

HARN

บริษัท หาญ เอ็นจิเนียริ่ง โซลูชั่นส์ จำกัด (มหาชน)
HARN ENGINEERING SOLUTIONS PUBLIC COMPANY LIMITEDHead Office : เลขที่ 559 ซอยศูนย์วิจัย 4 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม.
10310

Contact : 0-2318-9744

Website : www.harn.co.th

CEO

นายวิรัฐ สุขชัย
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารTel : 0-2318-9744 ext 5001
wirat.s@harn.co.th

CFO

นายวิศิษฐ์ วชิรลาภไพฑูรย์
ประธานเจ้าหน้าที่การเงินTel : 0-2318-9744 ext 4004
wisit.w@harn.co.th

IR

นายวิรัฐ สุขชัย
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (รักษาการ
IR)Tel : 0-2318-9744 ext 5001
wirat.s@harn.co.th

CG Report Score :

THSI List : -

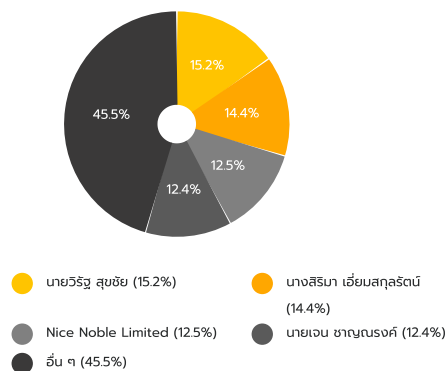
Stock Data (16/08/2021)

	YTD	2020	2019
Paid-up (MB.)	292.25	292.25	292.25
Listed share (M.)	584.50	584.50	584.50
Par (B.)	0.50	0.50	0.50
Market Cap (MB.)	1,274.21	1,367.73	1,332.66
Price (B./share)	2.18	2.34	2.28
EPS (B.)	0.07	0.17	0.26

Statistics (16/08/2021)

	P/E	P/BV	Div.Yield
HARN (x)	15.75	0.99	5.96
SERVICES - mai (x)	54.89	3.54	1.96
SERVICES - SET (x)	-	3.78	1.41
mai (x)	62.65	2.51	1.68
SET (x)	24.16	1.67	2.35

Shareholder Structure (15/03/2021)



Financial Ratios

	6M/2021	6M/2020	2020	2019
ROE (%)	6.32	11.38	7.65	11.56
ROA (%)	6.34	11.67	7.72	11.89
D/E (x)	0.28	0.22	0.26	0.21
GP Margin (%)	31.70	31.95	30.64	30.59
EBIT Margin (%)	9.96	12.69	10.73	13.41
NP Margin (%)	7.80	10.17	8.63	10.73

Company Background

บริษัทฯ ให้บริการโซลูชันทางวิศวกรรมโดยผู้เชี่ยวชาญในสายผลิตภัณฑ์ต่างๆ ดังนี้ 1) ผลิตภัณฑ์ทว่าลวและอุปกรณ์ดับเพลิงรวมทั้งให้บริการงานโครงการติดตั้งระบบดับเพลิง เช่น ระบบโฟมดับเพลิง (Foam Fire Protection) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติและระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire Suppression and Alarm Systems) 2) ผลิตภัณฑ์ทว่าลวและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและปรับอากาศ 3) ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น 4) ผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล 5) ผลิตภัณฑ์ระบบไอโอทีโซลูชันสำหรับงานอาคาร และบริษัท ฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในการให้บริการโซลูชันด้านวิศวกรรมดังกล่าวในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน

Key Development of Company

2017	เสนอสินค้าและบริการด้านเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ ใช้ในการแพทย์เพื่อช่วยการวางแผนผ่าตัดรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพ ด้วยไฟล์ 3D PDF หรือ โมเดลอวัยวะ
2018	เพิ่มนวัตกรรมใหม่ ๆ โดยเฉพาะการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของสายการผลิต การวิเคราะห์ปัญหา และการประหยัดพลังงาน ได้แก่ โครงการ Teleprint ของธุรกิจระบบพิมพ์ดิจิทัล และโครงการ TeleChill ของธุรกิจระบบทำความเย็น
2019	ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย โดยถือหุ้น 100% ที่ประเทศเวียดนาม โดยดำเนินธุรกิจเริ่มแรกด้านระบบพิมพ์ดิจิทัล จำหน่าย ให้เช่า ให้บริการติดตั้งและบริการหลังการขาย Digital UV Inkjet Label Press
2020	ได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อยร่วมกับกลุ่มไอยราพันธ์ โดยถือหุ้น 65% ที่ประเทศไทย โดยดำเนินธุรกิจเพื่อพัฒนาระบบ IT Products and Solutions สำหรับอาคารอัจฉริยะ หรือ Smart Building

Revenue Structure

รอบบัญชี : 30 มิ.ย.

(Unit : MB)

	6M/2021	%	6M/2020	%	2020	%	2019	%
1. ผลิตภัณฑ์ระบบดับเพลิงและโครงการ	221.89	41.71	287.47	47.34	534.18	45.68	644.12	46.21
2. ผลิตภัณฑ์ระบบสุขาภิบาลและปรับอากาศ	23.68	4.45	30.57	5.03	63.82	5.46	81.10	5.82
3. ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น	95.63	17.98	109.62	18.05	202.83	17.34	262.00	18.80
4. ผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล	181.64	34.14	169.23	27.86	349.07	29.85	379.66	27.24
5. ผลิตภัณฑ์ระบบไอโอทีโซลูชันสำหรับงานอาคาร	2.28	0.43	-	-	2.43	0.21	-	-
รวมรายได้จากการขายและบริการ	525.12	98.71	596.89	98.28	1,152.33	98.54	1,366.88	98.07
รายได้อื่น	6.87	1.29	10.44	1.72	17.10	1.46	27.09	1.93
รวมรายได้	531.99	100.00	607.33	100.00	1,169.43	100.00	1,393.97	100.00

Business Plan

• ในปี 2563 ที่ผ่านมาแม้ว่าปัญหาสภาวะเศรษฐกิจทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศส่งผลให้รัฐบาลเพิ่มการ
ลงทุนทั้งของภาครัฐเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจภายในประเทศ สำหรับปี 2564 บริษัทฯ ยังคงมีการปรับแผนธุรกิจของบ
ริษัทฯ ให้สามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง อัน ได้แก่ การขยายกลุ่มลูกค้าเพิ่มเติมในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี, การขยาย
งานด้านออกแบบและติดตั้งรวมถึงตรวจสอบอุปกรณ์ระบบดับเพลิง, โดยการประมวลผลฐานข้อมูลลูกค้าที่ได้รับ
มาจากการ EBT, การเพิ่มการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าให้มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง, ศึกษาแผนการลงทุนในกิจการอื่นที่
เกี่ยวข้องกับระบบงานวิศวกรรมและการจัดตั้งตัวแทนจำหน่ายในประเทศเพื่อนบ้าน
• ให้บริการลูกค้าด้วยสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ โดยร่วมกับผู้ผลิตสินค้าที่มีเทคโนโลยีล้ำสมัย รวดเร็ว ตรงต่อ
เวลาและคุ้มค่าซึ่งเป็นเครื่องวัดในการสร้างความโดดเด่นและแตกต่างจากคู่แข่งในรายอื่นและความสามารถในการ
ให้บริการที่รวดเร็วนี้ยังทำให้ลูกค้ามีความประทับใจและขยายกิจการไปด้วยกันในฐานะหุ้นส่วนทางธุรกิจอันจะเพิ่ม
มูลค่าและความมั่นคงให้กับบริษัทฯ ในระยะยาว และมุ่งเน้นในการทำวิจัยและพัฒนา (R&D) ในด้านต่าง ๆ อาทิ
ธุรกิจระบบดับเพลิงและความปลอดภัย บริษัท ฯ มุ่งเน้นการนำสินค้านวัตกรรมใหม่เพื่อตอบสนองความต้องการรวดเร็ว
และสะดวกสบายให้กับลูกค้า ตลอดจนการเลือกจำหน่ายสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ธุรกิจระบบทำความเย็น บริษัท ฯ มุ่งเน้นการพัฒนาด้านความยั่งยืนด้วยการพัฒนาโซลูชั่นประหยัดพลังงานด้วย
ผลิตภัณฑ์ที่มีเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อต่อสู้กับภาวะโลกร้อน
ธุรกิจระบบพิมพ์ดิจิทัล บริษัท ฯ เริ่มลงทุนและขยายฐานการให้บริการโซลูชั่นด้านการพิมพ์สามมิติ (3D Printing)
ทั้งในกลุ่มลูกค้ากลุ่มบรรษัทและภาคการศึกษา โดยมีความสนใจพิเศษในการพัฒนาการพิมพ์สามมิติด้านการแพทย์
ธุรกิจระบบไอโอทีโซลูชั่นส์สำหรับงานอาคาร บริษัท ฯ มุ่งเน้นให้บริการโซลูชั่นส์ด้านอาคารอัจฉริยะ หรือ Smart
Building

Investment Highlight

• เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 บริษัท ฯ ซื้อและรับโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business Transfer : EBT)
ของบริษัท ซิลแมทซ์ และบริษัทย่อย มูลค่าของกิจการรวม 675.36 ล้านบาท โดยการออกหุ้นเพิ่มทุนของบริษัท
จำนวน 234.50 ล้านหุ้น ราคาที่เสนอขาย 2.62 บาทต่อหุ้น (ราคาตลาด ณ วันที่ออกหุ้นเพิ่มทุนเท่ากับ 2.88 บาท
ต่อหุ้น) มีผลทำให้บริษัทฯ รับโอนสินทรัพย์และหนี้สินทั้งหมดของทั้ง 2 บริษัท และเริ่มรับรู้รายได้ในส่วนงาน
ผลิตภัณฑ์ระบบทำความเย็น และผลิตภัณฑ์ระบบพิมพ์ดิจิทัล ตั้งแต่วันที่ 29 พฤศจิกายน 2559 และ 1 ธันวาคม
2559
• ภาครัฐได้ออกกฎหมายและระเบียบเพื่อป้องกันการเกิดอสังหาริมทรัพย์ที่มีความเข้มงวดขึ้นรวมทั้งการปรับปรุงอาคาร
สถานประกอบการและโรงงานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2535 และทุก
ภาคส่วนได้ตระหนักถึงประโยชน์ของการมีระบบป้องกันอสังหาริมทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพในด้านของการบริหารความเสี่ยง
ของธุรกิจมากยิ่งขึ้นทำให้ตลาดมีความต้องการสินค้าและบริการระบบดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
• นโยบายการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานในประเทศและการเติบโตด้านเศรษฐกิจของประเทศเพื่อนบ้านจะทำให้
บริษัทฯ มีโอกาสขยายธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องและสร้างผลตอบแทนให้ผู้ถือหุ้นในระดับที่น่าพอใจ

Risk Factor

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน บริษัทฯ มีวงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากว่า 780 ลบ. และเปิดบัญชี
เงินฝากสกุลเงินต่างประเทศ เพื่อป้องกันความเสี่ยงและมีการติดตามความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนอย่าง
สม่ำเสมอ และหากอัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลงจนมีผลทำให้ต้นทุนสินค้าเพิ่มขึ้น บริษัทฯ จะปรับราคาสินค้าไป
ตามสภาพตลาด โดยแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้า
การด้อยค่าของค่าความนิยม ค่าความนิยมที่ได้มาจากการซื้อและรับโอนธุรกิจ (EBT) ถือเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน โดยจะต้องผ่านการทดสอบการด้อยค่าเป็นรายปี แต่เนื่องจากผู้บริหารทีม
งานขายและบริการเดิมของธุรกิจระบบทำความเย็นและระบบพิมพ์ดิจิทัลยังคงปฏิบัติงานอยู่และให้บริการลูกค้า
อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งการเพิ่มสายธุรกิจดังกล่าวยังเพิ่มโอกาสในการสร้างยอดขายในกลุ่มลูกค้าเดียวกันแบบครบ
วงจร ทำให้บริษัท ฯ มีความมั่นใจว่าจะสามารถสร้างธุรกิจให้เติบโตและมีกระแสเงินสดอิสระ (Free Cash Flow)
อย่างเพียงพอที่จะไม่เกิดการด้อยค่าของค่าความนิยม

Awards and Winnings

ได้รับการรับรองเป็นสมาชิกแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านการทุจริต รอบไตรมาส 3/2561
ประกาศเมื่อวันที่ 6 พ.ย. 2561 และในปี 2562 สำเร็จโครงการ “3D Med” แบบจำลองอวัยวะ ด้วยเทคโนโลยีการ
พิมพ์สามมิติขั้นสูงที่ได้รับทุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) เพื่อช่วยวิจัยวิจัยและวางแผนการรักษายังมี
ประสิทธิภาพ

Capital Structure

(Unit : MB)

	6M/2021	6M/2020	2020	2019
Current Liabilities	208.35	232.46	191.07	223.59
Non-Current Liabilities	145.67	51.93	148.75	51.04
Shareholders' Equity	1,282.82	1,277.82	1,317.02	1,321.66

Company Structure



Company Image

