

Investor Relations 2018

Disclaimer

- 본 자료는 에이치엘비파워(주)가 실시하는 IR에서의 정보제공을 목적으로 에이치엘비파워(주)에 의해 작성되었습니다.
- 본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 개별 확인 절차를 거치지 않는 정보들입니다.
과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황을 의미하고, 표현상으로는 "예측", "전망", "계획", "추이" 등과 같은 단어를 포함합니다.
- 위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있습니다.
- 또한 향후 전망은 현재의 시장 상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로서 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.
- 본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 Representative들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않습니다. (과실 및 기타 경우 포함)
따라서 본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 입증자료로서 사용될 수 없습니다.

회 순

- 대표이사 인사말 및 IR
(16:00 ~ 16: 20)
- 사업 질의 응답 (임창윤 대표이사)
(16:20 ~ 16: 40)
- 기타 경영부분 질의 응답 (진양곤 회장)
(16:40 ~ 17: 00)
- IR 종료
(17:00)

1. 회사개요

- 1) 회사개요
- 2) 회사연혁

2. 사업부문

- 1) 발전플랜트 설비 Damper
- 2) 전기에너지 저장장치 ESS
- 3) 전력배전 설비 Busway
- 4) 선박탈황 설비 SOx damper
- 5) Cosmeceutical(코스메슈티컬)

3. 성장전략

- 1) 현상 분석
- 2) 성장 모멘텀

1부. 회사 개요

■ 회사현황 및 대표이사 약력

회 사 명	에이치엘비파워 주식회사
설 립 일	1995년 7월 31일 (상장일 2001년 7월 3일)
대 표 이 사	김종원, 임창윤
자 본 금	298억원 (발행주식총수 59,720,884)
<소 재 지> 본 사 인천사업장	서울시 강남구 도산대로 333, 9층 (신사동) 인천시 서구 북항로335번길 51 (원창동)
임 직 원 수	58명 (2018. 11. 30. 기준)
홈 페이지	http://www.hlbpower.com
사 업 영 역	<ul style="list-style-type: none"> · 발전설비플랜트 Damper · 선박탈황설비 · 전력배전설비 Busway · 전기에너지저장시스템 ESS · 화장품 유통



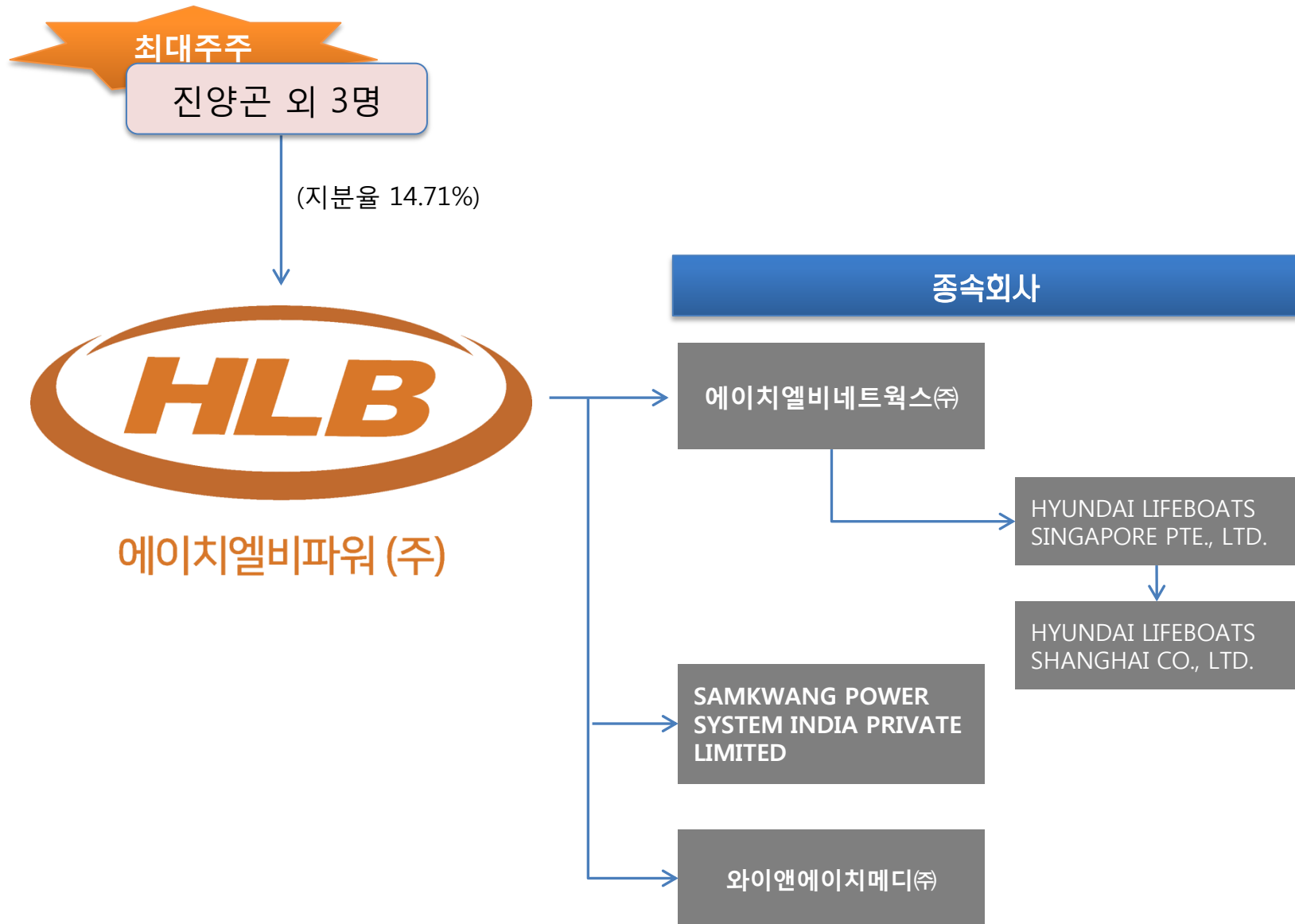
대표이사 김종원

86.02 연세대학교 경제학과 졸업 11.11 일본 J&K(주) 대표이사
03.02 숭실대학교 노사관계 대학원 석사 15.06 ACA 인베스트먼트 대표이사
07.02 한성대학교 경영학과 박사 현) 에이치엘비파워(주) 대표이사



대표이사 임창윤

89.02 고려대학교 노어노문학과 졸업 13.06 동부증권 IB사업부 이사
05.08 고려대학교 재무학 석사 14.07 대성그룹 구조조정본부 이사
현) 에이치엘비파워(주) 대표이사



2016 ~

2018. 10. 이지함앤코_화장품 해외총판 사업

2018. 04 중국 분마그룹_화장품 유통 사업

2017. 07. 최대주주 변경(진양곤 회장)

2017. 03. 사업목적정비(발전/전력설비/ESS)

2017. 01. (주)루비 종속회사 편입('17.09합병)

**2016. 09. (주)삼광피에스('17.01합병), HLB네트웍스(주)
종속회사 편입**

2013. 05. 석유수출입업 등록

2011. 05. 모범중소기업인 지식경제부장관상
표창 수상

2007. 08. (주)유비컴과 합병

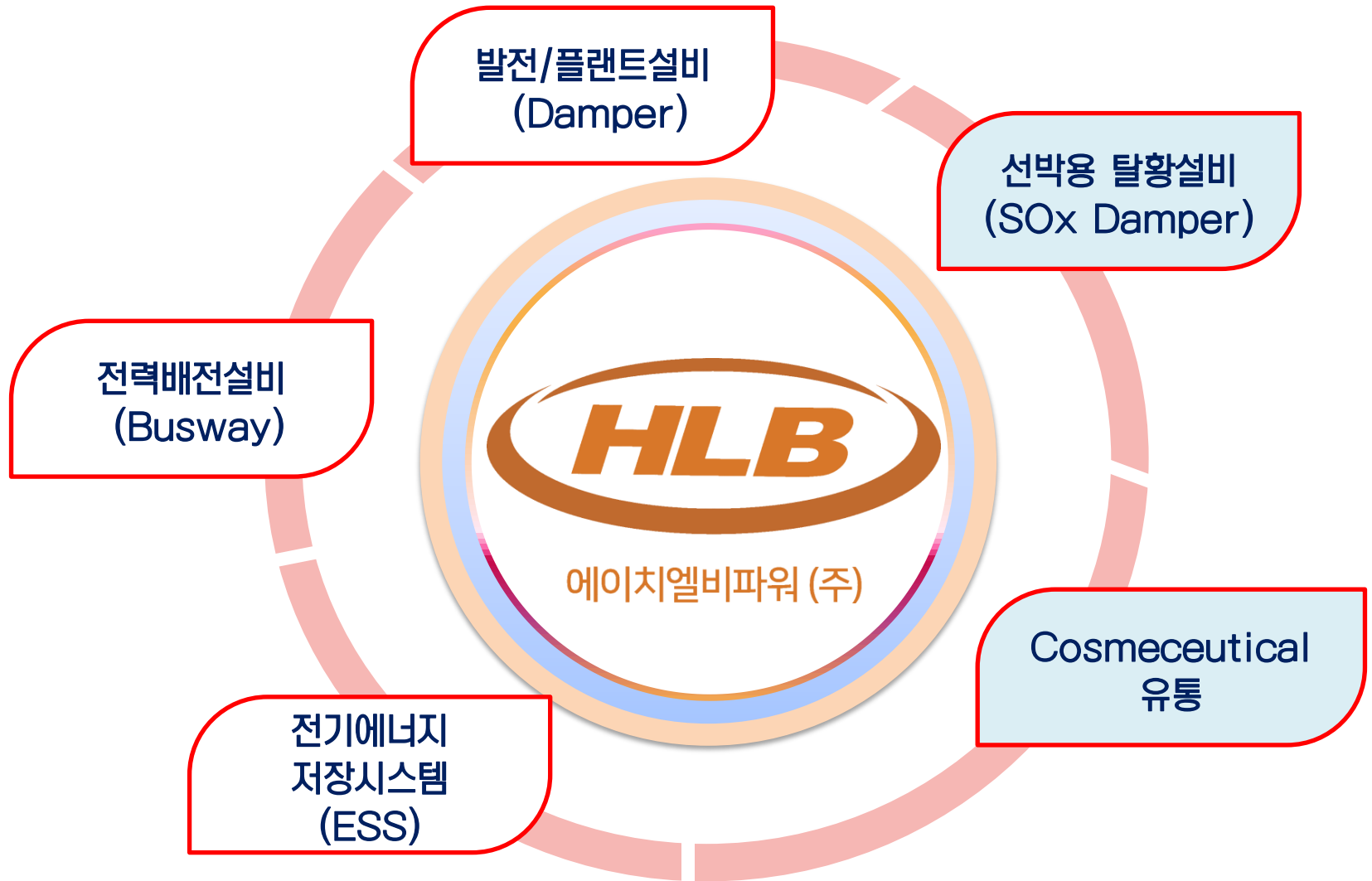
2001
~ 2016

~ 2001

2001. 07. KOSDAQ 시장 등록

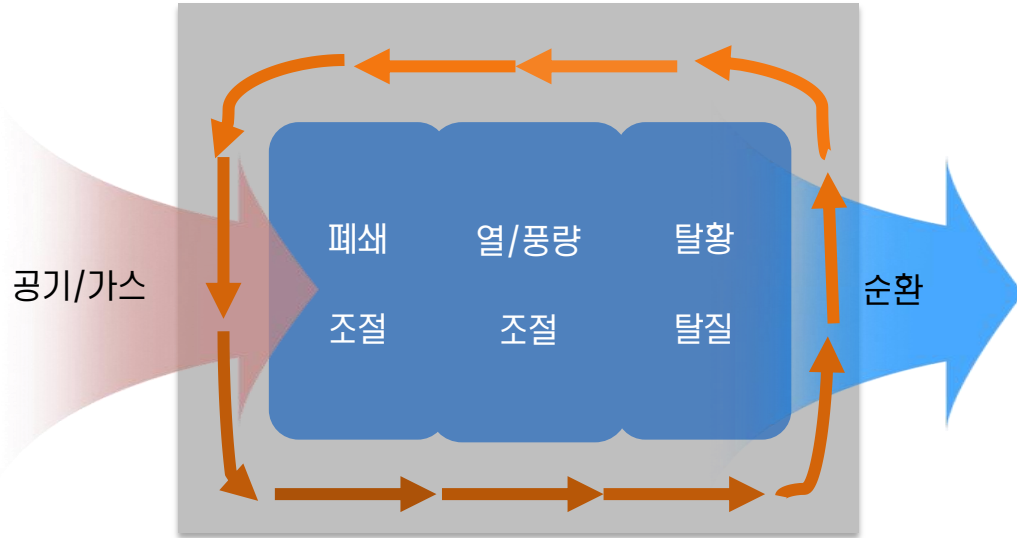
1995. 07. 회사 설립

2부. 사업부문



기존사업_ 발전플랜트설비 Damper

발전소(화력, 복합화력, 원자력) 및 플랜트 산업 등에 사용되는 가스, 기체 조절 시스템



Diverter Damper
(복합화력발전소)



※ 아시안권 개발도상국이 1/3 차지. 화력발전 중심, 현지제작 형태 전환, 수주 단가 경쟁 치열
→ 기술수출 + 현지 제작 로열티 수입 (당사와 인도 BHEL사 계약)

기존사업_ 전기에너지 저장시스템 ESS

전력공급이 여유로운 때에 생산된 전력을 특수 장치 또는 물리적인 매체를 통하여 저장하였다가 필요할 때 공급하는 시스템 (태양광 등 신재생에너지 단지 활용)



전력수급
안전성

▪ 전력품질 안정화로 수요와 공급의 불일치를 해결

ESS 효과

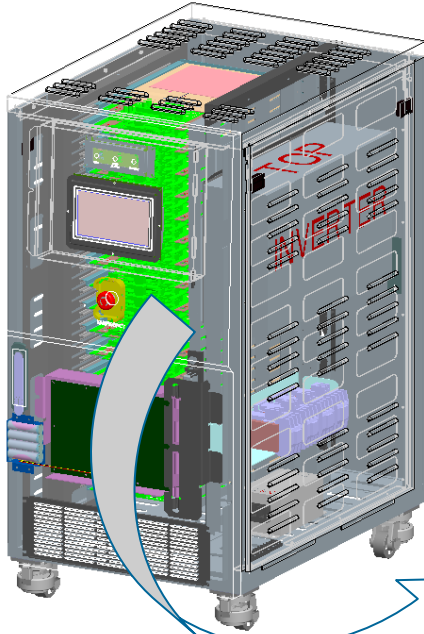
전기비용
절감

▪ 신재생 에너지의 확대

에너지
효율성

▪ 스마트 그리드로
전력 운영의 최적화

에이치엘비파워(주)의 ESS 핵심 기술력



- ❖ 기존의 배터리 모듈방식이 아닌 셀 모듈 방식으로 구성
☞ 최적 용량 설계를 할 수 있어 가격 면에서 유리
- ❖ 4G BMS 를 탑재한 ESS (각 셀들을 제어하면서 충전)
☞ 배터리의 충전 방전, 보호, PCS 제어, HMI, EMS 를 포함하는 통합 시스템으로 사용이 편리
- ❖ 서랍 식 구조로 되어 있어 유지보수가 간편
☞ 시스템의 배터리 모듈은 다른 배터리 모듈과 달리 모듈 교환의 밸런싱 문제를 해소

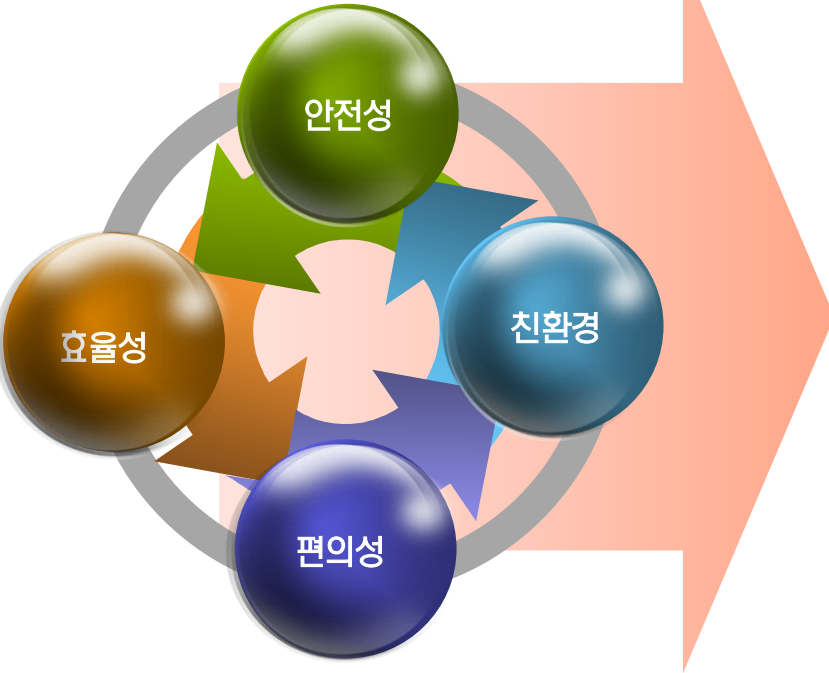
- ◆ 보유기술
BMS, ESS, EMS, UPS 관련 국내 및 국제 특허 등록 26건, 20여건 출원 중
- ◆ 효과
전기차 등 고효율 기준의 배터리 재활용시 안정성/ 효율성 확보 가능

고객 회사

- SONY Korea
- LS 산전
- 한전

기존사업_전력배전설비 Busway

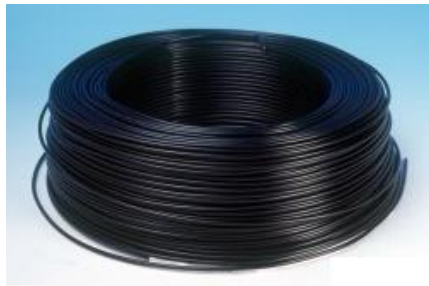
산업단지, 아파트, 대형 빌딩의 증가로 양질의 대용량 전력 분배시스템 확장 추세



GE Busway



독자모델 Vestaway
(Epoxy Busway)



기존 케이블 방식을 대체

국제해사기구(IMO) 국제선박 연료 소비량 환경규제 개시

2020년부터 선박 온실가스 규제 강화

기존 Sox (황산화물) 3.5% → 0.5% 변경



ECA (Emission Control Area)



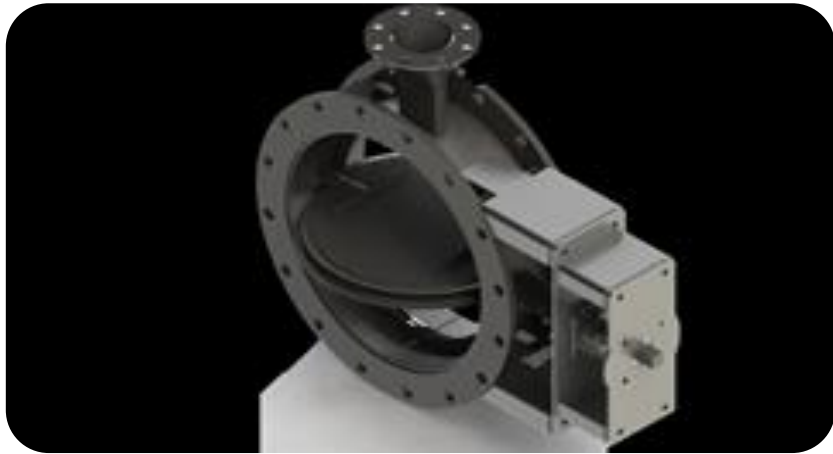
선사들은 저감장치(스크러버)를 설치 하거나, 저유황유나 액화천연가스(LNG)를 주연료로 사용해야 함

* 저유황유 (기존 벙커C유 보다 50% 정도 가격이 높고, 연료로서의 안정성 떨어짐)

선박 배출가스의 환경규제로 조선 설비 시장의 영역 확대

선박 탈황설비 산업 진출

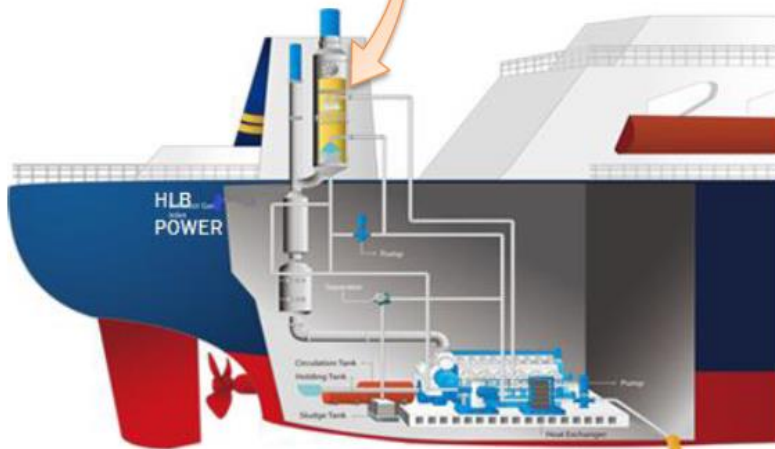
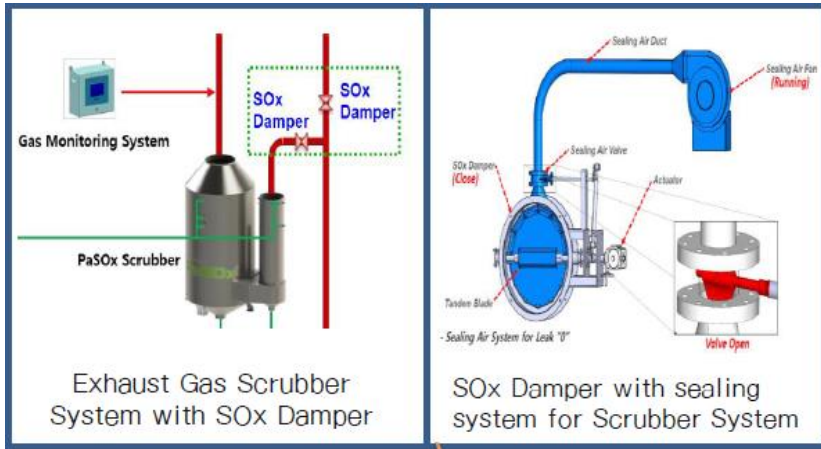
해양산업의 Exhaust Gas Cleaning System(EGCS, 배기 가스 정화 시스템)에 최적화된 탈황설비를 제공



Scrubber System SOx Damper

규제 대응방안	장점	단점
Scrubber System	1회성 투입 비용	초기투자비 1척당 평균20억
Low Sulphur Fuel (저유황 연료)	고유황유 대비 50% UP	유가에 대한 변동성 정유사 생산 캐파 부족 지속적인 비용 상승
LNG	운영비 가장 저렴	대규모 투자 필요 Retrofit 불가 LNG병커 항구 부족

세계 Scrubber System 주요 참여자



지역	기업명	제품명
유럽	Alfa Laval	Pure SOx 2.0
	Wartsila	EGCS
	Crean Marine	EGCS Alstream
	Valmet	
	Yara Marine	Yara SOx Scrubber
	ME Production	MEP-SOx Scrubber
북미	Belco	Dupont Belco MSS
	CR Ocean Eng	CR Marine Scrubber
일본	MHPS	Hybrid SOx Scrubber
	Fuji Electrics	Seablue wet scrubber
한국	현대중공업	
	판아시아	

Why HLB Power?



1

32,222m² 부지로 대량 제작 공급이 가능한
세계 최대 댐퍼 제조회사

2

복잡한 발전/플랜트 산업에서 25년간
축적된 경험 및 우수 인력

3

각종 스크러버 시스템에 적용 가능한
2-way, 3-way 방식의 높은 기술력

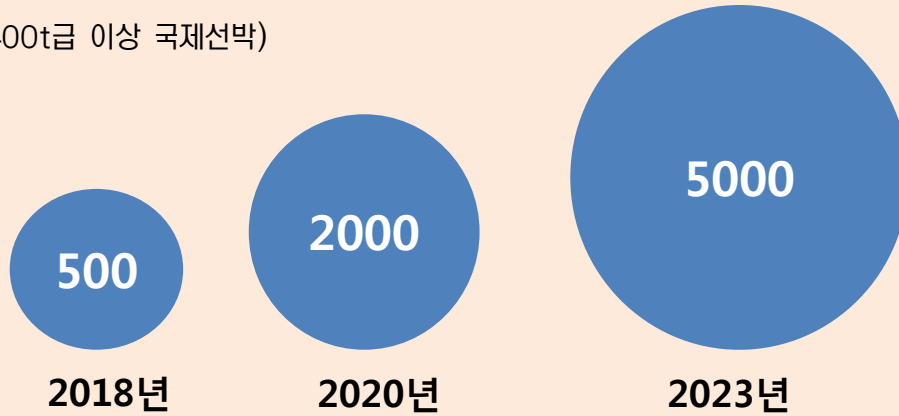
4

R&D, 설계에서 부터 제작 공정 생산까지
One-Stop Line 구성

시장규모 (HLBP Sales Increase expectation)

배기가스 정화장치 탑재 선박 수

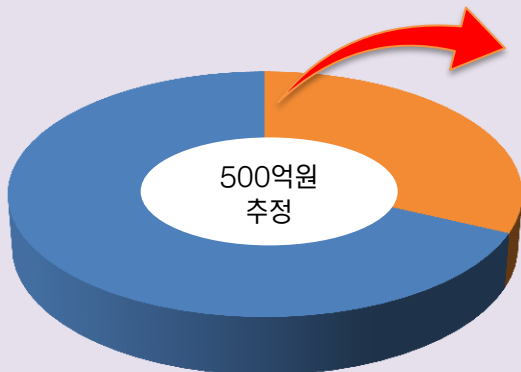
(400t급 이상 국제선박)



Scrubber시장규모

- 2017년 9억 3천만 달러 (한화 약1조원)
- 2022년 61억 달러(한화 약6조 7천억원)
- 연평균 45.8% 성장예측

(자료: 석유수출국기수 OPEC / QY Research 분석인용)



2019년 Scrubber SOx Damper 시장 점유율 30% 이상

- 유럽 A사 2019년 55억~ 80억 수주확정
- 유럽 B사 2019년 7억 수주확정
- 한국 C사 2019년 50억 수주확정
- 한국 D사 2019년 10억 수주확정

2019년 120억원 기획보

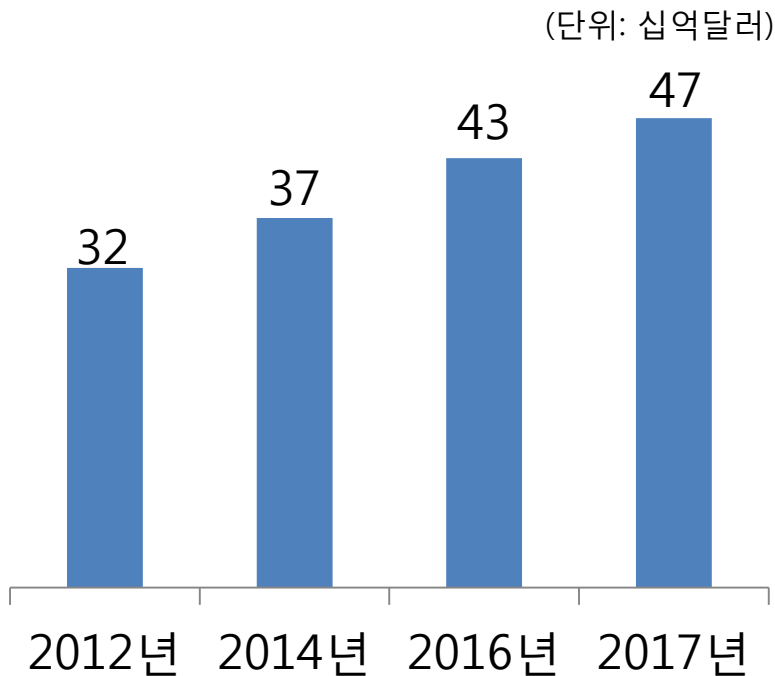
스크러버 댐퍼 시장(2019년)

◆ 일본 E사, 미주 F사 등 20여개 업체와 수주 추진 중

화장품과 의약품의 합성어로 검증된 효능의 의약성분을 화장품과 접목한 제품

코스메슈티컬 시장은 좋은 피부를 유지/ 개선하려는 소비자 니즈에서 출발

세계 코스메슈티컬 시장규모



자료: 한국코스메슈티컬교육연구소, LG그룹 블로그

코스메슈티컬 시장의 가파른 성장

- 2017년 코스메슈티컬 시장규모 약 47조원 추정
- 연 평균 8% 이상의 성장 속도
- 2020년 세계 시장규모 81조원 예상

- 국내 코스메슈티컬 시장규모 현재 약 5천억원(매년 15% 이상 성장)
- 2020년 국내 시장 1조2천억원 전망

- 중국 코스메슈티컬 시장규모 현재 230억위안(약 3조8570억원)
- 2020년 879억위안(약 14조5900억원) 전망

* 국내업체 추정자료



에이치엘비파워, 이지함앤코와 中 공략 "코스메슈티컬 시장 진출"

머니투데이 김건우 기자 | 입력 - 2018.10.02 14:00

이기사주소 : <http://news.mt.co.kr/mtview.php?no=2018100205591192782&type=1> 복사



2일 에이치엘비파워의 이지함앤코가 기능성 화장품 개발 및 총판 계약을 체결한 뒤 임장을 에이치엘비파워 대표(왼쪽)와 이유득 이지함앤코 대표가 기념촬영을 하고 있다.

에이치엘비파워가 2일 이지함앤코와 화장품 개발 및 판매를 위한 총판계약을 체결했다고 밝혔다.

이지함앤코는 이지함피부과의 이유득 원장이 설립한 코스메슈티컬 전문 기업이다. 고령화 사회에서 항노화를 원하는 소비자들에게 큰 인기를 끌고 있다.

이번 계약으로 이지함앤코는 기능성 화장품의 제품 개발과 공급을 맡고, 에이치엘비파워는 화장품 마케팅 및 해외 지역의 독점판매권을 갖게 된다.



- 1 국내 최초 전문 피부과 병원
- 2 국내 최다 환자 DB 보유
- 3 국내 최고의 치료와 관리를 동시에 원스톱 시스템
- 4 기적의 파란 물약(여드름 치료) 판매 1,000만개 돌파(1994~2017)

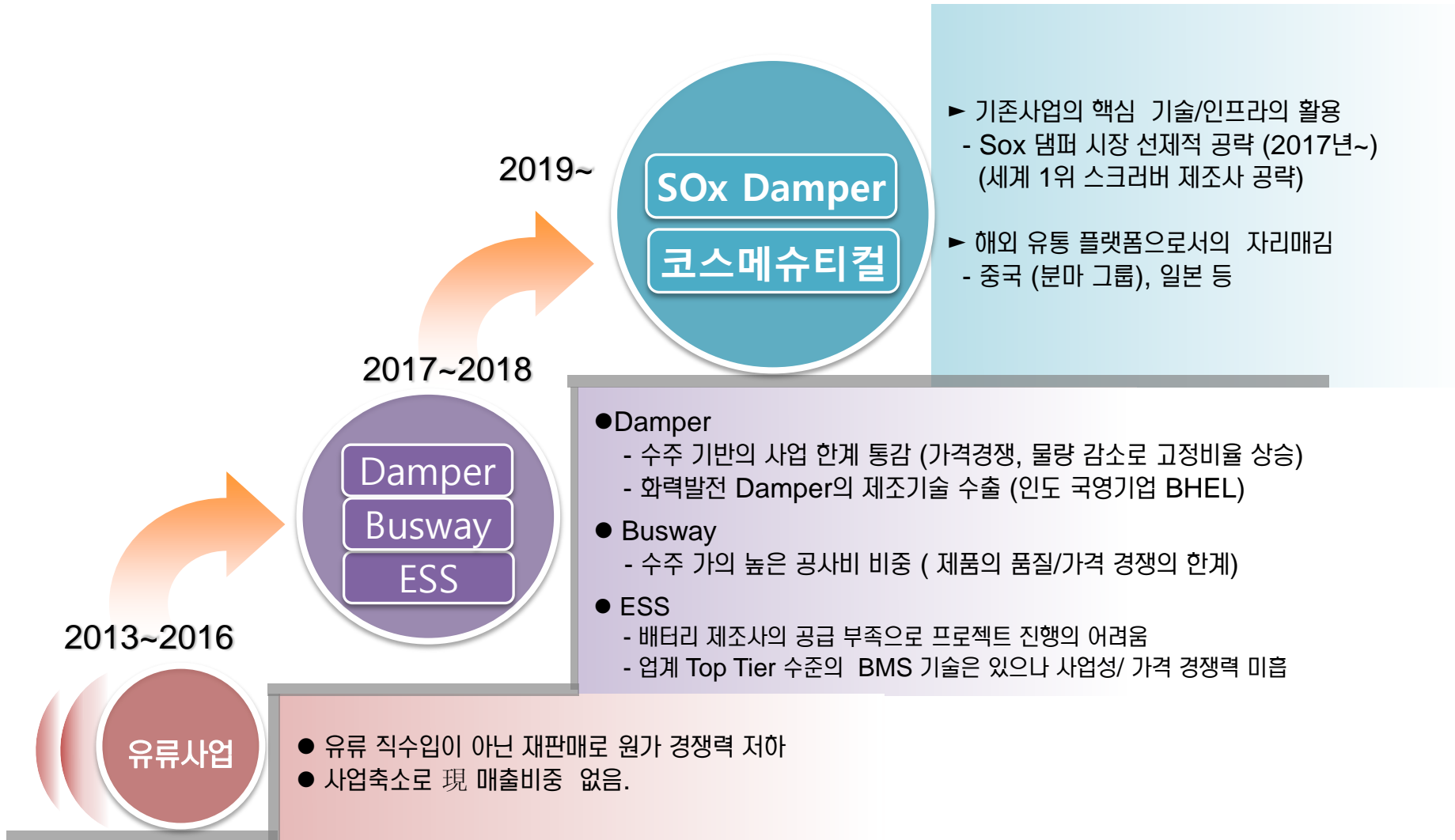


- (주)이지함앤코 대표
- 이지함 피부과 원장

코스메슈티컬 화장품
해외시장 진출



2017년 기존 사업의 성장 한계를 인식하고 2018년 신규 수익원 발굴 매진



신규 수익원 확보로 2019 새로운 도약

Stage I

SOx Damper 수익성 기반 강화로
수익 안정성 모멘텀 확보

수익 안정화

- 스크러버 시장 2019년 본격화
- 2019년 120억원 이상 수주 확보

시장 점유율 확대

- 스크러버 시장의 SOx Damper 전문화로 지속적인 시장 점유율 확대
- 조선사 및 글로벌 스크러버 업체의 우량 고객 확보

Stage II

코슈매슈티컬 신 사업 전개를 통한
해외시장 도약

기능성 화장품 산업의 블루오션

- 중국 시장의 안정적 교두보 확보

브랜드 가치의 극대화

- 차별화된 제품으로 고객 만족도 UP

해외 판매지역 확대 전개

- 일본, 동남아 지역 등

감사합니다

THANK YOU :)

 **에이치엘비파워(주)**