionTEC



DOMINO



EDM CORPORATION

materialise
Innovators you can count on

ผลิตภัณฑ์ระบบการพิมพ์ดิจิทัลและระบบการพิมพ์ 3 มิติชีวภาพ

เป็นผู้นำด้านการให้บริการโซลูชันด้านวิศวกรรม “ระบบพิมพ์ดิจิทัล”

รวมถึงระบบการพิมพ์ 3 มิติ

DIGITAL PRINTING

1

ภาครัฐ



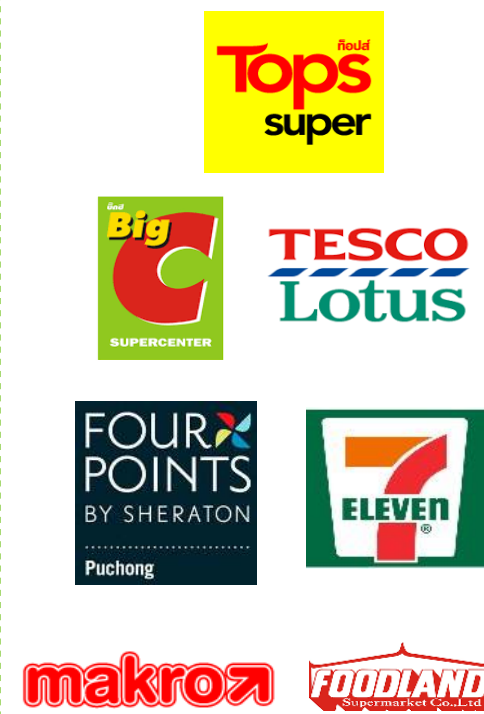
2

อาคาร



3

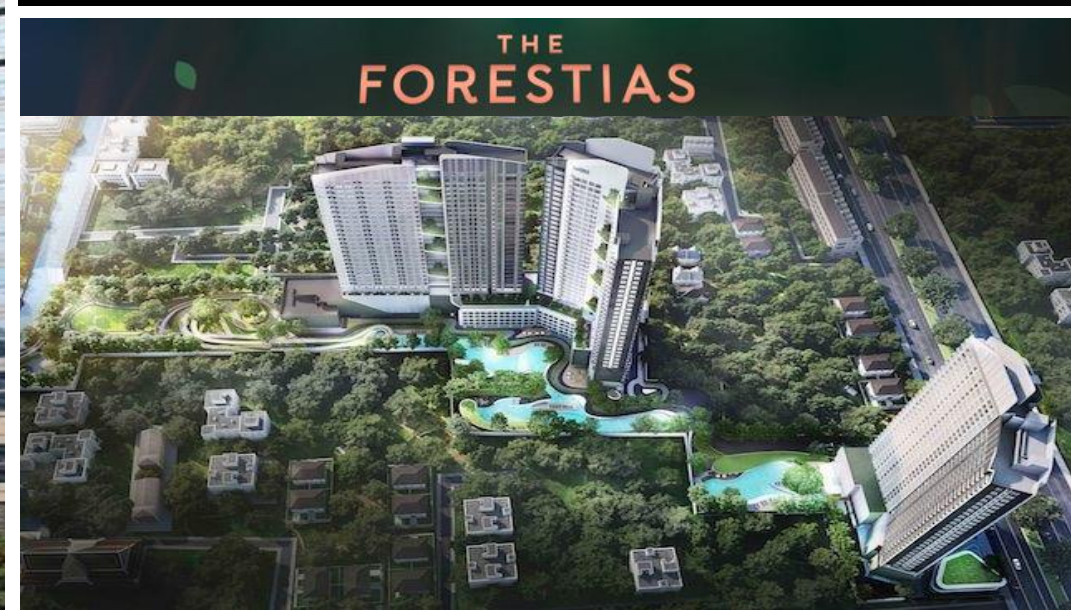
Modern Trade



4

โรงงาน







**QUALITY
LIVING THROUGH
SUSTAINABLE
ENGINEERING**

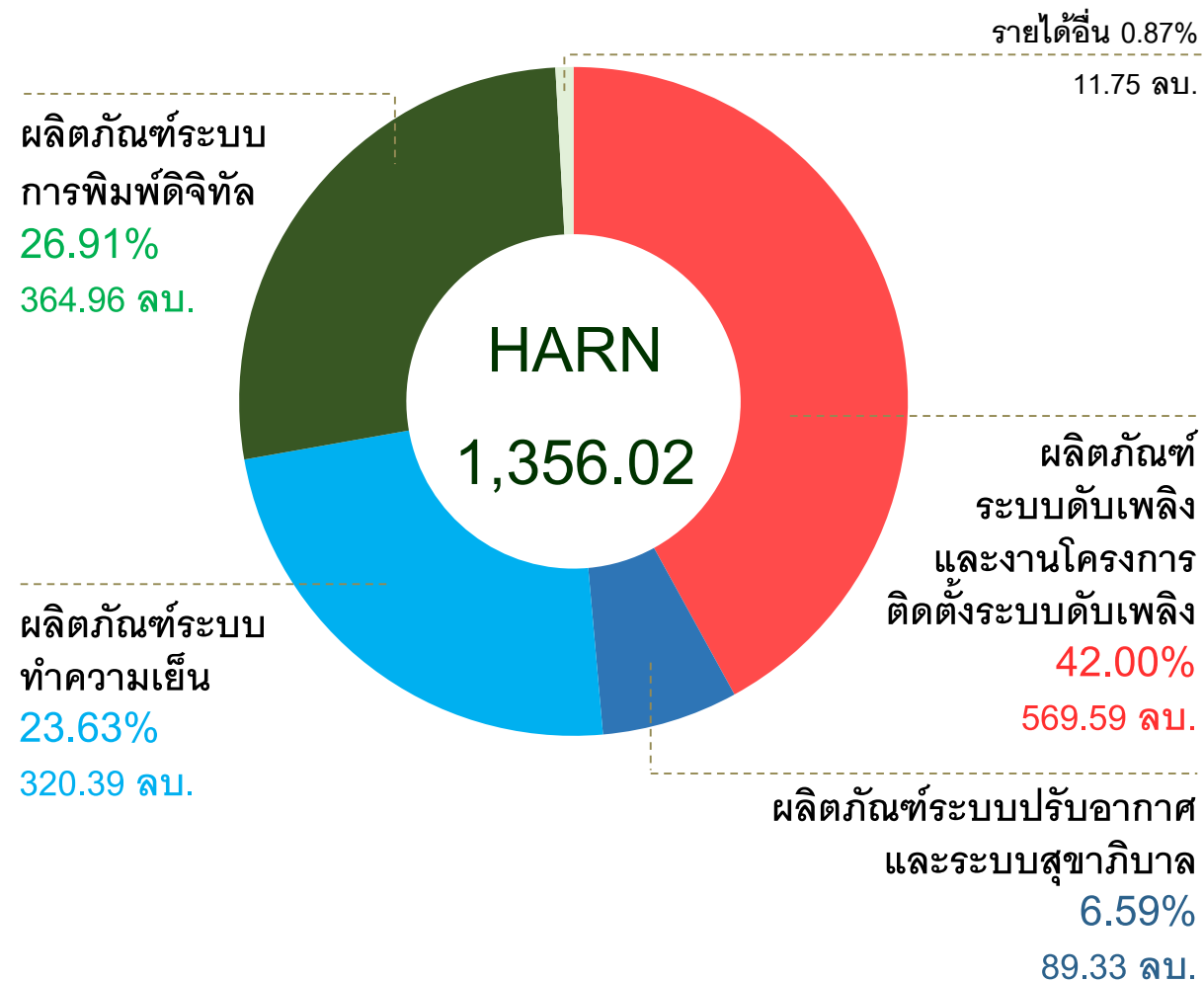
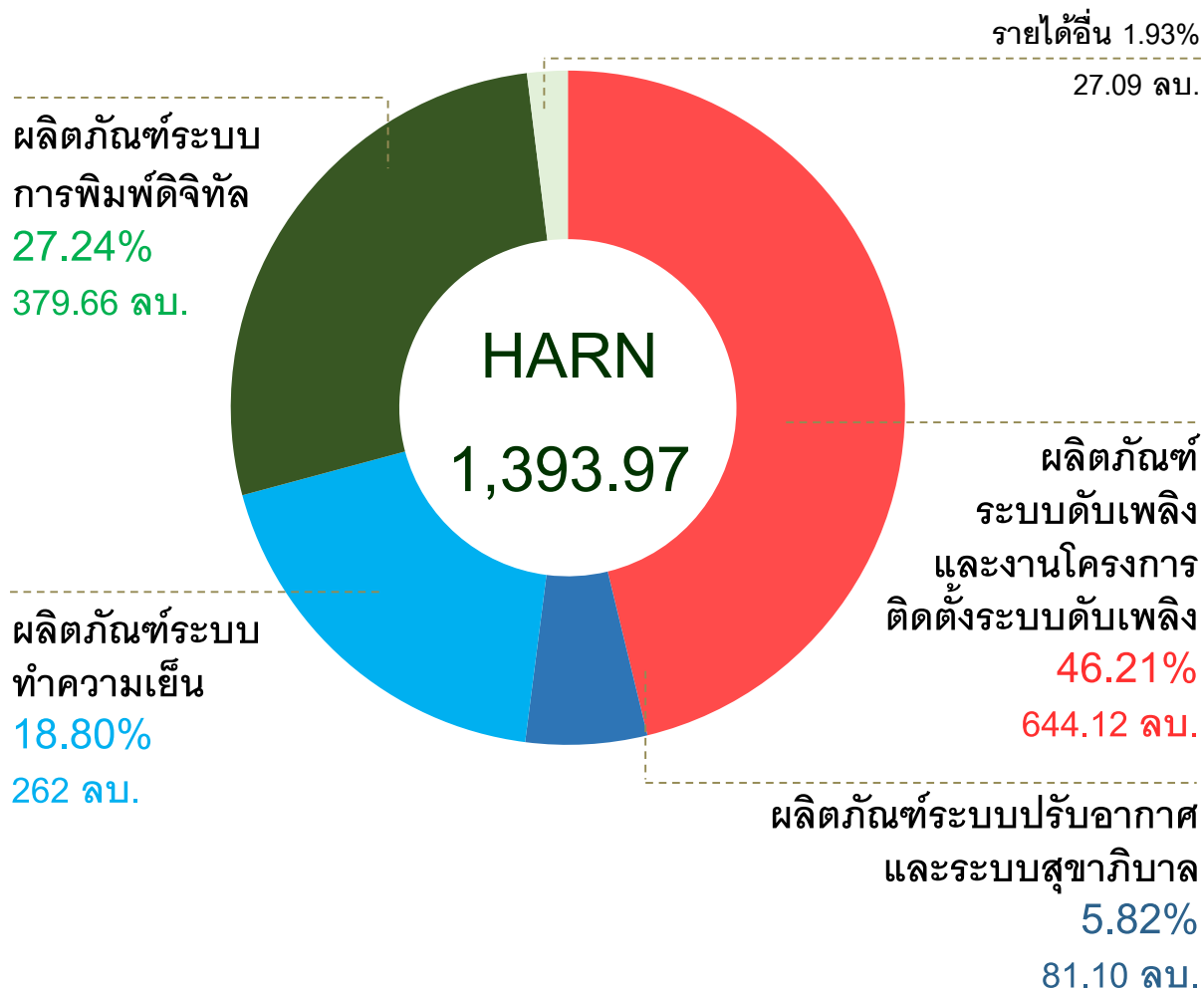
HARN
Engineering Solutions

Scan for Visit Website

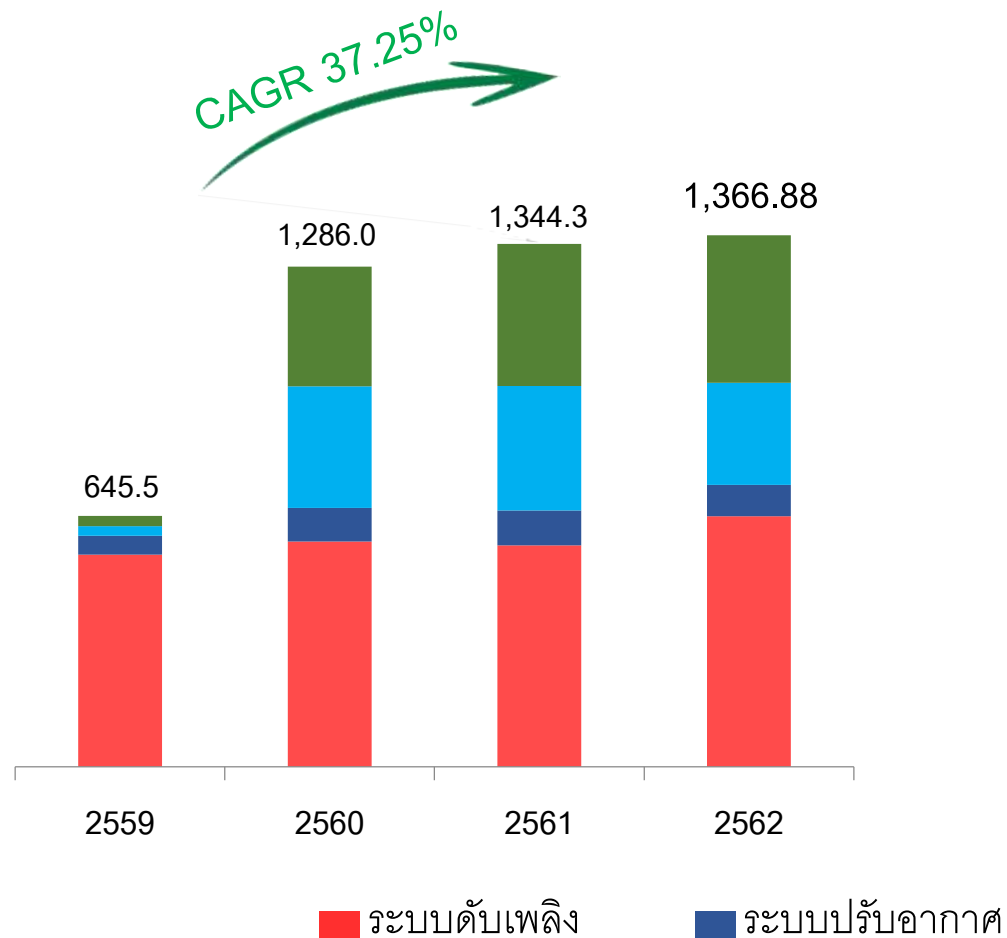


โครงสร้างรายได้ ปี 2562
ตามงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี

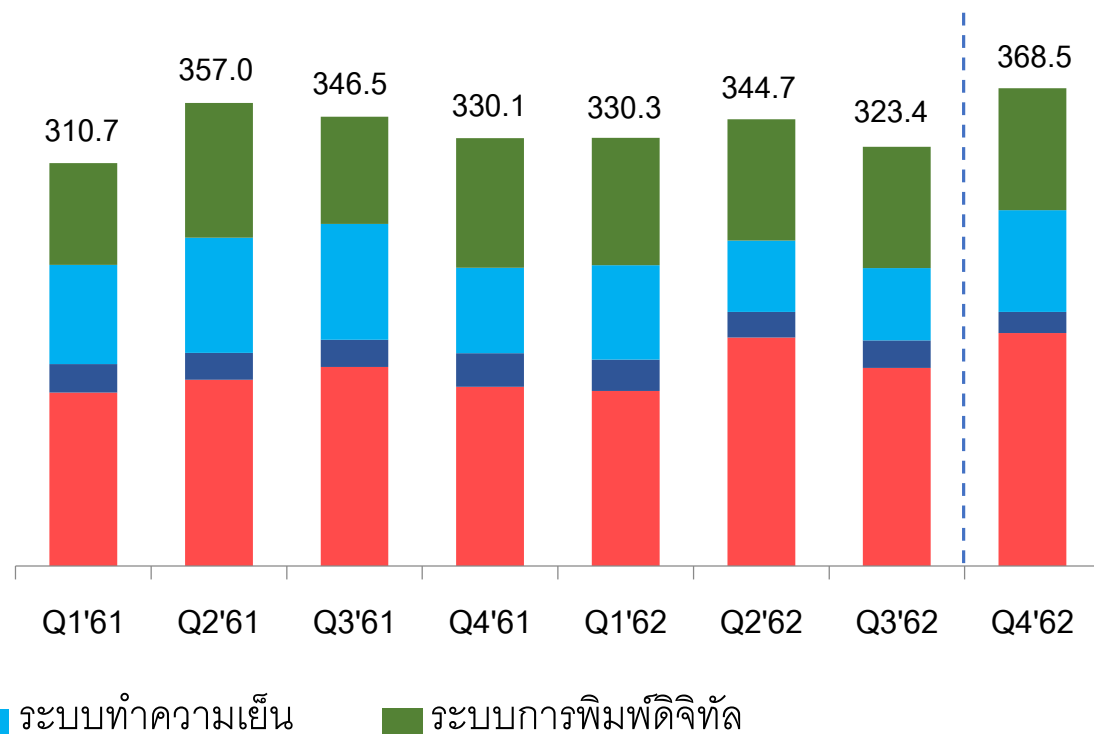
โครงสร้างรายได้ ปี 2561
ตามงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี



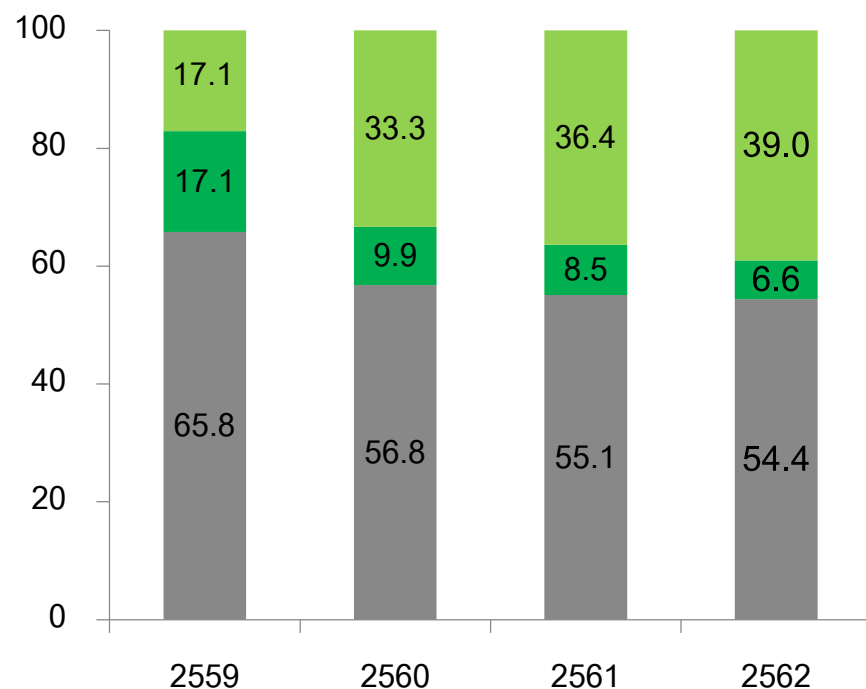
รายได้จากการขายและบริการรวมรายปี (ล้านบาท)



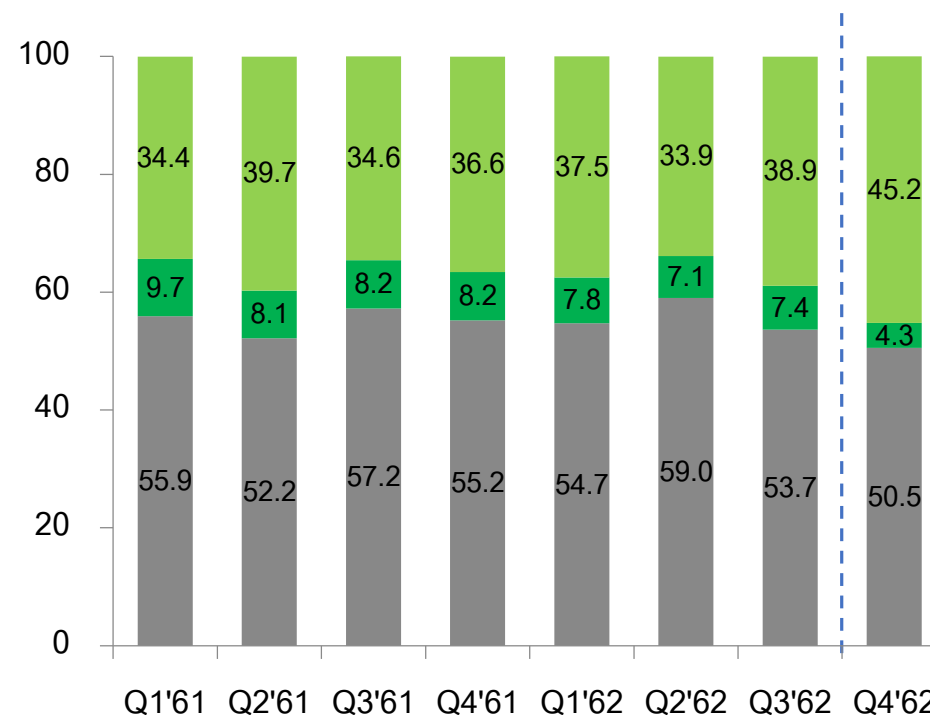
รายได้จากการขายและบริการรวมรายไตรมาส (ล้านบาท)



สัดส่วนรายได้จากการขายและบริการ
รวมรายปี (%)



สัดส่วนรายได้จากการขายและบริการ
รวมรายไตรมาส (%)

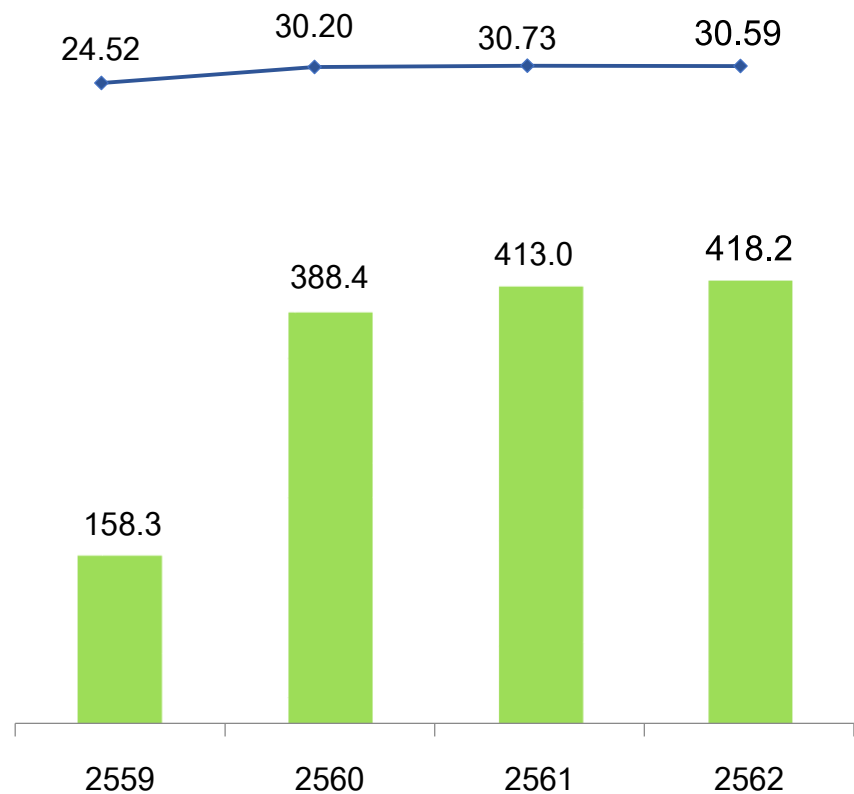


■ ผู้รับเหมา

■ ร้านค้าหรือผู้จำหน่ายสินค้า

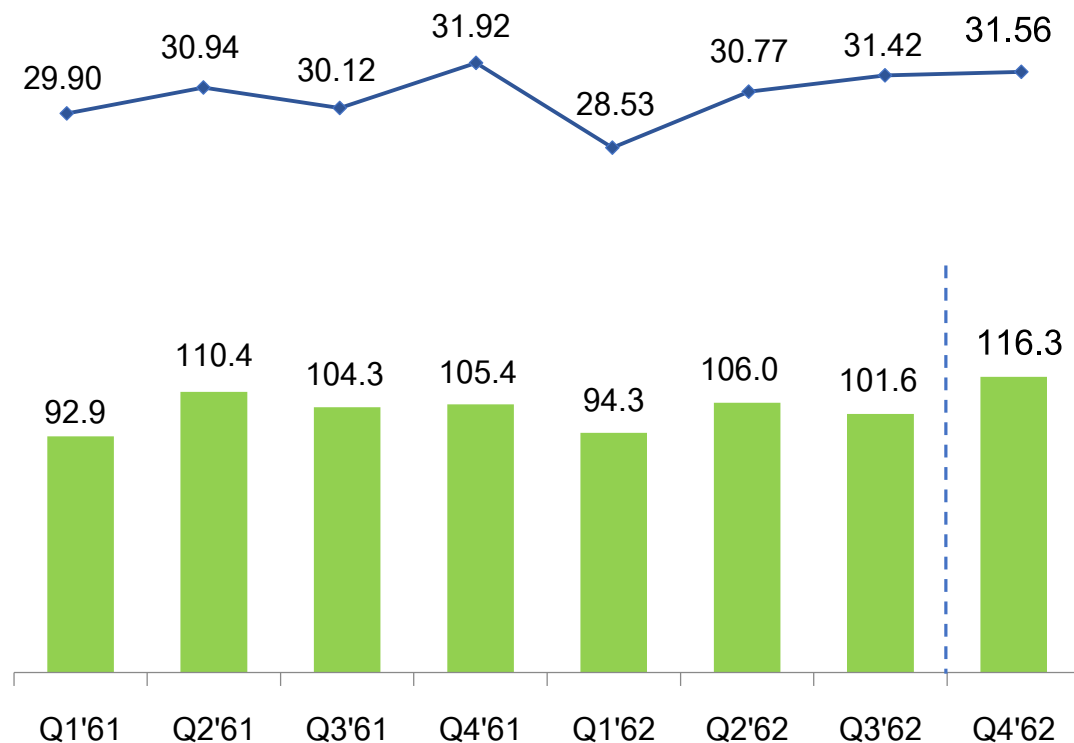
■ ผู้ใช้งานตรง

กำไรขั้นต้น (ล้านบาท) และอัตรากำไรขั้นต้น (%) รายปี



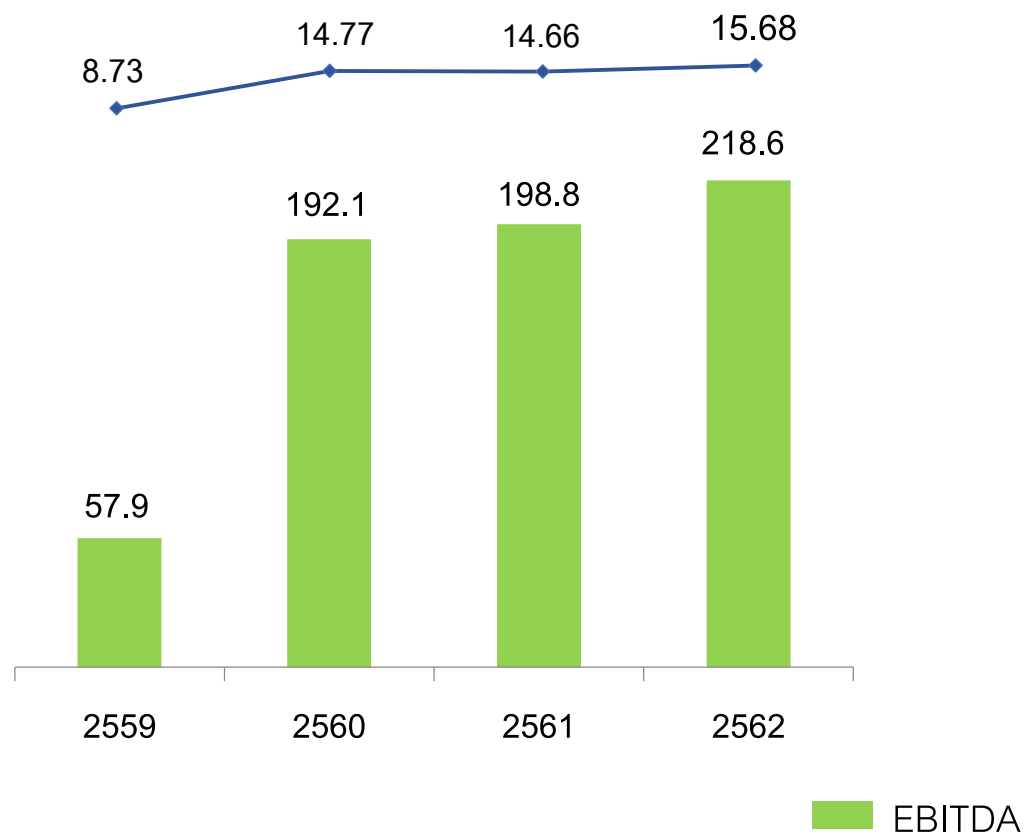
■ กำไรขั้นต้น

กำไรขั้นต้น (ล้านบาท) และอัตรากำไรขั้นต้น (%) รายไตรมาส

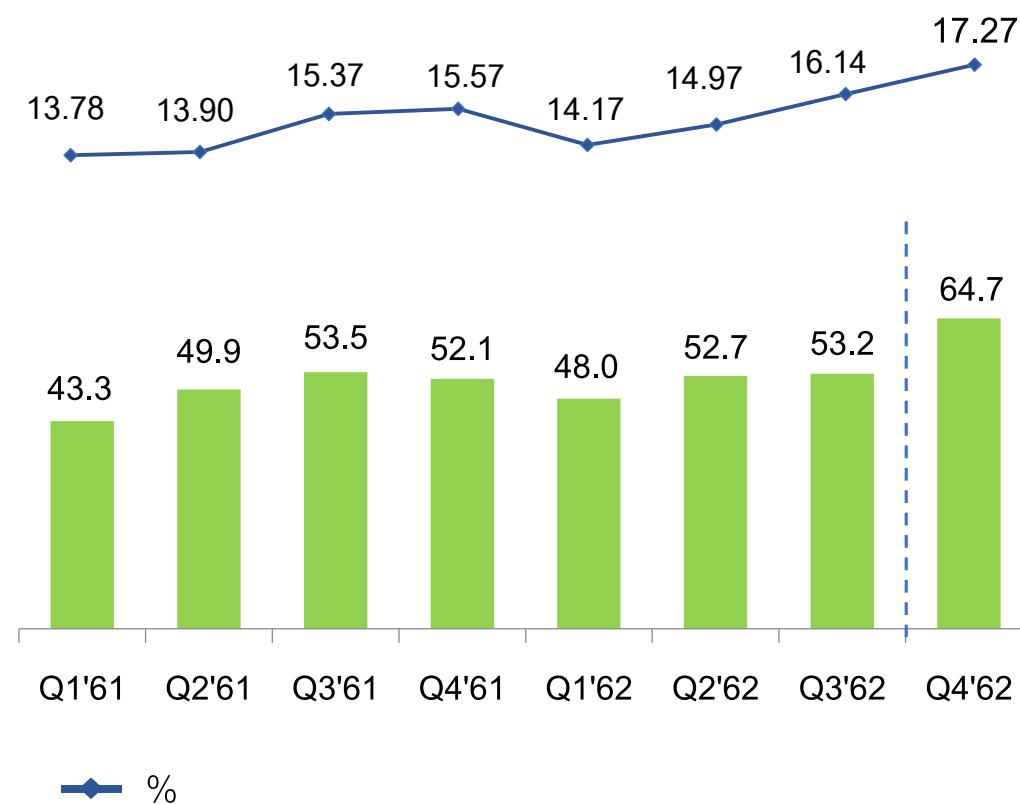


◆ อัตรากำไรขั้นต้น

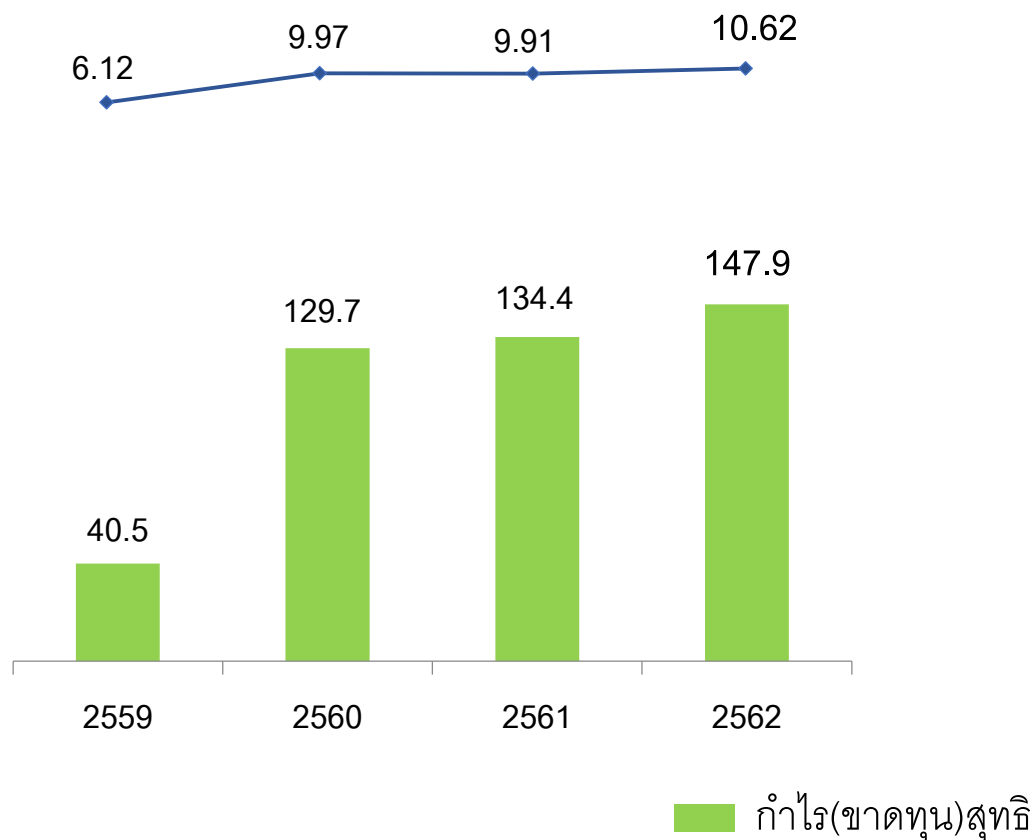
EBITDA รายปี



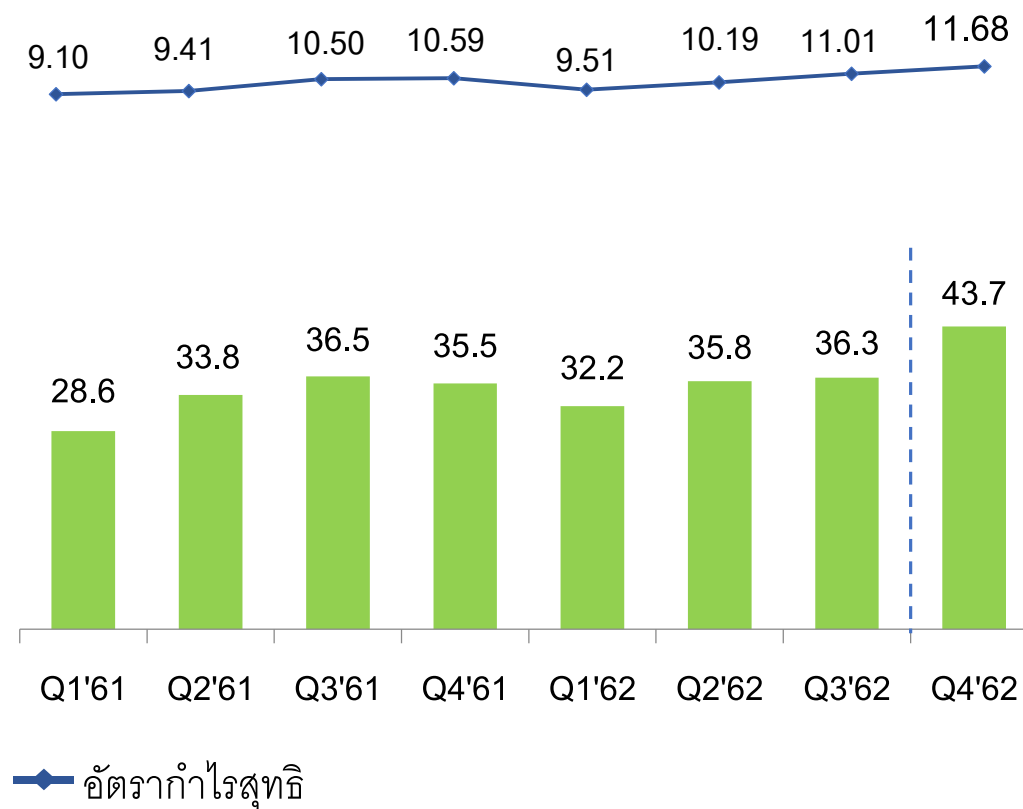
EBITDA รายไตรมาส



กำไร(ขาดทุน)สุทธิ (ล้านบาท)
และอัตรากำไรสุทธิ (%) รายปี

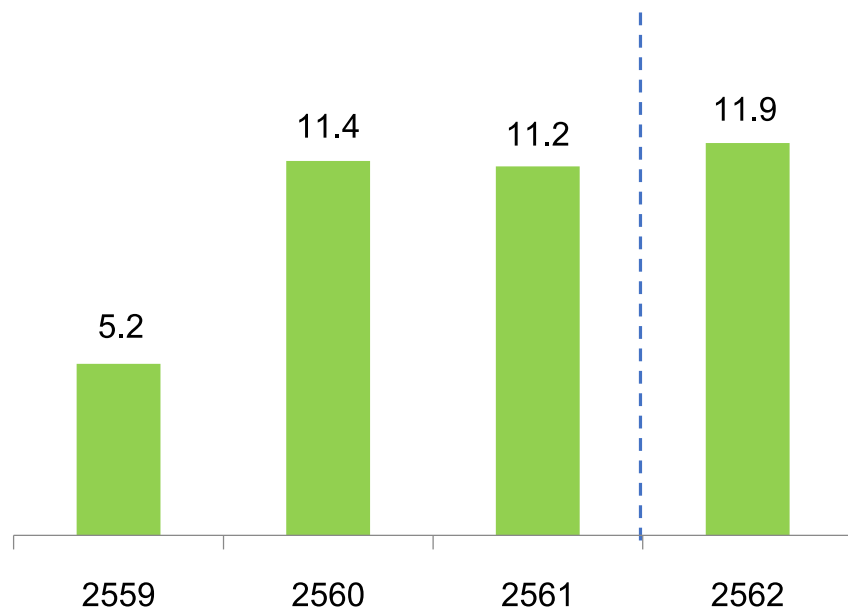


กำไร(ขาดทุน)สุทธิ (ล้านบาท)
และอัตรากำไรสุทธิ (%) รายไตรมาส

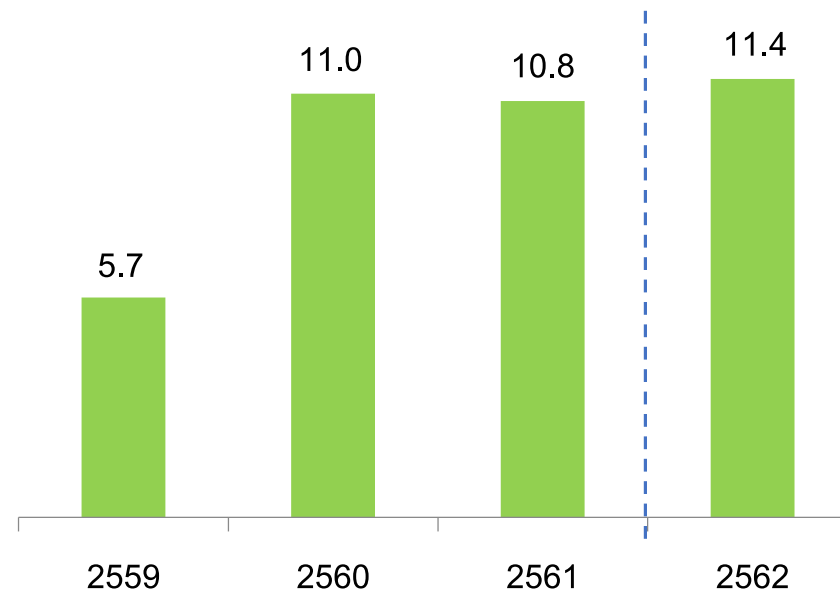


อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) (%) รายปี

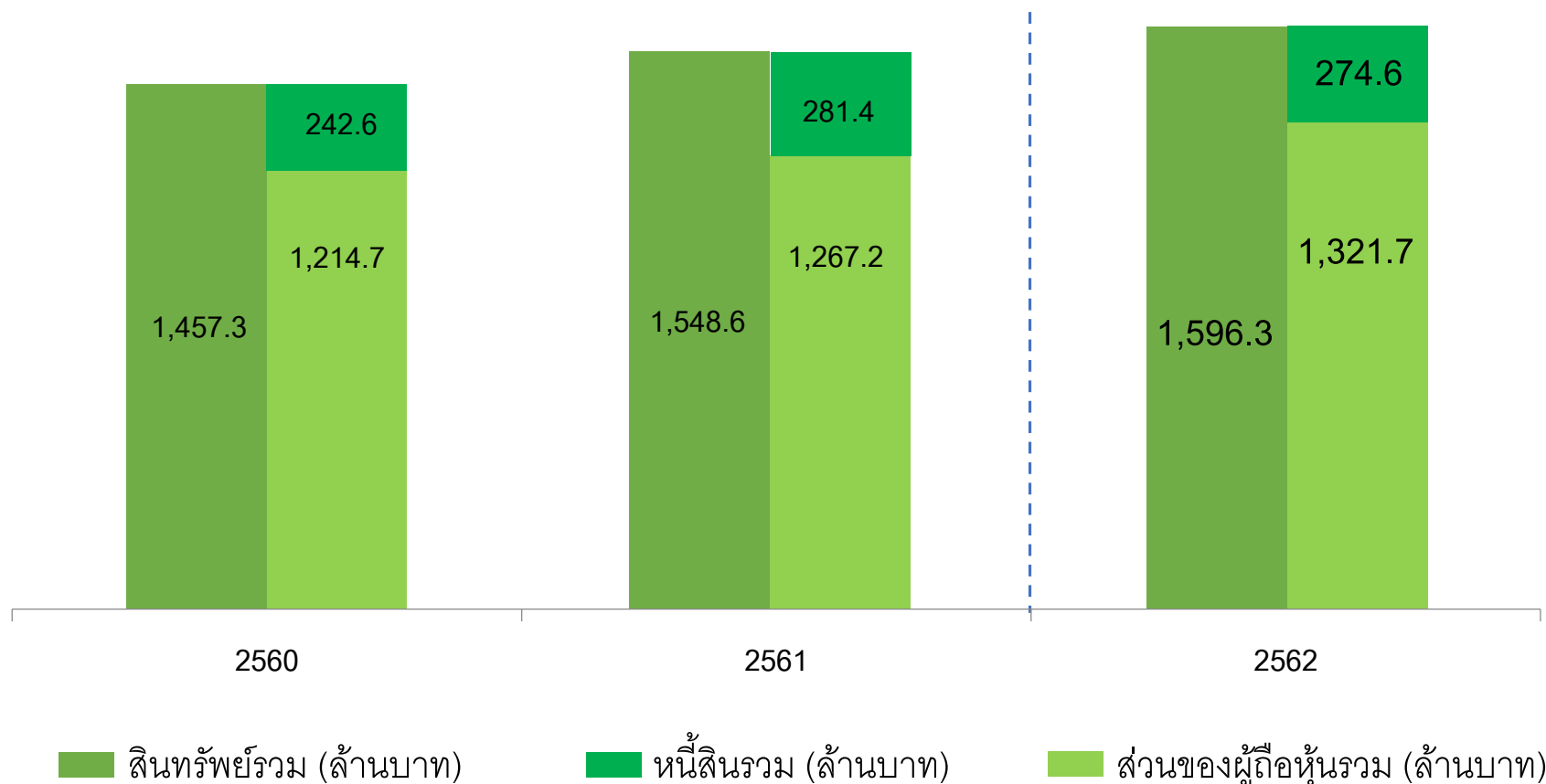
(ใช้ EBIT ในการคำนวณ)



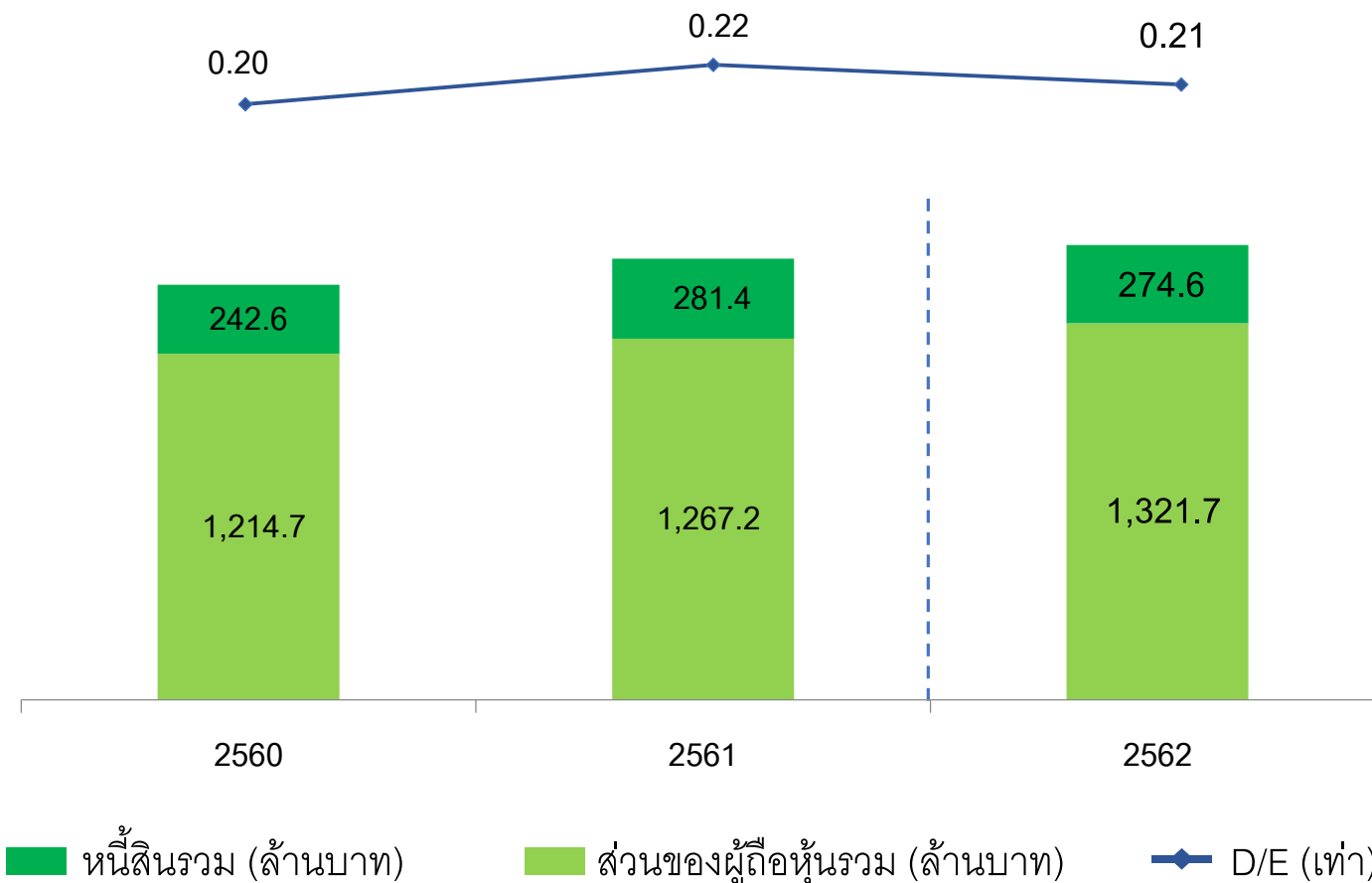
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%) รายปี



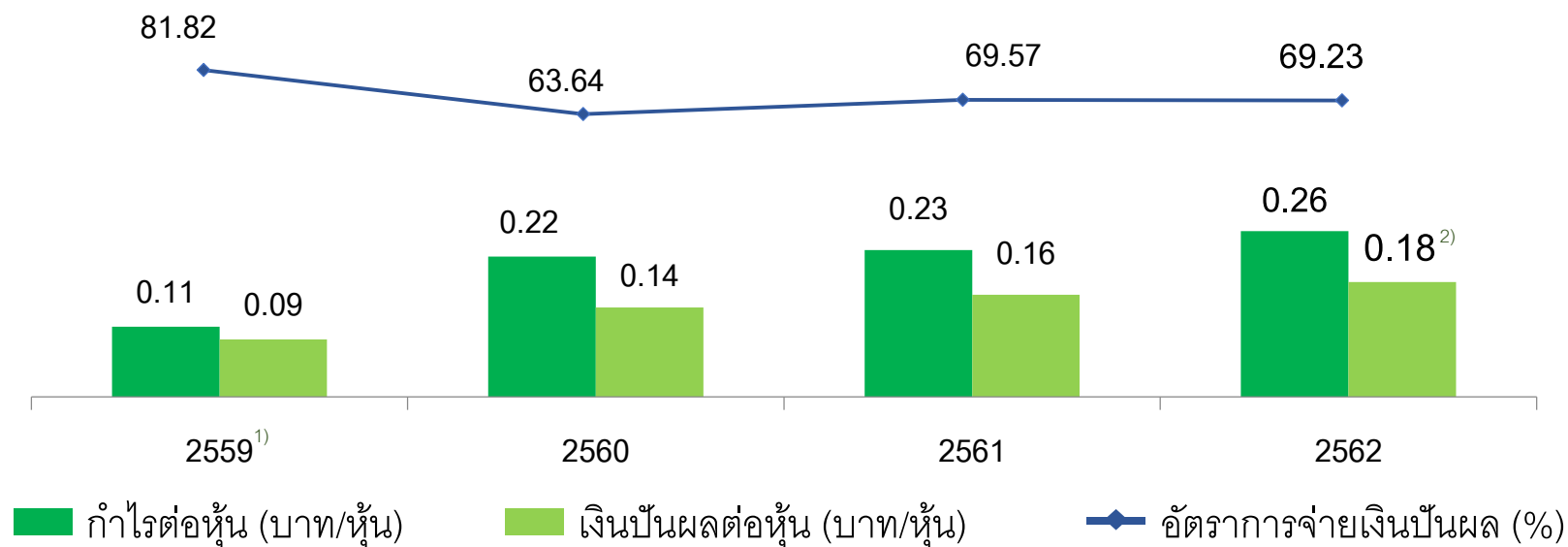
สินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น



อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า) (D/E Ratio)



บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ



ข้อมูลหลักทรัพย์

ราคาพาร์ :	0.50	บาท	ราคาหุ้น :	1.78	บาทต่อหุ้น
จำนวนหุ้น :	584.50	ล้านหุ้น	P/E	6.95	เท่า
มูลค่าตลาด :	1,040.41	ล้านบาท	P/BV	0.79	เท่า
ต่างชาติถือไม่เกิน :	49.00	%	อัตราผลตอบแทนเงินปันผล :	10.11	%

หมายเหตุ : ¹⁾ บริษัทฯ จัดระเบียบเพิ่มทุนที่กระทรวงพาณิชย์ จาก 350 ล้านหุ้น เป็น 584.50 ล้านหุ้น เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2559

²⁾ เงินปันผลประจำปี 2562 จำนวน 0.18 บาทต่อหุ้น ยังไม่มีความแน่นอน จนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2563 | แหล่งที่มา : www.set.or.th ณ วันที่ 12 มีนาคม 2563



Quality Living *through* Sustainable Engineering



บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 19/20-22 ซอยศูนย์วิจัย ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

Address : 19/20-22 Soi Soonvijai, Rama 9 Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310, Thailand

Lat/ Long : 13.753609, 100.574312

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

 : +66(0) 2203 0868

 : www.harn.co.th

 : Harn Engineering Solutions