

DIO

DIGITAL IMPLANT



DISCLAIMER

본 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 PRESENTATION에서의 정보제공을 목적으로 ㈜디오(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 PRESENTATION에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 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’, ‘(F)’ 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 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 REPRESENTATIVE들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함).

본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.



Table of Contents

■ Company Overview

- 회사 비전
- 회사 개요 및 CEO 소개
- 회사 연혁
- 사업영역
- 임플란트 시장 현황
- 글로벌 세일즈 네트워크
- 경영성과

■ Digital Dental Solution

- Conventional Vs Digital Implant Treatment
- 디오 디지털 임플란트 Workflow
- 디지털 임플란트 DIOnavi 경쟁력
- DIOnavi 해외 성과
- UV 광촉매 임플란트
- 디지털 교정 DIOnavi Ortho
- DIO 디지털 지원 시스템

■ Competitive Advantage

- 독보적인 디지털 임플란트 플랫폼
- 지적재산권 확보
- 성장 전략

■ Appendix

- 재무제표
- 주주 및 계열사 현황

Company Overview

01. 회사 개요 및 CEO
소개

02. 회사 연혁

03. 사업영역

04. 임플란트 시장 현황

05. 글로벌 세일즈

네트워크

06. 경영성과

01 회사 개요 및 CEO 소개

■ 회사 개요

회사명	㈜디오
회사설립일	1988년 01월 25일
상장일	2000년 06월 29일
대표이사	김진백
본사 주소	부산시 해운대구 센텀서로 66
사업영역	임플란트, Surgical Guide, Digital 교정 장치
해외 법인	9개 법인 / 4개 JV
주식수/액면가	15,171,403주 / 500원
자본금	75 억 원
임직원수	750 명

■ CEO 소개

CEO 김진백

- 디오 대표이사(현)
- 디오 부사장
- 부산대 법학과



최근 10년 매출 현황



디지털 임플란트 선도 기업 위상을 바탕으로 글로벌 Top 5 Provider 성장 목표



차별화된 Digital Dental Solution 구축

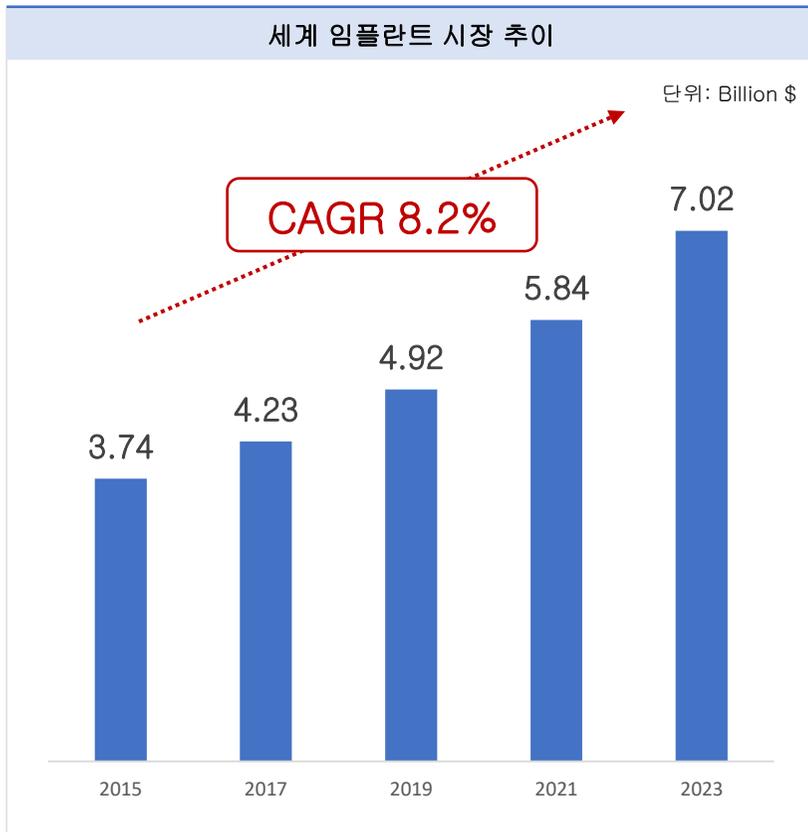
Implant	Orthodontics	Supporting System	New Dental Solution (Big Data + A.I.)
<ul style="list-style-type: none">Digital Implant DIONaviUV Implant	<ul style="list-style-type: none">Digital Orthodontics DIOortho	<ul style="list-style-type: none">DIOproboTrios	<ul style="list-style-type: none">Auto Merge & PlanningRobot Dentist

임플란트에서 보철 및 교정 솔루션까지 Digital Dentistry Full Line-up 구축

The icons represent: 1. Patient management/records, 2. Diagnostic/inspection, 3. Digital imaging/X-ray, 4. Orthodontic tools, 5. Implant, 6. Orthodontics/Braces.

04 임플란트 시장현황

글로벌 임플란트 시장규모 성장 지속



Source: Management Research Group, 2016

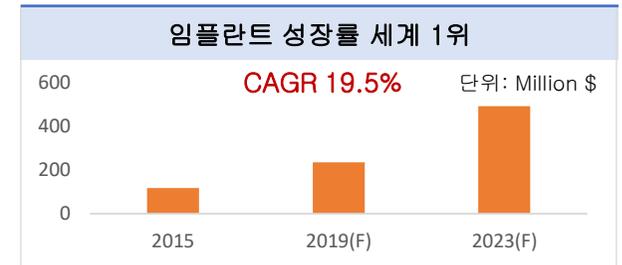
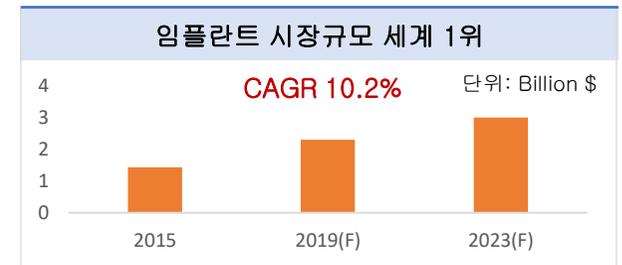
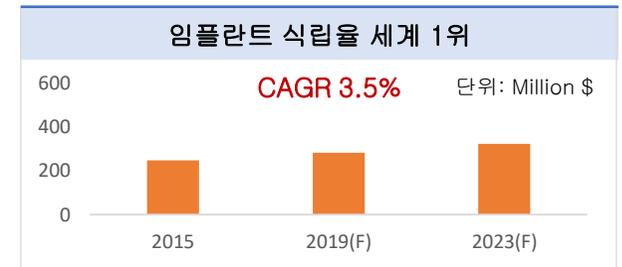
한국



미국



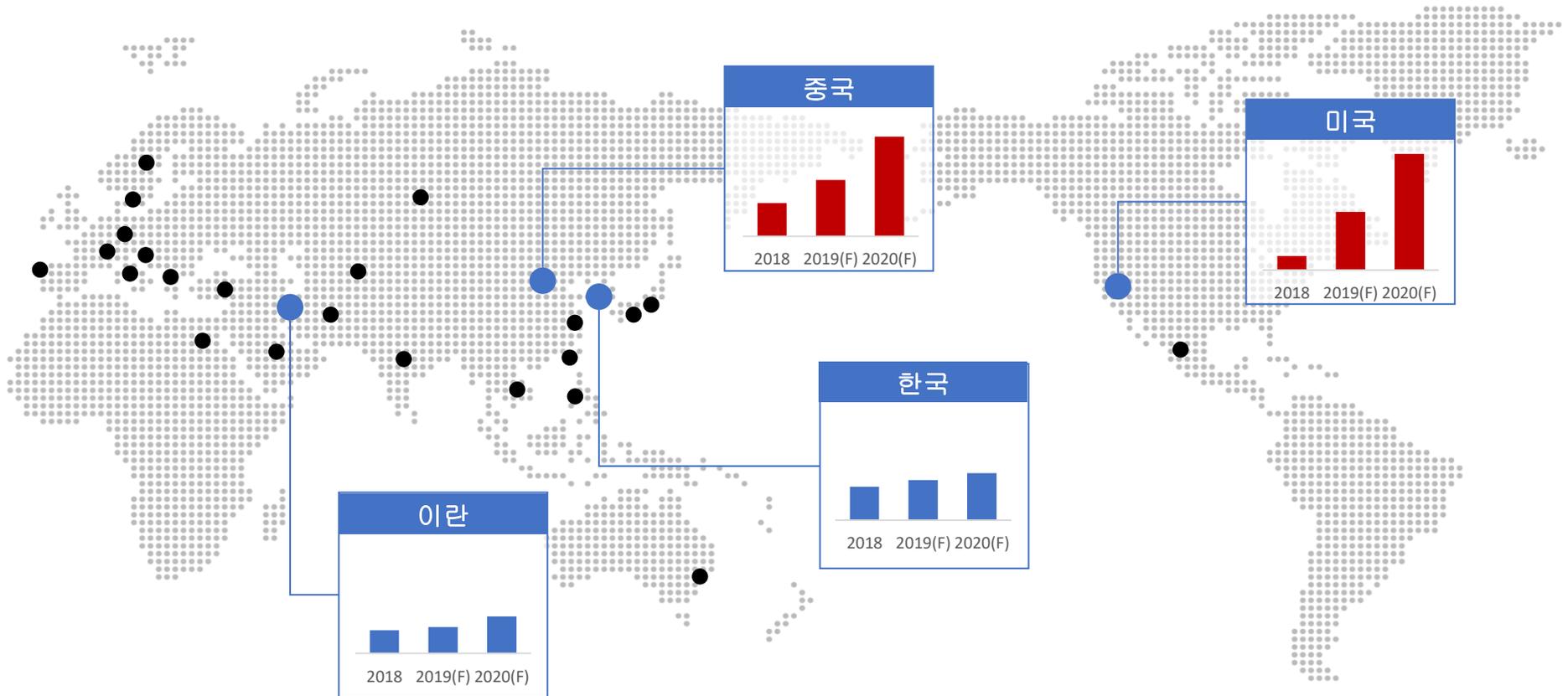
중국



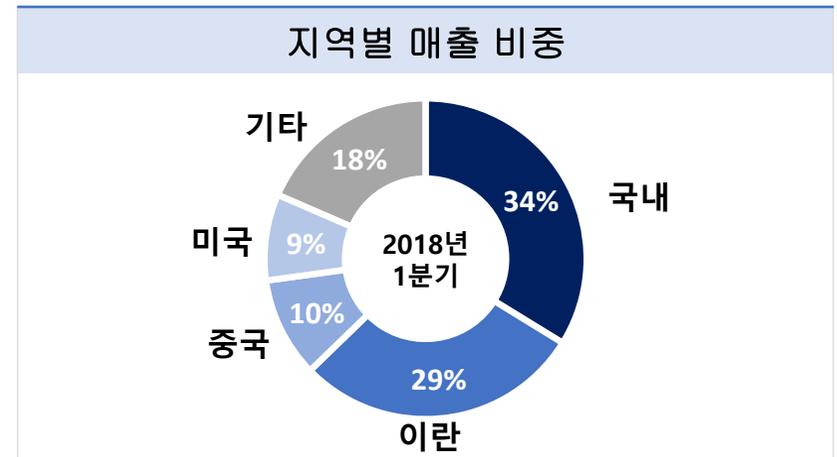
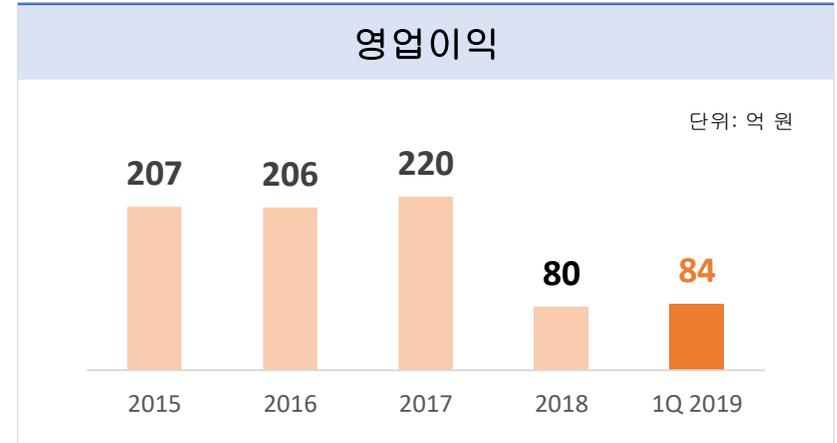
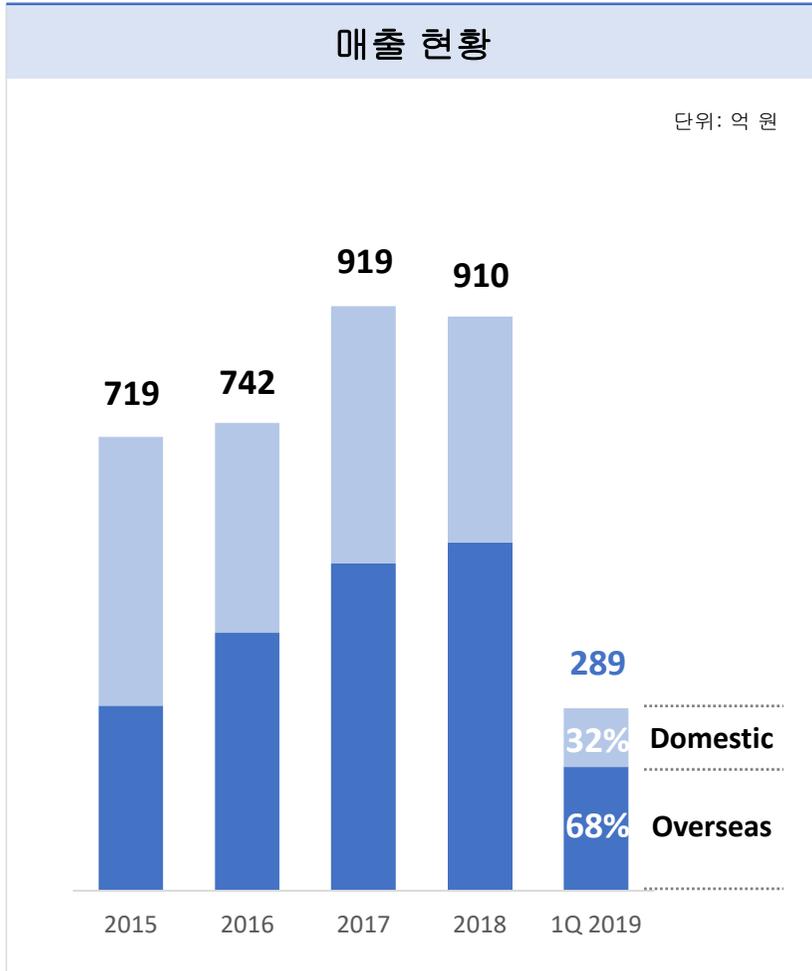
Source: Management Research Group, 2016

05 글로벌 세일즈 네트워크

세계 70여 개 국가 진출, 미국과 중국을 중심으로 해외매출 급성장 전망



06 경영성과



Digital Dental Solution

01. Conventional Vs Digital Implant Treatment
02. 디오 디지털 임플란트 Workflow
03. 디지털 임플란트 DIONavi 경쟁력
04. DIONavi 해외 성과
05. UV 광촉매 임플란트
06. 디지털 교정 DIONavi Ortho
07. DIO 디지털 지원 시스템

01 Conventional Vs Digital Implant Treatment

Conventional (7회 방문)



환자측 장점

- 통증 최소화 (무절개 시술)
- 짧은 시술시간 (5-10분)
- 내원 횟수 감소 (3회)

디지털 임플란트를 통해
시술과정 단순화

의사측 장점

- 수익증대 (2년 후 300% ↑)
- 신속, 정확한 시술 (가이드)
- 어려운 케이스 시술 용이

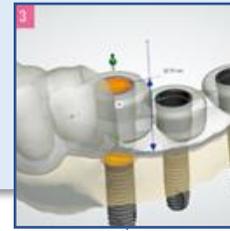
Digital (3회 방문)



02 디오 디지털 임플란트 Workflow



디지털 임플란트 Workflow Total Solution 제공



디지털 임플란트 Workflow



Trios
Oral Scanner로 구강데이터 수집



DIO Software
AI 활용한 컴퓨터 시뮬레이션



Probo
Surgical Guide 3D 프린팅



UV Implant
몰 용합 속도 개선



DIO Software
시술 가이드 제공



Probo
임시보철 3D 프린팅



Milling Machine / Probo
최종보철 3D 프린팅

디지털 지원 시스템

모든 케이스에 적용 가능한 세계 최고의 정밀도 보유

진단

정확한
3D 진단



Oral Scanner로 환자의 구강을 정확하게 진단

시술

3D
컴퓨터
모의시술



컴퓨터 시뮬레이션 시술

최소 절개
시술



최소 절개로 통증 최소화

모든
CASE
적용가능



무치아, Sinus, GBR, 발치 후 즉시 식립 등 모든 케이스 적용 가능

정확성

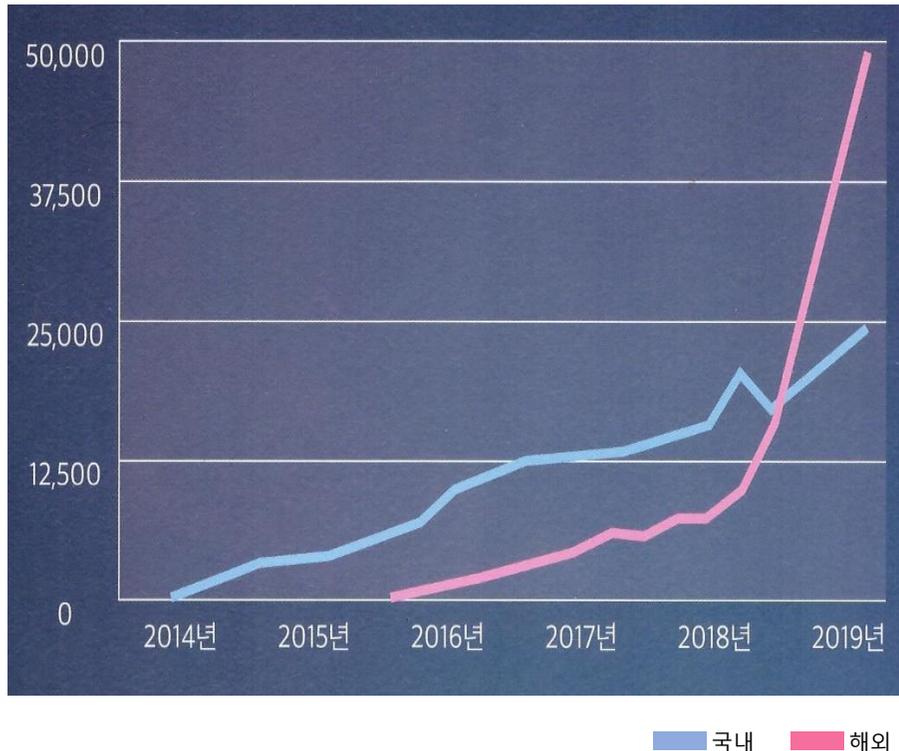
정밀한
시술결과



시술 오차 최소화

미국, 중국 등 해외시장을 중심으로 매출 급성장

■ 국내 및 해외 DIOnavi 분기별 식립 홀 수 추이



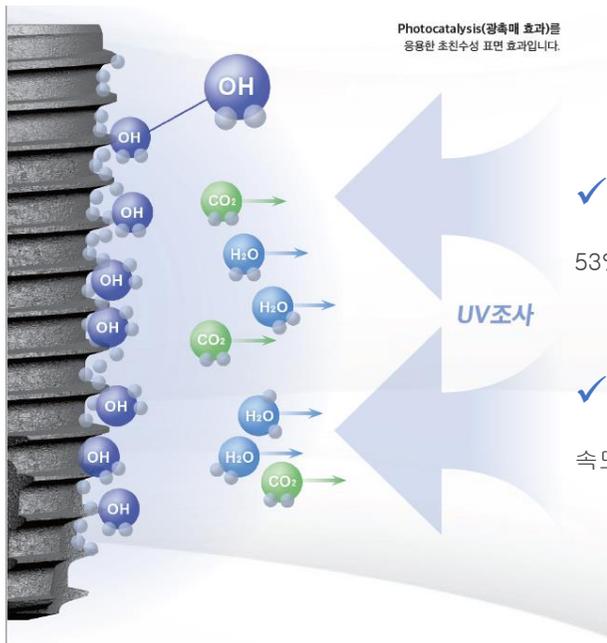
미국 시장

- High-end Market 진입
- Case 단위 매출로 전환

중국 시장

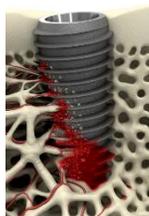
- 영업망 및 유통망 확대
- 교육을 통한 신규수요 창출

UV 광촉매 기술을 적용한 프리미엄 임플란트



✓ **높은 골유착 비율**
골유착 비율 98% 이상 (일반 임플란트 53%)

✓ **빠른 골유착 속도**
일반 임플란트 대비 2배 이상 빠른 골유착 속도
(미국 UCLA대학 T. Ogawa 교수)

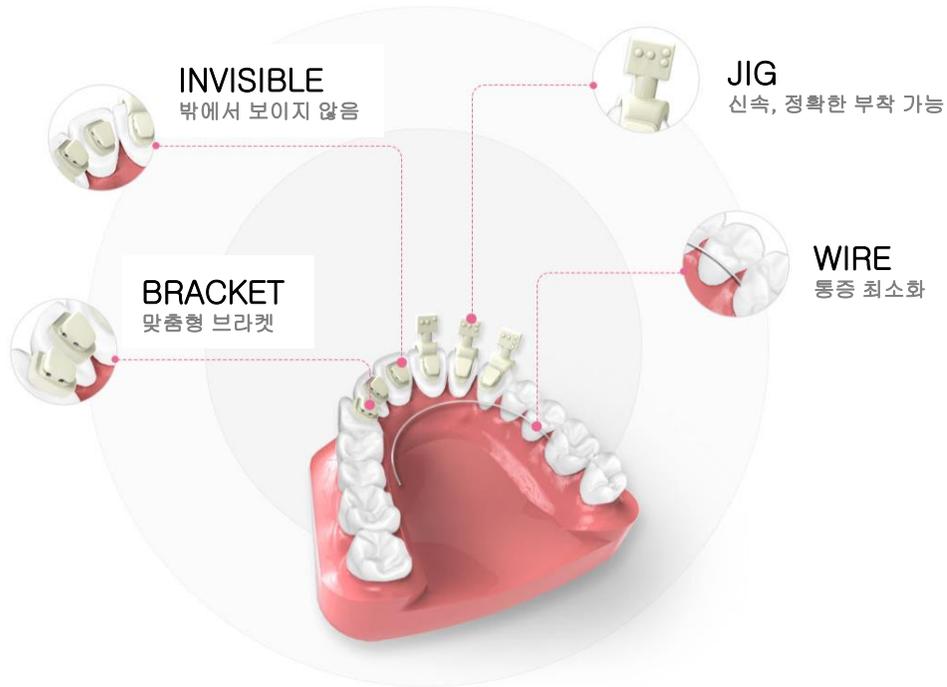


UV Active 임플란트란?

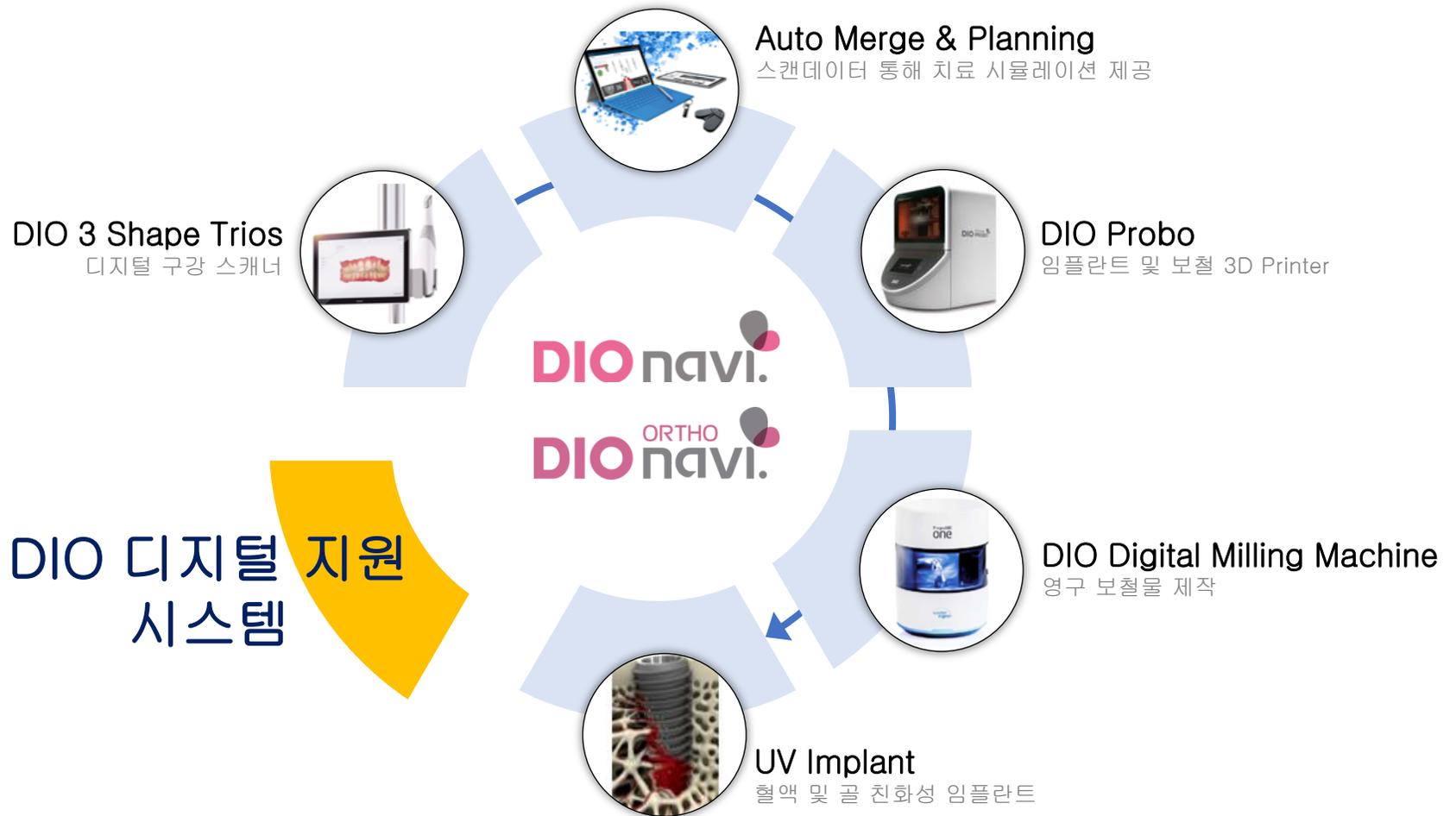
임플란트 식립 전 UV(자외선)를 쬐어주어 표면에 부착된 유기물을 제거하고 임플란트와 뼈가 빠르고 안정되게 유착될 수 있도록 UV 광촉매 기술을 적용한 임플란트

- 임플란트 표면의 노화방지
- 높은 혈액 젖음성
- 뛰어난 생체활성도
- 높은 골유착
- 즉시 보철 가능
- 안정적인 임플란트 식립

세계최초의 Double-wire 3D Printing Bracket 설측 교정 시스템



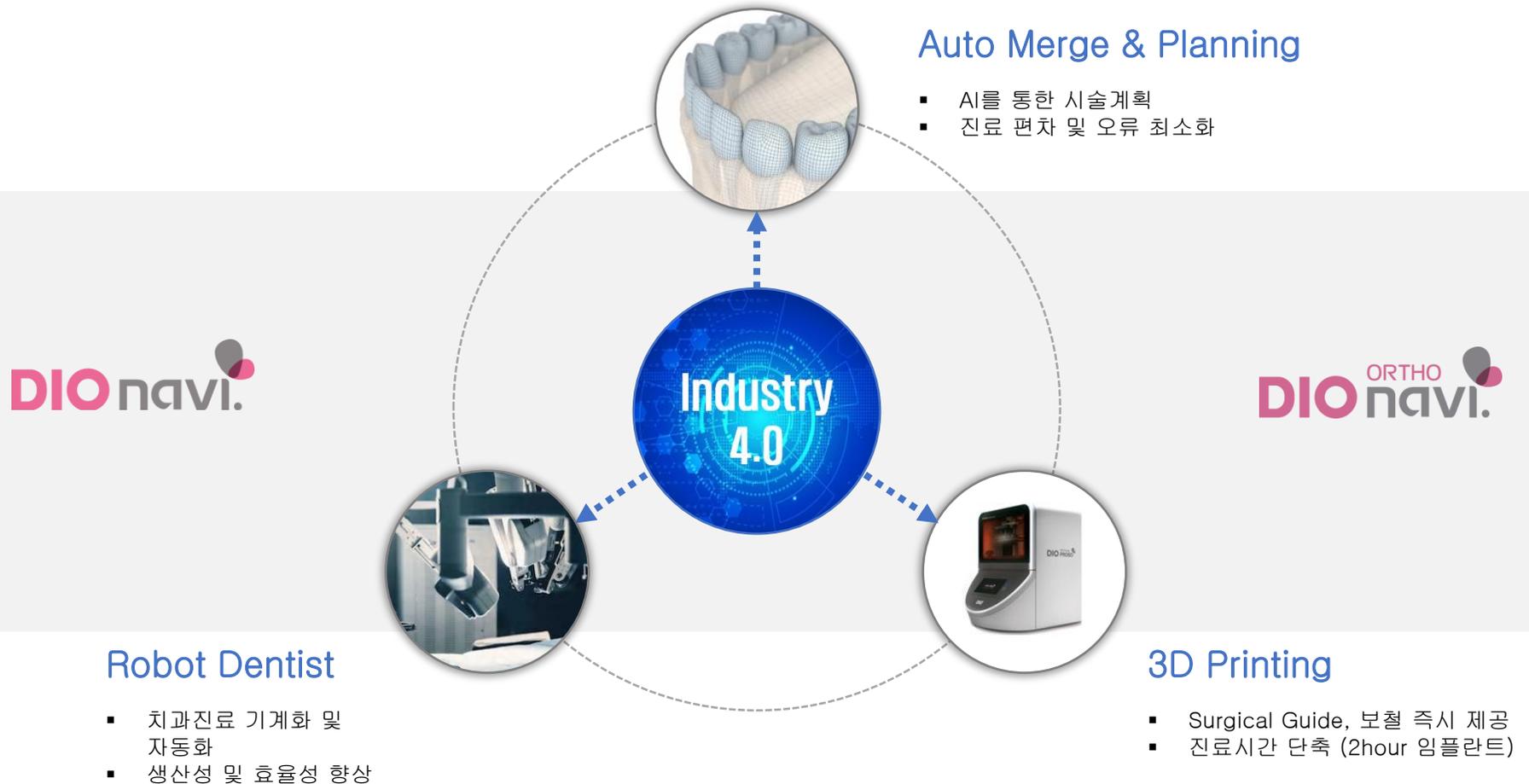
Full Digital Solution을 위한 디지털 지원 시스템 구축



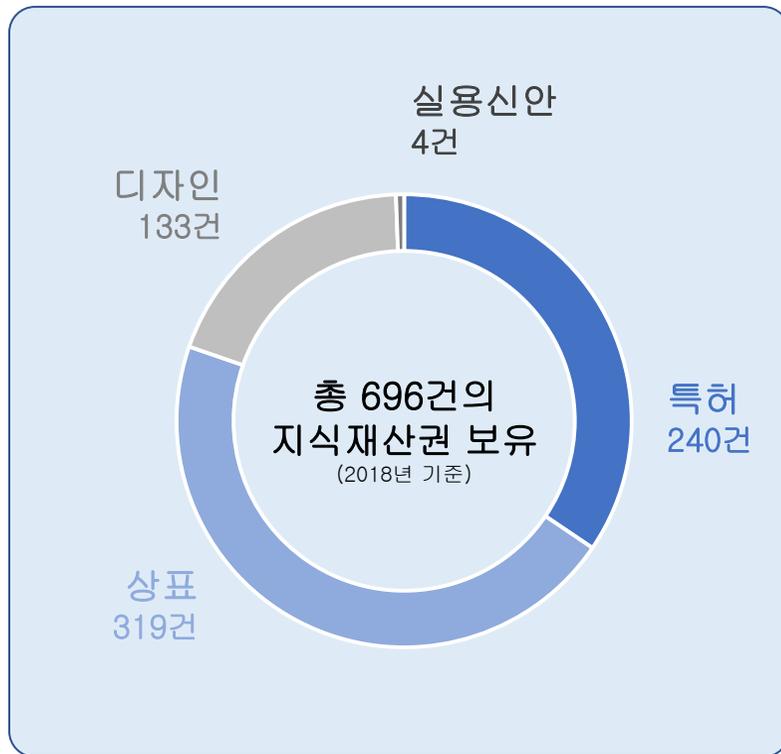
Competitive Advantage

01. 독보적인 디지털 임플란트 플랫폼
02. 지적재산권 확보
03. 성장 전략

디지털 덴탈 플랫폼 기반의 사업영역 확장



전략적 디지털 임플란트 IP 확보로 경쟁사와 격차 확대



원천특허 및 표준특허 확보로 시장 선도



특허보호를 통해 경쟁우위 유지

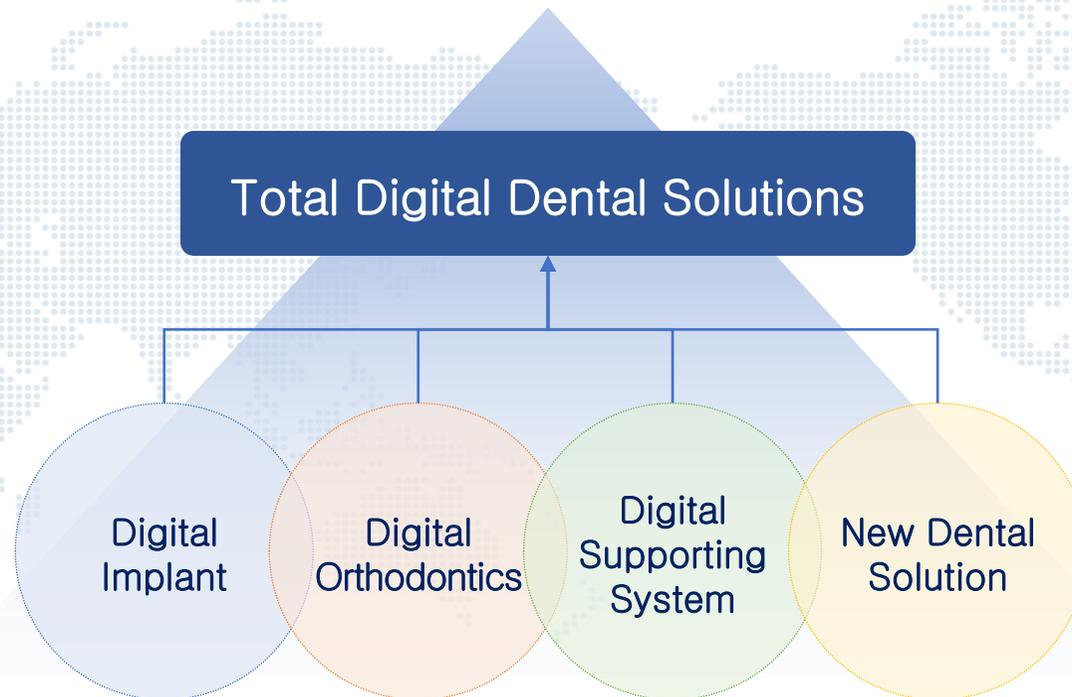


전략적 특허 확보로 Digital Dentistry 1위 유지

차별화된 100% 디지털 솔루션을 바탕으로 글로벌 TOP 5 기업으로 성장



Digital Dentistry Global No.1



Appendix

01. 재무제표

02. 주주 및 계열사 현황



01 요약 재무제표(연결기준)

■ 요약 재무상태표

단위: 백 만원

구분	2016	2017	2018	1Q 2019
유동자산	89,532	97,076	126,479	141,907
비유동자산	61,656	79,747	98,828	100,366
자산총계	151,188	176,823	225,307	242,273
유동부채	39,635	46,022	74,958	85,942
비유동부채	6,346	16,016	31,064	29,662
부채총계	45,981	62,038	106,022	115,604
자본금	7,586	7,586	7,586	7,586
자본잉여금	79,119	79,651	80,235	80,843
기타자본	(4,129)	(4,398)	(4,422)	(6,801)
이익잉여금	19,195	27,535	30,257	36,793
비지배주주지분	3,435	4,411	5,629	8,248
자본총계	115,206	114,785	119,285	126,669

■ 요약 손익계산서

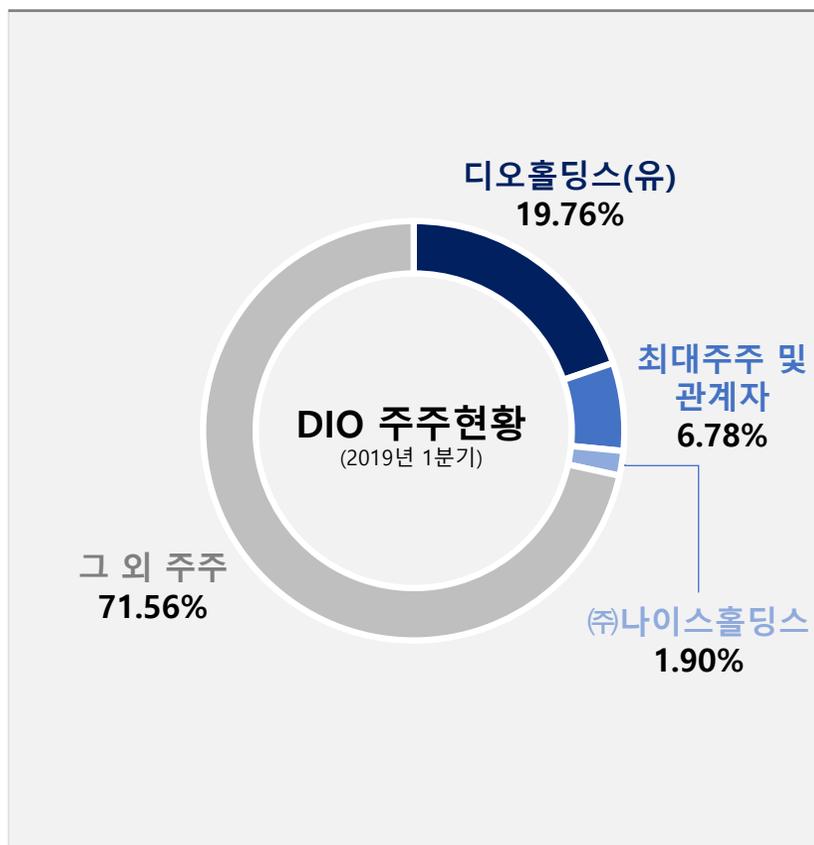
단위: 백 만원

구분	2016	2017	2018	1Q 2019
매출액	74,221	91,918	91,043	28,997
매출원가	21,834	28,779	28,431	6,543
매출총이익	52,387	63,139	62,612	22,454
판매비와 관리비	31,696	41,096	54,528	14,013
영업이익	20,691	22,043	8,084	8,441
금융수익	503	280	1,644	255
금융비용	955	1,443	2,757	582
기타수익	2,544	2,626	3,190	2,020
기타비용	3,131	9,734	4,031	422
법인세차감전순이익	19,652	13,462	6,280	9,711
법인세비용	3,793	3,806	(905)	(751)
당기순이익	15,859	9,656	7,185	8,959

02 주주 및 계열사 현황



■ 주주현황



■ 계열사 현황

법인명	구분	지분율
BEIJING DIO CO.,LTD	해외	100%
DIO USA	해외	100%
DIO ASIA PACIFIC	해외	100%
DIO IMPLANT Taiwan Corporation	해외	100%
DIO AUSTRALIA PTY	해외	100%
DIO CORPORATION MEXICO SA DE CV	해외	100%
DIO IMPLANT INDONESIA. PT	해외	100%
DIO CORPORATION DO BRASIL PARTICIPACOES LTDA	해외	100%
DIO IMPLANT JAPAN	해외	100%
DIO PARS	해외	51%
DIO Digital Corporation	해외	51%
Shanghai Digital Implant Medical Instrument Co.,Ltd.	해외	51%
DIO Digital Implant INDIA Private Ltd	해외	70%
DIO IMPLANT CANADA CORPORATION	해외	100%
SHENZHEN DIO.,LTD	해외	100%
ZIYANG DIO CO., LTD	해외	100%
Shanghai FODIO Medical Instrument Co., Ltd.	해외	49%



부산광역시 해운대구 센텀서로 66
TEL. 051-745-7777
FAX. 051-745-7778

