

HARN

บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริ่ง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)  
HARN ENGINEERING SOLUTIONS PUBLIC COMPANY  
LIMITED

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 19/20-22 อารีซีเอ บล็อกเอ ถนนพระราม 9 ซอย 8 แขวงบางกะปิ เขต  
ห้วยขวาง กทม. 10310

ติดต่อ : 0-2203-0868

Website : [www.harn.co.th](http://www.harn.co.th)

## CEO

นายวิรัฐ สุขชัย  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

Tel : 0-2203-0868 ext 301  
wirat.s@harn.co.th

## CFO

นายวิศิษฐ์ วัชรลาภไพฑูริย์  
ผู้อำนวยการสายงานการเงิน

Tel : 0-2203-0868 ext 416  
wisit.w@harn.co.th

## IR

นายวิรัฐ สุขชัย  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (รักษาการ  
IR)

Tel : 0-2203-0868 ext 301  
wirat.s@harn.co.th

## Company Background

บริษัทฯ ให้บริการโซลูชันทางวิศวกรรมโดยผู้เชี่ยวชาญในสายผลิตภัณฑ์ต่างๆ ดังนี้ 1) ผลิตภัณฑ์ทวาล์วและอุปกรณ์ดับเพลิงและให้บริการงานโครงการติดตั้งระบบดับเพลิง เช่น ระบบโฟมดับเพลิง (Foam Fire Protection) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire Suppression and Alarm Systems) 2) ผลิตภัณฑ์ทวาล์วและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและปรับอากาศ 3) ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น และ 4) ผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล และบริษัท ฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ดำเนินการให้บริการโซลูชันด้านวิศวกรรมดังกล่าวในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน

## Key Development of Company

- 2014 ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Balancing and Control วาล์ว ของ OVENTROP ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และแปรสภาพจากบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัดพร้อมกับการนำหุ้นของบริษัทฯ เข้าจดทะเบียนซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ
- 2015 ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ระดับเพลิงด้วยก๊าซ ถือเป็นขยายส่วนงานบริการติดตั้งระบบดับเพลิงโครงการขนาดใหญ่ เริ่มดำเนินการขยายตลาดสินค้าไปยังประเทศเพื่อนบ้าน
- 2016 ซื้อและรับโอนธุรกิจทั้งหมดโดยการออกหุ้นเพิ่มทุนเป็นการตอบแทน (Entire Business Transfer) ทำให้บริษัทมีสายธุรกิจรวมทั้งหมดเป็น 4 สายผลิตภัณฑ์
- 2017 เสนอสินค้าและบริการด้านเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ ใช้ในทางการแพทย์เพื่อช่วยการวางแผนผ่าตัดรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ด้วยไฟล์ 3D PDF หรือ โมเดลลอยตัว:

## Revenue Structure

(Unit : MB)

รอบบัญชี : 31 ส.ค.

	2017	%	2016	%	2015	%
1. ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงและโครงการ	579.54	44.56	546.09	82.40	525.96	90.22
2. ผลิตภัณฑ์ระบบสุขาภิบาลและปรับอากาศ	86.18	6.63	48.53	7.32	41.58	7.13
3. ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น	312.51	24.03	23.97	3.62	-	-
4. ผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล	307.74	23.66	26.93	4.06	-	-
รวมรายได้จากการขายและบริการ	1,285.97	98.87	645.52	97.40	567.54	97.36
รายได้อื่น	14.73	1.13	17.20	2.60	15.41	2.64
รวมรายได้	1,300.70	100.00	662.72	100.00	582.95	100.00



CG Report Score :



THSI List : -

## Stock Data

(14/03/2018)

	YTD	2016	2015
Paid-up (MB)	292.25	292.25	175.00
Listed share (M)	584.50	584.50	350.00
Par (B)	0.50	0.50	0.50
Market Cap (MB)	1,788.57	1,508.00	805.00
Price (B./share)	3.06	2.58	2.30
EPS (B.)	0.22	0.11	0.13

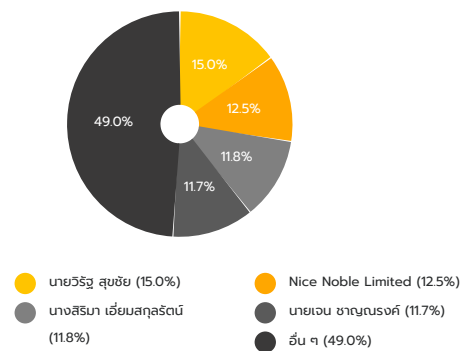
## Statistics

(14/03/2018)

	P/E	P/BV	Div. Yield
HARN (x)	13.79	1.47	4.58
SERVICES - mai (x)	-	3.21	1.83
SERVICES - SET (x)	41.72	4.41	1.60
mai (x)	81.57	2.38	1.73
SET (x)	18.66	2.11	2.77

## Shareholder Structure

(29/12/2017)



## Financial Ratios

	YR/2017	YR/2016	2016	2015
ROE (%)	11.03	5.10	5.10	10.13
ROA (%)	11.36	5.21	5.21	9.92
D/E (x)	0.20	0.21	0.21	0.26
GP Margin (%)	29.62	24.46	24.46	24.98
EBIT Margin (%)	12.39	7.66	7.66	9.71
NP Margin (%)	9.97	6.12	6.12	7.93

# Business Plan

- ในปี 2559 ที่ผ่านมาแม้ว่าปัญหาสภาวะเศรษฐกิจทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศส่งผลกระทบต่อให้เกิดการชะลอตัวของการลงทุนทั้งจากภาครัฐและเอกชนอย่างไรก็ตามในปี 2560 บริษัท ยังคงมีการปรับแผนธุรกิจของบริษัทรักษา ให้สามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง อันได้แก่ การขยายกลุ่มลูกค้าเพิ่มเติมในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี, การขยายงานด้านออกแบบและติดตั้งรวมถึงตรวจสอบอุปกรณ์ระบบดับเพลิง, โดยการประมวลผลฐานข้อมูลลูกค้าที่ได้รับมาจากการ EBT, การเพิ่มการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าให้มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง, ศึกษาแผนการลงทุนในกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกับระบบงานวิศวกรรมและการจัดตั้งตัวแทนจำหน่ายในประเทศเพื่อนบ้าน
- ให้บริการลูกค้าด้วยสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ โดยร่วมกับผู้ผลิตสินค้าที่มีเทคโนโลยีที่ล้ำสมัย รวดเร็ว ตรงต่อเวลาและคุ้มค่าซึ่งเป็นเครื่องมือในการสร้างความโดดเด่นและแตกต่างจากคู่แข่งชั้นรายอื่นและความสามารถในการให้บริการที่รวดเร็วนี้ยังทำให้ลูกค้ามีความประทับใจและขยายกิจการไปด้วยกันในฐานะหุ้นส่วนทางธุรกิจอันจะเพิ่มมูลค่าและความมั่นคงให้กับบริษัทฯ ในระยะยาว และมุ่งเน้นในการทำวิจัยและพัฒนา (R&D) ในด้านต่าง ๆ อาทิ **ธุรกิจระบบดับเพลิง** บริษัท ฯ มุ่งเน้นการนำสินค้านวัตกรรมใหม่เพื่อตอบสนองความต้องการรวดเร็วและสะดวกสบายให้กับลูกค้า ตลอดจนการเลือกจำหน่ายสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบดับเพลิงด้วยก๊าซธรรมชาติ (ในโตรเจน)

**ธุรกิจระบบทำความเย็น** บริษัท ฯ มุ่งเน้นการพัฒนาด้านความยั่งยืนด้วยการพัฒนาโซลูชันประหยัดพลังงานมากกว่า 15 ปี โดยเริ่มพัฒนาระบบทำความเย็นจากสารธรรมชาติ เช่น แอมโมเนีย NH3 และ คาร์บอนไดออกไซด์ CO2 ตามความร่วมมือสากลที่จะต่อสู้กับภาวะโลกร้อน

**ธุรกิจระบบพิมพ์ดิจิทัล** บริษัท ฯ เริ่มลงทุนและขยายฐานการให้บริการโซลูชันด้านการพิมพ์สามมิติ (3D Printing) ทั้งในกลุ่มลูกค้ากลุ่มธุรกิจและภาคการศึกษา โดยมีความสนใจพิเศษในการพัฒนาการพิมพ์สามมิติด้านการแพทย์

## Investment Highlight

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 บริษัท ฯ ซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer : EBT) ของบริษัท ซิลแมทซ์ และบริษัทย่อย มูลค่าของกิจการรวม 675.36 ล้านบาท โดยการออกหุ้นเพิ่มทุนของบริษัทจำนวน 234.50 ล้านหุ้น ราคาที่เสนอขาย 2.62 บาทต่อหุ้น (ราคาตลาด ณ วันที่ออกหุ้นเพิ่มทุนเท่ากับ 2.88 บาทต่อหุ้น) มีผลทำให้บริษัทฯ รับโอนสินทรัพย์และหนี้สินทั้งหมดของทั้ง 2 บริษัท และเริ่มรับรูรายได้ในส่วนงานผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น และผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล ตั้งแต่วันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 และ 1 ธันวาคม 2559 นอกจากนี้ได้มีการแลกเปลี่ยนฐานข้อมูลลูกค้าที่สำคัญ โดยเฉพาะกลุ่มที่เป็นเป็นโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งมีความต้องการบริการโซลูชันทางด้านวิศวกรรมของบริษัททั้ง 4 สายผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะส่งเสริมยอดขายของบริษัทเติบโตอย่างยั่งยืนมากยิ่งขึ้น

ภาครัฐได้ออกกฎหมายและระเบียบเพื่อป้องกันการเกิดอสังหาริมทรัพย์ให้มีความเข้มงวดขึ้นรวมทั้งการปรับปรุงอาคารสถานประกอบการและโรงงานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2535 และทุกภาคส่วนได้ตระหนักถึงประโยชน์ของการมีระบบป้องกันอสังหาริมทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพในด้านของการบริหารความเสี่ยงของธุรกิจมากยิ่งขึ้นทำให้ตลาดมีความต้องการสินค้าและบริการระบบดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

- นโยบายการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานในประเทศและการเติบโตด้านเศรษฐกิจของประเทศเพื่อนบ้านจะทำให้บริษัทฯ มีโอกาสขยายธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องและสร้างผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้นในระดับที่น่าพอใจ

## Risk Factor

**ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน** บริษัทฯ มีวงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากว่า 650 ลบ. เพื่อป้องกันความเสี่ยงและมีการติดตามความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างสม่ำเสมอ และหากอัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลงจนมีผลทำให้ต้นทุนสินค้าเพิ่มขึ้น บริษัทฯ จะปรับราคาสินค้าไปตามสภาพตลาด โดยแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้า

**การด้อยค่าของค่าความนิยม** ค่าความนิยมที่ได้มาจากการซื้อและรับโอนธุรกิจ (EBT) ถือเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยจะต้องผ่านการทดสอบการด้อยค่าเป็นรายปี แต่เนื่องจากผู้บริหารทีมงานขายและบริการเดิมของธุรกิจระบบทำความเย็นและระบบพิมพ์ดิจิทัลยังคงปฏิบัติงานอยู่และให้บริการลูกค้าอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งการเพิ่มสายธุรกิจดังกล่าวยังเพิ่มโอกาสในการสร้างยอดขายในกลุ่มลูกค้าเดียวกันแบบครบวงจร ทำให้บริษัทฯ มีความมั่นใจว่าจะสามารถสร้างธุรกิจให้เติบโตและมีกระแสเงินสดอิสระ (Free Cash Flow) อย่างเพียงพอที่จะไม่เกิดการด้อยค่าของค่าความนิยม

## Award and Winnings

- บริษัทฯ ได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณเป็นผู้ให้ความร่วมมือกับประเทศไทยในการลดและเลิกใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซนจากกระทรวงอุตสาหกรรมในปี พ.ศ.2556
- บริษัท ฯ ได้รับรางวัล Highest Revenue Growth in Asia-Pacific 2016 จาก Domino Printing Sciences PLC. ผู้ผลิตเครื่องพิมพ์ระบบดิจิทัลชั้นนำจากประเทศอังกฤษ
- บริษัท ฯ ได้รับรางวัลองค์กรส่งเสริมนวัตกรรมยอดเยี่ยมในปี 2560 จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) โดยมีแผนการดำเนินการด้านนวัตกรรมเพื่อให้ธุรกิจมีการเติบโตอย่างยั่งยืนและสร้างความแตกต่างจากคู่แข่งชั้น

## Capital Structure

(Unit : MB)

	YR/2017	YR/2016	2016	2015
Current Liabilities	197.77	194.25	194.25	101.70
Non-Current Liabilities	44.90	47.96	47.96	15.51
Shareholders' Equity	1,214.68	1,137.64	1,137.64	451.80

## Company Structure

ไม่มีบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

## Company Image

