



유일에너지테크
YOUIL ENERGY TECH

유일에너지테크(주) 기자간담회

PRESS-KIT

2 차전지 공정혁신 First Mover '유일에너지테크'

"코스닥 입성 통해 '글로벌 친환경 에너지 장비 선도기업'으로 도약"

유일에너지테크(주) www.youilet.com

Public Relations

[유일에너지테크]

박충원 이사 070-7708-8862

[IR큐더스]

한정선 이사 H. 010-3686-2279

IPO Summary

신고서제출	2021.12.24	
수요예측	2021.02.04~05	
청약	2021.02.15~16	
코스닥상장	2021년2월(예정)	
공모예정가	11,000~14,000원	
공모주식수	2,415,200주	
총공모예정금액	266~338억원	
상장예정주식수	10,600,000주	
공모 후 주주구성	최대주주 등	52.74%
	기존주주	22.32%
	우리사주	2.04%

Contents

1. 보도자료
2. 회사소개
3. 주요 제품 소개
4. Executive Summary
5. CEO 및 주요 경영진
6. IPO Schedule
7. Financial Statements

PR Points

▶ 2차전지 전방시장의 CAPEX 증가

- 글로벌 2차전지 시장규모는 전기차, ESS 수요증가로 2025년 142조원 규모 전망
- 전방 셀 업체들의 공격적, 경쟁적 설비투자에 따른 2차전지 핵심장비 업체 수혜 전망
- 특히, 배터리의 안정성, 원가절감, 용량 증대를 견인하는 노칭/스태킹 장비 주목

▶ 2차전지 노칭/스태킹 장비 NO.1 '유일에너지테크'

- 독보적인 공정혁신 기반 업계 최고 성능의 노칭/스태킹 장비 개발

노칭 장비	양극과 음극의 탭(Tab) 부위를 따내고 단판 형태로 절삭하는 장비
스태킹 장비	절삭된 양극과 음극을 분리막 사이로 적층하는 장비
전극소재 손상 및 오차없이 균일하게 고속으로 절삭하고 적층할 수 있는 기술 필요	

- 세계 최초, 업계 유일의 장폭형 고속 노칭 장비 양산(240ppm)
- 업계 최고 성능의 최소 적층 오차율 스태킹 장비 개발 및 양산
- 압도적 수주경쟁력 및 대응력으로 글로벌 셀 메이저 고객사 네트워크 확보

▶ 앞선 기술과 상용화 검증으로 '성장성 및 수익성' 견비

- 2차전지 공정혁신 기술선도(2차전지 및 소재제조 장비분야 30년 업력 보유한 대표이사)
- 고객사 대상 고품질 제품 선제안으로 저가수주 지양, 핵심기술 및 인력 내재화로 원가절감, 높은 기술적 완성도 기반 AS비용 최소화
- 2017~2019년 매출액 연평균성장률(CAGR) 78% VS 2차전지 시장 CAGR 40%
- 2020년 3Q누적 영업이익율 15% → 동종업계 Peers 대비 우위

▶ 미래성장동력 장착으로 지속성장 기반 마련

- 파우치형 배터리 노칭 장비에서 고객 맞춤형 차세대 제품 다변화로 캐시카우 다수 확보
- 각형 배터리 R2R 노칭 장비, 파우치형 배터리 스태킹 장비, 5G 스마트폰용 소형 배터리 장비, 수소연료전지 제조장비의 신규 캐시카우 확보를 통한 안정적인 수익창출 구조 마련
- 수소연료전지 사업의 경우, 국내 메이저 고객사 대상 납품 레퍼런스로 추가 수주 기대
- 향후, 수소연료전지 전극생산용 조립장비 및 수소차용 장비까지 확대 예정

주요 재무실적

(연결기준/단위: 백만원)

	2017	2018	2019	2020.3Q(누적)
매출액	14,862	17,439	47,015	45,083
영업이익	904	(1,067)	11,401	6,571
당기순이익	820	(970)	8,164	4,858

1. 보도자료

[2차전지 공정혁신 퍼스트무버 '유일에너지테크', 2월 내 코스닥 상장]

유일에너지테크, IPO통해 친환경 에너지 장비 글로벌 TOP 목표

- ▶ 2차전지 노칭/스태킹 장비 차세대 혁신기술 선도 + 수소연료전지 신규사업 확장
- ▶ 미래성장동력 장착으로 K배터리 히든챔피언을 넘어 글로벌 친환경 에너지장비로 성장자신

<2021-02-04> 2차전지 공정혁신기술 퍼스트무버 유일에너지테크가 코스닥 시장에 입성한다.

2차전지 노칭기 및 스태킹 장비 선도기업 유일에너지테크(대표 정연길)는 4일, 온라인 기업설명회를 통해 코스닥 상장을 공식 선언했다. 이번 상장을 위해 총 2,415,200주를 공모하며, 4일부터 5일 양일간 수요예측을 통해 최종 공모가를 확정한다. 청약은 15일과 16일 진행해 2월 내 코스닥 시장에 상장할 예정이다. 상장 주선인은 신영증권이 맡았다.

이 자리에서 정연길 대표이사는 “유일에너지테크는 전세계 2차전지 시장 수요증가에 맞춰 고객사별 맞춤형 수주대응력을 갖춘 기업”이라며 “2차전지 제조용 노칭기와 스태킹 장비 글로벌 최고기업으로서 차세대 혁신제품 선도로 수주경쟁력을 강화하고, 수소연료전지 사업확대로 미래성장동력을 장착해 지금보다 더 큰 성장을 견인하겠다”고 포부를 전했다.

실제로 유일에너지테크는 2차전지 조립공정내 혁신적인 기술상용화로 K배터리 성공신화를 이끈 숨은 공신으로 통한다. 제품출시마다 업계수준을 크게 상회하는 신기술과 최고성능의 제품력을 인정받아 SK이노베이션을 비롯한 국내외 글로벌 배터리 제조사로 신규 거래처가 늘고있다. 최근에는 전기차용 고효율 배터리에 부합한 고속 장폭형 노칭기를 세계최초로 상용화했을 뿐만 아니라 장폭형 스태킹기까지 양산에 성공함으로써 신규 거래처별 수주경쟁력을 높이고 있다.

이 결과 최근 3개년 평균 매출성장율이 78%에 달하며, 수익성도 업계 최고수준을 기록하고 있다. 이러한 고성장의 배경은 ▶글로벌 2차전지 수요증가 ▶원천기술 기반 업계 최고성능의 제품라인업 ▶신제품 확대와 고객다변화 ▶안정적인 양산 노하우로 요약된다.

유일에너지테크만의 선도기술이 반영된 초고속 장폭형 노칭기와 스태킹기는 2차전지 조립공정내 소재의 안정성, 효율성, 생산성을 높이는 핵심장비로 인식되며 고객사 수요증가로 이어져 큰 폭의 매출성장을 이끌고 있다. 이는 조립공정 중 전극이 손상되거나 오차발생시 전극간 불균형으로 배터리 안정성에 치명적인 오류를 줄 수 있어 공정내 안정성과 생산성을 겸비한 노칭기와 스태킹기의 중요성이 높아지고 있기 때문이다.

회사는 이번 상장을 통해 마련된 공모자금으로 차세대 혁신제품의 다변화와 고객수요에 대응하기 위한 신공장증설에 활용한다. 이는 현 수주잔고 333억원((2020년 12월기준) 중 신규유치 고객사

비중이 약 78%에 달하는 만큼 생산캐파(CAPA)를 늘려 수주대응력을 극대화한다는 복안이다.

유일에너지테크측 관계자는 “지금까진 파우치형 노칭 장비중심의 단일 캐시카우였다면, 향후 핵심기술이 적용된 차세대 혁신제품과 신규사업중심으로 캐시카우 다변화를 이끌어 안정적인 수익창출과 큰 폭의 매출증대를 달성할 것” 이라고 기대했다.

실제로 유일에너지테크의 단일 캐시카우는 ▶각형 배터리 롤투롤(R2R) 노칭 장비 ▶파우치형 배터리 스테킹 장비 ▶5G 스마트폰 용 소형 배터리 장비 ▶수소연료전지 제조장비가 추가되어 5개의 캐시카우로 확대된다.

이처럼 유일에너지테크의 미래성장동력은 대표제품인 노칭기와 스테킹 장비기반의 신제품 다변화로 고객사를 확대하고 늘어난 고객사별 대응력을 높이기 위해 기존 캐파를 약 4배 규모로 증설하는 데서 출발한다. 이미 기존 파우치형 중심의 노칭 장비는 각형 노칭 장비로 개발해 글로벌 신규 메이저 고객사의 수주를 받아 놓은 상황이고, 노칭 장비와 스테킹 장비를 일체화한 인라인 제품과 5G스마트폰용 소형 배터이용 장비도 2021년 개발완료를 목표로하는 등 차세대 혁신제품의 출시 속도가 빨라지고 있다.

여기에 신 수종사업인 ‘수소연료전지 제조장비’에 주력함으로써 ‘글로벌 친환경 에너지 장비 선도기업’으로 도약하겠다는 청사진도 보냈다. 그동안 유일에너지테크는 수소연료전지 시장의 성장잠재력에 주목해 2차전지 장비사업과 별개로 발전용 수소연료전지 소재 제조장비 개발에도 주력해왔다. 해당 장비는 발전용 수소연료전지 전극 생산라인의 핵심 장비로서 우수한 성능을 인정받아 국내 메이저 수소연료전지 생산기업의 양산라인에 투입되어 수주 레퍼런스를 이미 확보하고 있어 전극생산 조립장비의 추가수주를 기대하고 있고, 더 나아가 수소차용 장비까지 아이টে를 확대해 적극적인 시장선점에 나선다는 전략이다.

이에 대해 유일에너지테크 정연길 대표이사는 “30여년간 2차전지 및 소재제조 장비의 국산화와 공정혁신을 위해 쉽 없는 연구개발과 양산검증에 정진해왔다” 며 “상장 시점에서의 일시적 관심이 아닌 장기적으로도 투자하고 싶은 기업으로 자리잡고자 좌고우면 하지 않고 오로지 독보적인 혁신 기술개발과 신뢰 있는 경영을 통해 글로벌 친환경 에너지 장비 선도기업으로 도약하겠다”고 자신했다. (끝)

☎ 자료문의: 유일에너지테크 박충원 이사 (070-7708-8862)
IR큐더스 한정선 이사 (02-6011-2000 #120)

2. 회사소개

2차전지 공정혁신 기술 최강자 “유일에너지테크”

2차전지에 이어 수소연료전지 신규사업 다각화로 퀀텀점프 노린다!

전세계 전기차 판매량의 급증에 힘입어 2차전지 시장이 가파른 성장세다.

이러한 전방시장의 성장에 따라 국내외 셀 업체들의 시장선점 경쟁이 치열해지면서 덩달아 2차전지 장비업체들도 수주열기가 뜨거워지고 있다. 이 가운데 차별화된 기술로 2차전지 공정혁신을 견인하고 있는 유일에너지테크가 혁신적인 제품라인업으로 시장선점의 유리한 고지를 점하고 있어 주목받고 있다.

■ 2차전지 노칭/스태킹 장비 NO.1 ‘유일에너지테크’

지난 2012년 설립된 유일에너지테크는 2차전지 조립공정에 적용되는 노칭기 및 스태킹 장비 전문기업이다. 노칭장비는 롤 형태의 양극과 음극의 탭(Tab) 부위를 따내고 단판 형태로 절삭하는 장비이며, 스태킹 장비는 절삭된 양극과 음극을 분리막 사이로 적층하는 기기다. 두 제품 모두 조립공정의 핵심장비로 전극소재를 손상 및 오차없이 균일하게 고속으로 절삭하거나 적층 해야 하기 때문에 고도의 기술력과 생산노하우가 동시에 요구된다.

설립 직후 런칭된 고속 노칭기는 업계 기술수준을 크게 상회하는 차별화 기술력과 양산경쟁력을 앞세워 SK 이노베이션에 납품한 것을 시작으로 국내외 주요 2차전지 배터리 업체로 거래처가 확산되는 계기가 됐다.

최근 들어 고성능 전기차 수요증가로 고출력의 배터리 필요성도 높아지고 있어 스택(Stack)방식의 노칭기 및 스태킹 장비의 기술 완성도를 입증한 유일에너지테크에 대한 국내외 배터리 셀업체의 문의가 높아지고 있다. 이러한 유일에너지테크만의 차별화된 기술경쟁력은 30여년간 2차전지 및 소재제조 장비사업 한우물을 파오며 2018년 대한민국 기술대상 산업기술진흥 유공 대통령상을 수상한 정연길 대표를 비롯한 평균 업력 13년의 R&D 맨파워에서 비롯된다.

유일에너지테크의 정연길 대표이사는 “엔지니어의 사명은 끊임없는 기술개발로 혁신제품을 만들어 기업의 지속성장을 견인하는 것”이라며 “고품질의 제품을 고객에 선 제안하고, 고객사별 최적화 제품으로 기술완성도를 높여 고객사와 동반성장을 지속해야 한다” 고 늘 강조한다.

■ 원천기술 기반 제품상용화로 ‘성장성’ 및 ‘수익성’ 견비

유일에너지테크는 2차전지 공정혁신 기술 선두주자로 꼽힌다. 이는 ▶2차전지 장비 관련 핵심 원천기술과 전문 엔지니어 기반의 노하우 ▶업계 최고성능의 노칭기 및 스태킹 장비 양산 ▶글로벌 메이저 고객사 확보 등으로 요약된다.

유일에너지테크의 성장스토리는 R&D기술진화와 연결된다. 회사는 설립 첫해인 2012년 이미 타사 제품보다 공정속도를 대폭 향상시킨 100PPM 고속 노칭기 개발에 성공했다. 이후 끊임없는 연구개발을 통해 업계 최고 성능의 안정성과 생산성을 극대화한 노칭 스태킹 장비를 개발 및 상용화 하여 시장을 선도하고 있다.

이 결과 최근 3개년 평균 매출성장율이 78%에 달하며, 수익성도 업계 최고수준을 기록하고 있다. 2018년 174억원의 매출액은 2019년 469억원으로 크게 증가했고, 2020년 3분기 누적 매출액만 450억원을 기록하는 등 역대최대 매출달성이 지속될 전망이다.

■ 수주가속화와 신규사업확대로 미래성장동력 장착

향후 유일에너지테크는 ‘글로벌 친환경 에너지 장비 선도기업’ 으로 비상할 방침이다. 구체적인 성장전략으로는 ▶첫째, 2차전지 분야 고객 맞춤형 제품 개발 및 상용화로 추가 수주달성과 신규고객 다변화 견인 ▶둘째, 차세대 혁신 제품 개발 및 상용화를 통해, 수주 경쟁력 강화 ▶셋째, 추가 수주 대응력 강화 목적 기존 캐파대비 약 4배 증설 ▶넷째, 기존 주력 사업부문인 2차전지 이외에, 수소연료전지 제조장비 시장 진출 등을 꼽았다.

특히, 세계각국의 정책지원으로 폭발적 성장이 예고되고 있는 친환경 에너지인 수소연료전지 장비사업은 신수종사업으로 정해 역량을 집중할 계획이다.

그동안 유일에너지테크는 기존 2차전지 조립공정 장비와 전혀 다른 컨셉의 발전용 수소연료전지 소재 제조용 촉매 코팅장비를 개발해 국내 메이저 기업에 납품한 바 있다. 해당 장비는 발전용 수소연료전지 전극 생산라인의 핵심 장비로서, 이러한 레퍼런스를 바탕으로 발전용 수소연료전지 소재장비 및 조립제조장비까지 넓혀 추가 수주에 적극 대응할 예정이다. 여기에 수소차용 장비까지도 영역을 확대해 신규사업 다각화로 퀀텀 점프를 달성할 방침이다.

이에 대해 유일에너지테크 정연길 대표이사는 “당사는 끊임없는 기술개발 DNA로 공정혁신을 이끌며 지속성장을 이어왔다”며 “단순히 창의적 시장 선도자가 아닌 새로운 변화로 시장을 선점하는 혁신아이콘으로 미래 에너지 장비산업의 글로벌 리더가 될 수 있도록 진화할 것” 이라고 다짐했다. (끝)



<유일에너지테크-VISION>

★ 기존 Cash Cow ★ 목표 Cash Cow 기존 사업군 시장진입 사업군 목표 사업군

전기차 및 ESS향 2차전지



5G 스마트폰



수소연료전지



<유일에너지테크 - 사업확장 중장기 목표>

☎ 자료문의: 유일에너지테크 박충원 이사 (070-7708-8862)
IR큐더스 한정선 이사 (02-6011-2000 #120)

3. 주요 제품 소개

■ 주요 제품 및 신제품 라인업 현황

구분	주요제품	설명
2차전지 제조장비 (전기차 /ESS향)		노칭기 롤 형태의 극판을 금형프레스를 사용하여 탭부위를 따내어 단판극판 형태로 만드는 공정의 제조장비
		스태킹기 노칭된 단판극판을 원하는 용량에 맞게 일정한 수량을 분리막 사이에 두고 일정한 두께로 쌓는 공정의 제조장비
		탭웰딩기 적층된 다수의 단판극판으로부터 흘러나오는 전류를 한곳으로 모아 탭을 용접하는 공정의 제조장비
		모듈&팩 배터리 셀을 성형하여 결합함으로써 전기차에 설치하게 되는 모듈 혹은 팩 형태로 조립하는 공정의 제조장비
기타		수소 연료전지 제조설비 수소연료용 촉매제를 정량/정밀 공급을 통해 카본 패브릭에 균일하게 증착시키는 자동화 장비
		기타 UTG 제조장비, 태양광전지 제조장비, Lamination 장비 등

■ 고객사 맞춤형 혁신제품 개발로 신규고객사 확보 견인

차세대 고속 장비	장폭형 고속 노칭기 및 스태킹기 개발 완료 → 신규 수주
각형 노칭 장비	기존 파우치형에서 각형 노칭장비 양산 라인 신규 수주 → 글로벌 셀 메이저 고객확보
노칭/스태킹 일체형 인라인 장비	노칭기와 스태킹기를 일체형으로 인라인화 한 설비 개발 예정
소형배터리 노칭 장비	스마트폰 배터리 생산을 위한 노칭기 개발 예정

4. Executive Summary

■ 회사 개요

(증권신고서 기준)

설립일	2012년 04월	대표이사	정연길
주요사업	2차전지 제조 장비	주요제품	2차전지 노칭/스태킹 장비
자본금	44억원	종업원수	75명
주소	경기도 평택시 진위면 진위2 산단로 31-10		
경영가치	최고의 품질, 신기술 개발, 인간과 환경존중 & 고객과 기술존중		
홈페이지	www.youilet.com		

■ 주요 연혁

- 2012년 설립해 2차전지 핵심공정 중 조립공정에서 전극의 절삭(Notching) 및 적층(Stacking) 관련 전문기술을 기반으로 글로벌 셀 메이저와의 거래를 지속적으로 확대

2012	기술개발 및 시장진입	유일에너지테크(주) 설립 Notching기 최초 수주
2013		Stacking기/Module & Pack 라인 최초 수주
2014		기업부설연구소 인증 300만불 수출의 탑 수상
2015	경쟁력 확보 및 조기 안정화	Notching기 및 Stacking기 수주
2016		벤처기업 인증(기술보증기금)
2017		장폭셀 고속 Notching기 개발 및 최초 수주 수소연료전지 촉매 코팅 장비 최초 수주
2018	해외수주 확대 및 글로벌 기업 도약	2018 대한민국 기술대상 산업기술진흥 유공 대통령표창 수상 (대표이사 정연길) 품질경영시스템(ISO 9001) 인증 및 환경경영시스템(ISO 14001) 인증
2019		경기도 일자리 우수기업 인증
		생산공장 확대(경기도 오산시 소재)
		해외법인 YOUIL ENERGY TECH HUNGARY KFT. 설립 (헝가리 코마름 소재)
		3천만불 수출의 탑 수상
		산업통상자원부 장관 표창(전호춘 전문, 김병렬 상무)
2020		기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
2020	중소벤처기업부 글로벌강소기업 선정	
	중소기업기술정보진흥원 중소기업기술혁신개발사업 시장확대형 선정 산업통상자원부 소재부품전문기업 인증	

5. CEO 및 주요 경영진

■ CEO

“끊임없는 기술선도만이 지속성장의 지름길”

2 차전자 및 소재제조 장비 분야, 30 년 이상 업력의 엔지니어

	정 연 길 대표이사(1965 년 생)
	<ul style="list-style-type: none"> • 2009 한국기계산업진흥회 공로상 수상 • 2013 유일에너지테크(주) 연구소장 • 2014 유일에너지테크(주) 대표이사 산업통상자원부 장관상 수상 • 2016 한경대학교 전자공학 박사 • 2018 대한민국 기술대상 산업기술진흥 유공 대통령상 수상 <div style="text-align: center;">  </div>

■ 주요 경영진

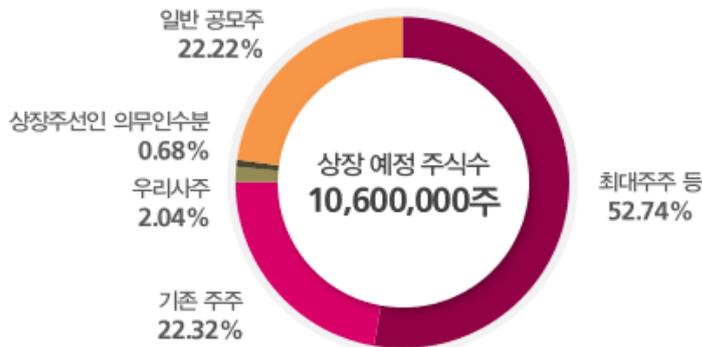
성함	직위	담당업무	경력사항
전호춘	전무	구매지원 총괄	단국대학교 대학원 경영학과 졸업 1980 ~ 2014 삼성SDI 2015 ~ 현재 유일에너지테크(주) 구매지원본부 총괄
박충원	이사	경영지원 총괄 (CFO)	경희대학교 경영학과 졸업 2008 ~ 2013 삼일회계법인 2013 ~ 2014 안진회계법인 2014 ~ 2018 서울대학교 발전기금 기금운용 총괄 2018 ~ 2019 PwC 컨설팅 2019 ~ 현재 유일에너지테크(주) 경영지원본부 총괄

6. IPO Schedule

■ 공모개요 및 상장일정

공모주식수	2,415,200주 (신주:1,718,150주 / 구주:697,050주)
공모예정가	11,000원 ~ 14,000원
액면가	500원
총 공모예정금액	266억 원 ~ 338억 원
예상시가총액	1,166억 원 ~ 1,484억 원
상장 예정주식수	10,600,000주
증권신고서 제출일	2020년 12월 24일
수요 예측일	2021년 2월 4일 ~ 5일
청약 예정일	2021년 2월 15일 ~ 16일
상장 예정일	2021년 2월 내 (예정)

■ 공모 후 주주구성



■ 보호예수 사항 및 유통가능물량

구분	주식수(주)	비중(%)	기간
최대주주 등 (주1)	5,590,605	52.74	상장 후 1년 6개월
기존 주주(주2)	1,481,656	13.98	상장 후 6개월
상장주선인 의무인수분	72,456	0.68	상장 후 3개월
우리사주(공모분)	60,380	0.57	예탁 후 1년
우리사주(사전배정분) (주3)	33,407	0.32	상장 후 6개월
합계	7,238,504	68.29	-

주 1 : 최대주주등 보유 주식 중 1,145,375 주는 상장일로부터 6개월간 의무보유

주 2 : 기존주주 보유 주식 중 532,631 주는 상장일로부터 1개월간 의무보유

주 3 : 우리사주조합(사전배정분) 보유 주식 중 19,998 주는 2024년 10월 5일까지 의무 예탁

7. Financial Statements

연결 재무상태표 (단위:백만원)

구 분	2017	2018	2019	2020.3Q
유동자산	11,751	26,765	52,668	37,541
비유동자산	4,645	7,555	10,275	13,112
자산총계	16,397	34,320	62,943	50,653
유동부채	13,638	31,350	44,154	23,816
비유동부채	3,192	4,519	7,968	6,597
부채총계	16,830	35,870	52,122	30,413
자본금	350	350	385	4,405
자본잉여금	-	-	4,454	4,477
기타포괄손익누계액	-	(46)	(228)	(91)
이익잉여금	(784)	(1,854)	6,210	11,067
자본총계	(434)	(1,550)	10,821	20,240

주 : K-IFRS 기준

연결 손익계산서 (단위:백만원)

구 분	2017	2018	2019	2020.3Q(누적)
매출액	14,862	17,439	47,015	45,083
매출원가	(12,985)	(15,585)	(32,842)	(35,706)
매출총이익	1,877	1,854	14,173	9,377
판매비와관리비	(973)	(2,921)	(2,772)	(2,806)
영업이익	904	(1,067)	11,401	6,571
기타손익	(24)	(174)	(79)	(589)
금융손익	(61)	(418)	(943)	(306)
법인세비용차감전순이익	820	(1,659)	10,379	5,677
당기순이익	820	(970)	8,164	4,858

주 : 2017년 K-GAAP 기준, 2018년, 2019년, 2020.3Q(누적)은 K-IFRS 기준

☐ 자료문의 : 유일에너지테크 박충원 이사 (070-7708-8862)

IR큐더스 한정선 이사 (010-3686-2279)