

---

# INVESTOR RELATIONS 2018



Investor Relations  
2018

VIRTUALTEK

# CONTENTS

Chapter. 1 회사개요

Chapter. 2 Business

Chapter. 3 참고자료



# Chapter. 1 회사개요

## 01. 회사개요



# 01. 회사개요

## 수익성 기반 투자로 지속 성장 기반 구축

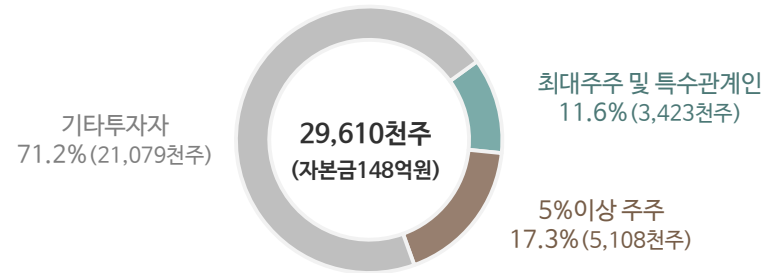
### 일반현황

회사명	주식회사 버추얼텍
대표이사	서지현
설립일	1994년 7월
주요 사업	블록체인 / Recycling 사업 / 바이오 사업 / 에너지 사업 / IT 융합 연구
주소	서울시 서초구 사평대로 68 4층
홈페이지	www.virtualtek.co.kr

\* 2018년 3분기 기준

### 주주 구성

\* 2018년 3분기 기준



### 투자사 현황

\* 2018년 3분기 기준





## Chapter. 2 Business

- 01. 블록체인(1) \_ ISM Solution
- 01. 블록체인(2) \_ 암호화폐거래소 '코인통'
- 02. 바이오(1) \_ 신약개발 바이오 기업투자
- 02. 바이오(2) \_ 바이오 화장품 사업 추진
- 03. 버추얼텍 Vision

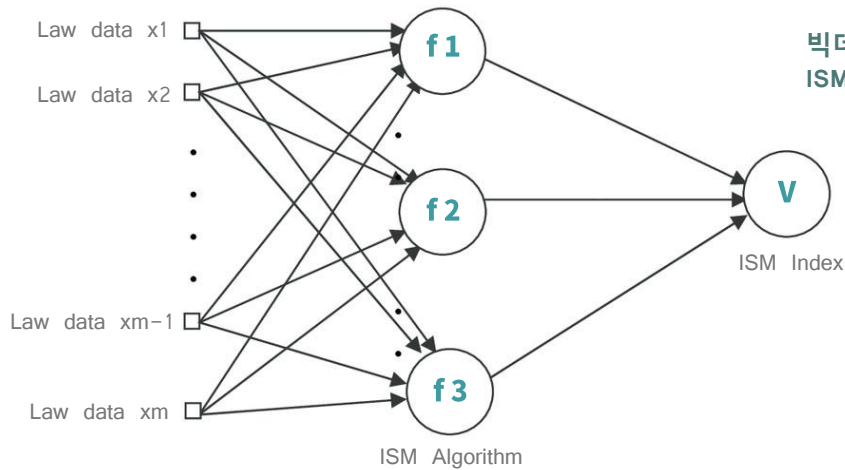


# 01. 블록체인(1) ISM Solution

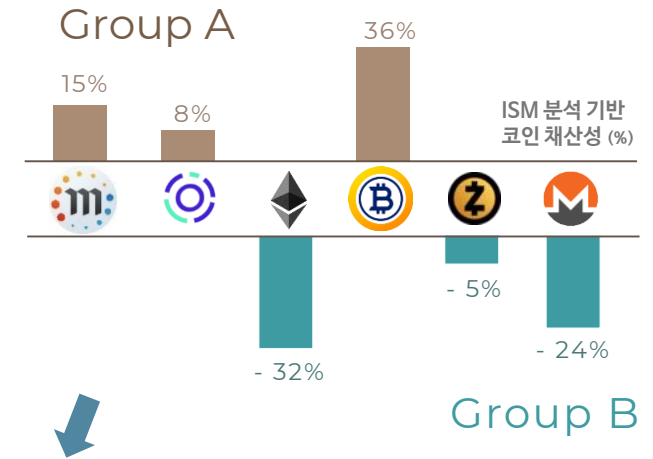
## 마이닝 채산성 고도화 솔루션 자체개발 ... 10조달러 규모 암호화폐 시장 타깃

블록체인 산업의 기반이 되는 코인 마이닝의 채산성 고도화 ISM(Intelligent Switchable Mining) 솔루션 세계 최초 개발

### ISM(Intelligent Switchable Mining) Solution



빅데이터 분석을 통한  
ISM 인덱싱 & 포트폴리오



# 01. 블록체인(2) 암호화폐 거래소 '코인통'

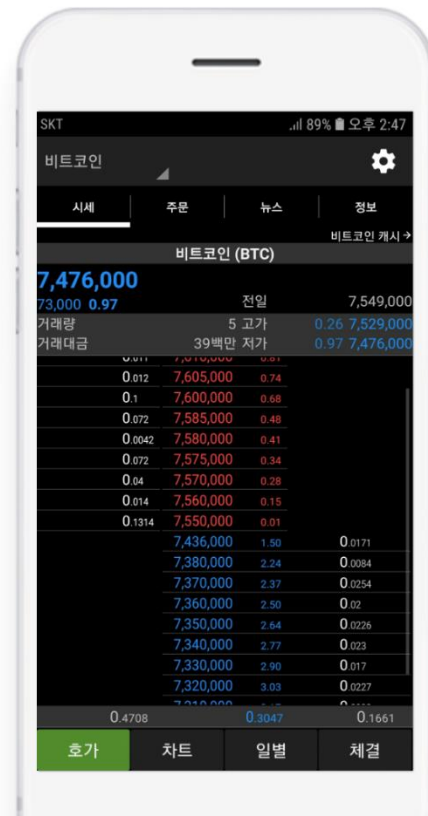
## IT 기술 노하우와 계열사 시너지 접목 ... 첨단 암호화폐 시장 진출

4차 산업혁명 시대 도입으로 블록체인을 선두로 한 암호화폐 시장 주목  
금융거래를 비롯한 유통, 물류, 의료, 투표 등 일상생활 변화 가능성 높아

### 버추얼텍과 '코인통'

## CoinTong 암호화폐 거래소

**VIRTUALTEK**  
버추얼텍  
지분 투자 30%



안정성, 보안성, 실용성을 갖춘 종합적인 블록체인 플랫폼 제공

2018년 5월 거래소 오픈

2018년 9월 '통통코인' 상장

상위 6개 은행(우리, 하나, 기업, 농협, 신한, 국민)의  
계좌로 쉽게 원화 입출금 가능

증권경제방송 '토마토TV' + 증권플랫폼 '증권통'과의  
시너지 효과 기대 예상








전세계 9개 언어 지원 예정

## 02. 바이오(1) 신약개발 바이오 기업투자 1.

### 항암제/치매 치료제 포함 7개 파이프라인 보유

#### 신약개발 기업 Pipeline

\* 2018년 9월 30일 기준

Pipeline	Candidate	Lead optimization	Non-Clinical	Clinical		
				Phase I	Phase II	Phase III
면역 항암제	PTO-1801 (PD-L1 Inhibitor)					
	PTO-1803 (PD-1/PD-L1 Binding Blocker)					
표적 항암제	PTO-1802 (Tyrosine Kinase Inhibitor) (기술이전 논의중)					
치매	PTN-1501 (AD Vaccine)					
패혈증	PTB-1701 (anti-Sepsis)					
진단키트	Diagnostic kit					
출기세포 배양액	PTS-1701					



## 02. 바이오(1) 신약개발 바이오 기업투자 2.

### 항암제/치매 치료제 포함 7개 파이프라인 보유

#### 신약개발 현황

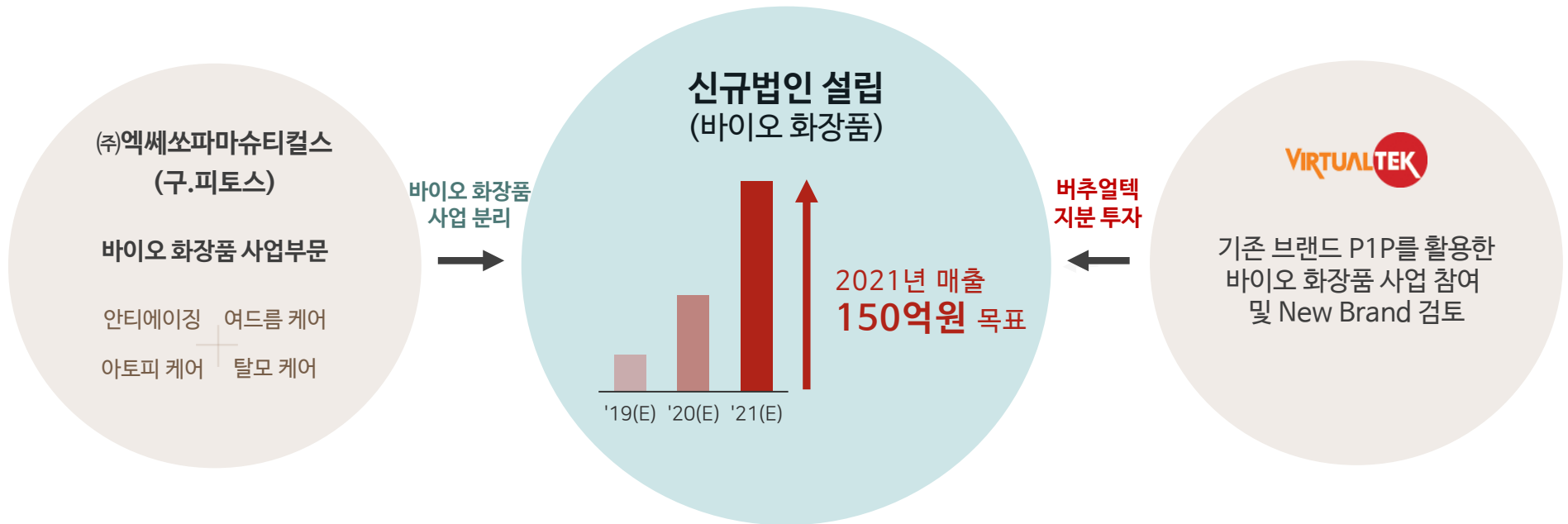
<p>면역항암제 PTO-1801, 1803</p> <p>표적항암제 PTO-1802</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>면역항암제의 세계시장 규모는 2020년 350억달러 전망</li> <li>한국생명공학 연구원과 PD-L1 저해제, PD-1/PD-L1 결합 차단제 공동개발 계약 및 기술이전 계약 체결</li> <li>암세포의 PD-L1 발현을 효과적으로 차단하는 저분자 항암제</li> <li>국내 'I'사와 Tyrosine kinase inhibitor 기술이전 협의중</li> </ul>
<p>치매치료제 PTN-1501</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계시장 2024년 120억달러 전망</li> <li>Tau 및 Aβ plaque 의 효과적인 제거뿐만 아니라, Th2 면역반응을 유도하여 항체 생성 촉진</li> <li>예방 및 치료 가능한 다중 기능적 치료제로서 주목</li> </ul>
<p>패혈증 치료제 PTB-1701</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>패혈증 치료제 개발을 위한 기초연구 중</li> <li>in vitro 및 in vivo 효능 확인</li> <li>Pre-Clinical study 개시 예정</li> </ul>
<p>줄기세포 배양액 Stem Cell Booster</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계시장 2025년 3,944억달러 전망</li> <li>생산단가 낮추고, 감염 및 오염의 위험을 낮춰줌</li> <li>치료의 목적에 부합되는 세포의 성질을 유지하며 배양 시간을 단축시킴으로써 치료 효율을 극대화</li> <li>오랜 시간 배양해도 암세포로 변성되지 않으며, 건강한 세포의 상태를 유지</li> <li>다양한 용도의 첨가제로 활용 가능</li> <li>2017년부터 국책과제 수행중</li> </ul>

**2022년  
기술특례  
코스닥 진입**

## 02. 바이오(2) 바이오 화장품 사업 추진

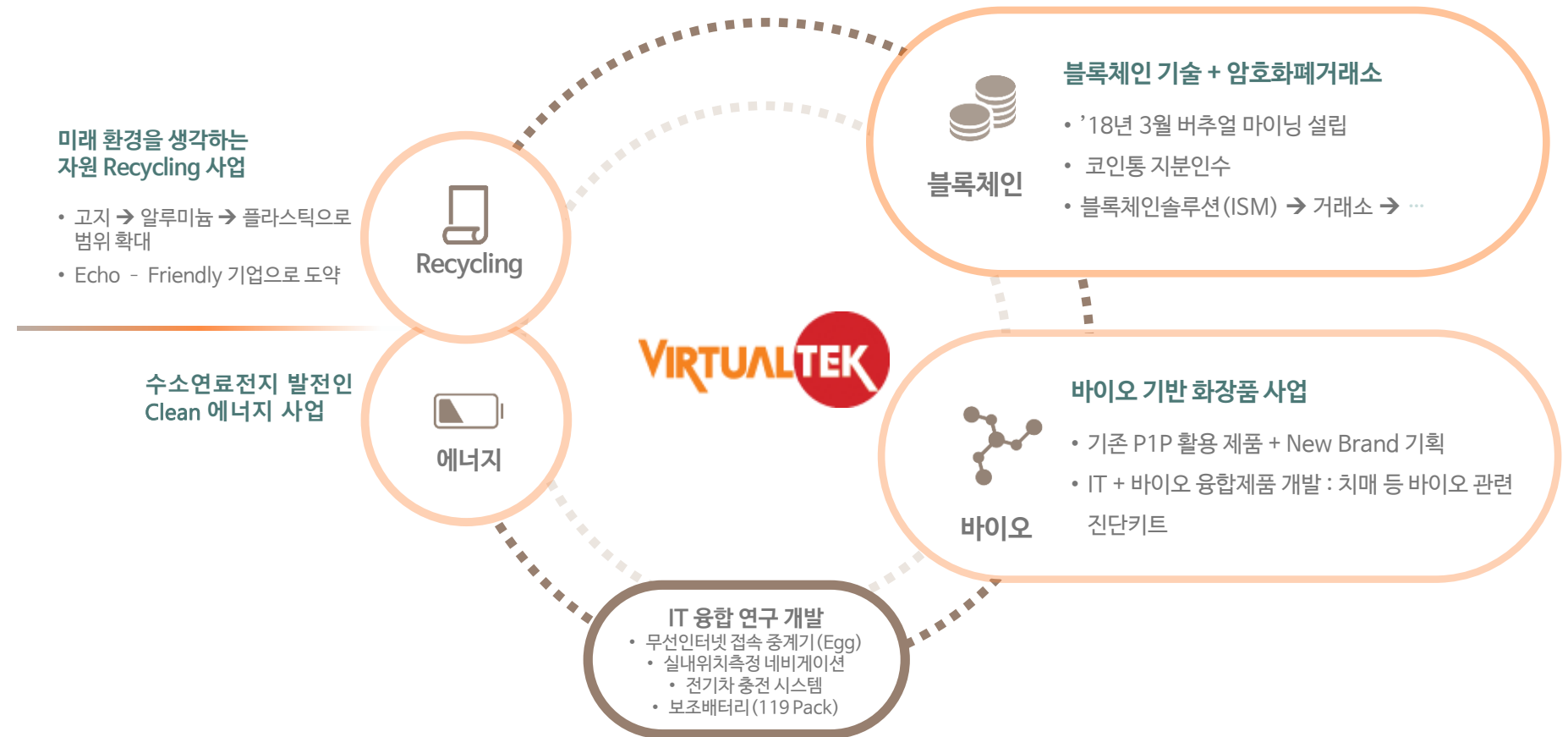
### 바이오 화장품 시장진출 ... 바이오/코스메틱 기업 지분투자

#### 바이오 화장품 사업계획



# 03. 버추얼텍 Vision

## 블록체인 + 바이오 + IT 융합을 통한 신성장 동력 확보



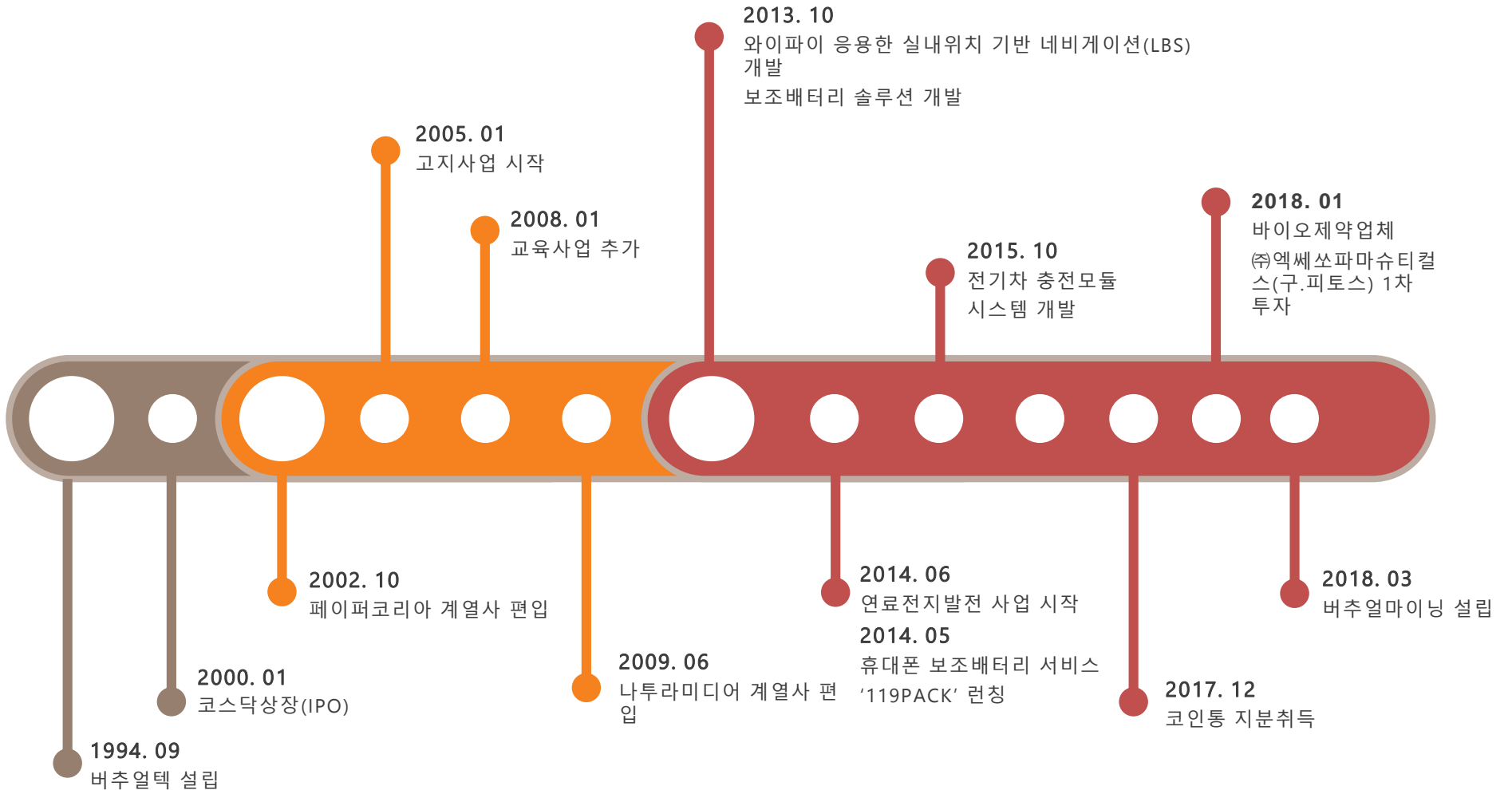
## Chapter. 3 참고자료

01. 회사연혁
02. 지적재산권 현황
03. 재무구조 개선세
04. 요약 재무상태표
05. 요약 손익계산서





# 01. 회사연혁



## 02. 지적재산권 현황

### 무선 인터넷 접속 중계기 외 특허 2건, 상표등록 2건

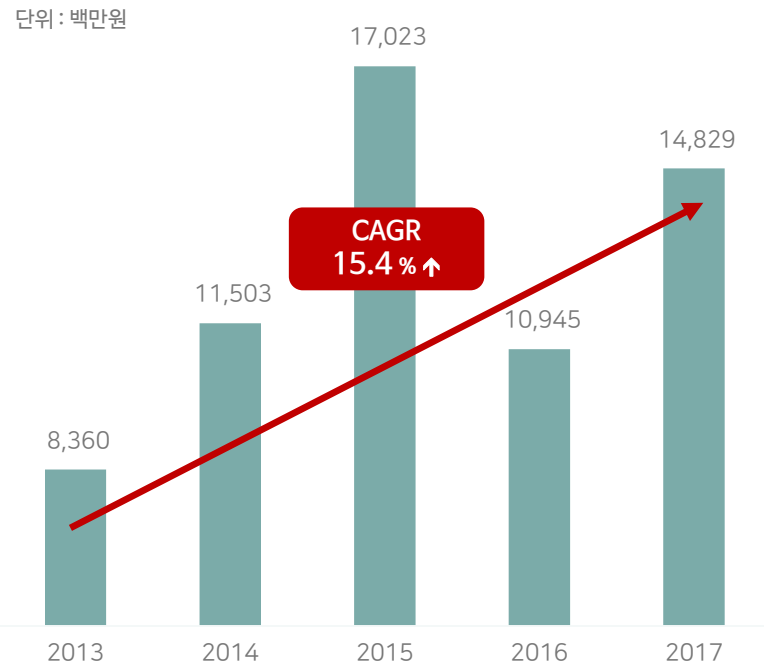
구분	내용	등록/출원번호	출원일	등록일	
1	특허	가상화폐 채굴관리방법 및 시스템	10-2018-008-2599	2018.07.16	-
2	상표등록	국내외 네트워크를 통한 정보송신업 등 4건	제 41-2014-0027161 호	2014.07.07	2015.06.22
3	상표등록	전지용 충전기 등 5건	제 40-1113178 호		
4	특허	무선 인터넷 접속 중계기(Egg)	10-1285387	2011.08.31	2013.07.04
5	특허	무선 인터넷 접속 중계기(Egg)	10-1341578	2012.04.12	2013.12.09

# 03. 재무구조 개선세

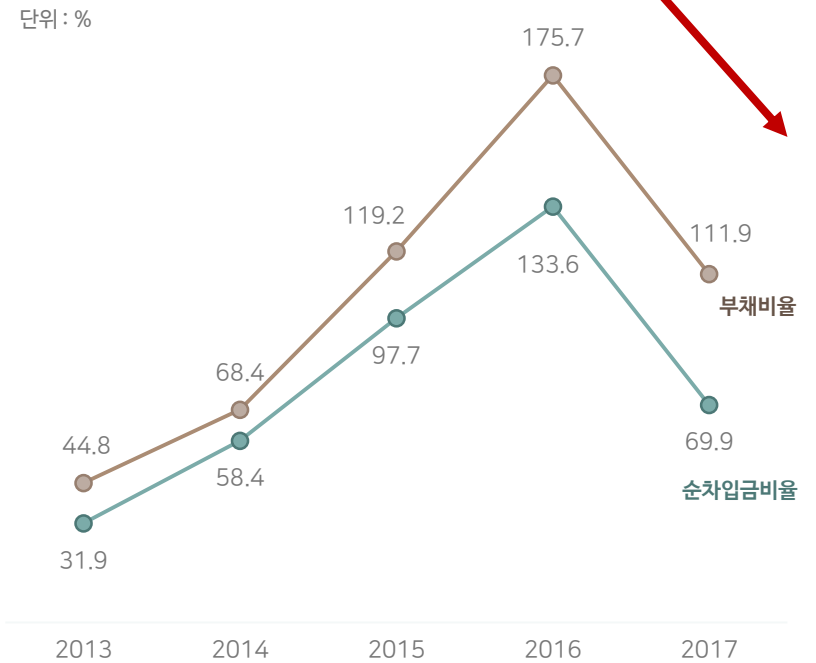
## 2017년부터 실적개선 및 재무건전성 개선 중

2014년부터 추진한 신규사업 및 기존 리사이클링 사업 성장세로 매출 증가

매출액 추이



부채비율 & 순차입금비율 추이



## 04. 요약 재무상태표

단위 : 백만원

	2014	2015	2016	2017	2018. 1 H
유동자산	7,306	6,794	7,138	7,558	5,363
비유동자산	48,503	33,843	26,840	9,319	10,817
자산총계	55,809	40,637	33,979	20,441	18,352
유동부채	13,102	15,858	15,315	4,827	2,761
비유동부채	9,571	6,260	6,338	1,214	1,651
부채총계	22,673	22,117	21,653	10,792	8,480
자본금	7,097	7,434	8,687	13,873	14,805
자본잉여금	24,550	14,285	3,540	11,987	13,522
이익잉여금	- 10,919	- 13,908	8,127	5,645	2,993
자본총계	33,135	18,519	12,326	9,649	9,872



## 05. 요약 손익계산서

단위 : 백만원

	2014	2015	2016	2017	2018.1H
매출액	11,503	17,023	10,945	14,829	5,226
매출원가	9,625	14,645	9,367	13,027	4,660
매출총이익	1,878	2,378	1,578	1,802	566
판매비와 관리비	1,577	2,150	2,360	1,787	1,168
영업이익	301	228	- 782	15	- 601
기타영업수익	77	157	594	699	13
기타영업비용	1,853	330	272	16	147
금융수익	197	118	193	386	37
금융비용	1,186	1,333	1,104	846	115
법인세비용차감전 순이익	- 10,956	- 14,034	10,612	27	- 938
당기순이익	- 10,956	- 14,034	9,029	- 3,061	- 2,532
기타포괄손익	14,925	- 1,477	- 19,496	- 14,011	283
당기총포괄이익	3,969	- 15,511	- 10,467	- 17,072	- 2,249



INVESTOR RELATIONS 2018