



*EcoPro*  
*EcoPro* BM

2019년 4분기  
실적발표

Everyday Everywhere *EcoPro*

## **EcoPro**

- I. 대기환경 사업 개요
- II. 4Q19/2019년 실적 Review
- III. 2020년 전망
- IV. Appendix - 요약 재무제표

## **EcoPro** BM

- I. 이차전지 소재 Value chain
- II. 4Q19/2019년 실적 Review
- III. 2020년 전망
- IV. Appendix - 요약 재무제표

### Disclaimer

본 자료는 투자자의 투자를 권유할 목적으로 작성된 것이 아니라 투자자의 이해를 증진시키고 투자판단에 참고가 되는 각종 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며, 본 자료를 작성하는데 있어 최대한 객관적인 사실에 기초하였습니다. 그러나 현 시점에서 회사의 계획, 추정, 예상 등을 포함하는 미래에 관한 사항들은 실제 결과와는 다르게 나타날 수 있고 회사는 제반 정보의 정확성과 완전함을 보장할 수 없습니다. 따라서, 본 자료를 참고한 투자 의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.



*EcoPro*  
에코프로

Everyday Everywhere *EcoPro*

# ECOPRO 소개

Everyday Everywhere **EcoPro**

I

II

III

IV

## □ 에코프로 가족사

**EcoPro**



설립일	1998. 10
주요사업	유해/온실가스 저감 소재/장비
매출(2019)	934억원 (연결 7,023억원)



**EcoPro** *BM*

설립일	2016. 5
주요사업	이차전지용 양극소재
매출(2019)	6,161억원
자본금(지분율)	103억원 (54%)



**EcoPro** *GEM*

설립일	2017. 4
주요사업	양극소재용 전구체
매출(2019)	945억원
자본금(지분율)	134억원 (48%)



**EcoPro** *Innovation*

설립일	2005. 7
주요사업	양극소재용 리튬 가공
매출(2019)	98억원
자본금(지분율)	20억원 (100%)

## 유해가스 저감 사업

산업 전반에서 발생하는 미세먼지 원인물질을 분해 제거

### System

- **대기방지 System**
  - 철강, 석유화학 등 산업 전반에 적용,
  - 축열연소, 농축, 촉매연소 등의 기술로 VOC, SOx, Nox를 산화 분해
- **Microwave System**
  - '18년 세계 최초로 상용화에 성공한 기술 (에너지 효율 30% ↑ 개선)
  - 국내 대형 조선사의 도장 공정을 통해 첫 상용화에 성공

### 제품

- **케미컬 필터**
  - 반도체, 디스플레이 클린룸에 설치되어 유해가스를 포집/제거
- **유해가스 분해용 촉매**
  - 분해 System에 내재되어 유해가스 제거 및 에너지 효율 제고

### 매출



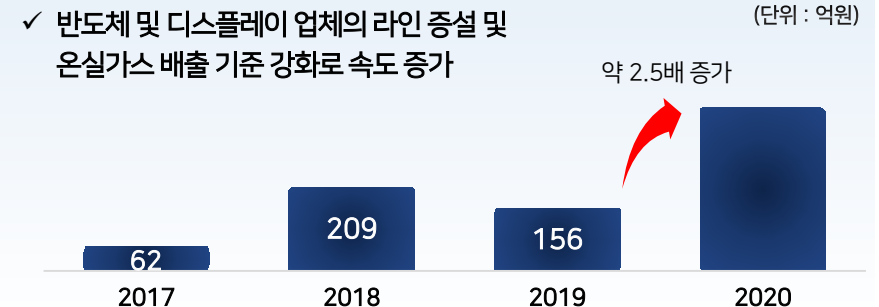
\* VOC(휘발성 유기화합물, Volatile Organic Compounds) : 악취와 미세먼지의 원인 물질로 벤젠, 포름알데히드, 에틸렌, 아세트알데히드 등이 있음

## 온실가스 저감 사업

반도체, 디스플레이 제조 공정에서 발생하는 온실가스 분해 제거

- **온실가스 분해 System**
  - 온실가스를 열과 촉매를 이용해 PFCs 가스를 산화 분해하는 방식으로, '14년 세계 최초로 대용량 System 상용화 (1m<sup>3</sup>/min → 100m<sup>3</sup>/min 이상)
  - PM(유지보수 및 관리)으로 납품한 설비에 대해 매년 추가 수익 발생
- **CDM 사업 (해외 진출)**
  - 해외 질산 생산 공장에서 발생하는 N<sub>2</sub>O 제거설비 설치 후, UN에서 감축량을 인정받아 획득한 탄소배출권을 매각하여 수익 창출

- **온실가스 분해용 촉매**
  - 분해 System에 내재되어 온실가스 제거 및 에너지 효율 제고



\* 온실가스 : 지구온난화에 영향을 미치는 기체로 이산화탄소(CO<sub>2</sub>), 메탄(CH<sub>4</sub>), 과불화탄소(PFCs), 수소불화탄소(HFCs), 아산화질소(N<sub>2</sub>O) 등이 있음

# Microwave System

Everyday Everywhere **EcoPro**

I

II

III

IV

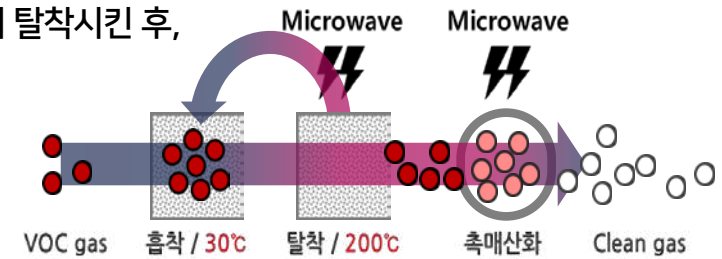
## ■ 선박, 자동차 제조 등의 도장 공정에서 발생하는 VOC를 Microwave를 이용해 제거



- 흡착부에 흡착된 VOC를 탈착부에서 **Microwave**를 이용하여 탈착시킨 후, Microwave와 촉매를 통해 산화 분해시킴
- 기존의 System 대비 **에너지 효율 30% 이상 개선**

### [ 보유 기술 ]

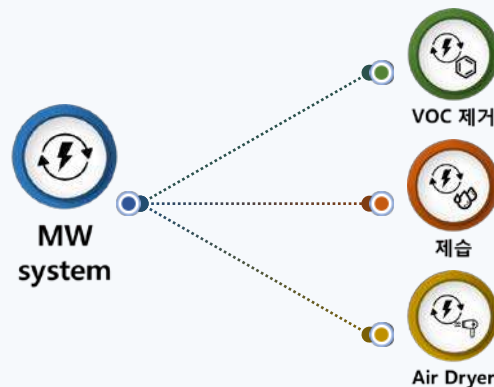
- Microwave를 이용한 VOC 제거 기술 **세계 최초 독자개발 및 양산화**
- 흡착 능력 및 Microwave 반응성이 좋은 흡착 소재 개발



## ■ 기술 개발

- 기술 업그레이드를 통한 대용량의 VOC 제거 System 개발 중 (기존) 1,000~1,100m<sup>3</sup>/min → (개발) 1,500m<sup>3</sup>/min
- 500ppm 이상의 **고농도 VOC 제거 System 개발**로 영역 확장 - 저농도/간헐적 발행 VOC(MW), 고농도/지속적(대기방지)
- 자동차, 반도체, 디스플레이 등 신규 산업 진출

## ■ 사업영역 확대



- Microwave를 이용한 기술은 제조 산업 전반에 걸쳐 사업 확장이 용이
- 제습과 Air Dryer의 경우, 기존 기술 대비 에너지 효율 **40% 이상 향상 가능**

# 온실가스 분해 System

Everyday Everywhere EcoPro

I

II

III

IV

## 반도체 및 디스플레이 생산 공정에서 발생하는 온실가스(PFCs)를 대용량 설비를 통해 촉매 산화 분해

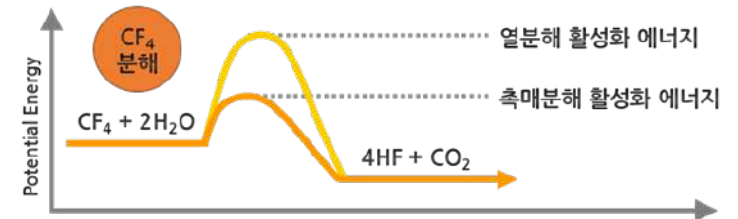
\* PFCs(과불화화합물, Poly- & Per-fluorinated Compounds)  
- 지구온난화 지수)와 대기 중 자연분해되는 기간이 CO2에 비해 수천 배 높은 온실가스로 분류



- 열분해 방식과 달리 촉매를 사용함으로써 저온에서 온실가스를 분해하며, 설비 대형화를 통해 유지보수 및 운영비 절감
- 기존의 열분해 방식 대비 에너지 효율 30% 이상 개선

### [ 보유 기술 ]

- 일반 촉매 대비 내산성 및 내구성이 강한 비금속 촉매 개발
- 설비 유지보수 및 소모품(촉매 등) 교체 관리, 데이터 분석 및 현장 Issue 긴급 대응 능력 자체 보유 (유지보수 수익 추가 창출)



## 사업 환경

- 제3차 녹색성장 5개년 계획 : 2030 온실가스 감축 로드맵 발표

(단위 : 백만톤, CO2 환산)

부문	배출전망 (BAU)	수정안	
		감축후 배출량(감축량)	BAU 대비 감축률
산업	481.0	382.4	20.5%

\* BAU (Business As Usual)- 특별한 조치를 취하지 않을 경우 배출될 것으로 예상되는 미래의 온실가스 총량 추정치

- 온실가스 배출량이 많은 반도체 산업의 국내 주요 업체 감축 목표

- 삼성전자 : '20년까지 온실가스 배출량을 '08년 대비 70% 감축

\* 에코-매니지먼트 2020 (지속가능경영보고서)

- SK하이닉스 : '22년까지 온실가스 배출량을 '16년 대비 40% 감축

\* SK하이닉스 2020 ECO 비전

## 사업 확대

- ✓ CDM사업

- 현재 중국 업체들과 협약 체결(8개사), 베트남 등 다른 국가를 대상으로 사업 확장 예정

- ✓ 하이브리드(Plasma + 촉매) POU Scrubber 개발 진행

- 고객 확대를 위해 공정 내부에 설치 가능한 신규 소형 장치 개발중

- 기존의 소형 장치 대비 저온 분해로 온실가스를 제거함으로써, 전력 사용량 약 40% 절감 가능

\* POU Scrubber (Point Of User Scrubber)

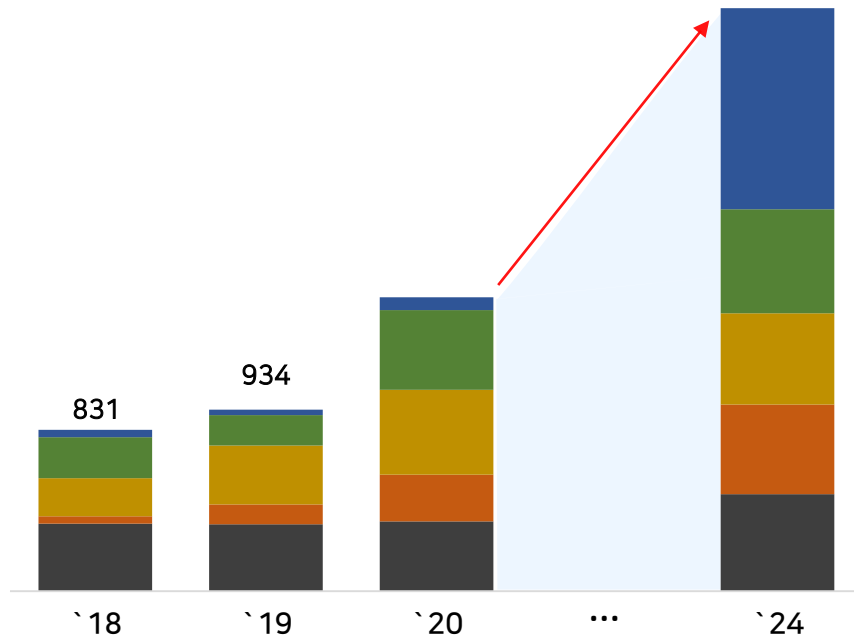
- 공정 내 발생하는 온실가스를 플라즈마 방식을 통해 공정 내부에서 저감하는 기술

□ **촉매 → 필터 → 장비(System) → 사후관리(PM) Total Solution** 보유

## ■ 경영목표(별도)

(단위: 억원)

■ 케미컬필터 ■ 대기방지 ■ MW ■ 온실가스 ■ 기타(촉매, 신규사업 등)



- ✓ 소재부터 사후관리까지 고객 Needs 대응
- ✓ 끊임없는 소재/기술개발을 통해 지속 성장

- 세계 최초 상용화 기술 2개 보유(PFC분해, MW)
- 케미컬필터 분야, 국내 시장점유율 1위





# 2019년 4분기 실적

Everyday Everywhere EcoPro

I

II

III

IV

## □ 매출 및 손익 (연결)

### ■ 매출 구조

(단위 : 억원)

	2018년 4Q	2019년 3Q	2019년 4Q	전년 동분기 대비	전분기 대비
환경 사업	436	176	457	▲ 5%	▲ 159%
케미컬 필터	141	94	77	▼ 45%	▼ 18%
대기방지	29	10	70	▲ 141%	▲ 260%
MW	185	8	291	▲ 57%	▲ 3,538%
온실가스 저감	85	64	20	▼ 76%	▼ 69%
전자재료 사업	1,832	1,513	1,434	▼ 22%	▼ 5%
기타	2	3	4	▲ 81%	▲ 29%
합계	2,270	1,693	1,894	▼ 17%	▲ 12%

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.

※ 환경 별도 기준 : 443억(4Q18), 185억 (3Q19), 469억(4Q19)

- 전분기 대비 매출 12% 증가 : 1,693억 → 1,894억
  - MW/대기방지 부문 매출 확대 + 281억
  - 고객사 연말 재고조정으로 인한 공급 물량 감소 - 79억

### ■ 손익계산서

(단위 : 억원)

과목	2018년 4Q	2019년 3Q	2019년 4Q	전년 동분기 대비	전분기 대비
매출액	2,269	1,693	1,894	▼ 17%	▲ 12%
매출원가	1,870	1,413	1,618	▼ 13%	▲ 14%
매출총이익	339	279	276	▼ 31%	▼ 1%
판매관리비	160	138	222	▲ 39%	▲ 61%
영업이익	238	141	54	▼ 77%	▼ 62%
EBITDA	322	244	155	-	-
법인세차감전 순이익	164	97	23	▼ 86%	▼ 77%
당기순이익	135	106	24	▼ 82%	▼ 78%

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.

- 전분기 대비 영업이익 62% 감소 : 141억 → 54억
  - 전자재료 사업 매출 감소 및 가동률 하락
  - 환경사업 매출구조 변화로 매출원가 상승
  - 우수인력, 장기근속자 Retention을 위한 1회성 비용 증가

## □ 매출 및 손익현황 (연결)

### ■ 매출 현황

(단위 : 억원)

	2017년	2018년	2019년	전년도 대비
환경 사업	399	807	902	▲ 12%
케미컬 필터	272	347	345	▼ 1%
대기방지	60	69	101	▲ 46%
MW	-	191	303	▲ 59%
온실가스 저감	62	209	157	▼ 25%
전자재료 사업	2,872	5,881	6,108	▲ 4%
기타	19	6	13	▲ 108%
합계	3,290	6,694	7,023	▲ 5%

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.

※ 환경 별도 기준 : 409억(`17), 831억(`18), 934억(`19)

- 전년비 매출 5% 증가 : 6,694억 → 7,023억
  - 유해가스 저감 System 매출 확대(대기방지, MW) 등 + 95억
  - Non-IT向 소폭 성장 / EV向 공급물량 지속 확대 + 227억

### ■ 손익계산서

(단위 : 억원)

과목	2017년	2018년	2019년	전년도 대비
매출액	3,290	6,694	7,023	▲ 5%
매출원가	2,738	5,612	5,918	▲ 5%
매출총이익	552	1,082	1,104	▲ 2%
판매관리비	335	459	622	▲ 36%
영업이익	218	623	482	▼ 23%
EBITDA	448	931	884	-
법인세차감전 순이익	(15)	547	292	▼ 47%
당기순이익	(33)	462	371	▼ 20%

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.

- 전년비 영업이익 23% 감소 : 623억 → 482억
  - 사업 확장을 위한 투자, 인력 확보로 고정비 증가
  - R&D 비용 증가
- 이자비용, 파생상품평가손 등으로 영업외비용 증가

## 케미컬 필터, 온실가스 저감

2020년 반도체 업황 개선의 기대로  
케미컬 필터와 온실가스 저감 사업에 대한 우호적 분위기 조성

### [시장 상황]

- 메모리 반도체 재고소진 및 미·중 무역 협의로 업황개선 (KDI)
  - Global 반도체 투자규모 2.4% 증가
  - 국내 반도체社, 기술 초격차 위한 32조 규모 투자
- 디스플레이 투자 삼성/LG 14조원 규모 (전자신문)
  - 삼성 디스플레이 2020년 예상 투자규모 약 10조원
  - . QD디스플레이 파일럿 및 양산 투자

### [영업 전망]

- 반도체 신규 라인 투자에 따라 케미컬 필터 수요 확대
  - 삼성(평택), SK Hynix(이천) / 해외 삼성(중국, 미국), B社(중국)
- 반도체 생산량 증가로 온실가스 저감 System 투자 확대
  - 국내 : 삼성(평택) RCS 신규설비 계약체결 예정
  - 해외 : 신규 RCS 설비 계약 체결 예정

\* RCS(RCO System, Regenerative catalytic oxidizers, 촉열식 촉매 산화장치) : 촉매식 PFC 처리기술

## 유해가스 저감, Microwave System

미세먼지 정책에 대한 정부 규제 강화로 우호적 사업환경 조성 및 수요 증가

### [시장 상황]

- 미세먼지 발생 빈도의 증가로 정부 주도의 미세먼지 종합 대책 강화
  - 원인물질(VOC, SOx, NOx)에 대한 고강도 규제
- 주요 기업의 오염물질 배출농도 수치 조작에 따른 환경대책 강화
- 화학, 제철, 제지 등 각 업종의 환경설비 수주 증가

### [영업 전망]

- 강화된 법적규제 시행(2020년)에 따른 매출 지속 증대
  - 강화된 규제에 대응하기 위한 고효율 설비 수요 지속
  - 환경설비 수요 증가로 당사 직접 수혜 예상
- 국내 조선소 도장부스 VOC 관리 기준 강화로 2022년까지 규제 대응 수요 지속

# Appendix

- 요약재무제표 (별도)
- 요약재무제표 (연결)

# 요약 재무제표 (연결)

Everyday Everywhere EcoPro

I

II

III

IV

## 재무상태표

단위 : 억원

	2017.12.31	2018.12.31	2019.12.31
<b>자산</b>			
<b>I. 유동자산</b>	<b>1,650</b>	<b>2,714</b>	<b>3,706</b>
현금및현금성자산	227	157	346
매출채권및기타채권	485	866	985
기타유동금융자산	162	9	11
재고자산	757	1,652	2,312
기타유동자산	18	31	50
당기법인세자산	1	0	0
<b>II. 비유동자산</b>	<b>2,832</b>	<b>3,961</b>	<b>5,582</b>
중속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	191	-	-
유형자산	2,326	3,416	5,050
투자부동산	73	70	67
영업권 이외의 무형자산	196	165	166
기타비유동금융자산	21	271	142
사용권자산			26
매각예정비유동자산			0
이연법인세자산	25	38	129
<b>자산총계</b>	<b>4,481</b>	<b>6,675</b>	<b>9,287</b>
<b>부채</b>			
<b>I. 유동부채</b>	<b>1,795</b>	<b>2,590</b>	<b>2,600</b>
매입채무및기타채무	405	1,206	828
유동성차입금	1,319	1,295	1,669
계약부채	-	4	53
기타유동부채	58	19	35
유동리스부채			9
당기법인세부채	13	66	4
<b>II. 비유동부채</b>	<b>842</b>	<b>1,767</b>	<b>2,208</b>
기타비유동금융부채	34	11	13
비유동차입금	745	1,547	2,021
퇴직급여부채	44	118	154
비유동리스부채			16
비유동파생금융부채	8	74	4
이연법인세부채	12	17	-
<b>부채총계</b>	<b>2,637</b>	<b>4,357</b>	<b>4,808</b>
<b>자본</b>			
I. 자본금	110	110	110
II. 자본잉여금	1,466	1,466	1,428
III. 이익잉여금	(111)	232	1,185
비지배지분	378	510	1,756
<b>자본총계</b>	<b>1,844</b>	<b>2,319</b>	<b>4,479</b>

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.

# 요약 재무제표 (연결)

Everyday Everywhere EcoPro

I

II

III

IV

## 손익계산서

단위 : 억원

	2017년					2018년					2019년	전년 대비
		1Q	2Q	3Q	4Q		1Q	2Q	3Q	4Q		
I. 매출액	3,290	1,280	1,362	1,784	2,269	6,694	1,960	1,476	1,693	1,894	7,023	329
II. 매출원가	2,738	1,088	1,153	1,501	1,870	5,612	1,666	1,221	1,413	1,618	5,918	306
III. 매출총이익	552	192	209	283	399	1,082	294	255	279	276	1,104	22
판매비와관리비	335	89	98	111	160	459	131	131	138	222	622	163
IV. 영업이익	218	102	111	171	238	623	163	124	141	54	482	(141)
금융수익	4	1	155	0	34	190	3	81	2	5	90	(100)
금융비용	74	28	51	27	89	195	30	158	29	30	246	51
기타수익	41	8	29	7	14	58	15	28	8	107	158	100
기타비용	145	16	77	6	33	132	17	38	24	113	192	61
관계기업투자이익	(59)	-	0	2	0	3	-	-	-	-	-	(3)
IV. 법인세비용차감전순이익	(15)	67	168	148	164	547	135	37	97	23	292	(255)
법인세비용(이익)	18	(16)	(26)	(97)	224	85	26	(97)	(8)	(42)	(120)	이익 전환
계속영업 당기순이익	0	-	-	-	-	-	-	-	-	64	64	64
중단영업이익(손실)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(41)	(41)	(41)
V. 당기순이익	(33)	51	142	134	135	462	109	134	106	24	371	(91)

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.



**EcoPro** BM

에코프로 비엠

Everyday Everywhere **EcoPro** BM

# 이차전지 소재 Value chain

Everyday Everywhere **EcoPro<sup>BM</sup>**

I

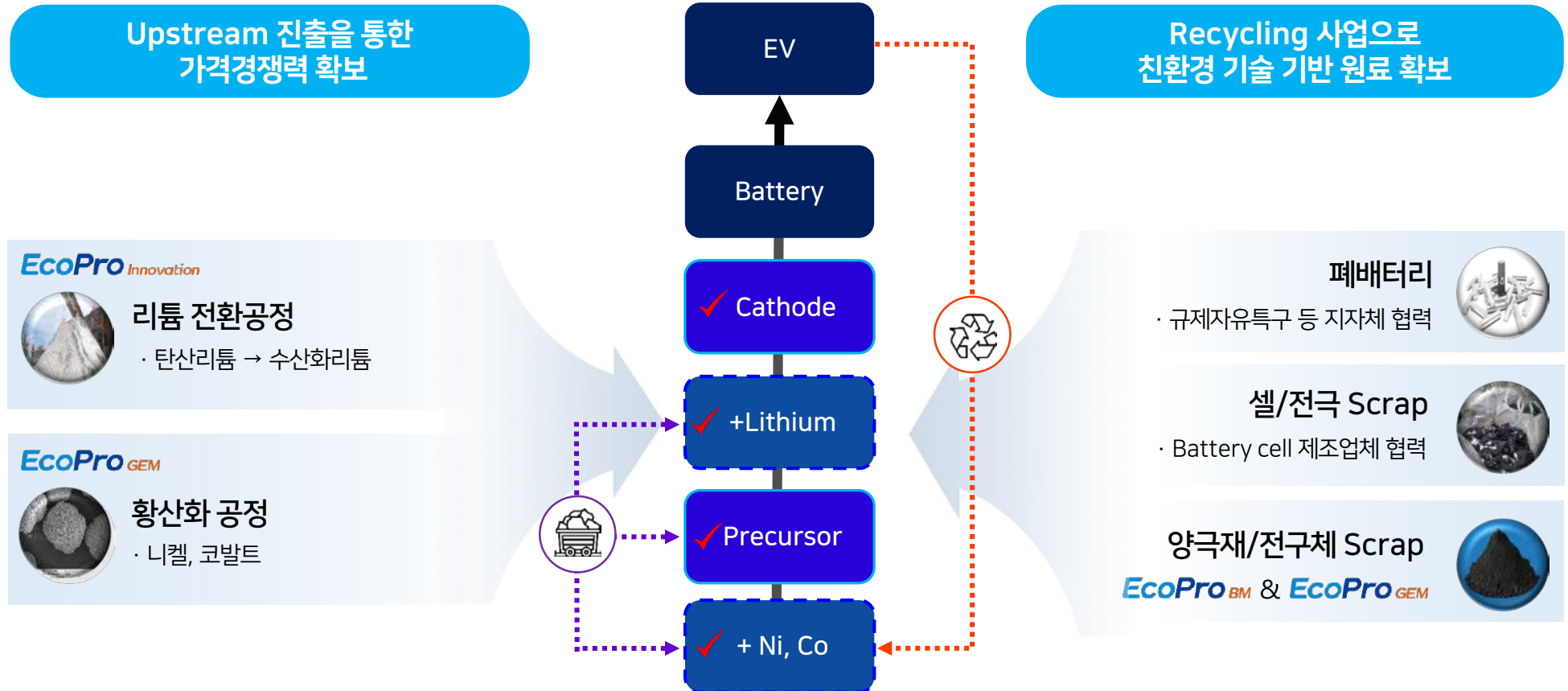
II

III

IV

□ 양극소재 Upstream 진출, Recycling 등으로 경쟁력 강화 추진 中

## ■ 중장기 원가경쟁력 확보 방안





# 이차전지 소재 Value chain

Everyday Everywhere **EcoPro** BM

I

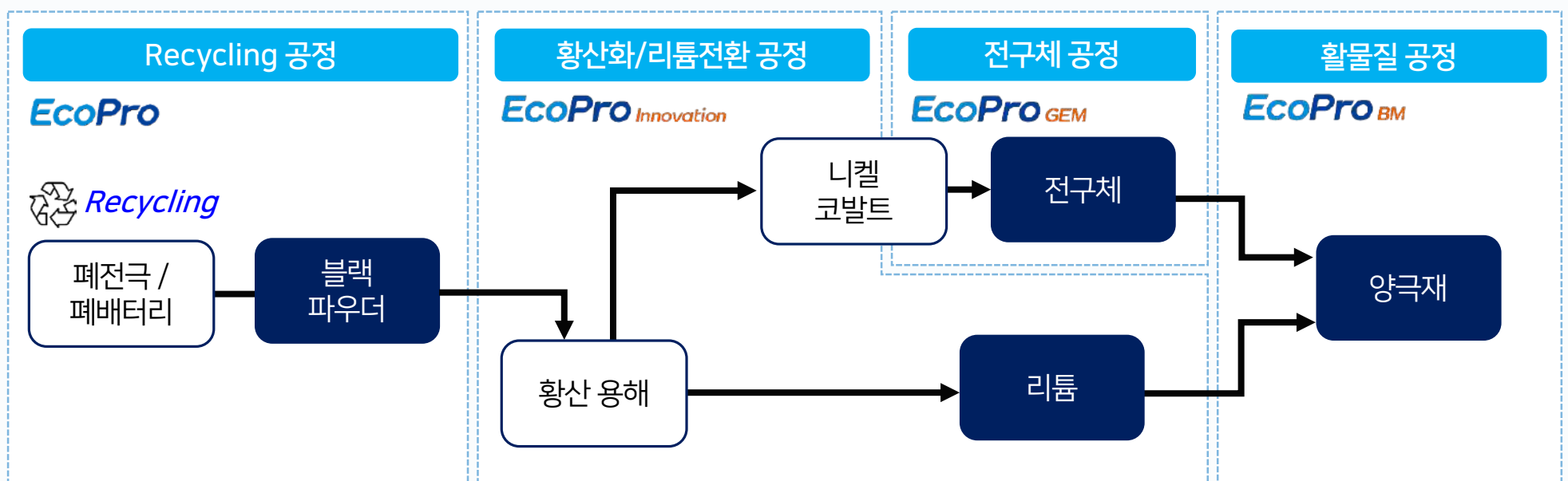
II

III

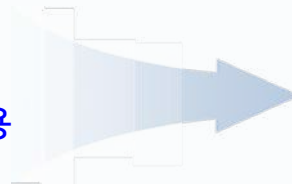
IV

□ 전체 Value Chain 운영체계 구축 → 고객과 협력, Benefit 공유

## ■ Value Chain flow chart



- ✓ Recycling으로 에코프로의 전구체 / Li / 활물질 원자재 공급
- ✓ 기존사업을 위해 투자한 설비(황산화/리튬전환)를 Recycling에 활용



연속공정에 의한 가격경쟁력 확보

경쟁사

- ✓ Ni, Co, Li 등 회수금속 자체사용 불가
- ✓ 회수금속 외부판매를 위한 추가비용 발생, 불확실성 노출

# 2019년 4분기 실적

## □ 매출 및 손익

### ■ 매출 구조

(단위 : 억원)

	2018년 4Q	2019년 3Q	2019년 4Q	전년 동분기 대비	전분기 대비
Non-IT	1,382	1,123	996	▼ 28%	▼ 11%
EV	250	313	419	▲ 21%	▲ 34%
ESS	98	78	18	▼ 82%	▼ 77%
기타 (전구체 등)	104	7	40	-	-
<b>합계</b>	<b>1,834</b>	<b>1,521</b>	<b>1,473</b>	<b>▼ 20%</b>	<b>▼ 3%</b>

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.

- 전분기 대비 매출 3% 감소 : 1,521억 → 1,473억
  - Non-IT向 고객사 재고 조정으로 물량 감소 - 127억
  - ESS 화재 영향 - 60억
  - EV용 Hi-Ni 출하량 지속 확대 + 106억

### ■ 손익계산서

(단위 : 억원)

과목	2018년 4Q	2019년 3Q	2019년 4Q	전년 동분기 대비	전분기 대비
<b>매출액</b>	<b>1,834</b>	<b>1,521</b>	<b>1,473</b>	<b>▼ 20%</b>	<b>▼ 3%</b>
매출원가	1,588	1,343	1,339	▼ 16%	▼ 0.3%
<b>매출총이익</b>	<b>247</b>	<b>178</b>	<b>134</b>	<b>▼ 46%</b>	<b>▼ 25%</b>
판매관리비	104	80	118	▲ 14%	▲ 48%
<b>영업이익</b>	<b>143</b>	<b>98</b>	<b>16</b>	<b>▼ 89%</b>	<b>▼ 84%</b>
EBITDA	161	172	90	-	-
영업외 수지 등	(24)	(18)	(44)	-	-
법인세차감전 순이익	120	81	(27)	적자 전환	적자 전환
당기순이익	105	89	12	▼ 89%	▼ 87%

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.

- 전분기 대비 영업이익 84% 감소 : 98억 → 16억
  - 우수인력/장기근속자 Retention을 위한 인건비성 비용 증가
  - 매출 감소 및 가동율 하락
- 비효율 생산라인 가동 중단으로 영업외비용 증가

## □ 매출 및 손익

### ■ 매출 구조

(단위 : 억원)

	2017년	2018년	2019년	전년도 대비
Non-IT	2,361	4,269	4,504	▲ 5%
EV	-	918	1,249	▲ 36%
ESS	84	351	168	▼ 52%
기타 (전구체 등)	458	354	240	-
<b>합계</b>	<b>2,899</b>	<b>5,892</b>	<b>6,161</b>	<b>▲ 5%</b>

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.  
 ※ 2017년 기타 분류, EV向 샘플 매출액이 포함되어 있습니다.

#### ■ 전년비 매출 5% 증가 : 5,892억 → 6,161억

- P/T, G/T 등 Non-IT 시장 소폭 성장 + 235억
- EV 판매 호조로 인한 매출 확대 + 331억
- ESS 화재 영향 - 183억

### ■ 손익계산서

(단위 : 억원)

과목	2017년	2018년	2019년	전년도 대비
<b>매출액</b>	<b>2,899</b>	<b>5,892</b>	<b>6,161</b>	<b>▲ 5%</b>
매출원가	2,452	5,096	5,430	▲ 7%
<b>매출총이익</b>	<b>447</b>	<b>796</b>	<b>731</b>	<b>▼ 8%</b>
판매관리비	224	293	360	▲ 23%
<b>영업이익</b>	<b>223</b>	<b>503</b>	<b>371</b>	<b>▼ 26%</b>
<b>EBITDA</b>	<b>395</b>	<b>728</b>	<b>879</b>	-
영업외 수지 등	(71)	(75)	(87)	-
<b>법인세차감전 순이익</b>	<b>152</b>	<b>429</b>	<b>283</b>	<b>▼ 34%</b>
<b>당기순이익</b>	<b>152</b>	<b>369</b>	<b>346</b>	<b>▼ 6%</b>

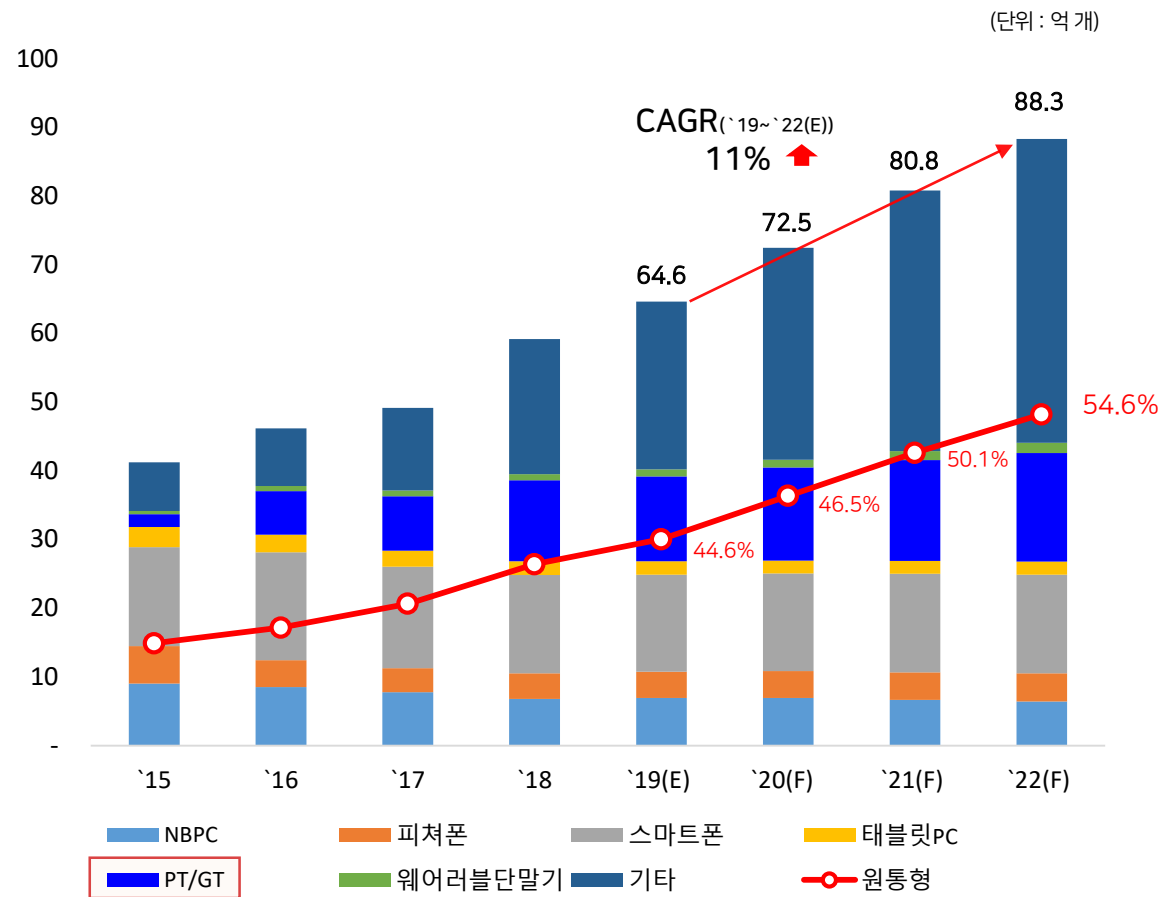
※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.

#### ■ 전년비 영업이익 26% 감소 : 503억 → 371억

- 투자, 인력 지속 확대에 따른 고정비 증가
- R&D 비용 증가

## □ 기존 P/T, G/T 시장의 지속 성장과 신규 용도 확대 → 원통형 Type 증가

### ■ 소형(민생용) 전지 시장 규모



### ■ P/T, G/T 성장 지속

- '19~'22년 연평균 8.7% 성장
- 18650 → 21700 채용 및 하이엔드급 전지 수요 증가로 꾸준한 성장 기대
- 삼성SDI, Murata, LG화학의 8~90% 점유율 지속 유지

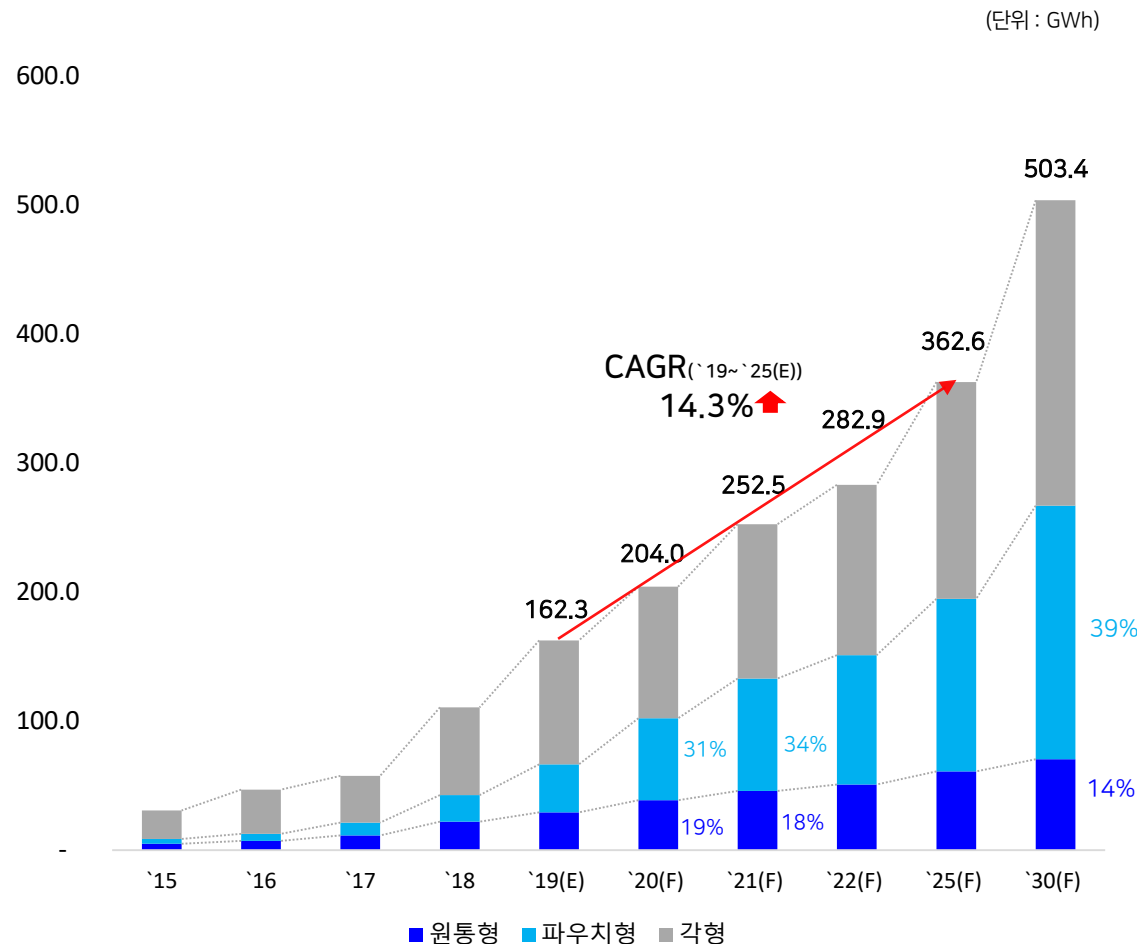
### ■ 신규 용도 분야 성장 가속

- E-bike/scooter
  - 중국, 대만, 인도를 주요 시장으로, 납전지 → LiB 전환 확대
- 기타 : 청소기, 드론, 전자담배 등 (EV/ESS 제외)

※ 2019 리튬이온전지 부재시장의 현상과 장래전망\_YANO

## □ 환경규제 강화 등 xEV 시장 변화 속 다양한 형태 배터리 채용 → All format으로 고객 대응

### ■ xEV용 LiB 형태별 시장 추이



#### • 정책 동향

- 중국 정부의 보조금 축소로 시장이 위축되었으나, 보조금 폐지 철회 발표 및 NEV 제도 등으로 수요 회복 전망
- 중국 NEV 제도 : 신에너지차 비중 `19년 10% → `20년 12%
- 유럽 CO<sub>2</sub> 규제 : 130g/km(`15) → 95g/km(`20)

#### • 원통형 : 저가, 높은 에너지 밀도

- Tesla外 중국 자동차 메이커
- 원통형 셀의 특징을 살려 가격경쟁력 확보

#### • 파우치형 : 높은 설계 자유도

- 배터리의 고용량화에 맞춰 파우치형 배터리의 수요 확대 전망
- SK이노베이션, Envision AESC, LG화학 등의 생산확대 기대

#### • 각형 : 높은 내구성과 안전성

- E-bus/ESS 등 대형 Cell 적용으로 중국산 각형 배터리 수요 ↑

※ 2019 리튬이온전지 부재시장의 현상과 장래전망\_YANO

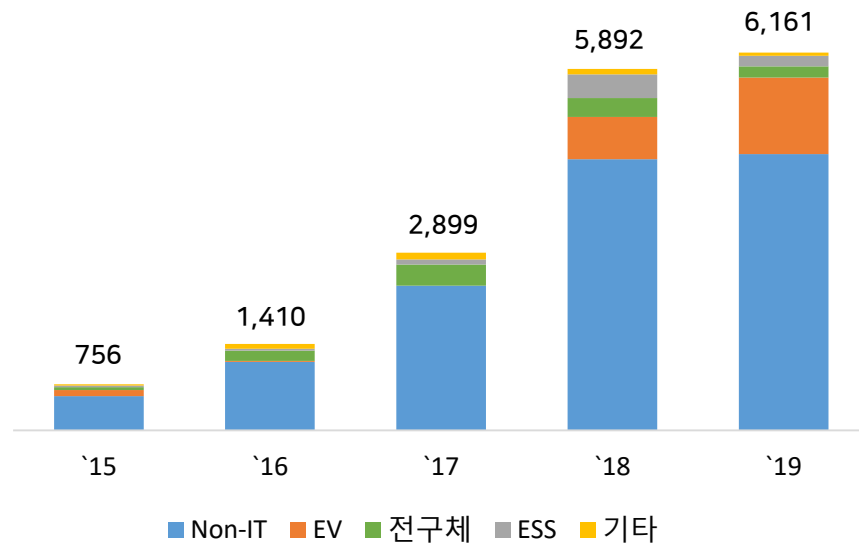
# 2020년 사업 전망

## □ Non-IT向 지속 성장 기반, EV 중심으로 사업구조 본격 재편

- 20년 1분기, Non-IT向 공급물량 소폭 상승 및 EV向 공급물량 지속 확대 전개
- SKI, EV向 하이니켈 양극재 공급 계약 체결 : 2.7조원 규모 ( `20 ~ `23년)

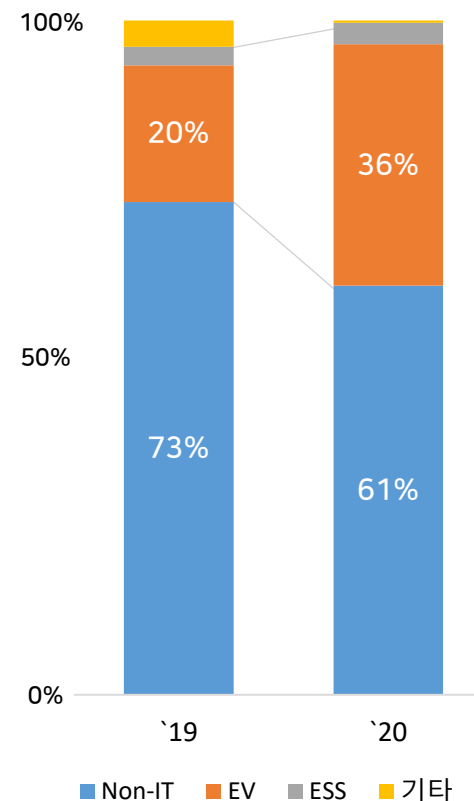
### ■ 매출 성장 추이

- 생산 Capa : 16.8천톤( `18) → 29천톤( `19) → 59천톤( `20)  
\* 오창(29천톤) + 포항(30천톤)

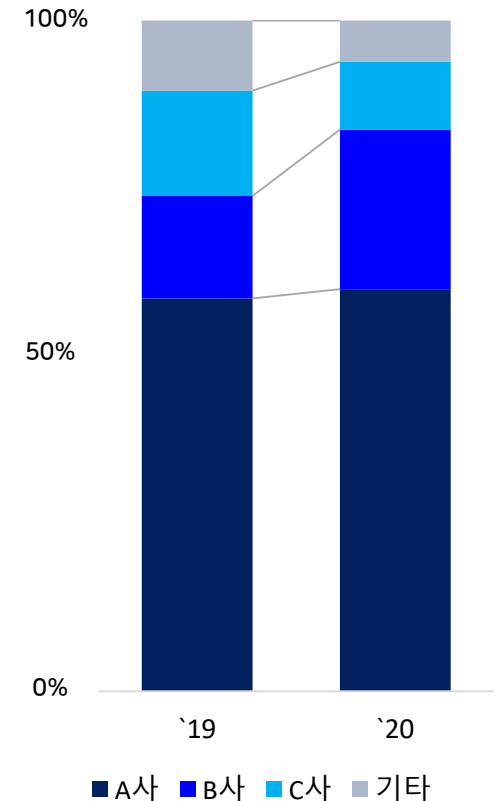


### ■ 적용제품 및 고객사별 비중

✓ EV 비중의 급속 확대



✓ 주요 고객사의 매출 비중 ↑



\* 본 자료는 에코프로비엠의 내부 사업계획을 기반으로 한 예측정보로 시장 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

# Appendix

- 요약재무제표 (별도)

# 요약 재무제표 (별도)

Everyday Everywhere EcoPro<sup>BM</sup>

I II III IV

## 재무상태표

단위 : 억원

	2017.12.31	2018.12.31	2019.12.31
<b>자산</b>			
<b>I. 유동자산</b>	<b>1,178</b>	<b>2,116</b>	<b>2,482</b>
현금및현금성자산	138	96	201
매출채권및기타채권	401	612	655
기타유동금융자산	3	1	-
재고자산	630	1,387	1,589
기타유동자산	6	21	37
<b>II. 비유동자산</b>	<b>1,785</b>	<b>2,528</b>	<b>4,022</b>
유형자산	1,593	2,331	3,745
무형자산	150	140	141
기타비유동금융자산	2	3	4
이연법인세자산	40	54	107
사용권자산	-	-	24
<b>자산총계</b>	<b>2,963</b>	<b>4,645</b>	<b>6,503</b>
<b>부채</b>			
<b>I. 유동부채</b>	<b>1,284</b>	<b>2,061</b>	<b>1,372</b>
매입채무및기타채무	290	1,008	611
단기차입금	654	802	557
유동성장기차입금	66	184	162
유동성사채	247	-	-
기타유동부채	14	8	36
당기법인세부채	13	60	0
리스부채(유동)	-	-	-
<b>II. 비유동부채</b>	<b>527</b>	<b>978</b>	<b>1,428</b>
사채	101	15	-
장기차입금	401	899	1,323
퇴직급여부채	21	58	79
기타비유동금융부채	-	-	8
기타비유동부채	4	6	-
리스부채(비유동)	-	-	19
<b>부채총계</b>	<b>1,811</b>	<b>3,039</b>	<b>2,800</b>
<b>자본</b>			
I. 자본금	78	81	103
II. 자본잉여금	855	956	2,710
III. 자본조정	5	11	(41)
IV. 이익잉여금	215	557	931
<b>자본총계</b>	<b>1,152</b>	<b>1,605</b>	<b>3,703</b>

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.



# 요약 재무제표 (별도)

Everyday Everywhere **EcoPro** BM

I

II

III

IV

## 손익계산서

단위 : 억원

	2017년	2018년				2019년				전년 대비		
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q			
I. 매출액	2,899	1,134	1,292	1,631	1,835	5,892	1,807	1,360	1,521	1,473	6,161	269
II. 매출원가	2,452	978	1,117	1,413	1,588	5,096	1,579	1,169	1,343	1,339	5,430	334
III. 매출총이익	447	156	175	218	247	796	227	191	178	134	731	(65)
판매비와관리비	224	55	62	72	104	293	82	81	80	118	360	67
IV. 영업이익	223	101	113	146	143	503	145	111	98	16	371	(132)
금융수익	36	6	28	5	13	52	13	28	10	10	61	9
금융비용	102	18	52	20	36	126	29	38	17	25	108	(18)
기타수익	2	0	0	0	0	1	3	(1)	0	0	3	2
기타비용	7	0	0	0	1	1	1	2	11	29	43	42
IV. 법인세비용차감전순이익	152	89	89	131	120	429	132	98	81	(27)	283	(145)
법인세비용(이익)	1	15	18	14	14	60	26	(41)	(8)	(39)	(62)	이익 전환
V. 당기순이익	152	75	71	117	105	369	106	140	89	12	346	(23)

※ 본 자료는 외부감사인의 최종 검토 과정에서 일부 내용이 달라질 수 있습니다.

# Q&A

An aerial photograph of a city, heavily filtered with a blue color. The image shows a dense urban area with various buildings, streets, and some greenery. In the center, there is a white rectangular frame with a slight 3D effect, containing the text 'EcoPro' in a white, italicized, sans-serif font. The overall scene is a high-angle view of a city street grid and surrounding areas.

*EcoPro*

이 종목의 더 많은 IR정보 [확인하기](#)

**IR GO** 주주와 기업을 연결하고 응원합니다.