



Fire Protection
& Safety



Air-Conditioning
& Sanitary



Refrigeration



Digital
Printing



Q3/2019 Opportunity Day

วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2562 เวลา 14.10 - 15.10 น.
ห้อง 603 อาคารบี ชั้น 6 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

QUALITY LIVING THROUGH SUSTAINABLE ENGINEERING

Agenda



WE ARE COMMITTED TO BE A LEADING SUSTAINABLE SOLUTION PROVIDER OF ENGINEERING SYSTEMS IN SAFETY, REFRIGERATION AND DIGITAL PRINTING IN THAILAND AND NEIGHBOR COUNTRIES.



1 กลยุทธ์และทิศทางองค์กร

2 แนะนำบริษัท

3 ข้อมูลทางการเงิน ไตรมาส 3/2562

Harn Engineering Solutions Public Company Limited
19/20-22 Soi Soorvijai, Rama 9 Road, Bangkok,
Huaykwang, Bangkok 10310, Thailand

+66(0) 2203 0868

www.harn.co.th

Harn Engineering Solutions Pcl.

1

กลยุทธ์และทิศทางองค์กร



Companies with Excellent CG Scoring

ข้อมูล ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2562

HARN engineering solutions

ได้รับการคัดเลือกเป็น 1 ใน 201 บริษัท จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์
ที่ผ่านการประเมินด้านธรรมาภิบาล

CGI กองทุนรวม
ธรรมาภิบาลไทย
สร้างสรรค์สังคมไทย
ใส่ใจผู้ลงทุน



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** ที่สร้างวัฒนธรรมองค์กร และมี **employee engagement**
- ✓ สร้างองค์ความรู้และ**องค์กรแห่งการเรียนรู้**

ผู้ถือหุ้น

- ✓ รักษา**สถานะทางการเงินและผลการดำเนินงาน**ให้พร้อมต่อการขยายธุรกิจ
- ✓ การขยายธุรกิจด้วย**สินค้าหรือช่องทางขายใหม่**
- ✓ การ**เติบโตของยอดขายและกำไรสุทธิ**

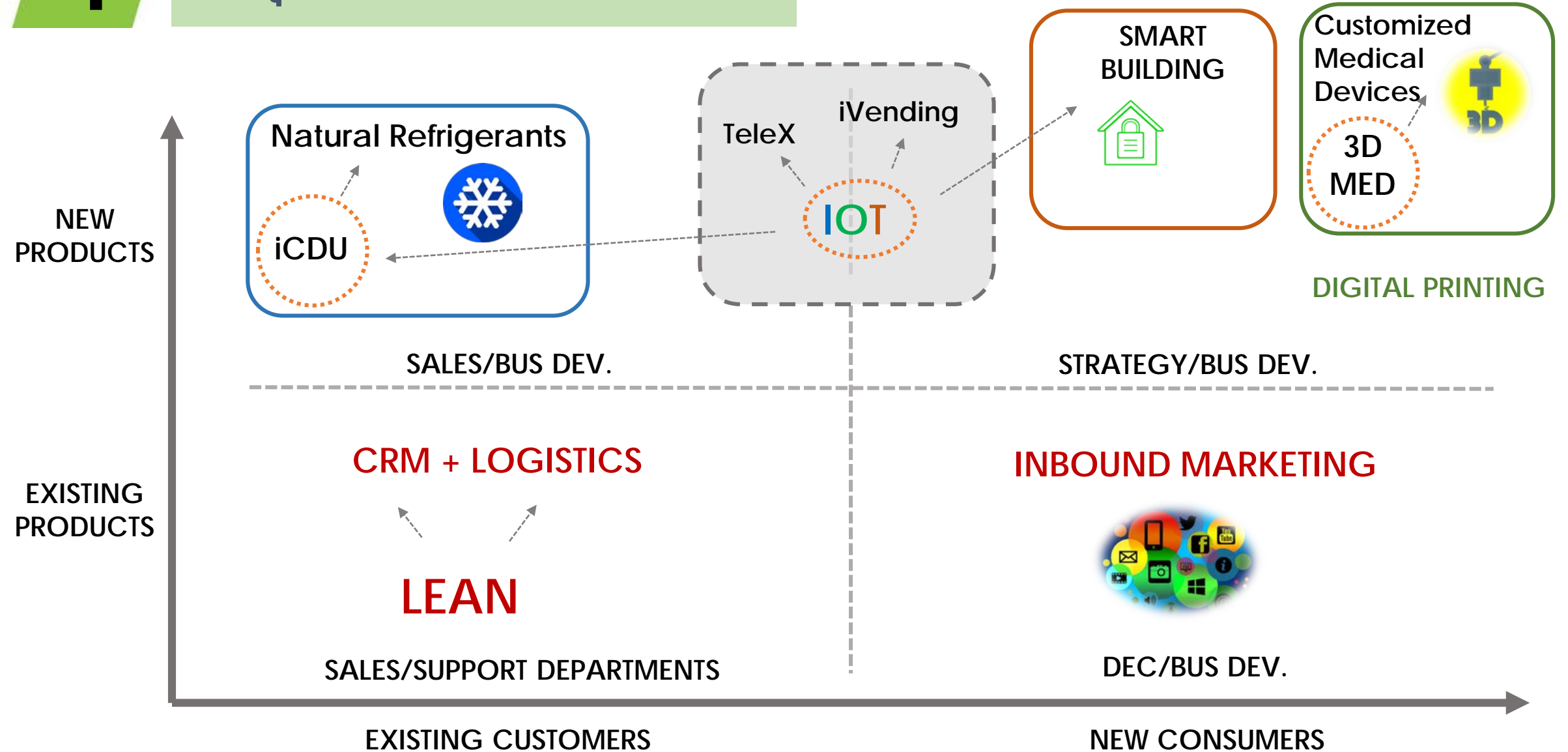
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

- ✓ กลยุทธ์**ด้านความยั่งยืน**

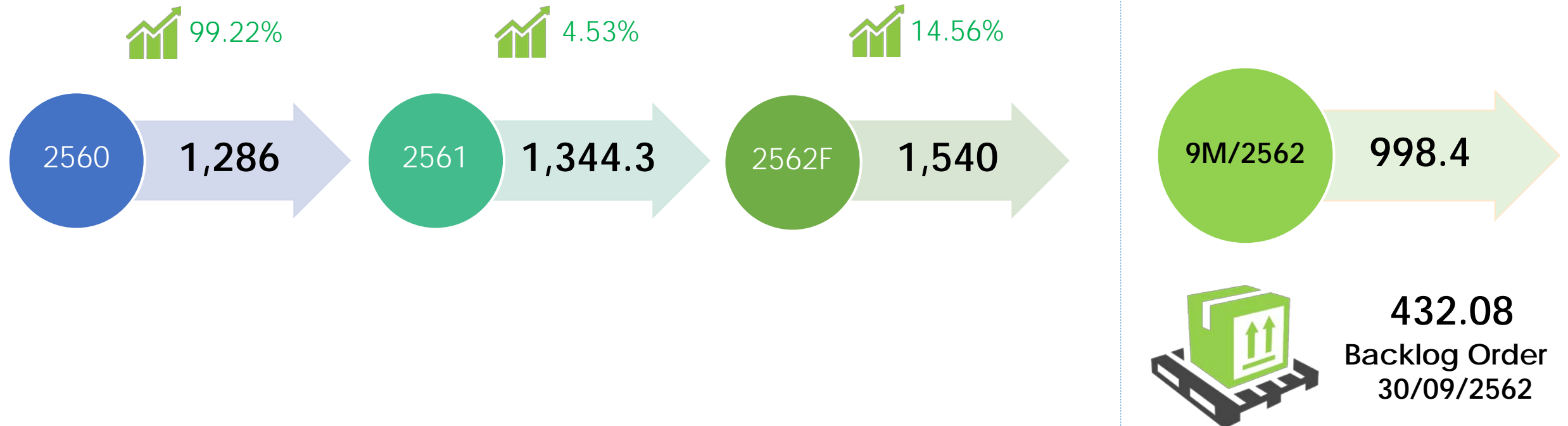


1

กลยุทธ์และทิศทางองค์กร



รายได้จากการขายและบริการ (ล้านบาท)



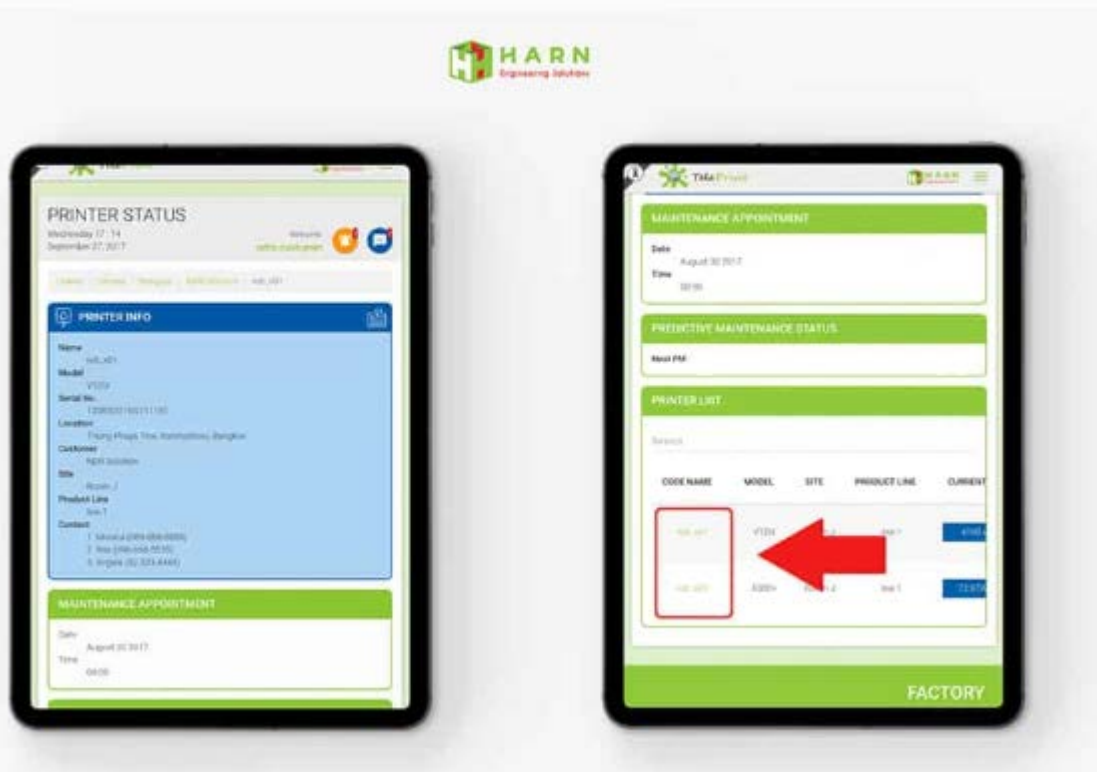
1

กลยุทธ์และทิศทางองค์กร

นวัตกรรมองค์กร



แอปพลิเคชันช่วยตรวจสอบการทำงานของเครื่องพิมพ์ดิจิทัล



1

กลยุทธ์และทิศทางองค์กร



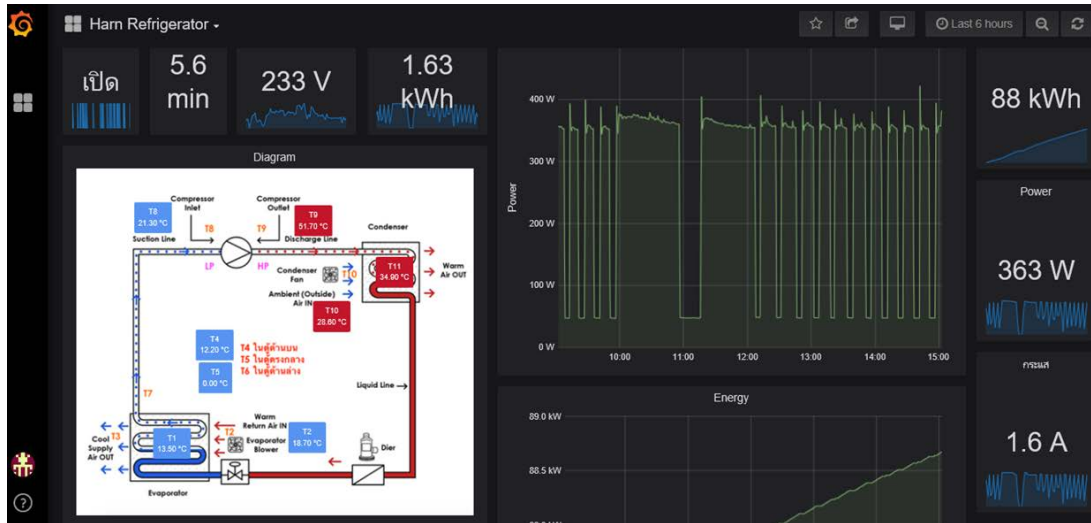
นวัตกรรมองค์กร

TeleChill

อุปกรณ์จัดการข้อมูลระบบทำความเย็นให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

การติดตั้ง TeleChill จะช่วยแจ้งเตือนเมื่อพบความผิดปกติในระบบตั้งแต่ระบบยังไม่แสดงอาการชัดเจน

เช่น ความดันเริ่มมีความผิดปกติ กระแสไฟฟ้าเริ่มผิดปกติ อุณหภูมิเริ่มผิดปกติ เมื่อตรวจพบระบบจะส่ง Alarm แจ้งเตือนไปยังผู้ควบคุมหรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลระบบห้องเย็น ให้รับรู้ได้ล่วงหน้าถึงปัญหาที่กำลังเกิดขึ้น จะช่วยให้สามารถจัดซื้ออุปกรณ์ที่ชำรุด หรือจัดหาช่างซ่อมบำรุงได้ล่วงหน้า



1

กลยุทธ์และทิศทางองค์กร

การขยายธุรกิจไปประเทศเวียดนาม



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

1

กลยุทธ์และทิศทางองค์กร

บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)
ได้รับทุนสนับสนุน

โครงการ HARN 3DMed: การสร้างแบบจำลองอวัยวะ
ด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติขั้นสูง เพื่อวินิจฉัย
และวางแผนการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ
จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ในรูปแบบแปลงเทคโนโลยีเป็นทุน เมื่อปี 2561



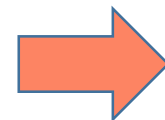
HARN

3D MED



วัตถุประสงค์โครงการ

- 1 เพื่อผลิตแบบจำลองอวัยวะด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติขั้นสูง เพื่อวินิจฉัย วางแผนการรักษา และการศึกษาทางการแพทย์
- 2 เพื่อร่วมทดสอบกับศูนย์ศัลยกรรมในโรงพยาบาลชั้นนำของประเทศ ด้านศัลยกรรมกะโหลก ขากรรไกร และใบหน้า ศัลยกรรมทรวงอก หัวใจ และกระดูก
- 3 เพื่อสร้างบริการพิมพ์สามมิติเชิงพาณิชย์คุณภาพสูง เพื่อศูนย์การแพทย์ทั่วประเทศเข้าถึงได้ในราคาที่เหมาะสม

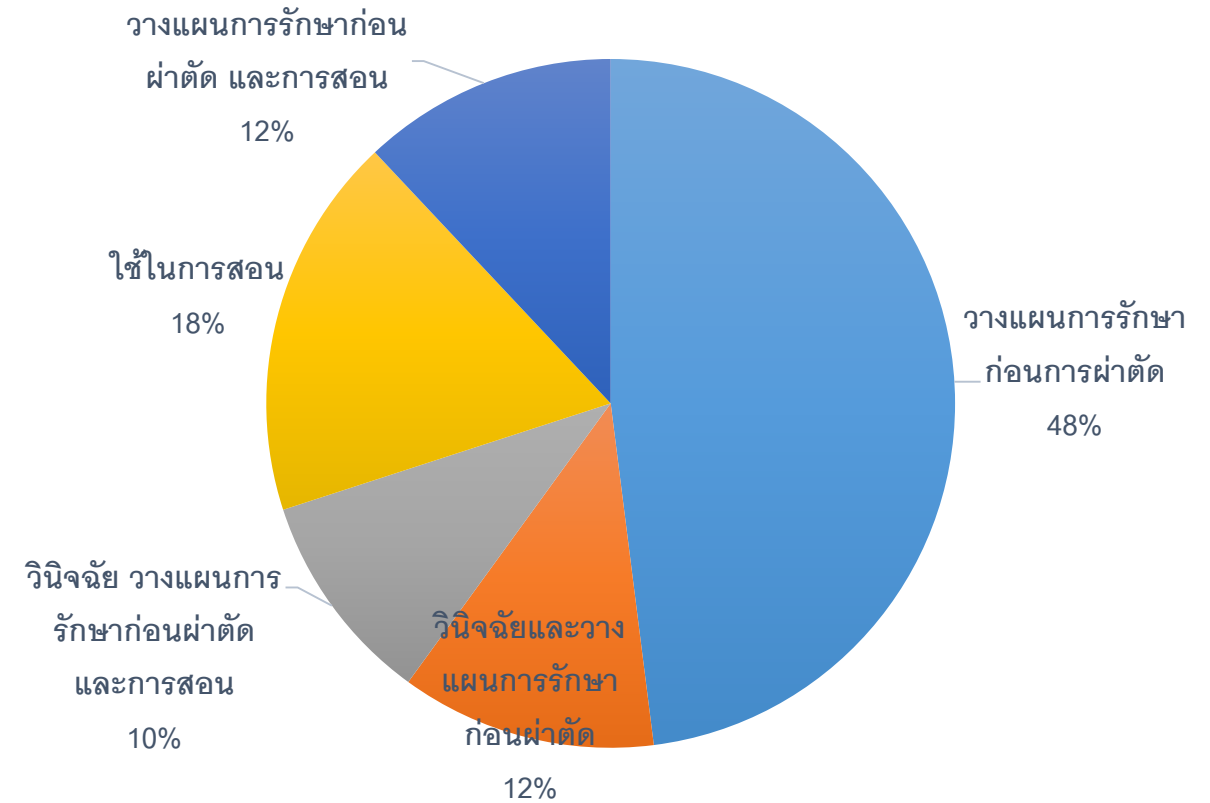


ผลจากโครงการที่ได้ร่วมทดสอบกับศูนย์ศัลยกรรมในโรงพยาบาลชั้นนำของประเทศ ได้ผลอยู่ในเกณฑ์ดี ได้คะแนนประเมินเฉลี่ยมากกว่า 80% ซึ่งหมายความว่า เป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัย วางแผนเตรียมการทั้งก่อนและหลังผ่าตัด โดยมีศูนย์ศัลยกรรมของโรงพยาบาลที่ร่วมทดสอบ เช่น โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ศิริราช รามาธิบดี และโรงพยาบาลอื่นๆ ทั่วประเทศ ซึ่งทาง HARN 3D Med ยังคงร่วมมือกับศูนย์ต่างๆ ต่อไปในการพัฒนาใช้ประโยชน์จากการพิมพ์สามมิติเพื่อประโยชน์ของวงการแพทย์และการศึกษาของประเทศ เช่น การวิจัยพิมพ์กระดูก หรืออวัยวะต่างๆ



ผลการดำเนินโครงการ

จากจำนวนแบบจำลองอวัยวะที่ทำไป 50 ชิ้น
(พ.ศ. 2561 – พ.ย. 2562) ได้รับผลคะแนน
ประเมินเฉลี่ย 4.49 จากคะแนนเต็ม 5



1

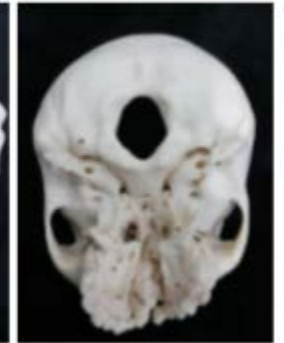
กลยุทธ์และทิศทางองค์กร



HARN



โครงการ HARN 3DMed: การสร้างแบบจำลองอวัยวะ
ด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติขั้นสูง เพื่อวินิจฉัย
และวางแผนการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ





QUALITY LIVING THROUGH SUSTAINABLE ENGINEERING

วิสัยทัศน์

“เราจะเป็นผู้นำ

การให้บริการโซลูชันที่ยั่งยืน

ของงานระบบวิศวกรรมดับเพลิงและ

ความปลอดภัย ระบบทำความเย็น

และระบบการพิมพ์ดิจิทัล ในประเทศไทย

และประเทศเพื่อนบ้าน”



เราจะสร้างความพึงพอใจให้**ลูกค้า**ด้วยสินค้าและบริการที่มีคุณภาพสูง เทคโนโลยีที่นำหน้าและการจัดการธุรกิจที่เป็นเลิศ

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

เราจะสร้างผลตอบแทนที่ดีต่อ**ผู้ถือหุ้น**และขยายธุรกิจให้เติบโตต่อเนื่องอย่างยั่งยืน

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



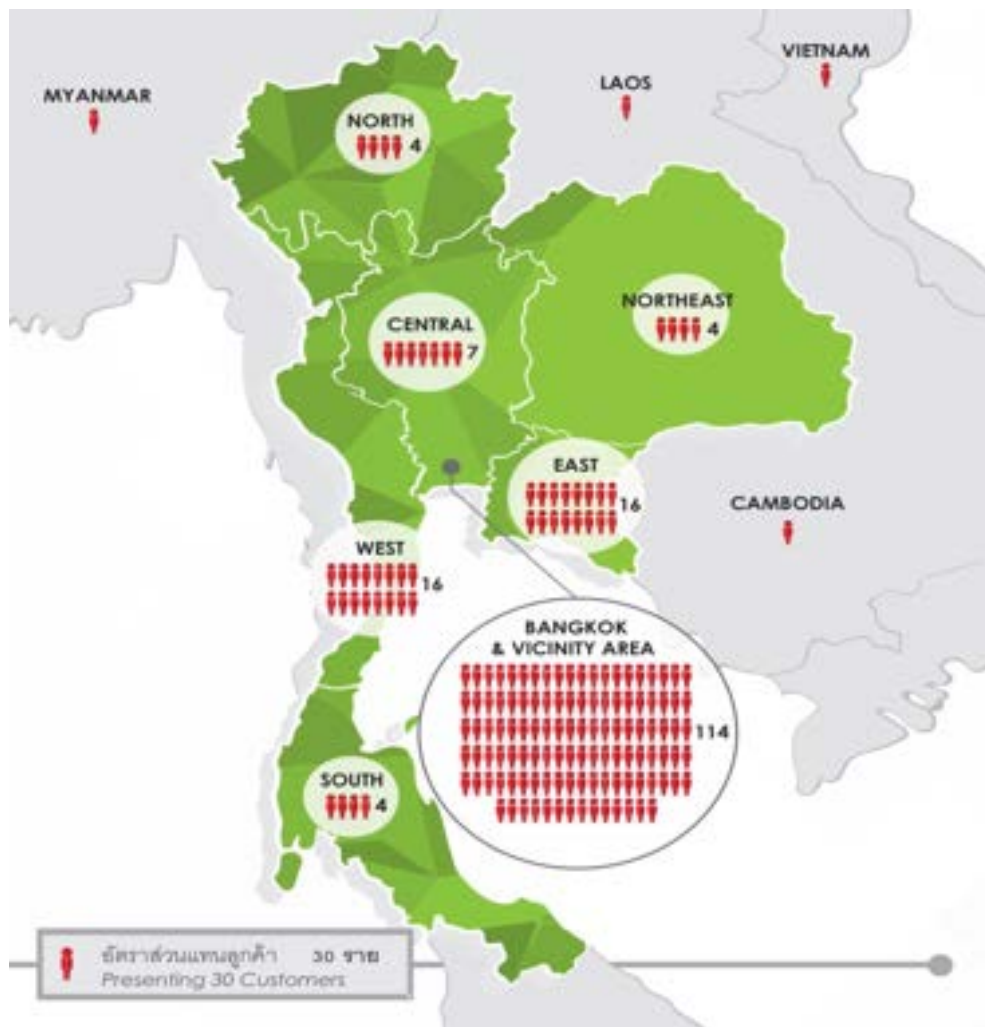
2560

- ✓ 21 มี.ค. เข้าร่วมการประกาศเจตนารมณ์เป็นแนวร่วมปฏิบัติ CAC ของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต

2

แนะนำบริษัท

GROWTH & CUSTOMER BASE



9% ANNUAL GROWTH

53+ YEARS OF EXPERIENCE

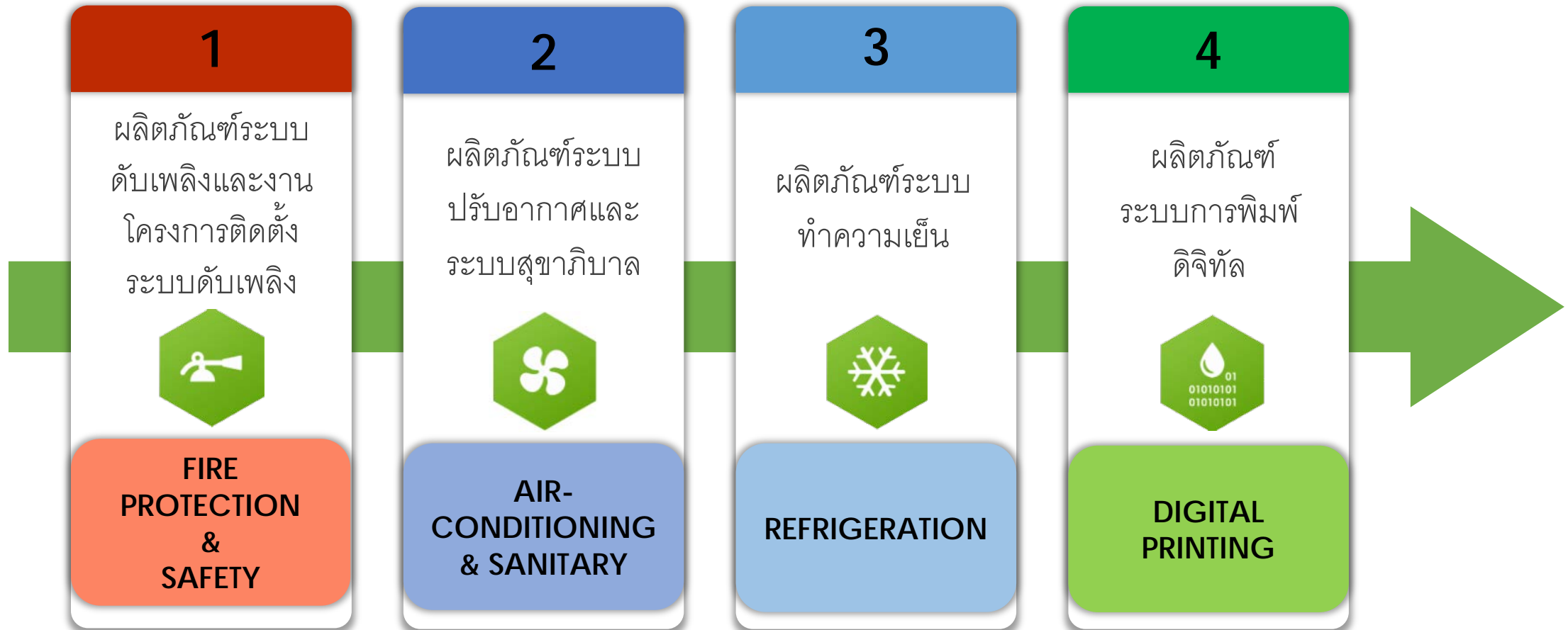
5400+ CUSTOMERS

40+ PARTNERS

240+ EMPLOYEES

2

แนะนำบริษัท



2

แนะนำบริษัท

เป็นผู้นำเข้าและผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ และดับเพลิงครบวงจร เพื่อสร้างความสะดวกสบายและความปลอดภัยให้แก่ผู้บริโภคร



ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงและระบบปรับอากาศ

FIRE PROTECTION & SAFETY
AND
AIR-CONDITIONING & SANITARY

2

แนะนำบริษัท

เป็นผู้นำด้านการขายอุปกรณ์เครื่อง
ทำความเย็น และเป็นผู้นำด้าน
เทคโนโลยีที่ก้าวล้ำทันสมัย เชี่ยวชาญ
ในการออกแบบและให้คำปรึกษาใน
ระบบทำความเย็น



ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น

REFRIGERATION

2

แนะนำบริษัท

เป็นผู้นำด้านการให้บริการโซลูชัน
ด้านวิศวกรรม “ระบบพิมพ์ดิจิทัล”
รวมถึงระบบการพิมพ์ 3 มิติ



Identica **HYBRID**



ผลิตภัณฑ์ระบบการพิมพ์ดิจิทัล
และระบบการพิมพ์ 3 มิติสีภาพ

DIGITAL PRINTING

2

แนะนำบริษัท

ตัวอย่างกลุ่มลูกค้า

1

ภาครัฐ



2

อาคาร



3

Modern Trade



4

โรงงาน





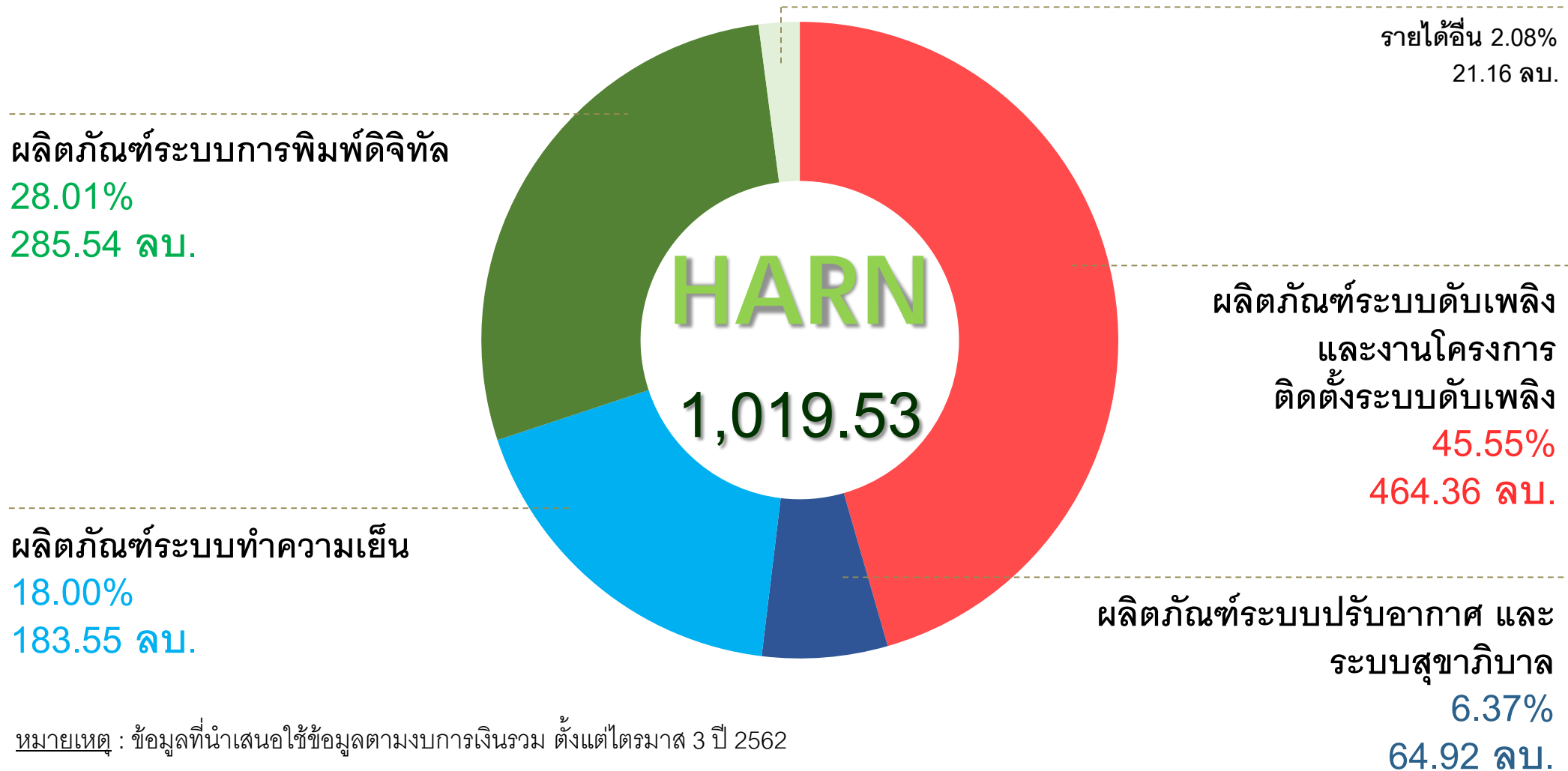


**QUALITY
LIVING THROUGH
SUSTAINABLE
ENGINEERING**

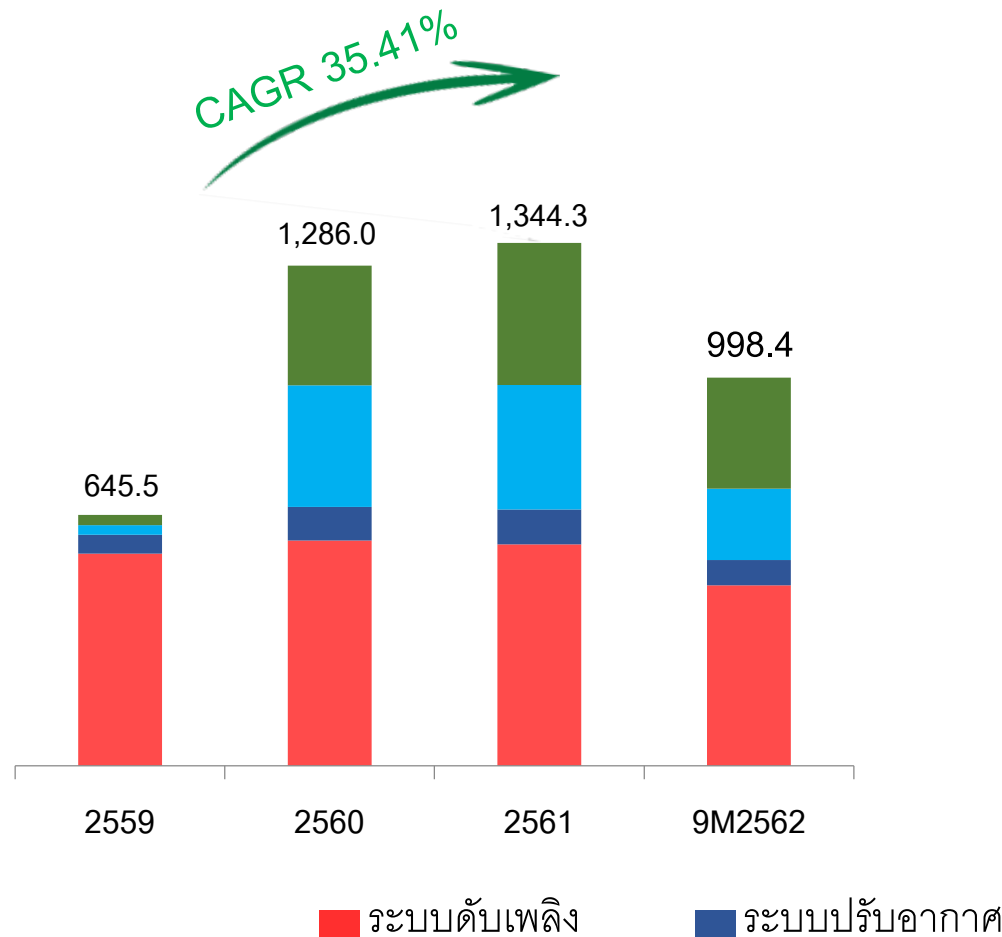
HARN
Engineering Solutions

Scan for Visit Website

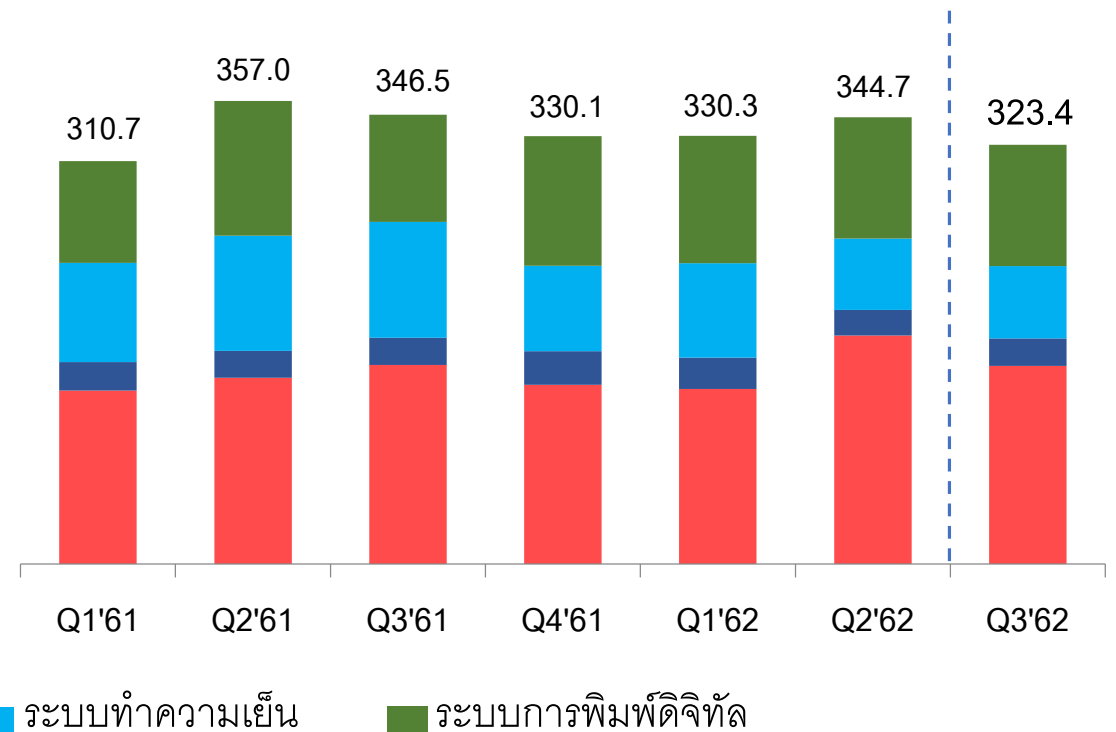




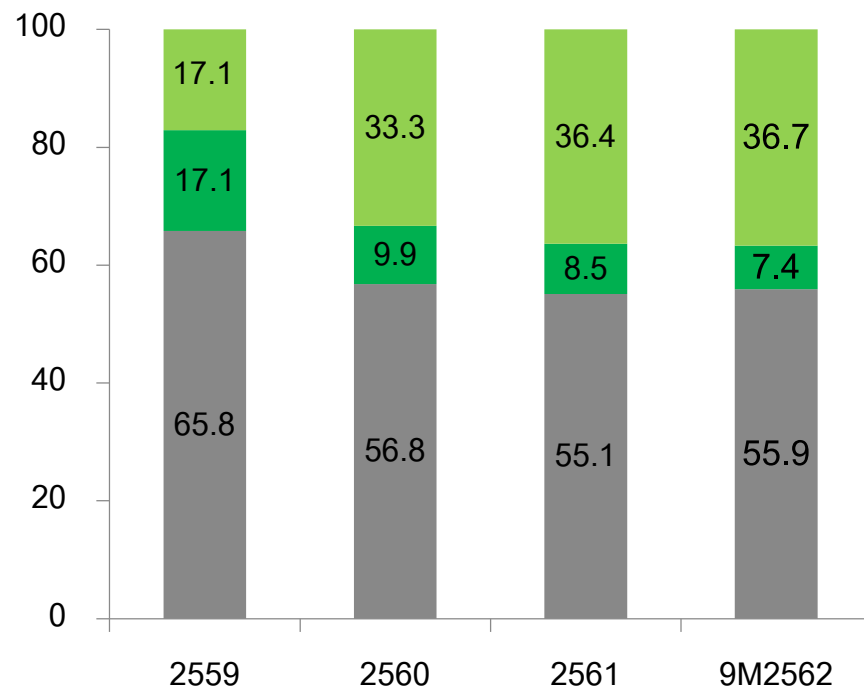
รายได้จากการขายและบริการรวมรายปี (ล้านบาท)



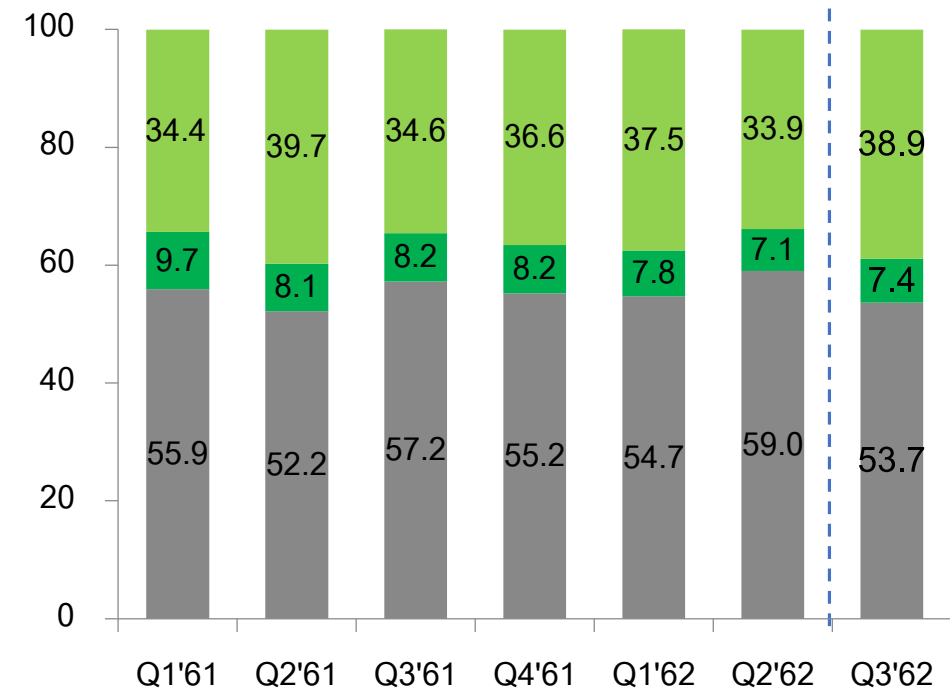
รายได้จากการขายและบริการรวมรายไตรมาส (ล้านบาท)



สัดส่วนรายได้จากการขายและบริการ
รวมรายปี (%)



สัดส่วนรายได้จากการขายและบริการ
รวมรายไตรมาส (%)

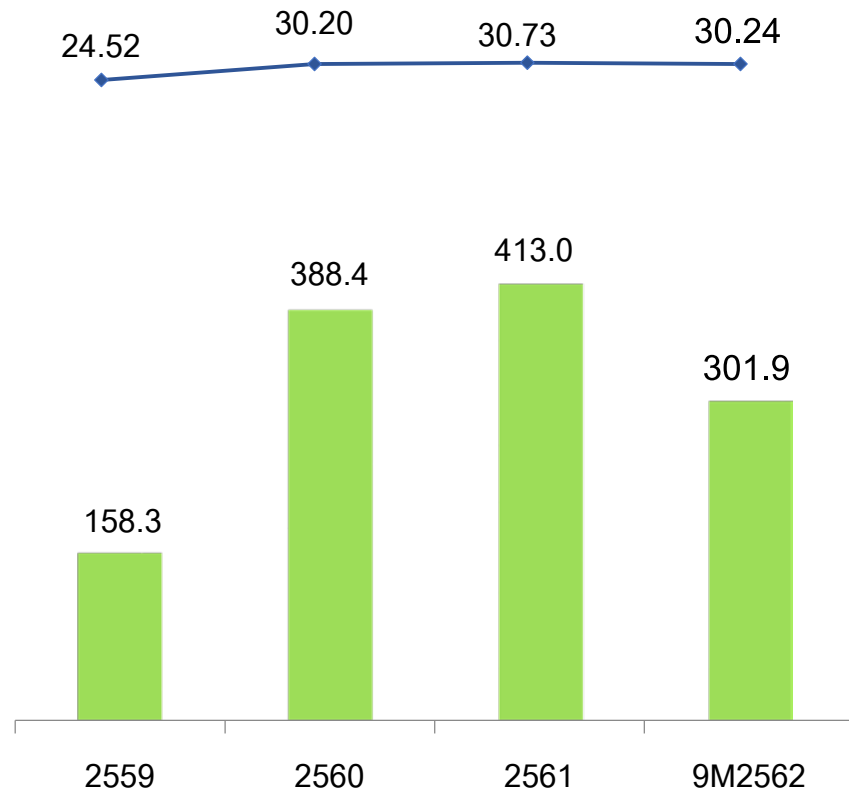


■ ผู้รับเหมา

■ ร้านค้าหรือผู้จำหน่ายสินค้า

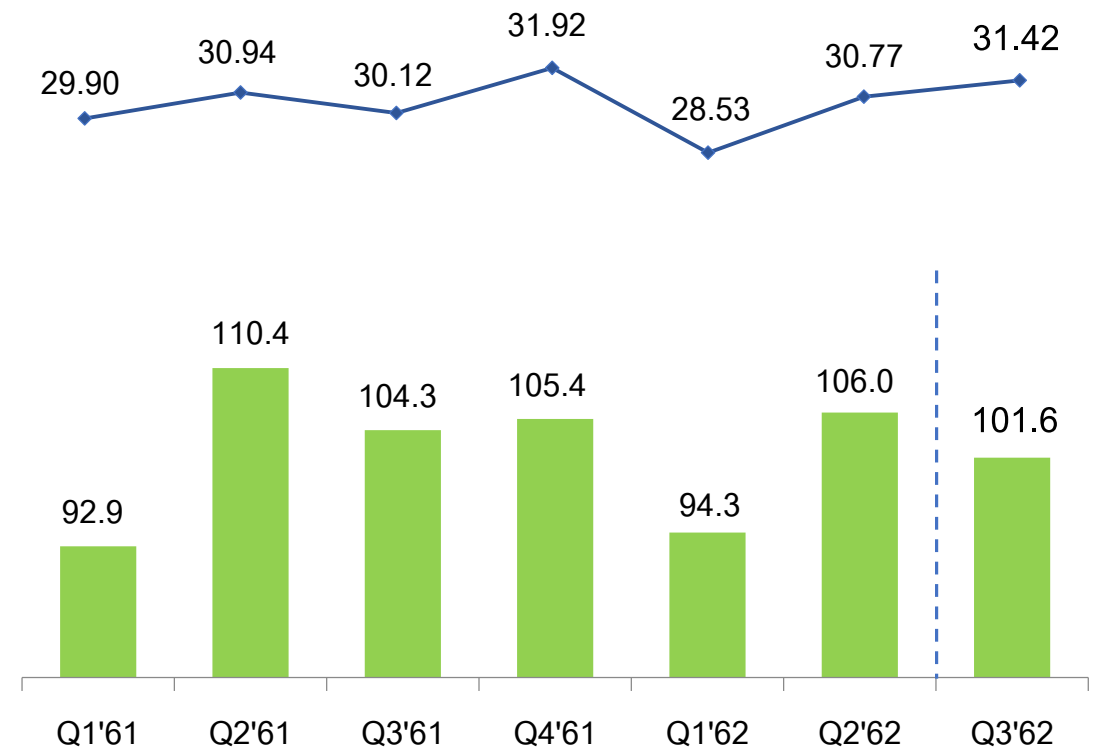
■ ผู้ใช้งานตรง

กำไรขั้นต้น (ล้านบาท) และอัตรากำไรขั้นต้น (%) รายปี



■ กำไรขั้นต้น

กำไรขั้นต้น (ล้านบาท) และอัตรากำไรขั้นต้น (%) รายไตรมาส



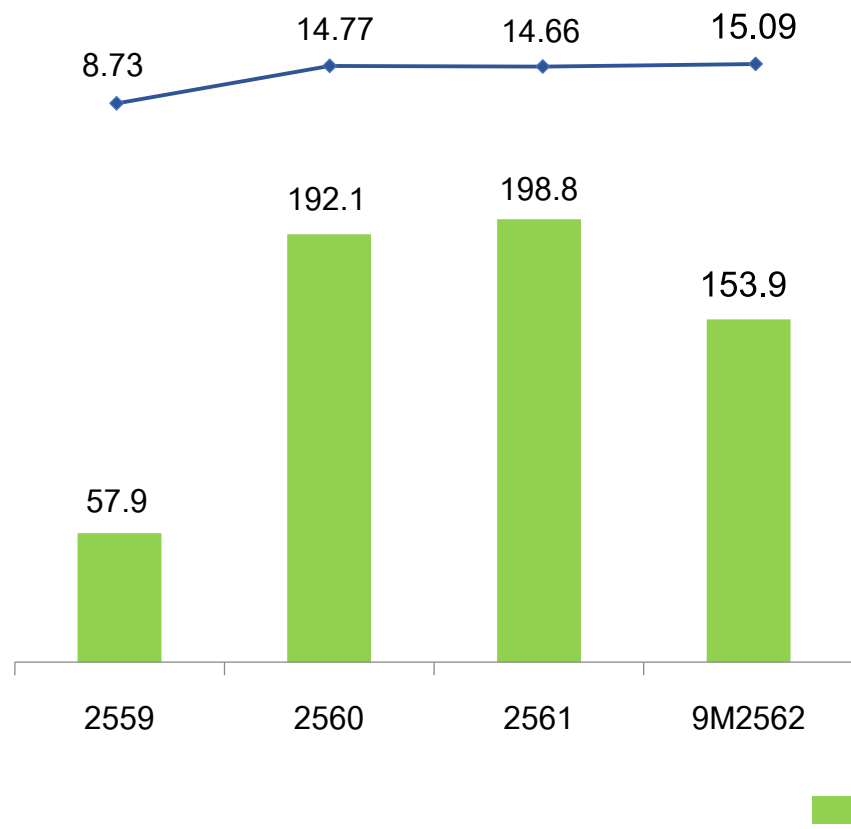
◆ อัตรากำไรขั้นต้น

3

ข้อมูลทางการเงินไตรมาส 3/2562

กำไรก่อนหักดอกเบี้ยภาษี, ค่าเสื่อมราคา
และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA)

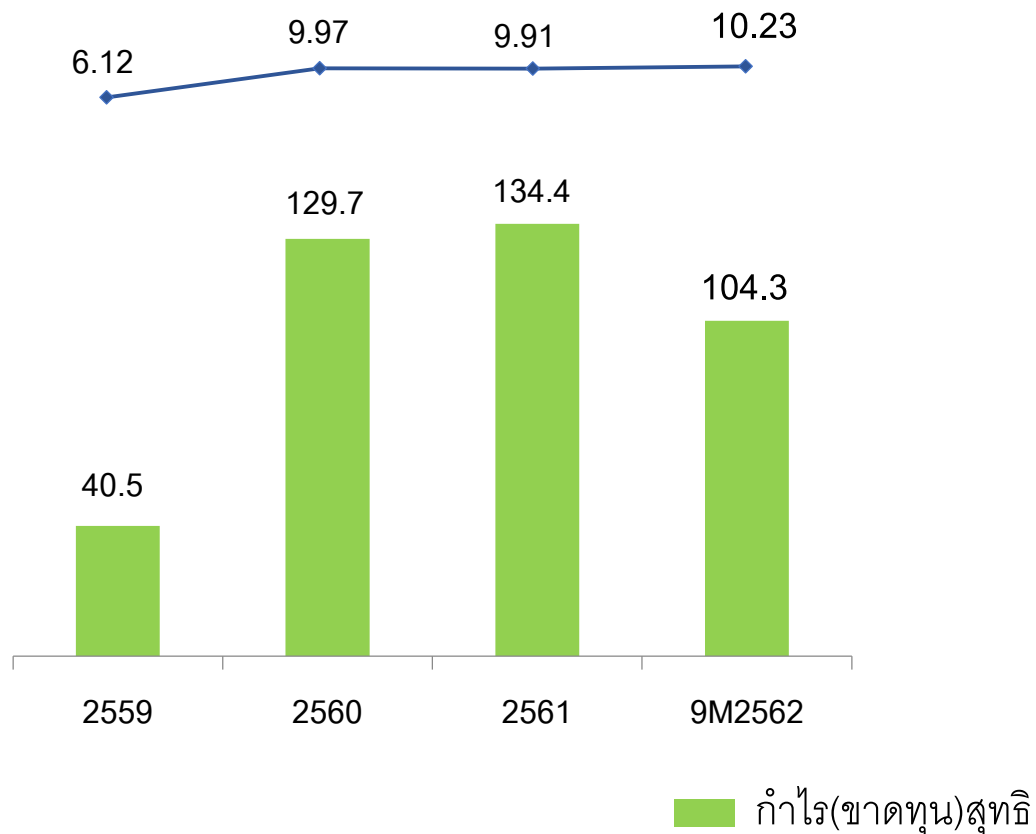
EBITDA รายปี



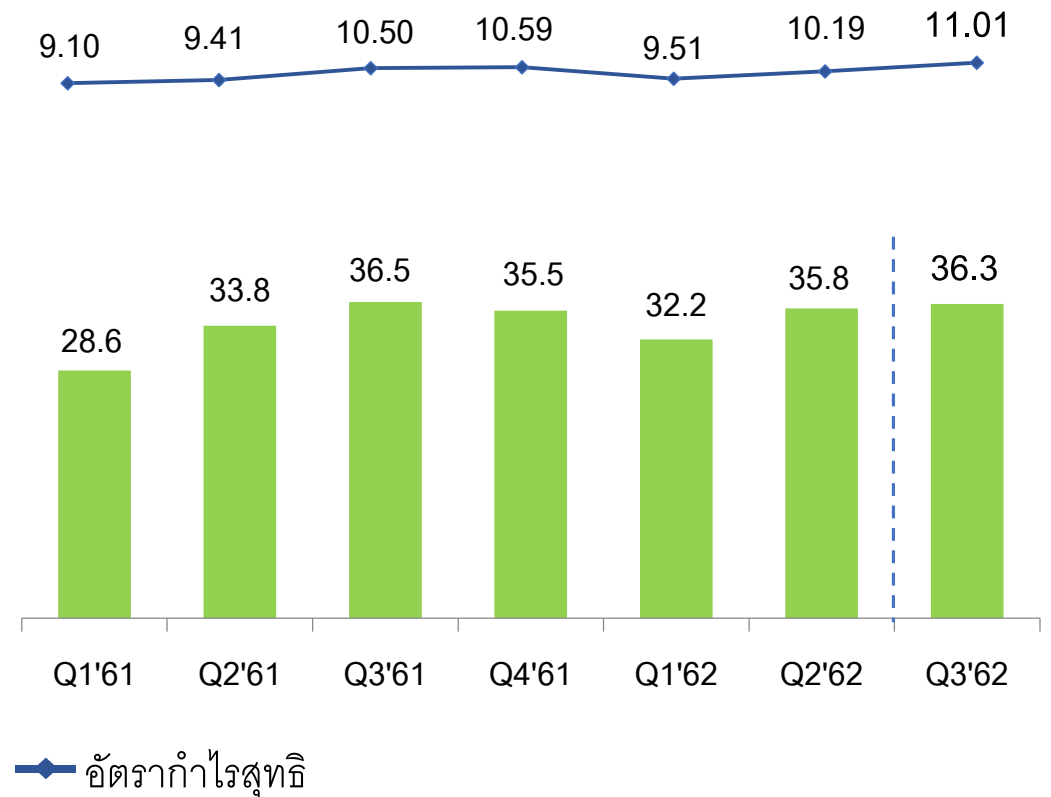
EBITDA รายไตรมาส



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

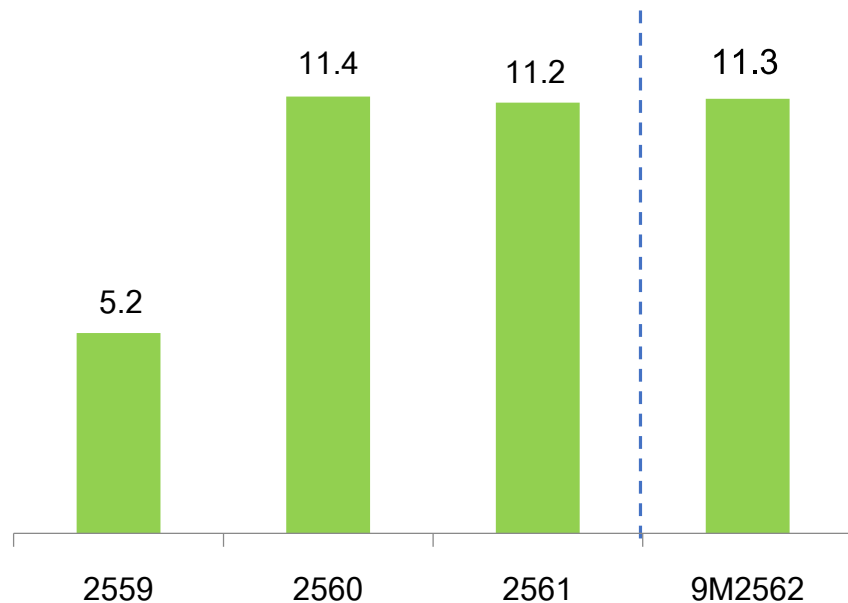


กำไร(ขาดทุน)สุทธิ (ล้านบาท)
และอัตรากำไรสุทธิ (%) รายไตรมาส

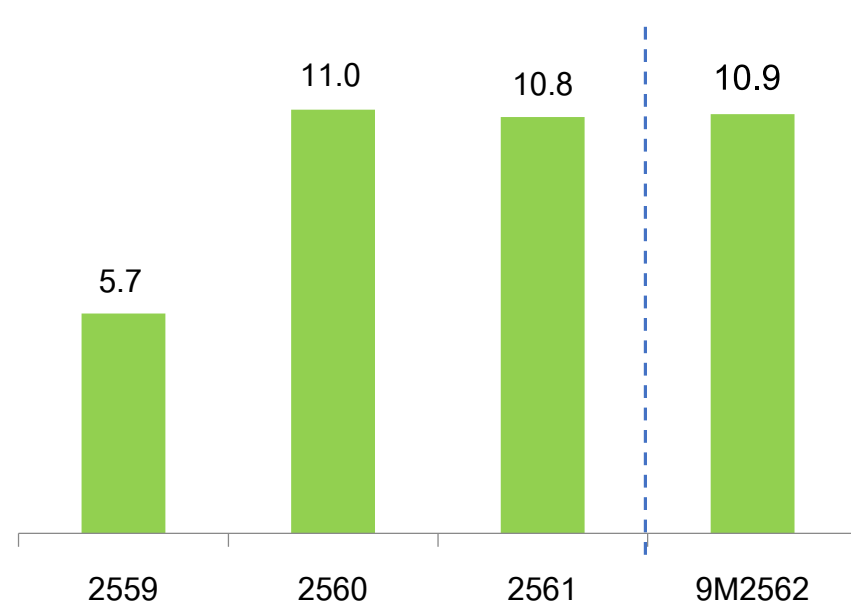


อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) (%) รายปี

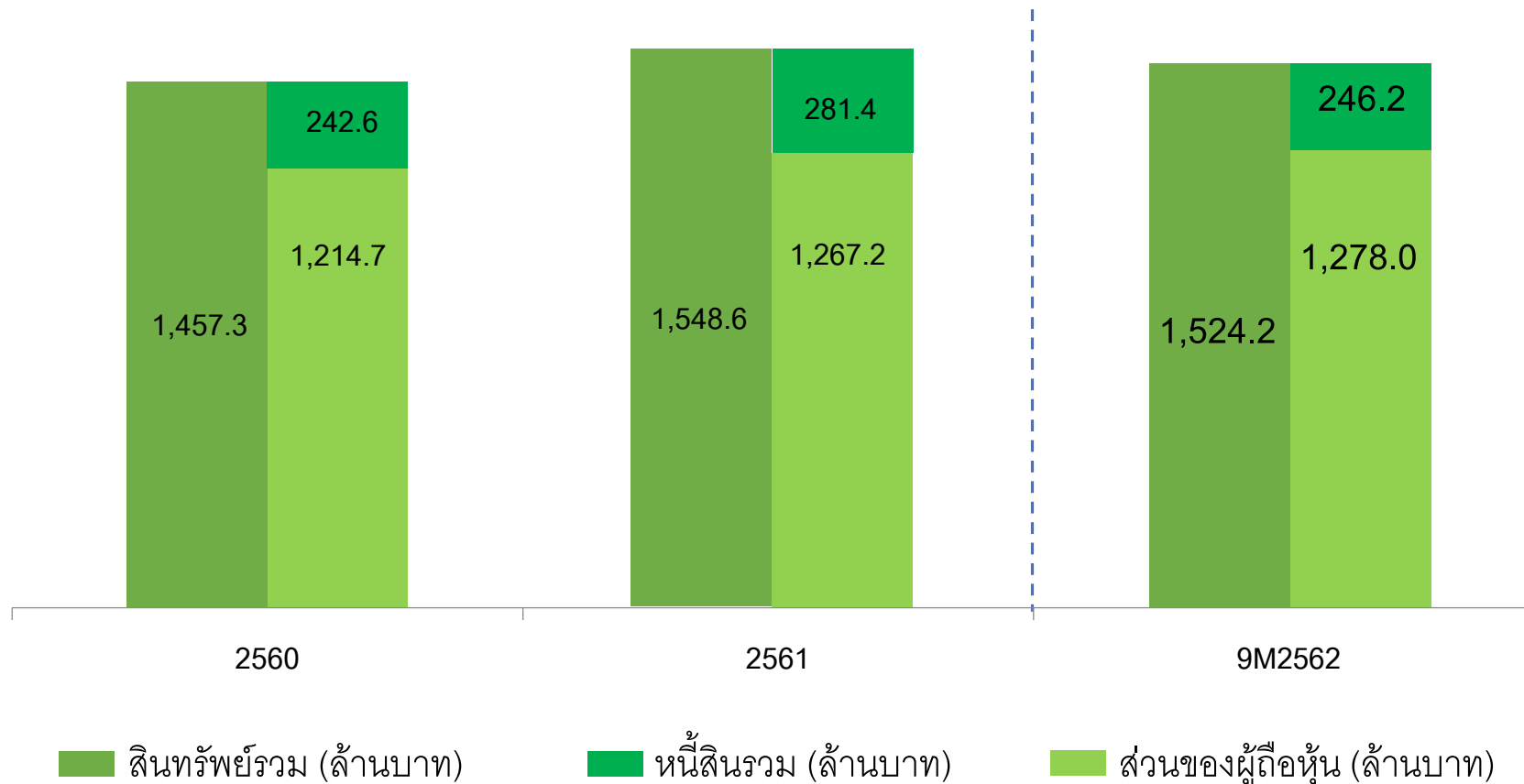
(ใช้ EBIT ในการคำนวณ)



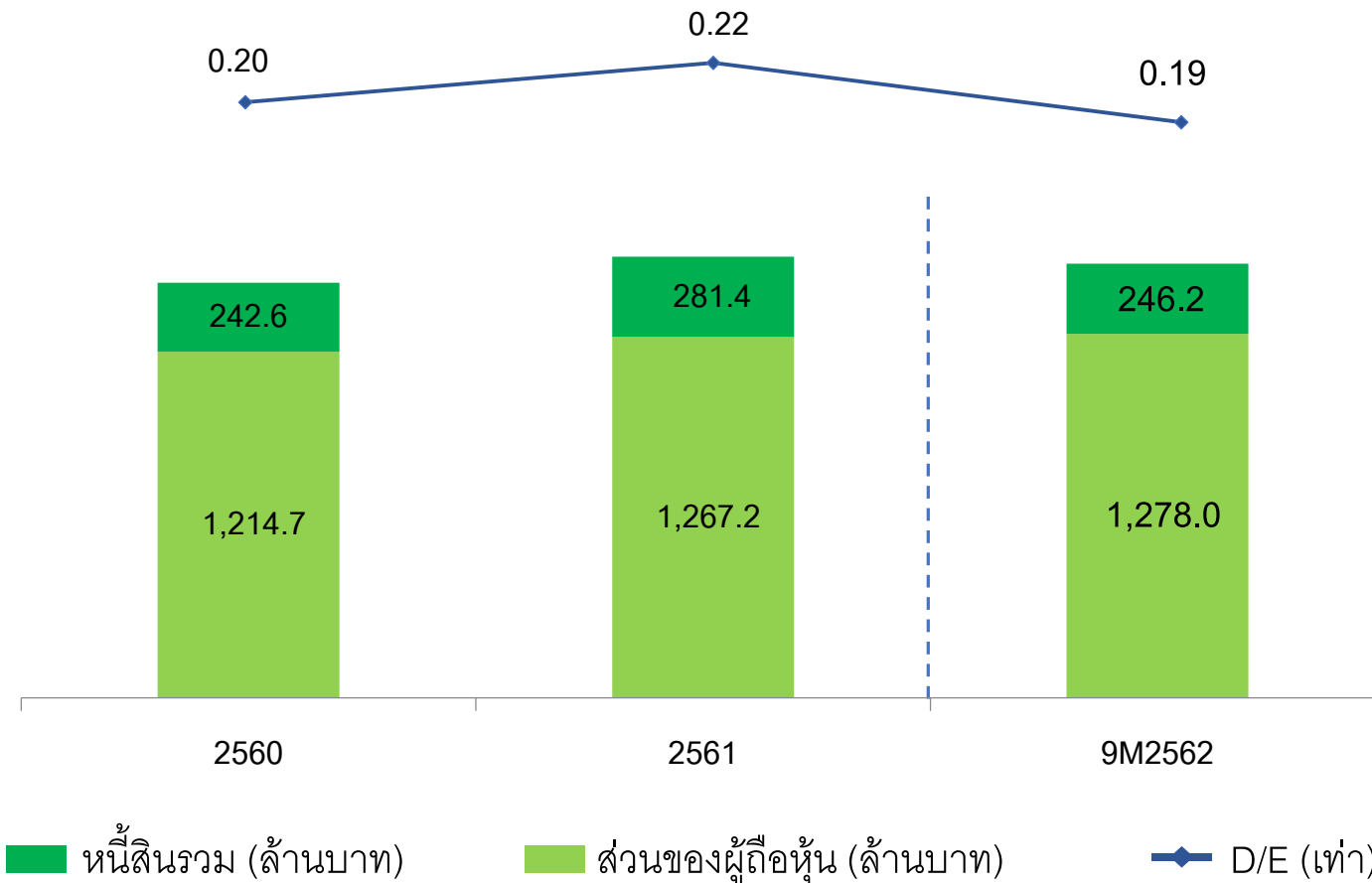
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%) รายปี



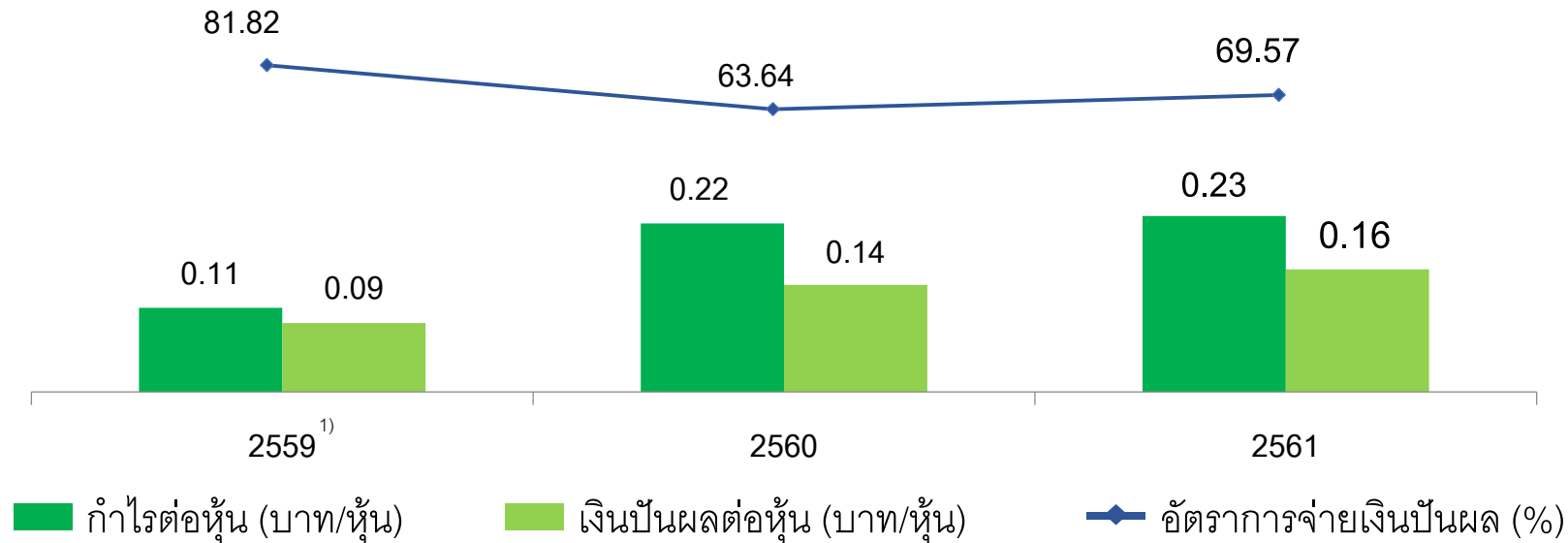
สินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น



อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น(เท่า) (D/E Ratio)



บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ



ข้อมูลหลักทรัพย์					
ราคาพาร์ :	0.50	บาท	ราคาหุ้น :	2.26	บาทต่อหุ้น
จำนวนหุ้น :	584.50	ล้านหุ้น	P/E	9.46	เท่า
มูลค่าตลาด :	1,320.97	ล้านบาท	P/BV	1.03	เท่า
ต่างชาติถือไม่เกิน :	49.00	%	อัตราผลตอบแทนเงินปันผล :	7.08	%

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

แหล่งที่มา : www.set.or.th ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2562



Quality Living *through* Sustainable Engineering




บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)

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

Address : 19/20-22 Soi Soonvijai, Rama 9 Road, Bangkapi, 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