



*"Korea's First to the World's Best,
The 2020 ENR Top Rank"*

Investor Relations 2019

본 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서의 정보 제공을 목적으로 (주)도화엔지니어링(이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재 배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 representative들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.(과실 및 기타의 경우 포함)

1. 회사개요

Total Solution Provider **DOHWA**

- ◆ **미션** : 자연과 사람을 생각합니다. 안전하고 행복한 삶을 위한 미래를 창조합니다
- ◆ **비전** : 도화가 디자인한 세계, 인류가 꿈꾸는 세상, Korea's first to the world's best. The 2020 ENR Top Rank
- ◆ **핵심가치** : 사람이 먼저인 인본, 마음을 모으는 화합, 새로운 시각으로 보는 창의

회사 개요

◆ 기업 개요

- 기업명칭 : (주)도화엔지니어링
- 대표자 : 김영윤, 박승우, 노진명, 곽준상
- 설립일자 : 1957. 08. 15
- KOSPI 상장일 : 2010. 08. 12
- 주소 : 서울특별시 강남구 삼성로 438
- 자본금 : 168.6억원
- 재무성과 : 매출 4,025억/ 영업이익 173억 (2018.12.31, 연결기준)
- 종업원 수 : 2,049명 (2018.12.31)
(기술직 1,773명 중, 기술사524명)

◆ 주요 사업

- 기획 / 조사 / 설계 / 감리 / CM / EPC / O&M

◆ 글로벌 네트워크

- 전세계 21개국 지사 및 법인 운영
- 대외경제협력기금(EDCF), WB, ADB, IDB, AFDB 등 다자간개발은행(MDB) 다수 수행

사업 분야

• 물산업(상하수도/정수장)



• 플랜트(태양광/신재생에너지)



• 도시(도시개발,재생/조경)



• 인프라(수자원/도로/항만/교통등)



• 철도(고속철/트램/지하철)



• 감리/CM, EPC, O&M



2. 사업소개

Total Solution Provider **DOHWA**

인간의 능력

인터넷, 스마트폰, IOT, AI, 자율주행차 → 4차 산업혁명



『도화엔지니어링』이 도전하는 영역 ← 기상이변, 태풍, 가뭄, 산사태, 지진 등

인간의 한계

□ 'SOC Infrastructure Engineering' 인간의 삶에 필요한 모든 시설에 대하여...

기획/
Planning

타당성 조사/
Feasibility
Study

사업관리/
Project
Management
Consultancy

기초/개념설계
Front End
Engineering
Design

상세설계/
Detail
Design

건설관리/
Construction
Management

공사/
Construction

공사감리/
Supervision

유지관리/
Operation &
Maintenance

고부가가치 영역(선진기업)

기존 영역

국내 시장 1위 / ENR Global Ranking 80위

글로벌 엔지니어링 시장 [growth market]



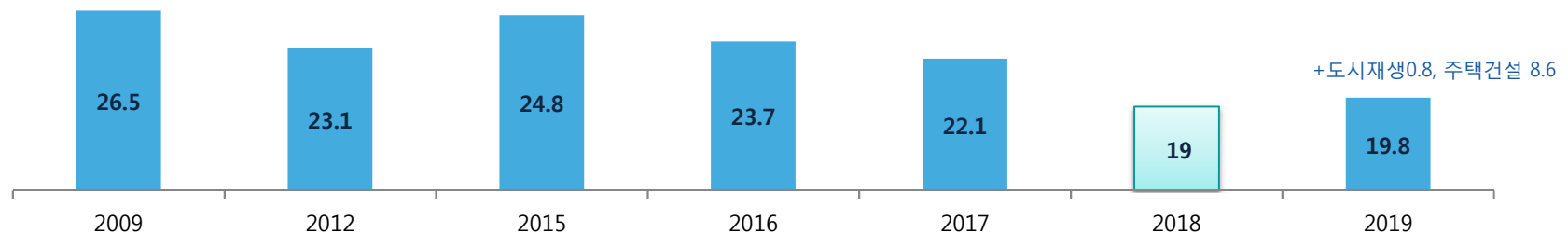
- 규모 : 글로벌 엔지니어링시장은 최대 3천5백억불 추정
(과거 10년간 10%/년 성장, 향후 4~8%/년 성장)
- 성장요인 : 인프라수요는 GDP의 4.1%, 투자는 3.8%로 **-0.3% Gap 지속 발생**
- 북미, 유럽, 호주 등 기업이 전체 글로벌 엔지니어링 시장 70% 이상 점유
(고부가가치 영역은 100% 점유)

(Ref. by: IHS Global Insight2018, , 한국엔지니어링협회)

국내 엔지니어링 시장 [Basic cash cow market]

- SOC 예산 : 2018년 19.0조원 (전년대비 14%감소), 2019년 19.8조(전년대비 4.2%증가)

출처. 기획재정부 재정정보공개시스템 (단위 : 조원)



- 국내 엔지니어링 재정발주 규모(자체 집계) : 2018년도 2.9조 / 2019년 6.9% 증가 예상 / 예타면제 확대 / 민자사업 조기발주

글로벌 엔지니어링 시장의 높은 성장 ➡ 해외 프로젝트에 적극 참여 사업부별 괄목할만한 성과 실현



1만여 건의 Infra Engineering 프로젝트를 수행 노하우 글로벌 네트워크 기반 국내외 대규모 Mega 프로젝트를 추진

사업 구분	프로젝트명	사업유형	사업내용	추진현황	수주액
물산업	공공하수처리장 관리대행	O&M	• 공공하수처리시설 민간운영 방식 지속 전환 추세 • 관리 대행 시장규모 : 연 1.3조원	연간 300억원 (성남하수처리 70억/년)	총 21건, 약 700억 (14년~18년)
철도	GTX-A Line	FI 주도형 민자사업	• GTX-A Line 민간투자 사업 금융기관 제휴 • FI 주도형 사업 추진 및 주도적 역할 수행	실시설계 기본설계 (조사, PM, SE 등)	755억 316억
플랜트	신재생에너지, 바이오메스	EPC O&M	• 일본(EPC: 8건, O&M: 9건), 베트남 태양광 • '18년 이후 일본 8개 태양광 발전소 계약체결 • 완도군 풍력발전단지 EPC • 강릉 바이오메스 EPC • '19년 베트남 QNY 40MW Solar Power Plant	국내외 신재생에너지 사업 적극 추진	EPC 3,754억 O&M 1,830억 EPC 473억 EPC 407억 EPC 620억
인프라	인도네시아 수력발전사업 페루 친체로 신공항 총괄관리	SI 참여사업 EPC, O&M EPC, O&M, PMC	• Siborpa / Tripa 100MW급 수력발전소 건설/운영 • '19년 중부발전 SPC 지분참여 추진 • 한국공항공사, 건원, 한미글로벌과 컨소시엄 구성	2019년 계약체결 예정 2019년~2024년 예정	각 EPC 300억 350억

목표시장 전환

- 국내 시장 점유율 수성 / Basic cash flow 시장 전환

해외진출 전략화

- 전략국가(베트남, 방글라데시) & 거점국가(인도네시아, 미얀마, 탄자니아 등) 확대 및 집중전략

포트폴리오 다변화

- 태양광, 풍력, 바이오매스 등 신재생 에너지시장에 新성장 동력 확보
- 설계, 감리CM 역량 기반으로 EPCM 및 O&M 확대

민간시장 진출

- FI 주도의 투자사업 전략적 진출 ; GTX-A line → PMC, FEED 개척

신사업 개발

- 대북관련 사업, 도시재생(제1기 신도시) 등

↓
남북협력기금 1조 1036억원 (산림 1137억 , 철도/도로 2951억)

“미션, 비전, 핵심가치를 기반으로 용기와 확신을 가지고 인류의 편익을 위한 광활한 글로벌 시장 개척”

7. 지속 성장 목표

Total Solution Provider **DOHWA**

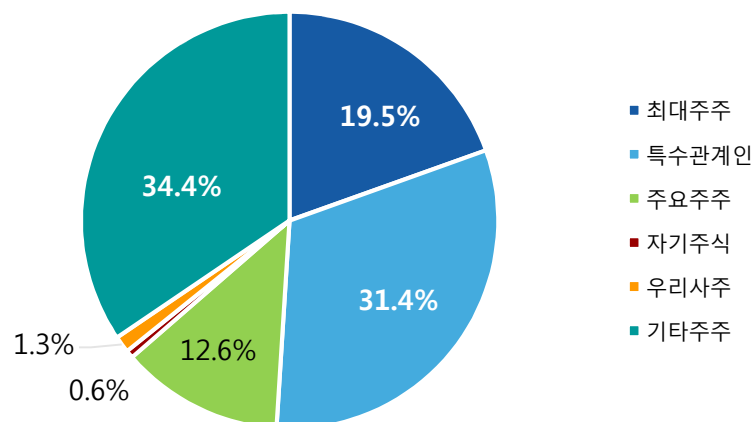
New Market(글로벌), New Business(투자사업), New Area(신재생에너지, PMC)



안정적 경영지배력 확보

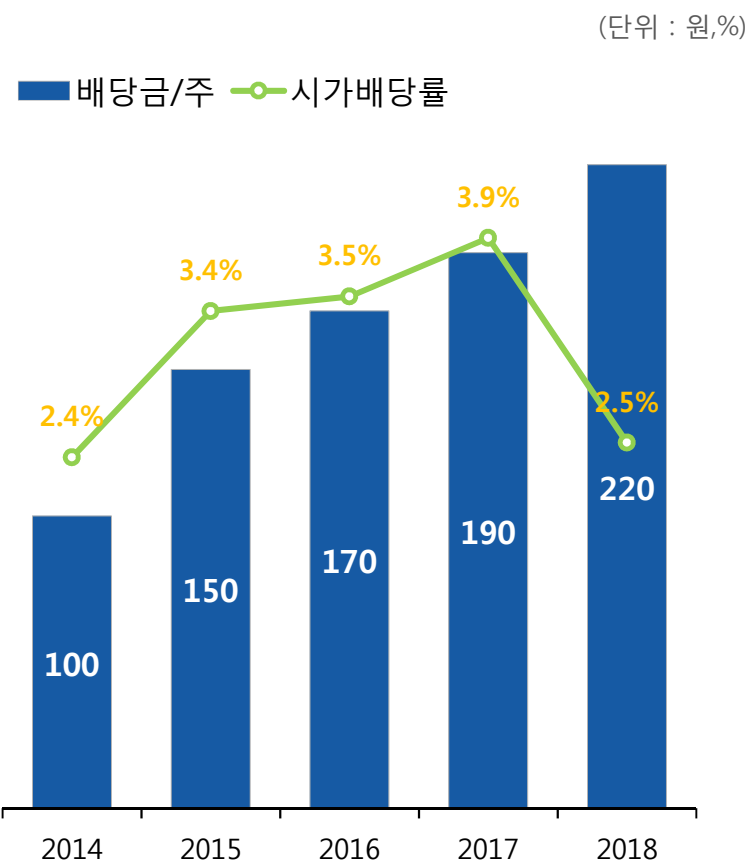
최고 수준의 고배당 정책 유지 → 주주이익 극대화

주주 현황



구분	주식수	비율
최대주주/특수관계인	17,177,390주	50.9%
주요주주(10%) / 1인	4,255,160주	12.6%
우리사주	472,978주	1.3%
자기주식	207,415주	0.6%
기타주주	11,607,057주	34.4%
총발행주식수	33,720,000주	100.0%

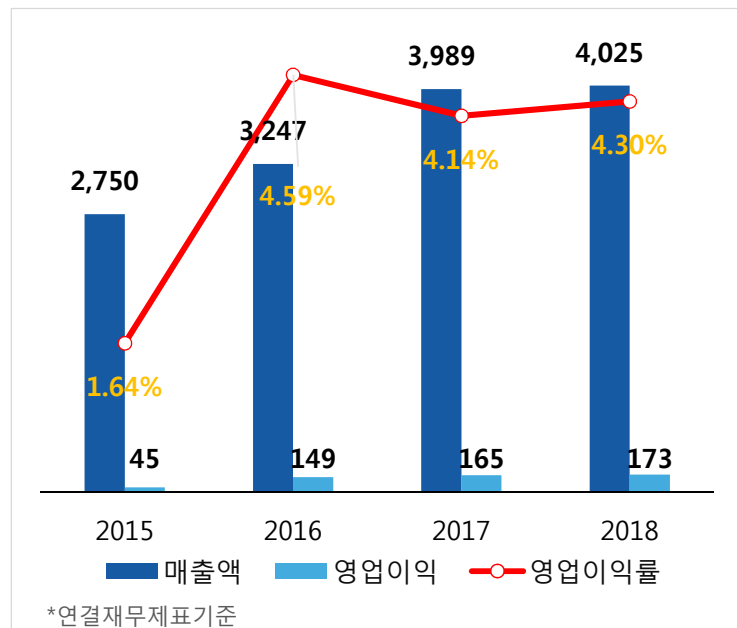
배당 현황



엔지니어링 업계 1위 수주실적, 지속적 매출액 상승, 영업이익 안정

매출액 및 영업이익률

(단위: 억 원, %)



- 최근 5년간 업계 1위 수주 및 매출실적
- 해외, 민자사업 진출에 따른 수주/매출액 증대
- 매출액 증가에 따른 고정비 감소로 영업이익률 개선

□ 최근 3년 신용등급

연도	2016	2017	2018	2019
신용등급	A2+	A2+	A2+	A2+

*신용평가기관: NICE신용평가(주) (기업어음평가)

□ 경영실적

(단위: 백만원)

구분	19.1Q	QoQ	19.2Q	YoY	18.2Q
매출	102,053	50.3%	153,362	52.3%	100,665
국내	72,764	70.3%	123,906	50.8%	82,161
해외	29,289	0.6%	29,456	59.2%	18,505
영업이익	2,308	366.8%	10,774	143.8%	4,419
Margin(%)	2.26%	211.1%	7.03%	60.1%	4.39%
당기순이익	2,186	291.2%	8,551	93.7%	4,414
Margin(%)	2.14%	160.7%	5.58%	27.4%	4.38%

*별도재무제표기준

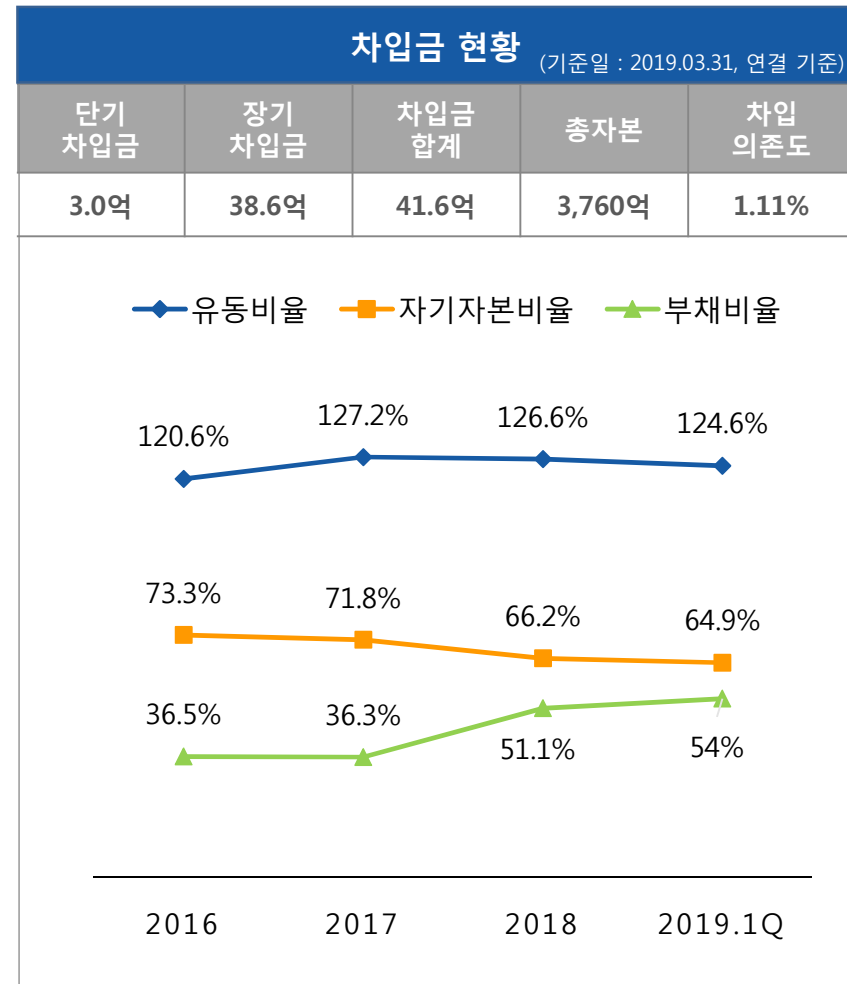
10. 주요 재무현황

유동비율 124.6%, 부채비율 54.0%, 차입의존도 1.11%

업계 최고 수준의 재무건전성 유지

요약 재무상태표 (단위: 백만원)				
구분	2016.12	2017.12	2018.12	2019.03
자산	308,514	328,595	375,922	375,973
유동자산	99,393	112,724	156,080	154,882
비유동자산	209,121	215,871	219,842	221,091
부채	82,450	92,816	127,182	131,799
유동부채	82,450	88,634	123,278	124,335
비유동부채	-	4,182	3,904	7,463
자본	226,064	235,778	248,740	244,175
자본금	16,860	16,860	16,860	16,860
자본잉여금	33,779	33,771	33,771	33,774
이익잉여금	178,522	185,191	202,753	198,062

*연결재무제표기준



D O H W A N E W V I S I O N 2 0 2 0

DOHWA

DOHWA NEW VISION 2020

Total Solution Provider | DOHWA Engineering

Mission

자연과 사람을 생각합니다
안전하고 행복한 삶을 위한
미래를 창조합니다

Core Value

사람이 먼저인 인본

사람이 하는 일이고 사람을 위해 하는 일이다

마음을 모으는 화합

상호신뢰와 배려로 마음을 모은다

새로운 시각으로 보는 창의

창의적인 사고에서 생명력 있는 기술이 나온다

Vision

**도화가 디자인한 세계,
인류가 꿈꾸는 세상**

KOREA's First to the World's Best,
The 2020 ENR Top Rank

www.dohwa.co.kr