



บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)

(เดิมชื่อ บริษัท ไฟร์วิคเตอร์ จำกัด (มหาชน))

Q4/2016 Opportunity Day

March 9, 2017

วิสัยทัศน์
และ
พันธกิจ

ข้อมูล
บริษัท

สรุปผล
ประกอบการ
ปี 2559

ปัจจัย
ความเสี่ยง

กลยุทธ์และ
ทิศทางธุรกิจ
ปี 2560

วิสัยทัศน์

“เราจะเป็นผู้นำการให้บริการ
โซลูชันที่ยั่งยืนของงานระบบ
วิศวกรรมดับเพลิงและความปลอดภัย
ระบบทำความเย็นและ
ระบบการพิมพ์ดิจิทัล
ในประเทศไทย
และประเทศเพื่อนบ้าน”



1 เราจะสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้าด้วยสินค้าและบริการที่มีคุณภาพสูง เทคโนโลยีที่น่าหน้าและการจัดการธุรกิจที่เป็นเลิศ

เราจะสร้างผลตอบแทนที่ดีต่อผู้ถือหุ้นและขยายธุรกิจให้เติบโตต่อเนื่องอย่างยั่งยืน



HARN
Engineering Solutions

พันธกิจ

เราเชื่อมั่นในคุณค่าและศักยภาพของพนักงานและมุ่งมั่นที่จะสร้างบรรยากาศการทำงานที่มีความสุข กระตือรือร้น มีความคิดริเริ่มและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องให้แก่ทีมงานที่มีความสามารถรอบรู้บนหลักการของความถูกต้อง เที่ยงธรรม ความคิดบวกและความรับผิดชอบต่ออย่างมืออาชีพ

“Quality Living through
Sustainable Engineering”

4 เราจะสร้างคุณค่าระยะยาวและเสริมคุณภาพชีวิตให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายของเรา ภายใต้การบริหารจัดการอย่างสุขุมรอบคอบและบรรษัทภิบาลที่ดี

วิสัยทัศน์
และ
พันธกิจ

ข้อมูล
บริษัท

สรุปผล
ประกอบการ
ปี 2559

ปัจจัย
ความเสี่ยง

กลยุทธ์และ
ทิศทางธุรกิจ
ปี 2560



จดทะเบียนในตลาด mai
เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2557



ทุนจดทะเบียน 292.25 ล้านบาท



จำนวนหุ้นที่ออกจำหน่าย
และเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว
584,500,000 หุ้น



ราคาตามมูลค่าหุ้น 0.50 บาท
ต่อหุ้น



นโยบายการจ่ายเงินปันผล
ไม่น้อยกว่า 40% ของกำไรสุทธิ



การจ่ายเงินปันผล 0.10 บาท
อัตราผลตอบแทนเงินปันผล 4.03%
เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559

ชื่อบริษัท	บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชันส์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	HARN (มีผลตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559)
ประเภทธุรกิจ	ดำเนินธุรกิจเป็นผู้นำเข้า และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในระบบวิศวกรรมอาคาร ได้แก่ ระบบดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบบสุขาภิบาล และระบบทำความเย็น รวมทั้งให้คำปรึกษาและออกแบบระบบในโครงการต่างๆ และการให้บริการโซลูชันด้านวิศวกรรมสำหรับระบบพิมพ์ดิจิทัล
ทุนจดทะเบียน	292,250,000 บาท (จดทะเบียนเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2559) จำนวนหุ้นจดทะเบียน 584,500,000 หุ้น
ทุนชำระแล้ว	292,250,000 บาท (ทุนชำระแล้วเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559)
มูลค่าที่ตราไว้	0.50 บาท ต่อหุ้น

ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม มีรายละเอียดดังนี้

1

ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง
และงานโครงการติดตั้ง
ระบบดับเพลิง



- ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงเป็นอุปกรณ์ในระบบอาคารสำหรับการป้องกัน เตือนภัย และเพื่อควบคุมเพลิงและควันไฟ

2

ผลิตภัณฑ์
ระบบทำความเย็น



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

3

ผลิตภัณฑ์
ระบบปรับอากาศ
และระบบสุขาภิบาล



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

4

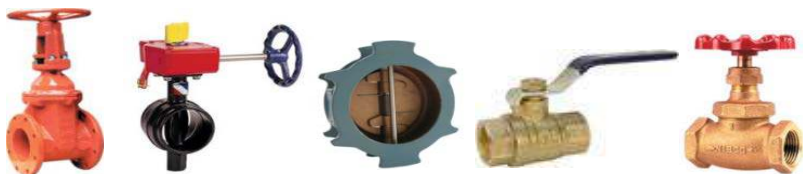
ผลิตภัณฑ์
ระบบพิมพ์ดิจิทัล



- ผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล
- ได้แก่ เครื่องพิมพ์วันหมดอายุ เครื่องพิมพ์ข้อความบนบรรจุภัณฑ์ เครื่องป้อนชิ้นงาน อุปกรณ์การพิมพ์ และวัสดุสิ้นเปลืองประเภทต่างๆ เป็นต้น

กลุ่มผลิตภัณฑ์ : 1 ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง และ งานโครงการติดตั้งระบบดับเพลิง

วาล์วระบบดับเพลิง (Fire Protection Valve)



ระบบตรวจจับควันไฟ (ASD) และกล้องตรวจจับความร้อน



ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler)



สวิตช์แจ้งสัญญาณ (Switch)



ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) และอุปกรณ์ภายใน



- ระบบไฟมดับเพลิง
- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊ส



กลุ่มผลิตภัณฑ์ : 2 ผลิตภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และระบบสุขาภิบาล

วาล์วเปิดปิดน้ำ



ข้อต่อ (Grooved Coupling and Fitting)



Flow Switch



น้ำยาสารทำความเย็น



ท่อทองแดง



เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) และเทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer)



แผ่นกรองอากาศ (Aluminum Filter)



กลุ่มผลิตภัณฑ์ : 3 ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น

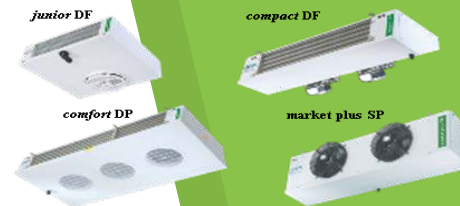
คอมเพรสเซอร์ (Compressor)



คอยล์ร้อน (Condenser)



คอยล์เย็น (Evaporator)



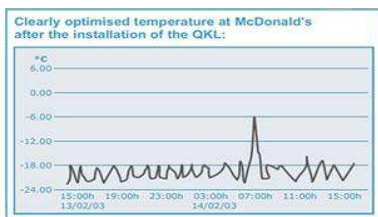
วาล์วควบคุมระบบทำความเย็น



ชุดคอนเดนซิ่งยูนิต (Condensing units)



อุปกรณ์ควบคุมการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (DOD)



อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน (INVERTER)



กลุ่มผลิตภัณฑ์ : 4 ผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล

เครื่องพิมพ์ระบบ Ink Jet (CIJ - Continuous Ink Jet)



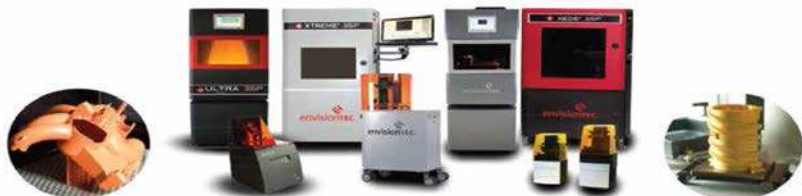
เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (laser printer)



เครื่องพิมพ์ระบบดิจิทัล



เครื่องพิมพ์แบบสามมิติ (3D Printer)



อุปกรณ์การพิมพ์ และวัสดุสิ้นเปลืองประเภทต่างๆ ได้แก่

- น้ำหมึกพิมพ์ น้ำยาผสมหมึก น้ำยาล้างหมึก
- รีบบอนหมึก
- น้ำยาเรซิน
- ชุดกรอง และอะไหล่เครื่องอุปกรณ์เครื่องตัดกระดาษกาวน้ำอัดโนมิตี เครื่องพิมพ์แบบ Manual ชุดลูกกลิ้งและเครื่องฉลุลักษณพอยล์พิมพ์วันที่ผลิต เป็นต้น

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

Sole
Distributor



วาล์วและอุปกรณ์ดับเพลิง
สหรัฐอเมริกา



เกจวัดความดัน
สหรัฐอเมริกา



คอยล์เย็น
เยอรมัน



อุปกรณ์เครื่องเย็น
เยอรมัน



อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน
เยอรมัน

ตราสินค้าที่ได้รับ
แต่งตั้งให้เป็น
ตัวแทนจำหน่าย



ผู้ผลิตข้อต่ออันดับ 1 ของโลก
สหรัฐอเมริกา



ผู้ผลิตวาล์วระดับโลก
สหรัฐอเมริกา



Balancing Valve
เยอรมนี



Aluminum Filter
เบลเยียม



วาล์วและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและ
ปรับอากาศ สหรัฐอเมริกา



สหรัฐอเมริกา



สหราชอาณาจักร
อิตาลี



เยอรมนี



สหรัฐอเมริกา



จีน



มาเลเซีย



ไอร์แลนด์



อุปกรณ์แจ้งเหตุ
เพลิงไหม้



ไต้หวัน



อุปกรณ์ดับเพลิง
ก๊าซธรรมชาติ



คอมพิวเตอร์
เยอรมนี



พัดลม
เยอรมนี



อังกฤษ



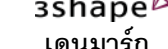
ญี่ปุ่น



ฮอลแลนด์



สหรัฐอเมริกา



เดนมาร์ก



สหรัฐอเมริกา



เยอรมัน



เบลเยียม



เกาหลี

ตราสินค้า
ของบริษัทเอง



วาล์วและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลสายฉีดน้ำ
และปรับอากาศ



ดับเพลิง



เครื่องดับเพลิงบรรจุ
ชนิดผงเคมีแห้ง



ท่อทองแดง
PROCAP
คาปาซิเตอร์



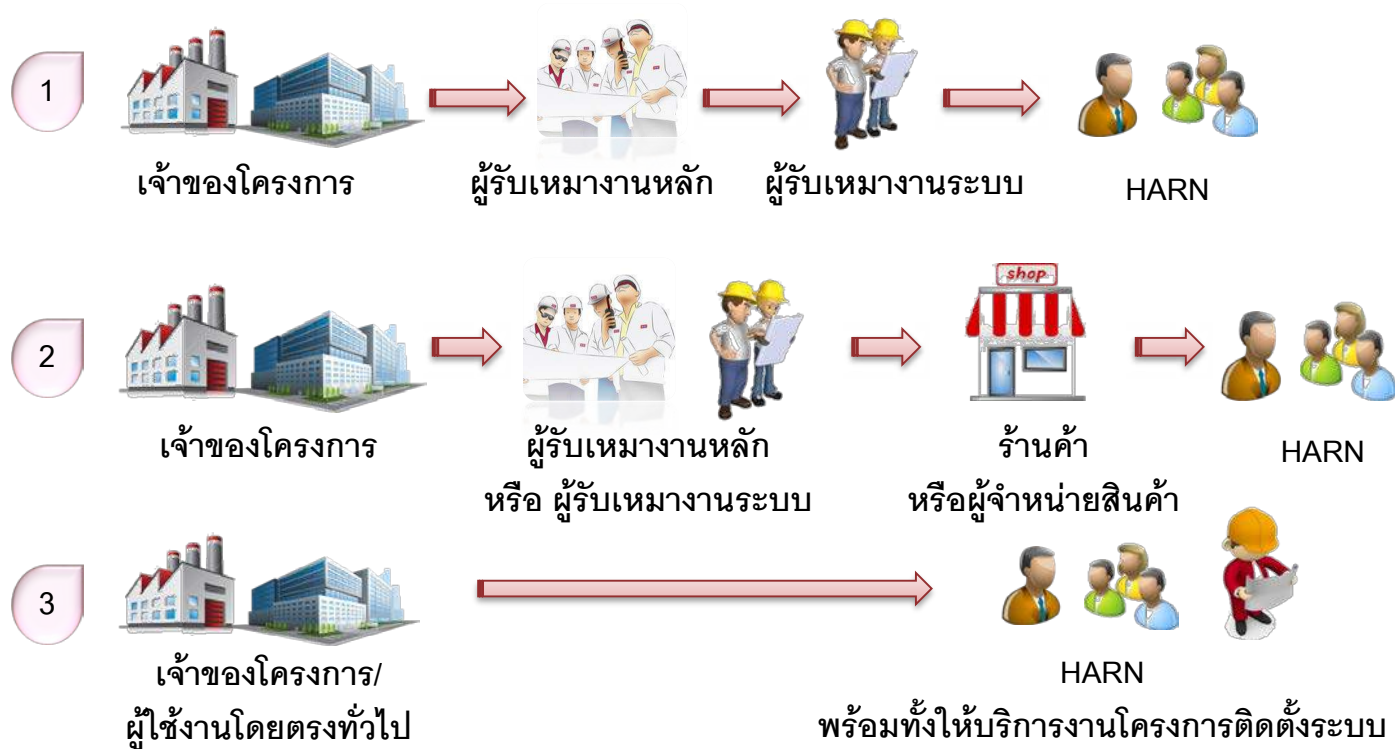
น้ำยา
สารทำความเย็น



อุปกรณ์เครื่องเย็น

ช่องทางการขาย

คิดเป็นสัดส่วนของรายได้จากการขายและบริการ สำหรับปี 2559



ผ่านผู้รับเหมา
65.84%

ผ่านร้านค้าหรือ
ผู้จำหน่ายสินค้า
17.04%

ให้แก่ผู้ใช้งานโดยตรง
17.12%

พร้อมทั้งให้บริการงานโครงการติดตั้งระบบ

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย



กลุ่มลูกค้าหลักเป็น
ลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรม



ลูกค้าทางตรงซึ่งเป็น
เจ้าของโครงการ



ผู้รับเหมาโครงการ
ที่ซื้อสินค้าจากบริษัท



ร้านค้า หรือ
ตัวแทนจำหน่ายสินค้า



กลุ่มลูกค้าที่สั่งซื้อ
สินค้าเป็นประจำ



ผู้รับเหมา
งานห้องเย็นโรงงาน

โครงสร้างรายได้ หลัง การรับโอนกิจการ ตามงบการเงิน ปี 2559* ของ HARN

ผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล

4.06%

ผลิตภัณฑ์ระบบทำความสะอาด

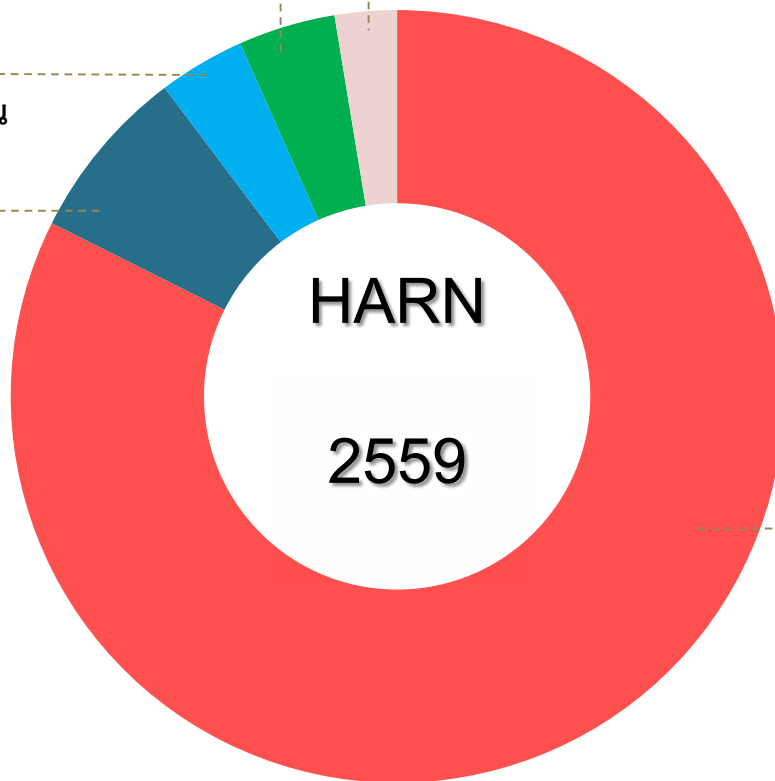
3.62%

ผลิตภัณฑ์ระบบปรับอากาศ

และระบบสุขาภิบาล

7.32%

รายได้อื่น 2.60%



ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิง

และงานโครงการ

ติดตั้งระบบดับเพลิง

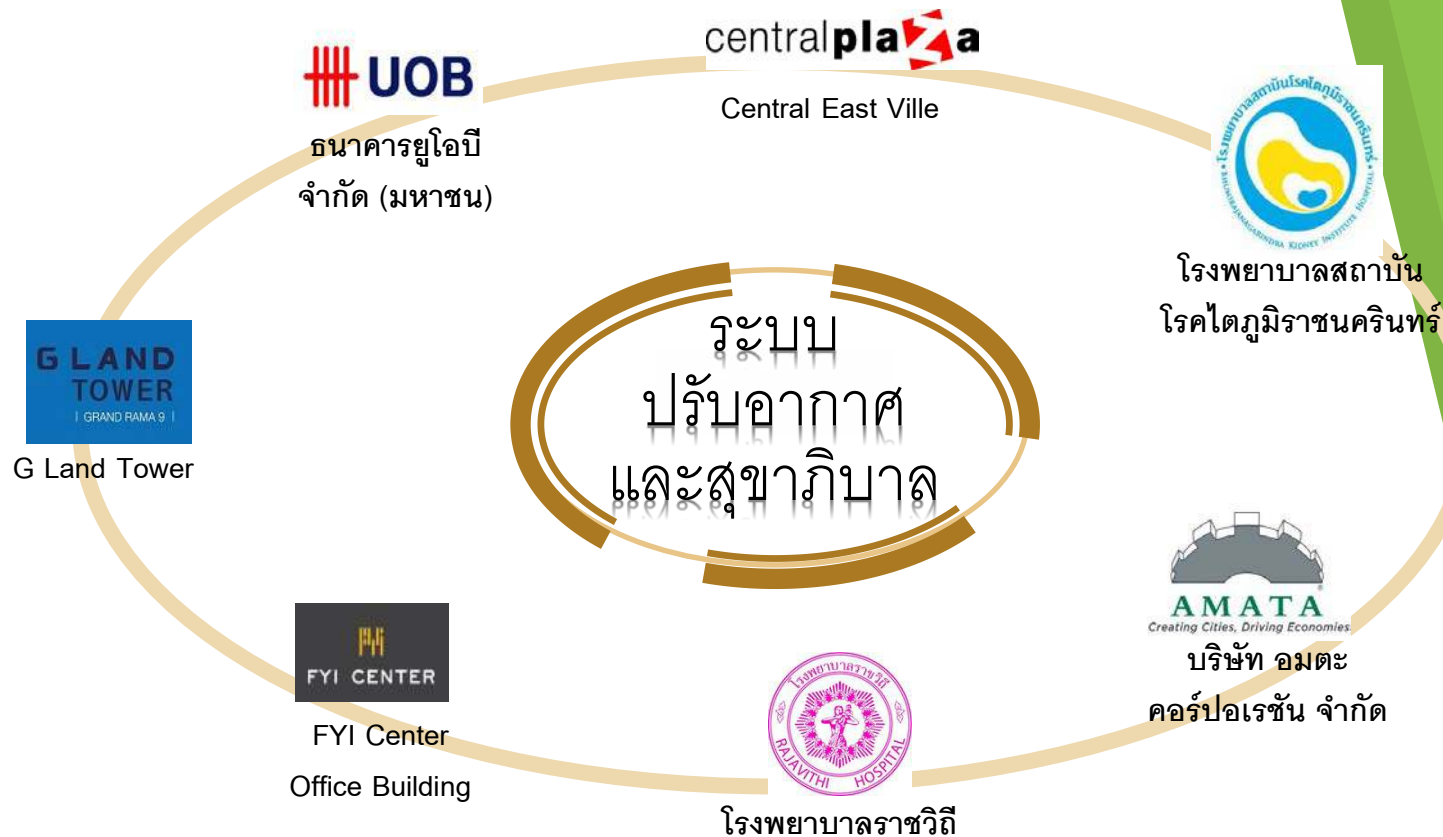
82.40%

หมายเหตุ : * อ้างอิงข้อมูลจากงบการเงินของบริษัท หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท ไฟริคเตอร์ จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้รับโอนกิจการจาก บจก.ซิลแมทซ์ และ บจก.คิว ทู เอส เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

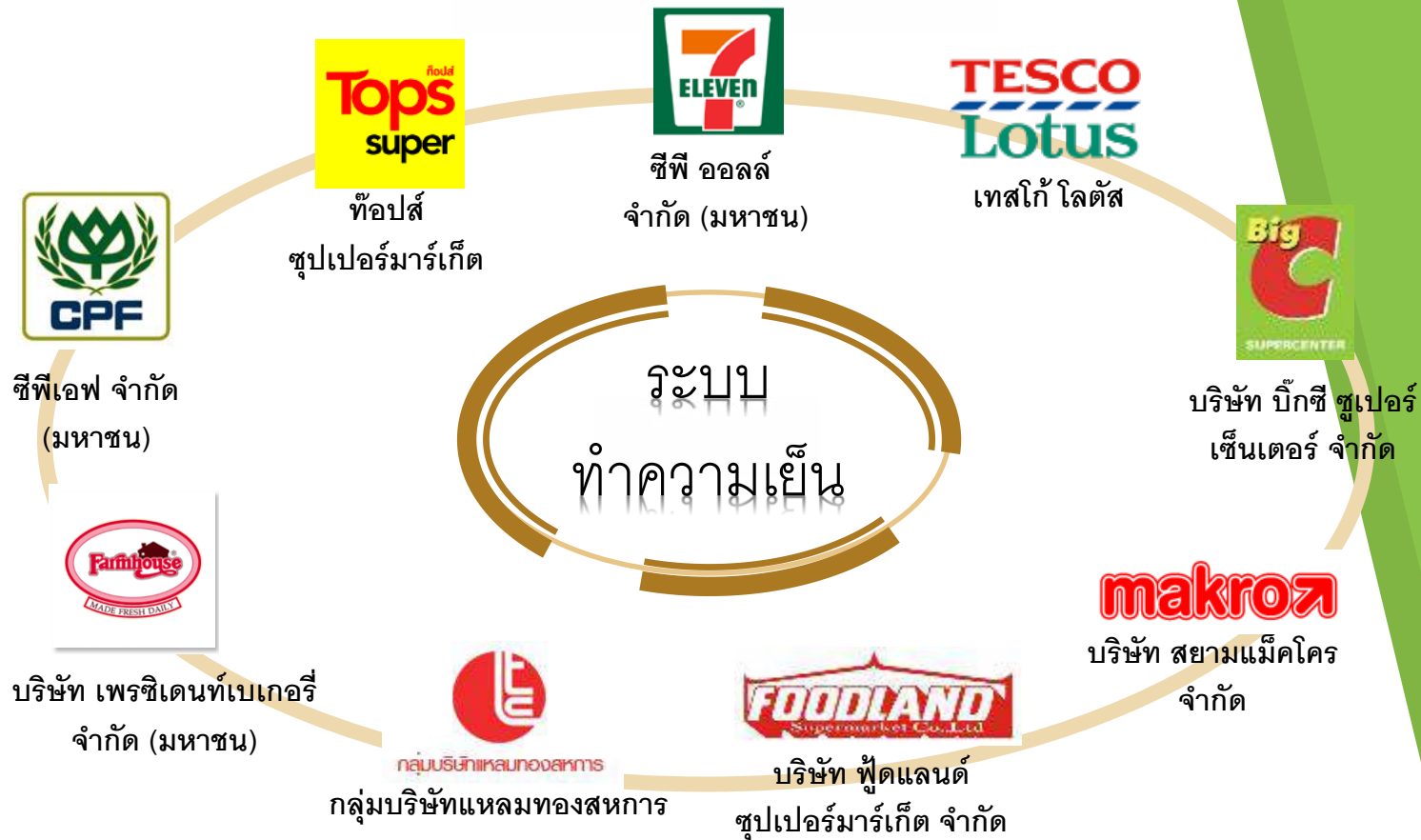
กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย



กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย



กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย



cpVam



วิสัยทัศน์
และ
พันธกิจ

ข้อมูล
บริษัท

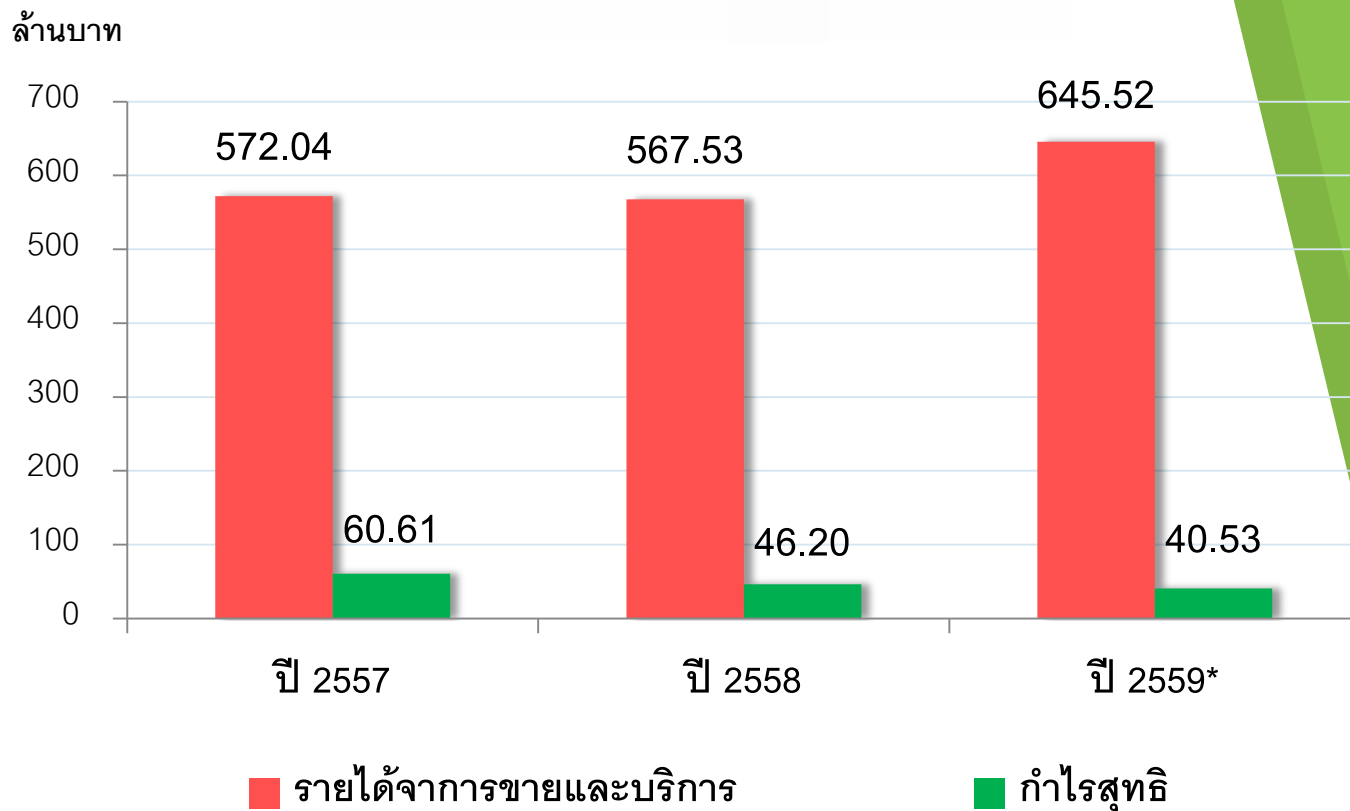
**สรุปผล
ประกอบการ
ปี 2559**

ปัจจัย
ความเสี่ยง

กลยุทธ์และ
ทิศทางธุรกิจ
ปี 2560

สรุปผลประกอบการ ปี 2559

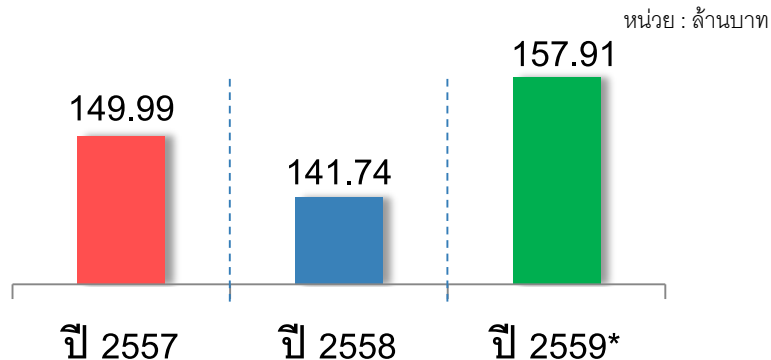
รายได้จากการขายและบริการ



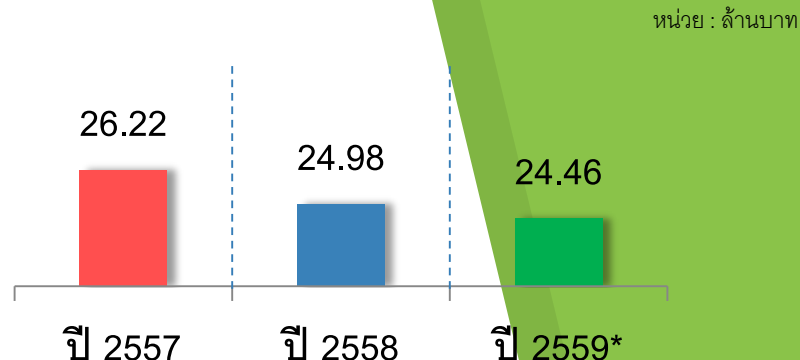
หมายเหตุ : * อ้างอิงข้อมูลจากงบการเงินของบริษัท ชาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท ไฟริคเตอร์ จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้รับโอนกิจการจาก บจก.ซิลแมทซ์ และ บจก.คิว ทู เอส เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

สรุปผลประกอบการ ปี 2559

กำไรขั้นต้น (ล้านบาท)

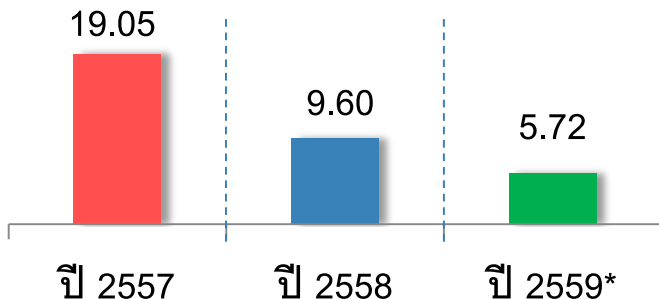


อัตรากำไรขั้นต้น (%)



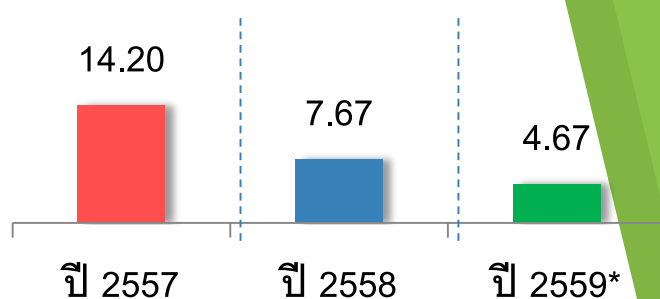
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) (%)

(ใช้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในการคำนวณ) หน่วย : %



อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) (%)

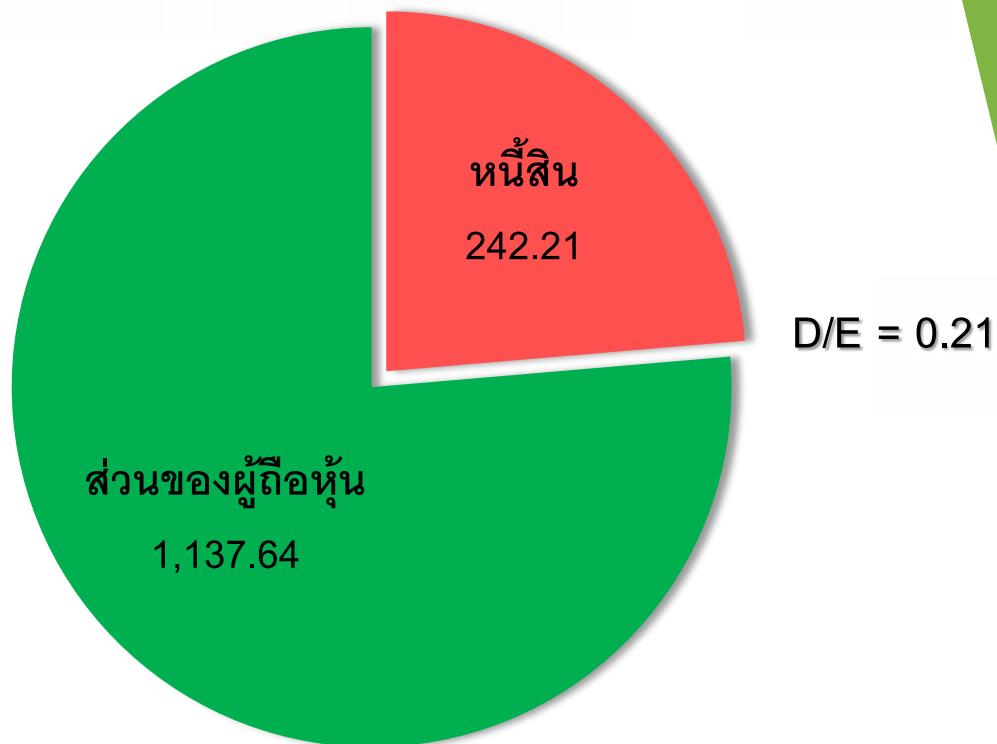
(ใช้กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมในการคำนวณ) หน่วย : %



หมายเหตุ : * อ้างอิงข้อมูลจากงบการเงินของบริษัท หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท ไฟริคเตอร์ จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้รับโอนกิจการจาก บจก.ซิลแมทซ์ และ บจก.คิว ทู เอส เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

สรุปผลประกอบการ ปี 2559

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า)
สำหรับปี 2559* สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559



หมายเหตุ : * อ้างอิงข้อมูลจากงบการเงินของบริษัท หาญ เอ็นจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท ไฟริคเตอร์ จำกัด (มหาชน)) ซึ่งเป็นงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบหรือสอบทานโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ซึ่งบริษัทฯ ได้รับโอนกิจการจาก บจก.ซิลแมทซ์ และ บจก.คิว ทู เอส เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

วิสัยทัศน์
และ
พันธกิจ

ข้อมูล
บริษัท

สรุปผล
ประกอบการ
ปี 2559

**ปัจจัย
ความเสี่ยง**

กลยุทธ์และ
ทิศทางธุรกิจ
ปี 2560

ปัจจัยความเสี่ยง



วิสัยทัศน์
และ
พันธกิจ

ข้อมูล
บริษัท

สรุปผล
ประกอบการ
ปี 2559

ปัจจัย
ความเสี่ยง

กลยุทธ์และ
ทิศทางการธุรกิจ
ปี 2560

กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2560

จำหน่ายสินค้าที่มีนวัตกรรมใหม่ๆ
และมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ

มีความเชี่ยวชาญในการ
ให้บริการออกแบบติดตั้ง
ตามมาตรฐานสากล

มีชื่อเสียง
เป็นที่รู้จักในตลาด

สินค้ามีความหลากหลาย
ครบวงจร

มีสต็อกสินค้าเพียงพอ
ต่อความต้องการของลูกค้า
ไม่ทำให้ลูกค้าต้องรอ
สินค้านาน

จุดแข็ง

เพิ่มการจำหน่ายสินค้า
นวัตกรรมใหม่

ขยายกลุ่มลูกค้าเพิ่มเติม
ในแต่ละหน่วยธุรกิจ

ขยายงานด้านออกแบบ
และติดตั้งระบบวิศวกรรม

ขยายงานส่วนการให้บริการ

เพิ่มการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า
ให้มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ลงทุนในกิจการอื่นที่เกี่ยวข้อง
กับระบบงานวิศวกรรม

ลงทุนขยายกิจการ
ไปยังประเทศใกล้เคียง

Oventrop PICV



Vicflex



ระบบตรวจจับควันไฟ (ASD) และกล้องตรวจจับความร้อน



ท่อทองแดง



ชุดคอนเดนซิงยูนิต (Condensing units)



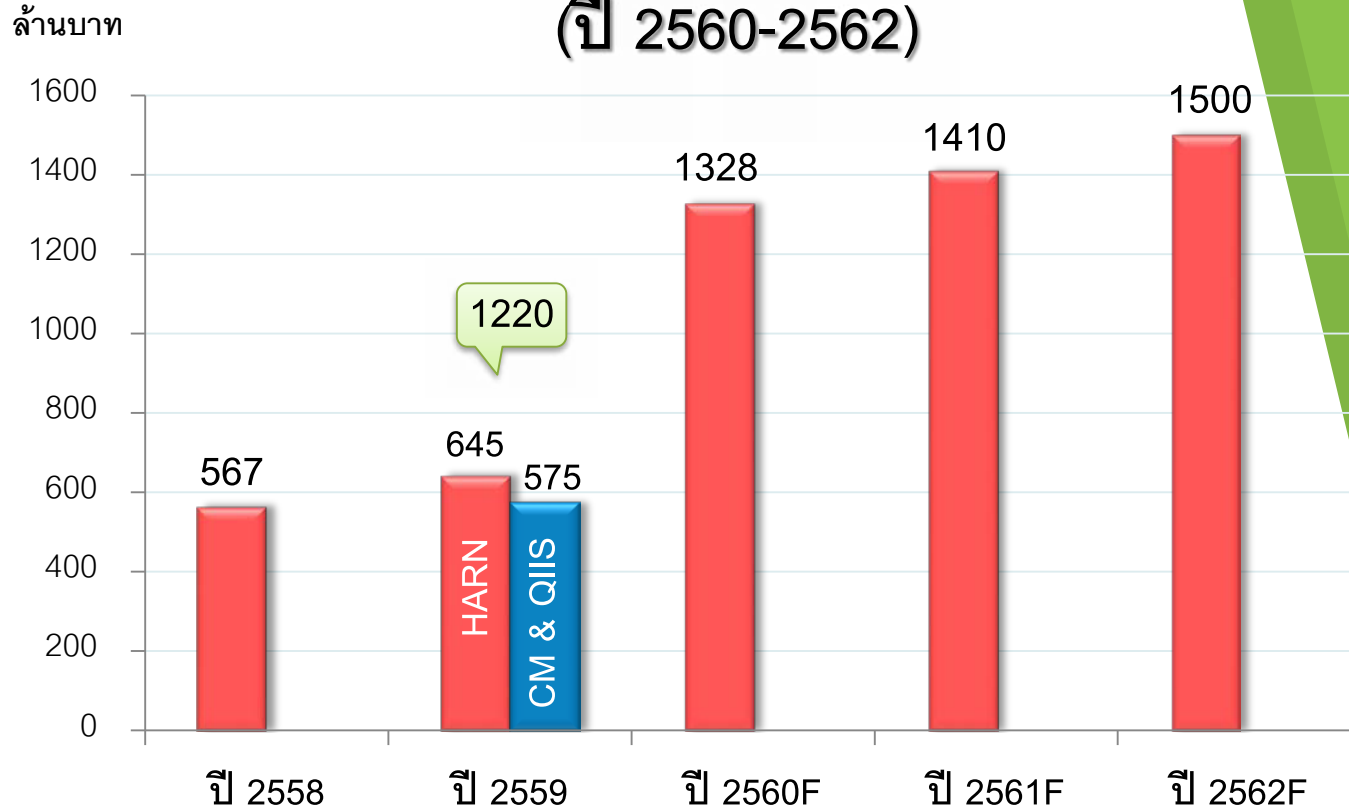
เครื่องพิมพ์แบบสามมิติ (3D Printer)



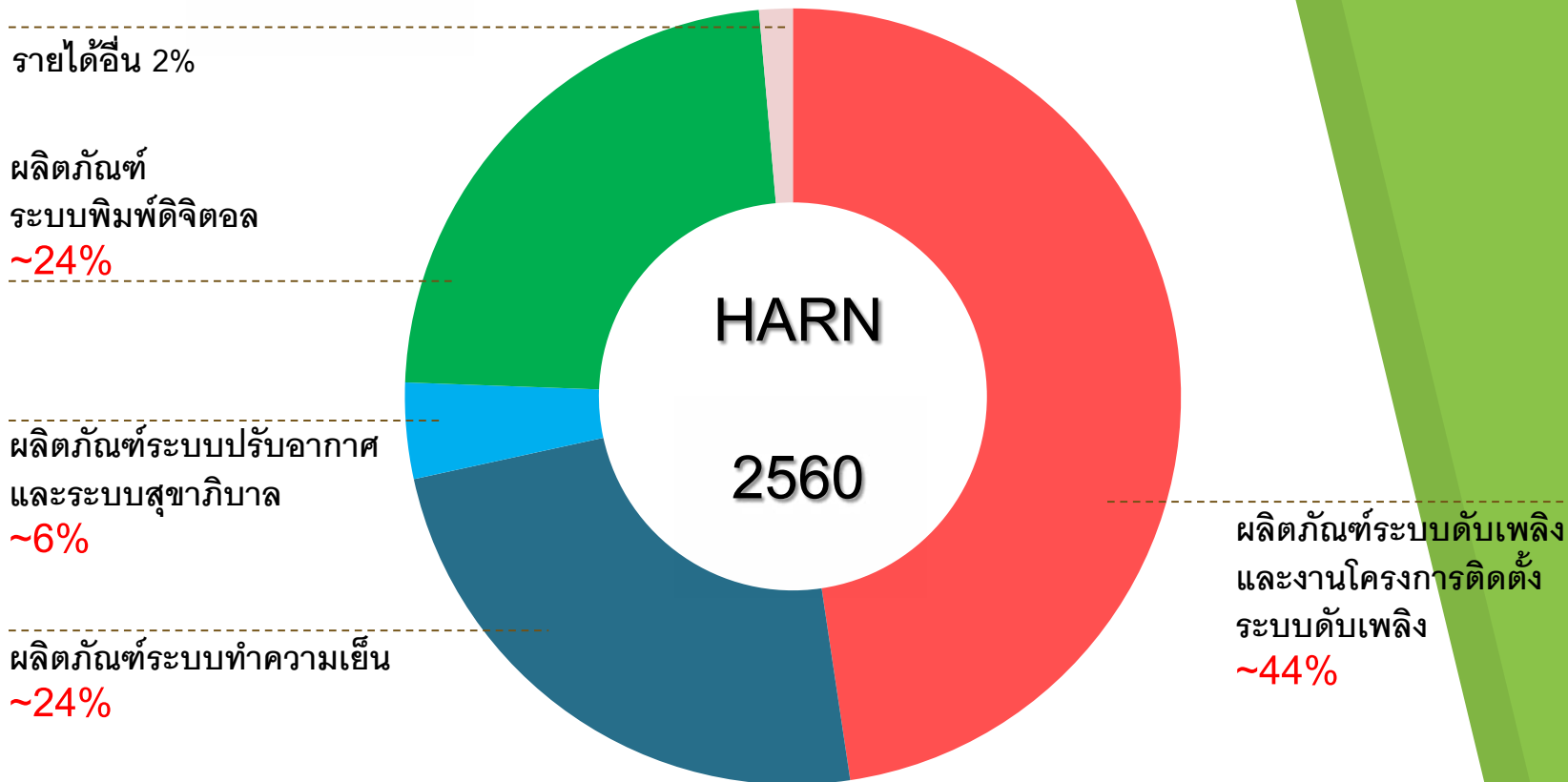
กลยุทธ์และทิศทางธุรกิจ ปี 2560

HARN 3 YEAR PLAN

(ปี 2560-2562)



เป้าหมายโครงสร้างการขาย ปี 2560 ของ HARN



หมายเหตุ : * เป็นเป้าหมายโครงสร้างการขาย หลังจากได้รับโอนกิจการจาก บจก.ซีลแมทซ์ และ บจก.คิว ทู เอส เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559



Thank You!

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

โทร : 0-2203-0868

แฟกซ์ : 0-2203-0245

Email : wirat.s@harn.co.th , varinkan.t@harn.co.th

Website : www.harn.co.th

