

GLOBAL
LEADING COMPANY
IN FIBEROPTICS



2018년 2분기



Disclaimer

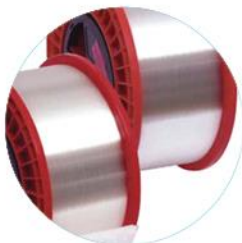
본 자료는 대한광통신 주식회사(이하 "회사")에 의해 작성되었으며, 본 자료에 포함된 2018년 2분기 경영실적은 외부감사인의 회계감사가 완료되지 않은 상태에서 투자자 여러분의 편의를 위해 작성된 자료로서, 추후 그 내용 중 일부가 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 회사는 본 자료에 서술된 경영실적의 정확성과 완벽성에 대해 보장하지 않으며, 자료작성일 현재의 사실을 기술한 내용에 대해 향후 갱신 관련 책임을 지지 않습니다.

또한, 본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다.

이러한 예측 정보는 이미 알려진 또는 아직 알려지지 않은 위험과 시장 상황, 기타 불명확한 사정 또는 당초 예상하였던 사정의 변경에 따라 영향을 받을 수 있고, 이에 기재되거나 암시된 내용과 실제 결과 사이에는 중대한 차이가 있을 수 있으며, 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 예고 없이 달라질 수 있습니다.

이 자료는 투자자 여러분의 투자 판단을 위한 참고자료로 작성된 것으로, 당사 및 당사의 임직원들은 이 자료의 내용과 관련하여 투자자 여러분에게 어떠한 보증도 제공하지 아니하며, 과실 및 기타의 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다.

본 자료는 비영리 목적으로 내용 변경 없이 사용이 가능하고(단, 출처표시 필수), 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.



GLOBAL LEADING COMPANY IN FIBEROPTICS
TAIHAN FIBEROPTICS

Table of Contents

Chapter 1. 2018년 2분기 경영 성과
Chapter 2. 2018년 경영 계획
Appendix

GLOBAL LEADING COMPANY IN FIBEROPTICS

Chapter 1.

2018년 2분기 경영 성과

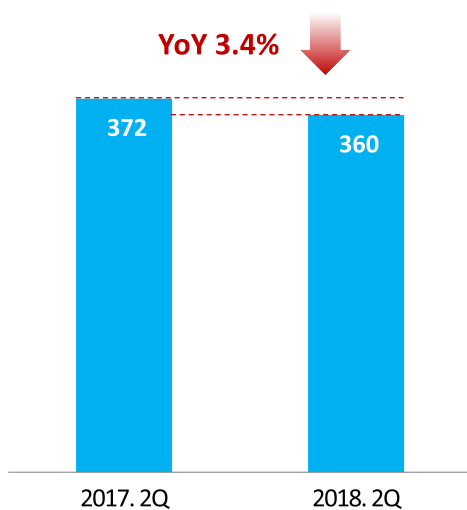
- 01 경영 성과 요약
- 02 가이드스 대비 경영 성과
- 03 콩고 솔루션 사업 진행 상황 및 계획
- 04 유상증자 효과



2018년 2분기 매출액 360억 원(YoY Δ 3.4%)
 영업이익 71억 원(YoY 35.0%), 당기순이익 134억 원(YoY 198.8%)

매출액

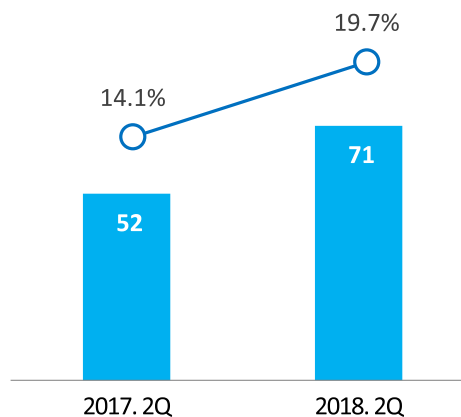
단위: 억 원



영업이익(률)

단위: 억 원, %

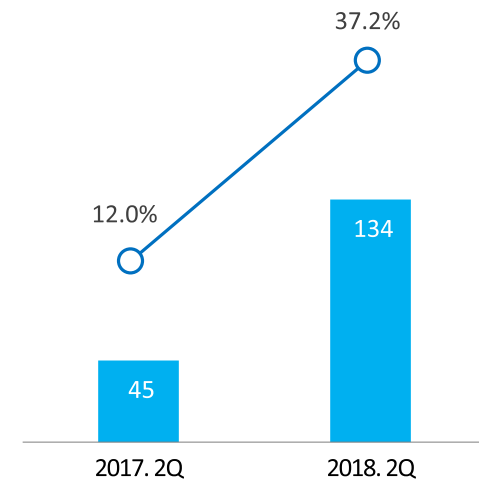
■ 영업이익
 ○ 영업이익률



당기순이익(률)

단위: 억 원, %

■ 당기순이익
 ○ 당기순이익률



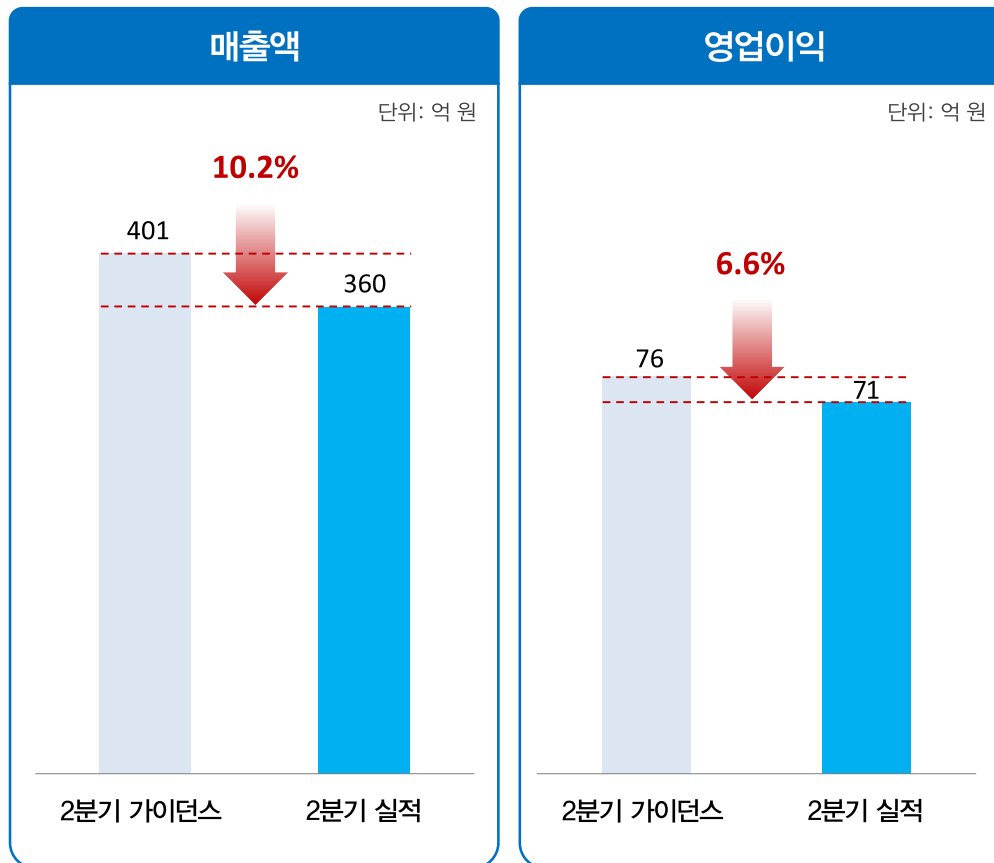
단위: 억 원, %

과 목	2017. 2Q	2018. 1Q	2018. 2Q	YoY	QoQ
매출액	372	348	360	Δ 3.4%	3.3%
영업이익	52	69	71	35.0%	2.9%
영업이익률	14.1%	19.8%	19.7%	5.6%p	Δ 0.1%p
당기순이익	45	66	134	198.8%	103.6%
당기순이익률	12.0%	18.9%	37.2%	25.2%p	18.3%p

주: K-IFRS 별도재무제표 기준

2018년 2분기 가이던스 대비 매출액 10.2%, 영업이익 6.6% 미달 콩고 광백본망 PJT 공사 지연으로 매출 이연

2분기 가이던스 vs. 실적



콩고 광백본망 PJT 4분기 중 공사 개시

- '18년 2분기 계획
→ 매출액 43억 원, 영업이익 14억 원
- World Bank 공사 개시 승인('18년 8월 말 예정)
→ 공사 지연 사유 해소

광케이블 이익 증가

- 광케이블 판가인상 → 이익 증가
- 전력케이블 수익성 개선

주: K-IFRS 별도재무제표 기준

공사 지연 사유 해소로 '18년 4분기 중 공사 개시 예정

／ 콩고 광백본망 구축 사업



／ 공사지연 사유

- 통신시장개방 법제화 지연
 → World Bank의 무상지원 조건

／ 향후 계획

- 통신시장개방 법제화에 대한 국무회의 의결 완료
- 2018년 8월 말 World Bank 공사승인 예상
- 4분기 중 광백본망 공사개시 예정
 ('18년 매출 계획 118억 원 → 34억 원)

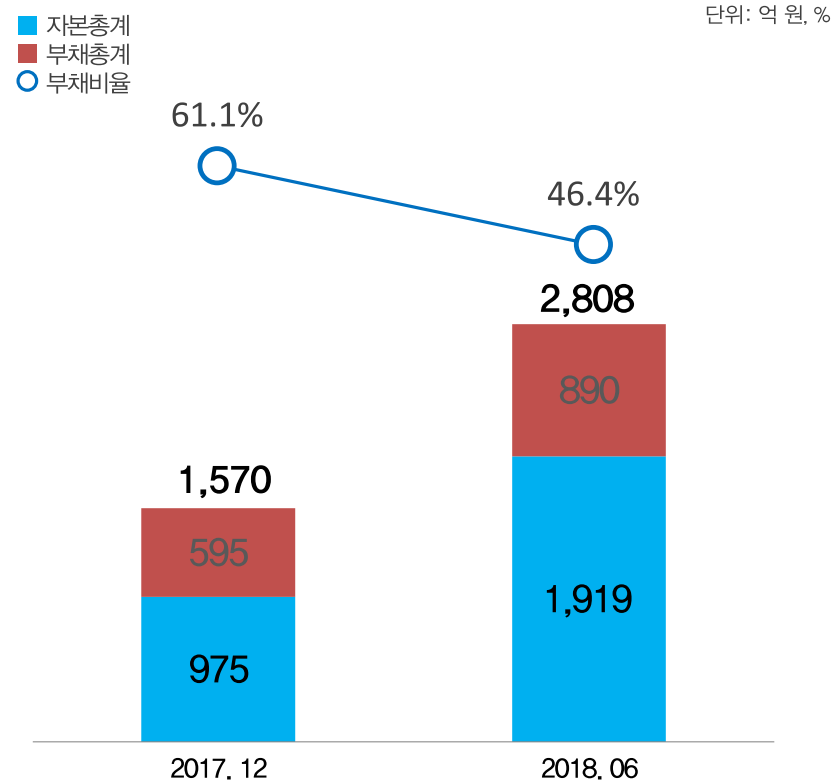
유상증자 자금 유입에 따른 우량한 재무구조 확립

유상증자 개요

이사회 결의	2018.02.28
구주주 청약	2018.05.28~29
주금납입	2018.06.05
신주상장	2018.06.21
발행주식수	14,000,000주
증자 전 발행주식총수	59,741,625주
증자 후 발행주식총수	73,741,625주

763억 원 자금 조달

재무구조 개선



주 : K-IFRS 별도재무제표 기준

GLOBAL LEADING COMPANY IN FIBEROPTICS

Chapter 2.

2018년 경영 계획

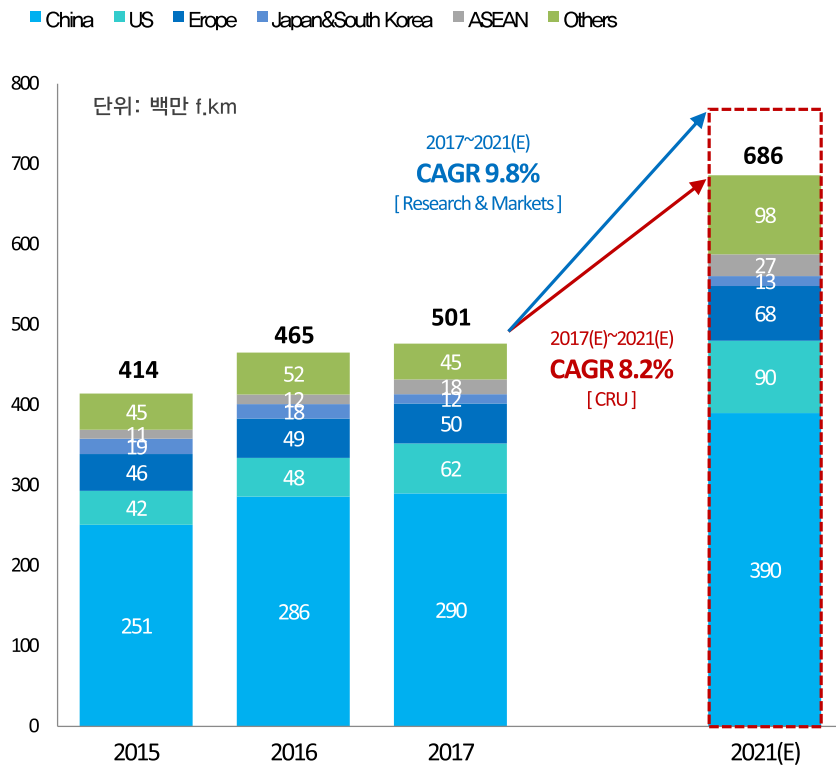
- 01 글로벌 광섬유 시장 성장
- 02 2018년 가이드نس 조정
- 03 2018년 경영 계획



글로벌 광통신 시장 성장에 따른 광섬유 수요 지속

2018년 7월 광섬유 가격 EU: 10.4달러, Developing World: 11.0달러

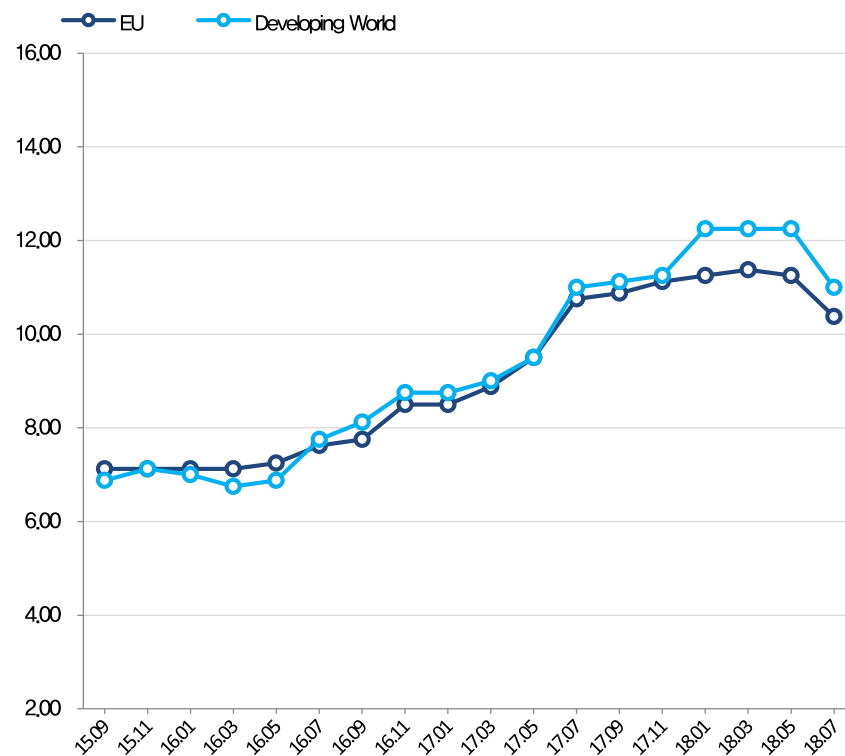
글로벌 광섬유 수요 증가



자료: 2017 CRU Conference, China: CAGR 8.2% (17년~21년)
2017 Research & Markets: CAGR 9.8% (17년~21년)

글로벌 광섬유 가격 현황

단위: 달러/f.km



주: Standard Single-Mode 기준 지역별 고가와 저가의 평균값 사용
자료: Optical Fibre and Cable Monitor 2018, January

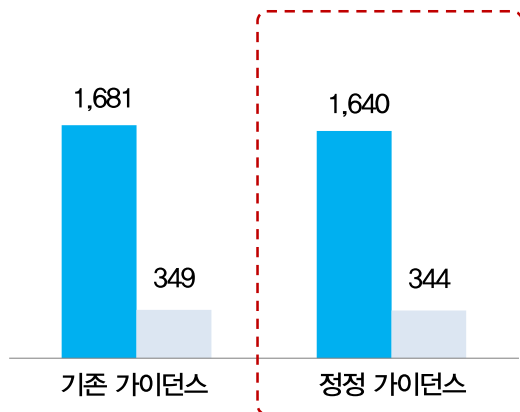
2018년 매출액 1,640억 원(YoY 21.0%), 영업이익 344억 원(YoY 113.7%) 전망

기존 가이드스 대비 매출액 $\Delta 2.4\%$, 영업이익 $\Delta 1.4\%$ 조정

매출액/영업이익

단위: 억 원

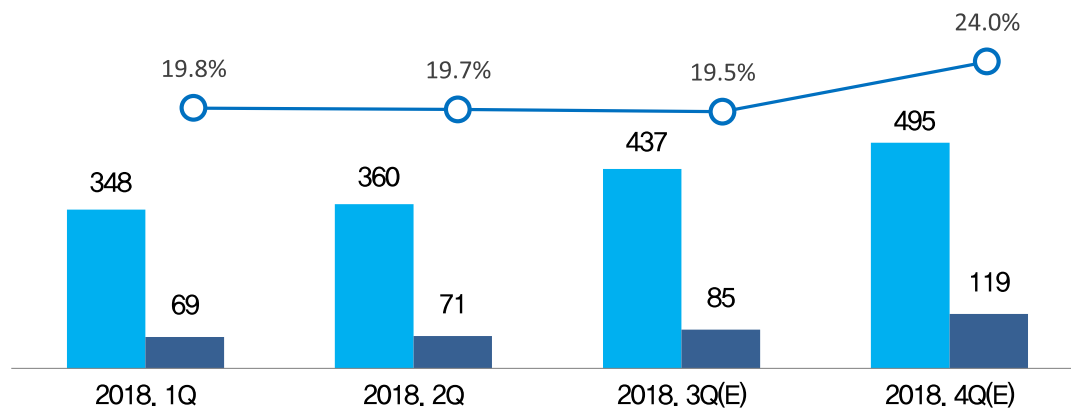
매출액 2.4%↓
영업이익 1.4%↓



분기별 매출액/영업이익(률)

단위: 억 원, %

■ 매출액
■ 영업이익
○ 영업이익률



단위: 억 원, %

과 목	2017	2018 (기존 가이드스)	2018 (조정 가이드스)	YoY
매출액	1,355	1,681	1,640	21.0%
영업이익	161	349	344	113.7%
영업이익률	11.9%	20.8%	21.4%	9.5%p

주: K-IFRS 별도재무제표 기준

생산 능력 강화, 고수익 제품 확대를 통해 2018년 매출액 1,640억 원(YoY 21.0%) 전망

2018년 계획



광섬유

- 계약단가 인상(약 10%)으로 수익성 확대
- 장기공급 계약에 따른 안정적 매출 확보
- 설비증설에 따른 생산 CAPA 확대
- 공정 및 물류 자동화를 통한 원가절감
- 고수익 제품 확대(구부림 특성 강화 광섬유 등)



광케이블

- 5세대 이동통신(5G) 전환에 대한 시장 선점
- 국내 이동통신 3사에 대한 수주물량 확보
- 프랑스를 중심으로 유럽 시장 본격 진출
- 고수익 제품 확대



솔루션

- 콩고 광백본망 수행 및 2차 사업 수주 추진
- Belden社 통합배선 국내판권 계약(TFON)
- 국내 통신망 구축 사업 개시(TFON)

2018년 상반기 성과

- 순조로운 증설 진행
→ 9월 광섬유 제품 증산
→ 증설 분 장기공급계약 완료
- 고수익제품(657 A2) 매출 증가(매출 비중 20% ↑)
- 레이저용 광섬유 제작 구매 계약 체결(ADD)

- 글로벌 영업망 확대를 위한 MOU 체결
→ 다산네트웍스
- 프랑스 매출 증대
→ '18년 170억 원 예상(70% ↑)
- 해외 대형 고객사 발굴 중

- 중부아프리카 시장 입찰 준비 중
- Data Center용 토털 솔루션 개발

GLOBAL LEADING COMPANY IN FIBEROPTICS

Appendix

- 01 주요 연혁
- 02 주요 제품 및 생산 인프라
- 03 국내 유일 광섬유 모재 자체 생산
- 04 광섬유 코어 제조 핵심기술 보유
- 05 글로벌 고객사 현황
- 06 주요 통신망 구성 개념도
- 07 요약 재무제표 (1)(2)



60년 이상 업력을 기반으로 국내 광통신 기술 트렌드 선도

국내 광섬유 산업 선도 (1955~1999)

- 1955 대한전선(주) 창립
- 1961 국내 최초 연피통신케이블 생산
- 1974 (주)대한제작소 설립
- 1977 국내 최초 광섬유 개발 (KIST 공동 개발, MCVD공법)
- 1981 국내 최초 광통신케이블 생산
장파장대 저손실 광섬유 개발
- 1985 광섬유복합가공지선(OPGW) 생산
- 1988 해저용 광케이블, 누설 동축케이블 개발
- 1996 광분배반, 광단자함, 기계식 광접속자 개발
- 1998 VAD설비 및 DRAWING 설비 도입, 양산체제 돌입



국내 광통신 종합 기업 (2001~2018)

- 2004 FTTH 통합 Solution 개발
- 2010 국내 최초 '구부림강화광섬유' 양산화 성공
- 2011 대한광통신(주)으로 사명 변경
→ 대한전선(주) 광케이블 사업 양수 체결
- 2013 국내 최초 극저손실 광섬유(ANYWAVE-LL)개발
- 2014 200um 광섬유(ANYWAVE 200) 개발
광통신 유무선 솔루션 구축
투명광케이블 및 아파트 분기형 케이블 개발
- 2015 미국 법인 (TFO AMERICA INC) 설립
대한전선 계열 분리 완료
- 2017 의료기기 제조 허가 획득(광섬유 프로브)

기술상 수상 경력



장영실상
(과학기술부)
2004



한국 신기술인정서
(과학기술부)
2004



대한민국 10대 신기술상
(산업자원부)
2005



제 2,3회 한국 신기술 인정서
(지식경제부)
2006, 2009



세계 일류상품 선정
(지식경제부)
2012, 2014



제 3회 신기술 인증서
(산업통상자원부)
2015

광섬유 및 광케이블 제조 기업

주요 제품

1,355억 원



2017년 별도 매출액 기준

주: 광케이블 매출액에 전력케이블 매출액 포함

생산 인프라

■ 안산공장

위치	경기도 안산시 단원구 장자골로 49
생산 제품	광섬유



■ 예산공장

위치	충청남도 예산군 응봉면 응봉로 50-19
생산 제품	광케이블 및 전력케이블



국내 유일 광섬유 관련 전공정 자체 생산을 통해 차별화된 글로벌 경쟁력 보유

광섬유 및 광케이블 제조 공정

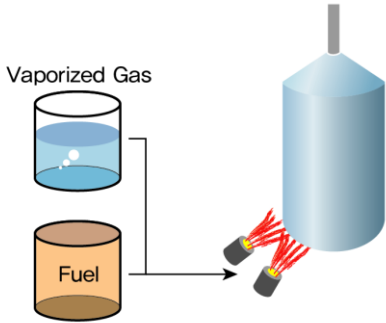
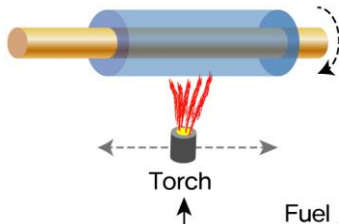
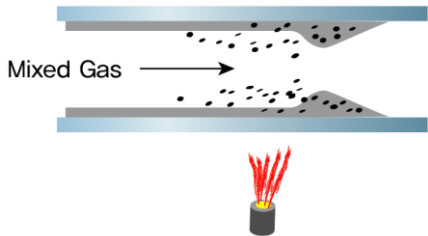


업계 현황



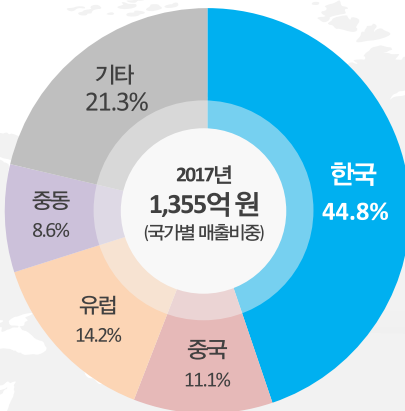
현존하는 광섬유 코어 제조 기술 중 최상위 기술인 VAD 공법 보유

광섬유 코어 제조 공정

VAD	OVD	CVD
 • 제조 원가 낮음, 생산성 우수 • 광섬유 품질 (손실률) 가장 우수 • 증착 속도 우수	 • 제조 원가 낮음, 생산성 우수 • 광섬유 품질 (손실률) 보통 • 증착 속도 우수	 • 제조 원가 높음, 생산성 낮음 • 광섬유 품질 (손실률) 나쁨 • 증착 속도 보통
M/S 60% 대한광통신, 日 Sumitomo社 등	M/S 22% 미국 Corning社 등	M/S 18% PCVD: 중국 기업 / MCVD: 국내 기업

주 : M/S는 2017 CRU 참조

글로벌 메이저 기업과의 강력한 파트너십 구축



전 세계 **33**개 국가
230여 개 고객사 보유

3년 이상 장기 거래
고객사 매출 비중 **79%**

통신사업자



Singtel 글로벌 이동통신회사
(25개국, 약 4억 명의 가입자 보유)

TELECOM 아르헨티나 1위 유선통신사

STC 사우디 국영 통신사

전력회사



한국전력



사우디 전력청



인도 주 전력청

EVERSOURCE 미국 커네티컷주 전력청

ABENGOA OHL EPC 1위 업체

ISOLUX CORSAÑ OHL EPC 2위 업체

통신케이블제조사

Nexans 글로벌 2위 기업

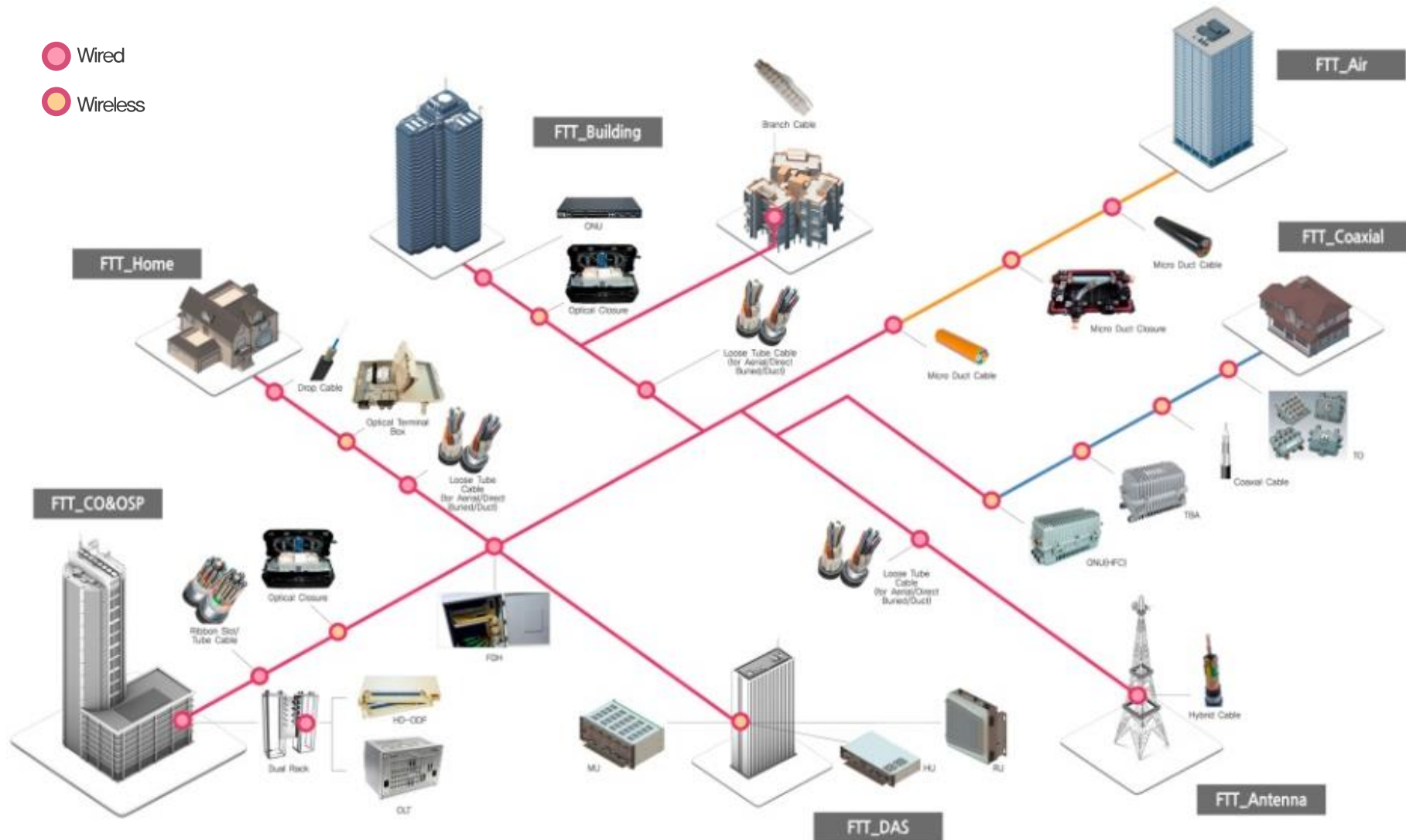
FiberHome 중국 2위 기업
(정부 지분 보유)

SGCC 이란 1위 기업

General Cable 글로벌 3위 기업

PENGG KABEL 오스트리아 1위 기업

YUZHOCABLE 우크라이나 1위 기업



/ 요약 재무상태표

단위: 백만 원

구 분	2018.06	2017.12
유동자산	183,800	92,622
비유동자산	97,034	64,393
자산총계	280,834	157,016
유동부채	59,992	43,885
비유동부채	28,963	15,661
부채총계	88,955	59,546
자본금	36,871	29,871
자본잉여금	133,346	92,015
자본조정	2,118	2,118
기타포괄손익누계액	—	—
이익잉여금(미처리결손금)	19,544	△26,534
자본총계	191,879	97,470

주 : K-IFRS 별도재무제표 기준

/ 요약 손익계산서

단위: 백만 원

구 분	2018.2Q	2017.12
매출액	70,759	135,511
매출원가	49,233	105,584
매출총이익	21,526	29,927
판매비와관리비	7,549	13,855
영업이익	13,977	16,072
기타수익	1,886	1,973
기타비용	△2,568	△3,226
금융수익	402	1,572
금융원가	△1,529	△2,129
법인세차감전순이익	12,168	14,261
법인세비용(수익)	△7,767	△34
당기순이익	19,935	14,295

요약 재무상태표

단위: 백만 원

구 분	2018.06	2017.12
유동자산	182,725	90,324
비유동자산	97,064	65,442
자산총계	279,789	155,766
유동부채	59,825	43,684
비유동부채	29,042	15,661
부채총계	88,867	59,344
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	191,187	96,573
자본금	36,871	29,871
자본잉여금	133,714	92,384
자본조정	2,118	2,118
기타자본구성요소	—	—
기타포괄손익누계액	26	40
미처리결손금	18,458	△27,839
비지배지분	△264	△151
자본총계	190,923	96,422

주 : K-IFRS 연결재무제표 기준

요약 손익계산서

단위: 백만 원

구 분	2018.2Q	2017.12
매출액	84,715	139,662
매출원가	62,377	109,571
매출총이익	22,338	30,091
판매비와관리비	8,582	15,076
영업이익	13,756	15,015
기타수익	1,894	1,978
기타비용	△2,223	△3,226
금융수익	370	1,537
금융원가	△1,525	△2,130
법인세차감전순이익(손실)	12,272	13,175
법인세비용(수익)	△7,767	△34
당기순이익(손실)	20,039	13,208
당기순이익(지배)	20,153	13,291