

코스모신소재

Investor relations



목차

- 연혁
- 회사소개
- 사업부문별 제품
- 제품군별 매출변화
- 매출 및 영업이익

연혁

~2010년

- 1967. 05 국내 최초의 정보기록매체 제조사
설립
- 2000. 09 워크아웃
- 2001. 06 국내최초 자성체 토너용 OXIDE
출시
- 2004. 07 토너 양산
- 2008. 03 이차전지용 양극활물질(LCO) 양산
- 2008. 06 이형필름 양산
- 2010. 10 코스모그룹 편입(M&A완료)

2011년~

- 2011. 03 코스모신소재로 사명 변경
- 2011. 05 양극활물질 100톤 증설
- 2011. 06 토너라인 50톤 증설
- 2012. 12 이형필름 라인증설
- 2013. 04 양극활물질 100톤 증설
- 2016. 12 전기자동차용 양극활물질 전용라인
증설 150톤 진행 중
- 2017. 03 본점 이전(인천→충주)
- 2017. 06 양극활물질 50톤 증설

회사소개

설립일자	1967년 5월 16일
본 사	충청북도 충주시 충주호수로 36 (목행동)
대표이사	홍동환
자 본 금	754억 원(15,077,968주)
매 출 액	1,903억 원(2016년)
종업원수	291명(2016년 12월 31일 현재)
사 업 장	충청북도 충주시 충주호수로 36 (목행동)
업 태	IT관련 소재, 전기장비제조업

주주현황

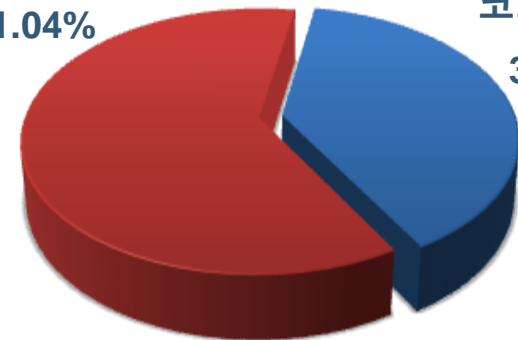
총 15,077,968 주

기타 소액주주

61.04%

코스모화학

38.96%



사업부문별 제품

분체(粉體)

양극활물질

2차전지용 LiCoO₂/NiCoMn

토너

컬러, 흑백 토너

도포(塗布)

이형 Film

MLCC*, 편광판, DSP*용

Insulation Film

FFC* 용 I-Film

점착필름

태양광용 Back Sheet

* FFC: Flexible Flat Cable

* MLCC: Multi Layer Ceramic Capacitor

* DSP: Display

분체부문 I

I. 양극활물질 *

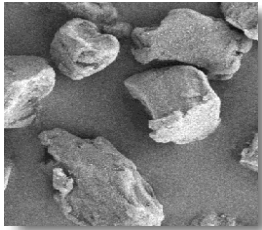


- 2차 전지의 핵심소재인 양극활물질 ($\text{LiCoO}_2/\text{NiCoMn}$)
- 전지의 충/방전에 핵심적인 역할을 하는 원료
- 2차 전지 시장 (179억 불/2014년 기준) 급성장
- 2017년 CAPA : 5천 톤/년

* 양극활물질 : Cathode Active material

분체부문 Ⅱ

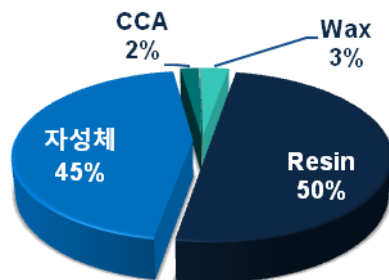
Ⅱ. 토너



분쇄 토너



제품

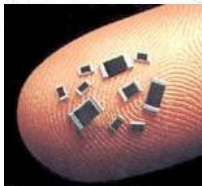


자성토너 구성비

- Laser printer 및 copier 내에서 용지에 전사(transfer)된 후 열과 압력에 의해 정착(fixing)되어 화상을 구현하는 미세입자
- 흑백 & 컬러 Toner (프린터, 복합기, FAX, 복사기용)
- 2017년 CAPA : 9백 톤(컬러 기준)

도포부문 I

I. 이형필름



• MLCC (Multi Layer Ceramic Condensor)

- MLCC, EMC

▶ Green sheet Casting



• Ceramic Condensor

- Chip Varistor, Inductor

▶ Sheet Casting & Carrier



• Material's for Display

- DAF & DSP

▶ Protection & Carrier

▪ PET Film에 실리콘 이형액을 박막 코팅하여, 표면을 미끄럽게 만든 Film을 총칭

▪ 표면조도, 두께 균일성이 양호, 다양한 용도와 공정에 우수한 적용성

▪ 점착성 부품소재의 일시적 지지체 및 점착층 보호용으로 사용

▪ 다양한 용도와 공정 조건에 우수한 적용성

▪ 2017년 CAPA : 2억4천만 m²

도포부문 II

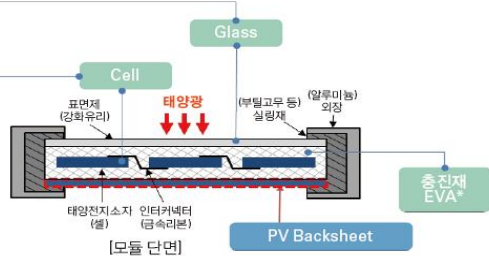
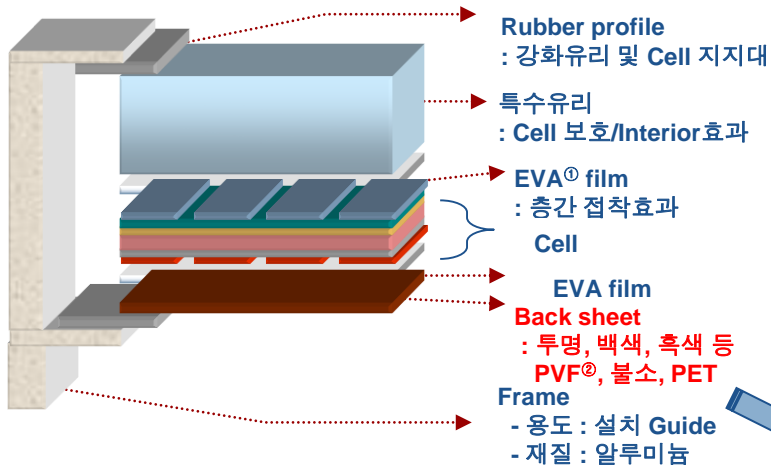
II. Insulation Film



- 40년간 비디오와 오디오 테이프를 생산한 도포(Coating)기술 바탕
- 전기전자 연결전선에 사용되는 절연필름(Insulation Film)
- 2017년 CAPA : 3천만 m²

도포부문 Ⅲ

Ⅲ. 태양광 Back Sheet



중요 특성

- 내후성
- 자외선 차단
- 습기 차단
- 전기 차단

중요 특성

- PVF** (제품명: 테트라)
- PVDF***

*EVA: 에틸렌초산비닐수지(Ethylene Vinyl Acetate)

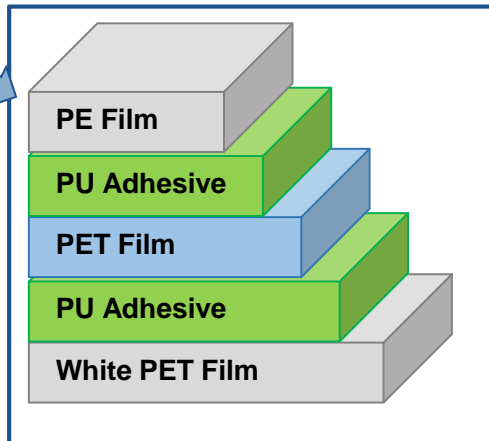
**PVF: Polyvinyl Fluoride, 불소 기반 백시트

***PVDF: Polyvinylidene Fluoride

제품의 특징 및 용도

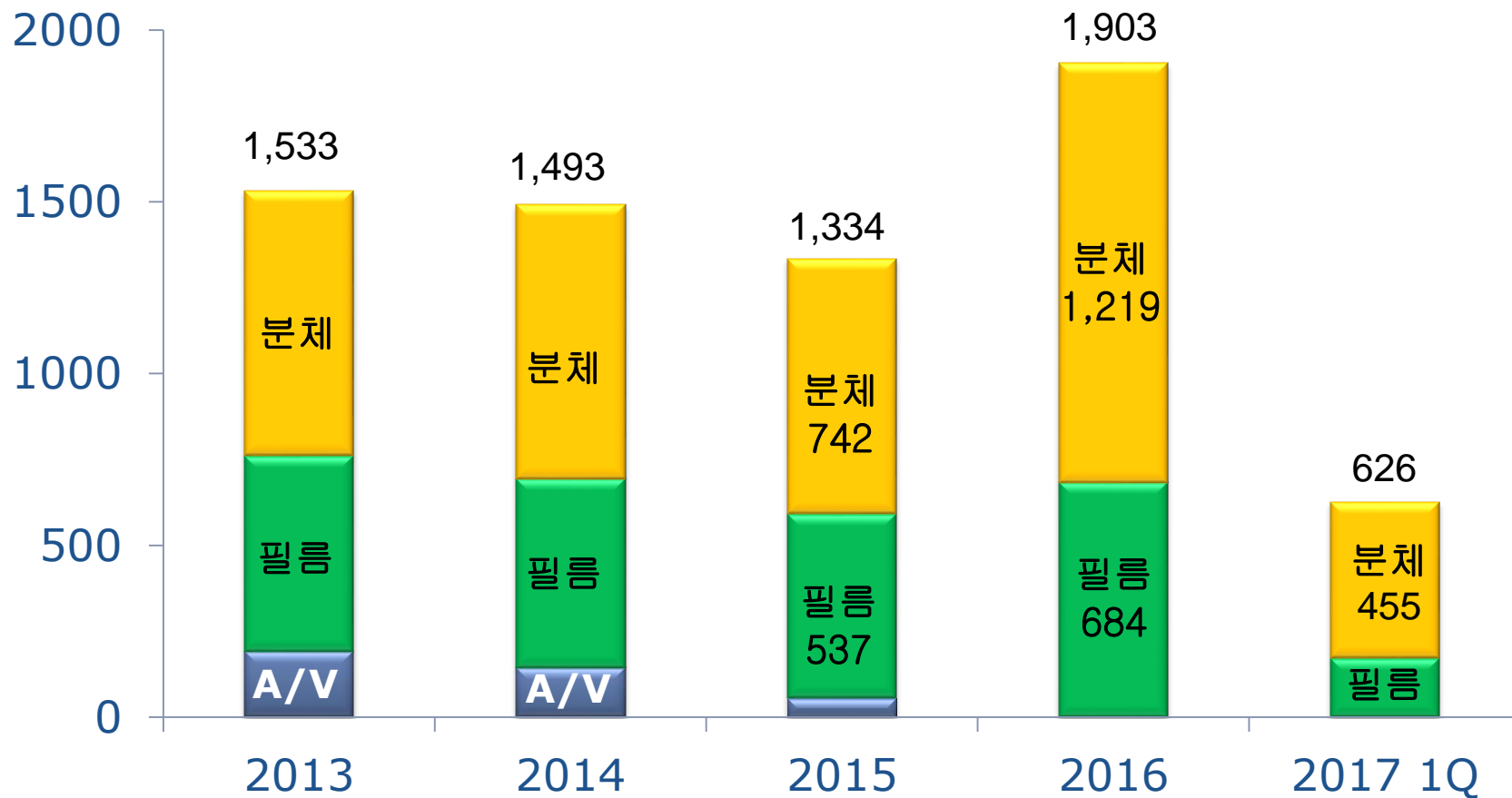
요구 기능		내후성, 내구성, 차단성, 절연성, 내열성, 은폐성
특징 및 개요		태양전지의 가장 Back 면에서 태양전지 Module 전체를 보호하는 기능을 지닌 Sheet
사용 소재	Base Film	PET, PE, PVF, PTFE etc...
	기능성 재료	우레탄계 접착제, 실리카, 알루미늄, 착색제, 경화제

제품의 구조 및 형태



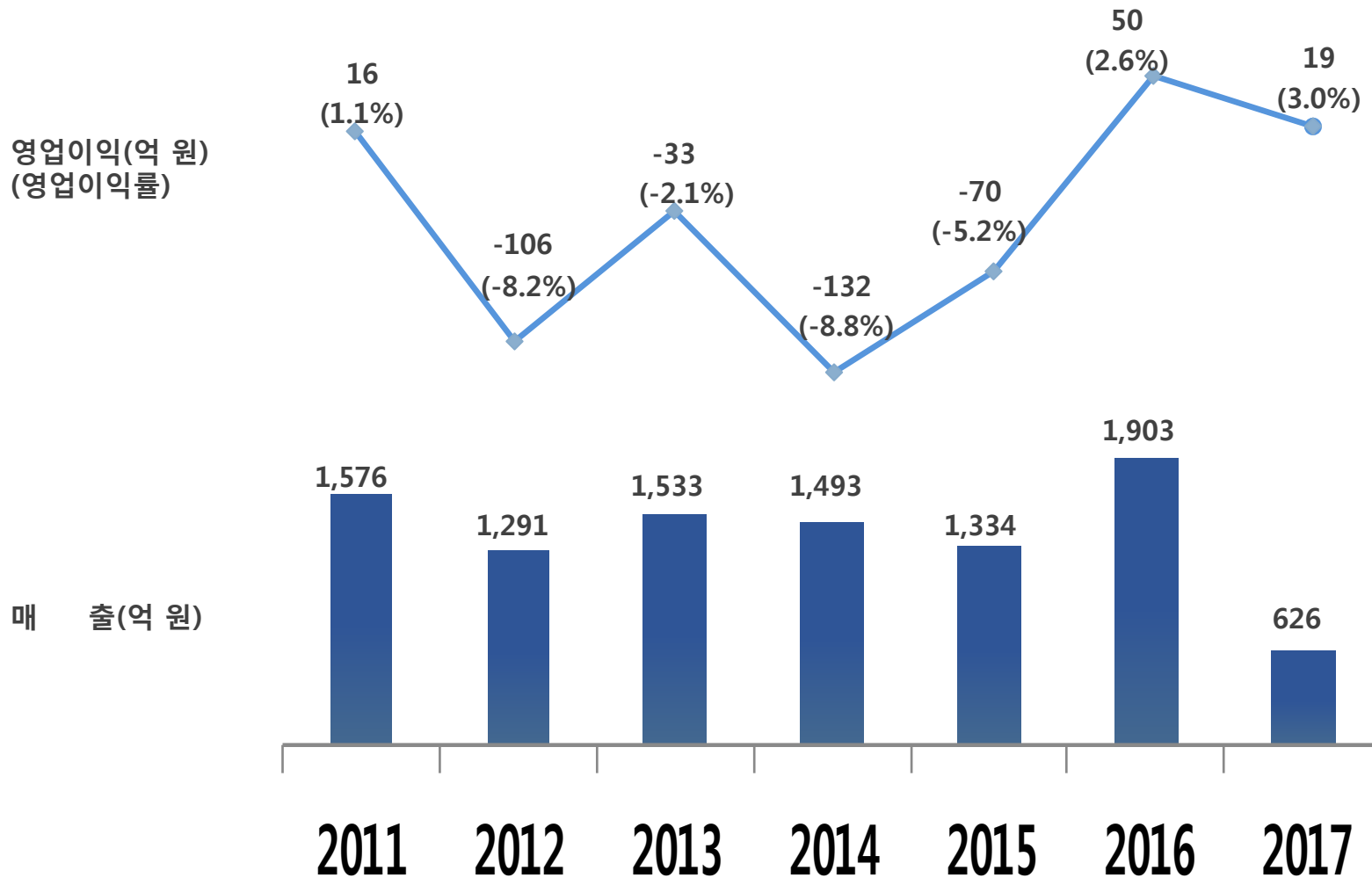
제품군별 매출변화

[단위 : 억 원]



INVESTOR RELATIONS

매출 및 영업이익



Thank you!

