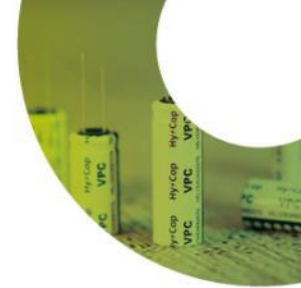


VIVA Tech

World Leading manufacturer of Supercapacitors
And Comprehensive producer of Fuel Cell materials

Company overview





We promise that our customers will be our highest priority as we believe that we can only exist as long as our customers do.

CONTENTS

Prologue

Chapter01

_ Company Overview

Chapter02

_ Investment Highlights(1)_슈퍼커패시터

Chapter03

_ Investment Highlights(2)_수소연료전지

Chapter04

_ Growth Strategy

Appendix



Global 친환경 에너지 소재·부품 전문 기업

슈퍼커패시터

- 친환경 에너지 & 4차 산업혁명 적용 -



Carbon 물질 특허 보유

고온 열처리
고효율 탄소
기술

탄소 소재
Customizing
Design 역량

넓은 표면적 /
고결정성의
고성능 탄소 기술



수소연료전지 핵심 소재·부품

- 수소 산업 적용 -



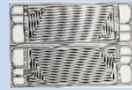
지지체



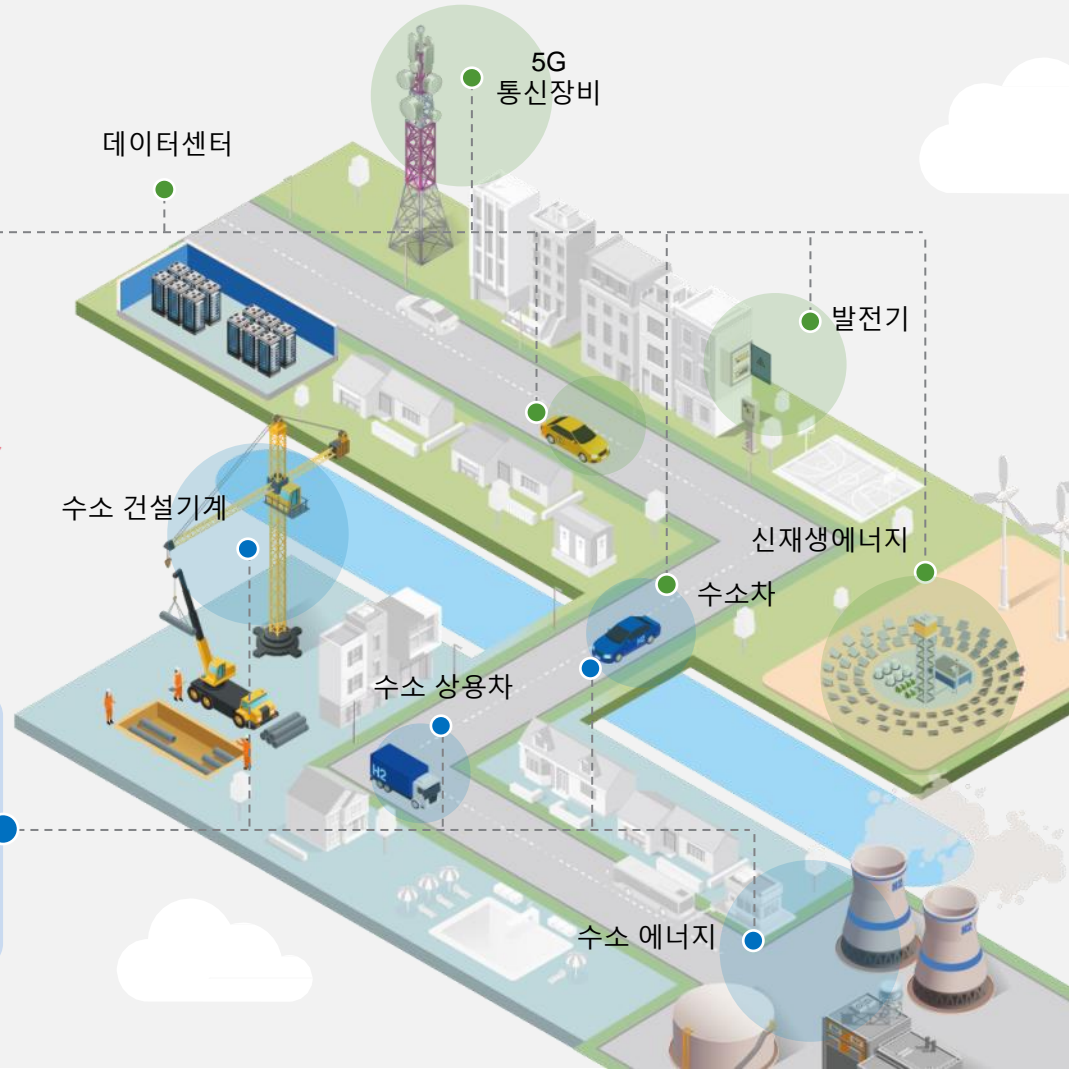
촉매



MEA



카본분리판





World Leading Manufacture Of Supercapacitors
And Carbon Solutions

Chapter01.

Company Overview

- 01. 회사 개요
- 02. 성장 연혁
- 03. 인프라 현황
- 04. R&D 현황
- 05. 경영 성과



01 회사 개요

Company Overview

VINA Tech



> Company Profile

법인명	비나텍 주식회사
대표이사	성도경
설립일	1999년 07월 26일
임직원수	국 내 : 250명 (R&D인력 43명) 베트남 : 420명
주요사업	슈퍼커패시터의 개발 및 제조 수소연료전지 핵심 소재·부품(지지체, 촉매, MEA) 개발 및 제조
소재지	국내 : 본사(전북 전주시 덕진구 운암로 15) 완주신공장(전북 완주군 봉동읍 재네리 848) 영업사무소(경기도 안양시 동안구 평촌대로 212길 55) 해외 : 베트남법인(Bac Ninh)
홈페이지	www.vina.co.kr

> CEO Profile

성도경 대표이사

- 경기대학교 산업공학 박사과정 수료
- (前) 대우전자부품(주) 제조 및 영업팀장
- (現) 지식재산혁신기업협의회 부회장
- (現) 전북대학교 LINC+위원회 위원
- (現) 전북연구원 이사
- (前) 전라북도지사직 인수위원회
혁신경제민생회복지원단장



> 주요임원현황

성명	직함	직책	주요 경력
김경철	사장	COO	· 서울대학교 행정학(박사) · 대전교통공사 사장
정한기	부사장	CTO	· 전남대학교 화공과(석사) · 넥센나노텍 대표이사

슈퍼커패시터 시장 고성장 및 점유율 확대, 수소연료전지 매출 본격화

> 성장 Story 및 매출액 추이

슈퍼커패시터 R&D 및 제조 기반 확립

- 1999 - 비나텍(주) 설립
- 슈퍼커패시터 R&D 시작
- 2004 - 부설연구소 등록
- 슈퍼커패시터 양산 개시
- ISO 인증 획득

R&D 및 제조 기술 고도화

- 2005 - 벤처기업대상 수상
- 2006 - 유망중소기업 선정
- INNO-BIZ 인증
- 2008 - BEST HRD 인증
- 2010 - 3V급 슈퍼커패시터 양산

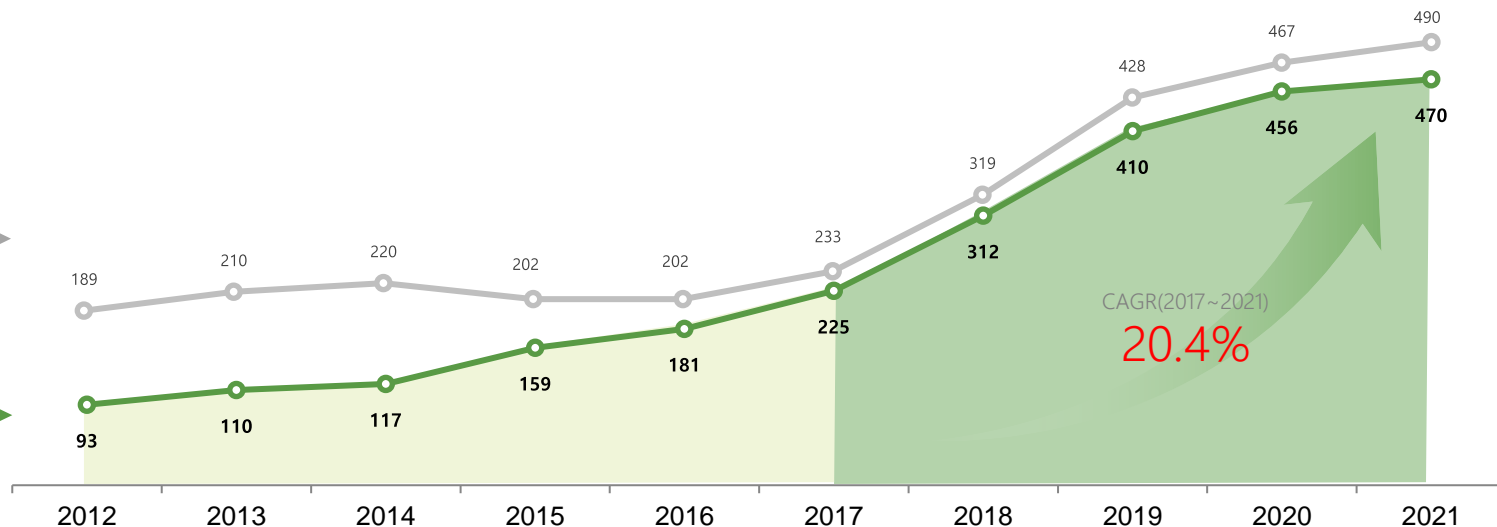
수소연료전지 사업 진출 (Biz-Portfolio 강화)

- 2011 - 우수기술연구센터(ATC) 지정
- 본사 확장 이전 (군포 → 전주)
- 2012 - 글로벌 강소기업 선정
- 신기술(NET) 인증
- 2013 - 부품소재 전문 기업 인증
- 코넥스(KONEX)시장 상장
- 소재사업진출(연료전지, 환경필터)
- 2014 - 첨단기술제품 인증
- 2017 - 베트남 해외법인 설립

친환경 에너지 Global Leading Company

- 2018 - 베트남 공장 및 R&D Center 완공
- 2019 - 삼천만불 수출탑 수상
- 일자리 으뜸기업 100
- 소재·부품·장비 강소기업 100 선정
- 2020 - 코넥스(KONEX) 대상 수상
- 코스닥(KOSDAQ)시장 상장
- 에이스크리에이션 인수
- 2021 - 완주 신공장 기공식
- 핵심전략기술(탄소 지지체 제조기술)

(단위: 억원)





글로벌 판매네트워크 구축 및 해외 생산거점 확보



	HQ / Factory	1
	Overseas office	4
	Global network	30
	R&D institute (Jeonju, Kyushu)	2
	Overseas Factory	1



(단위 : Million)



대한민국 전주 본사
(5M/월)

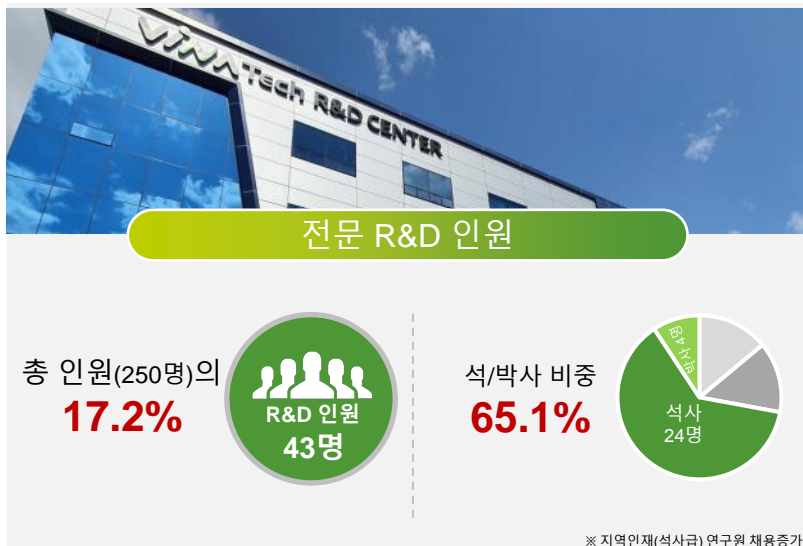


베트남 법인
(20M/월)

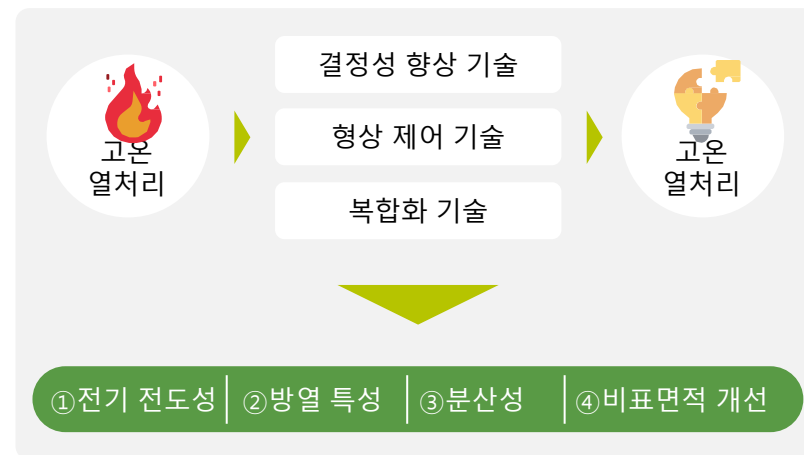


지속적 R&D 투자로 탄소 소재 원천기술 특허 보유

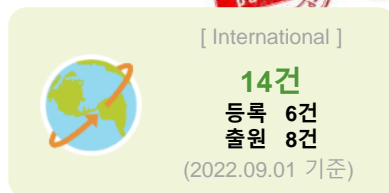
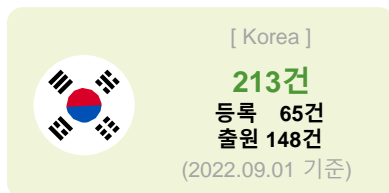
> R&D Center 운영



특허 기반 VINATech CNF(Carbon Nanofiber) 복합화 기술 보유



> 특허 현황



탄소 소재 활용한 비나텍 사업 영역



슈퍼커패시터

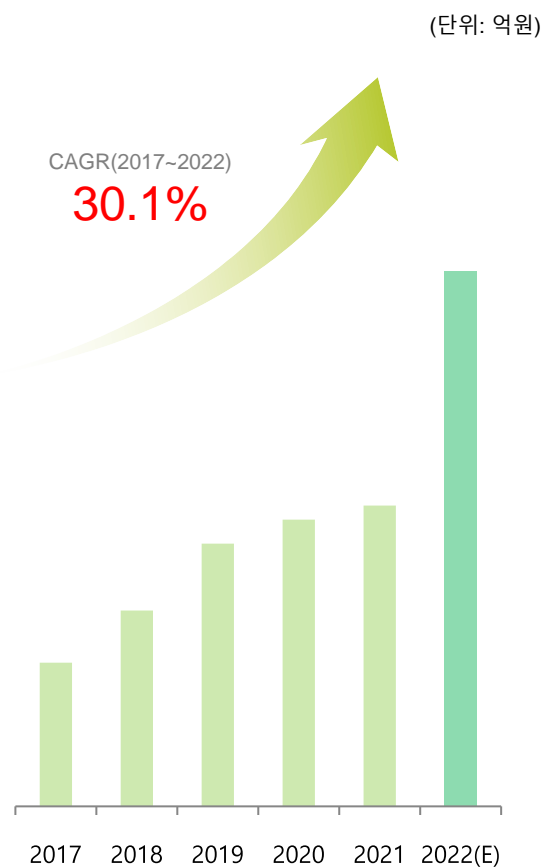


수소연료전지
핵심소재·부품

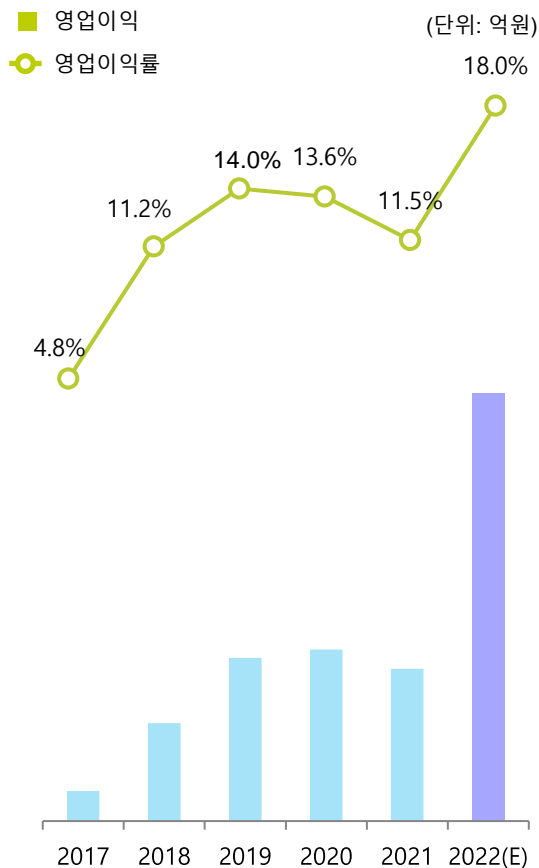


매출액 고성장 및 수익 급증

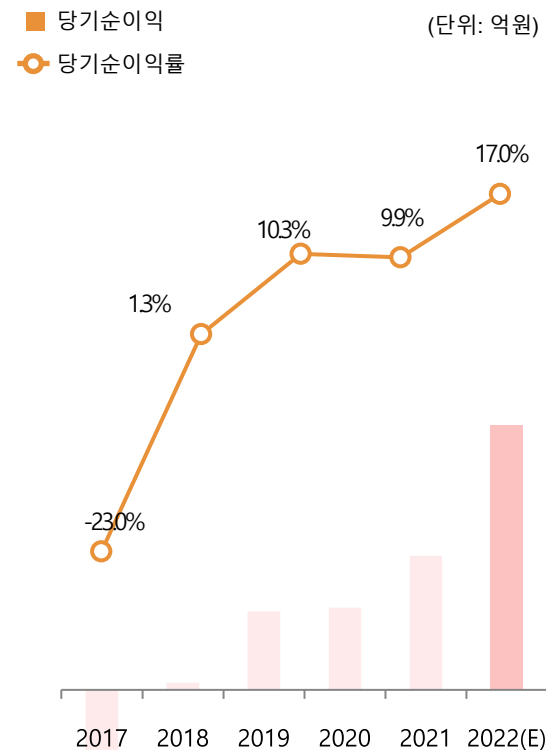
> 매출액 추이



> 영업이익(률) 추이



> 당기순이익(률) 추이



※ 연결재무제표 기준



World Leading Manufacture Of Supercapacitors
And Carbon Solutions



Chapter02.

Investment Highlights(1) _슈퍼커패시터

01. 차세대 에너지 저장장치 슈퍼커패시터
02. Global Top-tier 경쟁력
03. 독보적인 시장 지위
04. Well-balanced 매출 포트폴리오 기반 고성장
05. 검증된 글로벌 시장 진출 성과



친환경, 고효율, 장수명 에너지 저장장치 → 2차전지 보완재 역할

슈퍼커패시터

2차전지의 화학 반응에 기반하는 기존 장치와 달리 물리적 반응을 이용하여 순간 출력을 극대화하는 장치



리튬이온 2차전지



전기차
배터리



슈퍼커패시터

전기적 화학결합	화학적 반응관계	전극표면의 물리적 이온 흡탈착
높음 (20 ~ 150)	에너지 밀도 (Wh/kg)	중간 (3 ~ 5)
낮음 (0.05 ~ 0.3)	출력 밀도 (kW/kg)	높음 (2.0 ~ 3.0)
70 ~ 85	충방전 효율 (%)	90 ~ 95
-10 ~ +60	동작온도 (°C)	-40 ~ +85
500 ~ 2,000	Life Cycle	500,000 이상



기술력 기반 Needs에 최적화 제품 공급

High-end

Global Leading Tech

- 1) 전극의 내구성 및 전해액과의 반응 설계 기술
- 2) 고전압용 전해액의 합성 기술



"세계 최초"
3.0V급 양산

EDLC



P-EDLC



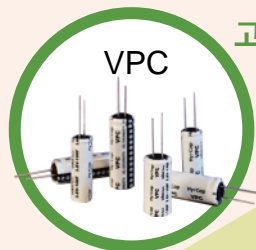
Low-end

과거

현재

VPC

고에너지형



WEC



고내구성

VET



고신뢰성(고온)

"고성능 시리즈 Launching 지속"

VINA Tech

"고객의 Needs에 부합하는
기술적 Customizing 가능"



빠른 대응력



가격 경쟁력



품질 경쟁력



기술 경쟁력

03 독보적인 시장 지위

Investment Highlights(1)_슈퍼커패시터

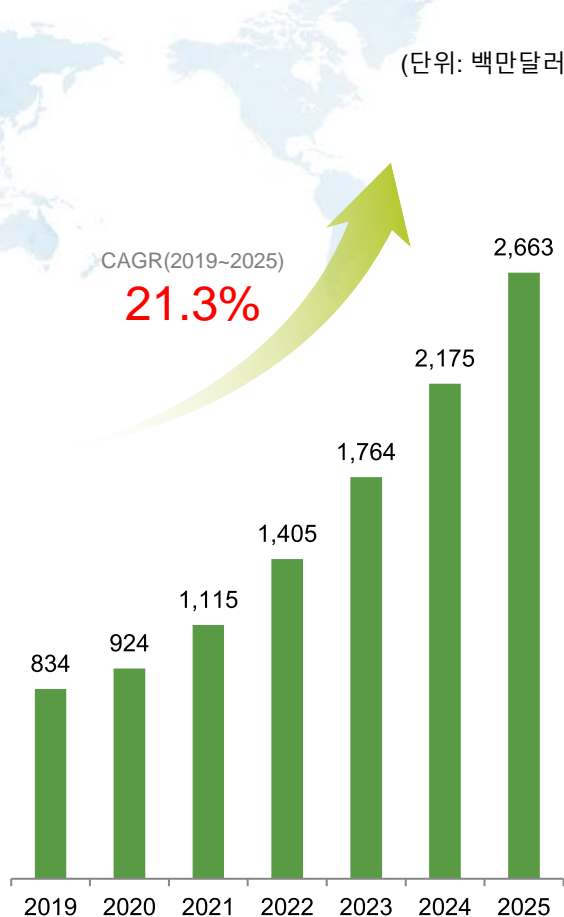
VINA Tech



슈퍼커패시터 글로벌 Leading 기업으로 도약

> 글로벌 슈퍼커패시터 시장 전망

(단위: 백만달러)



※ 출처: Mordor Intelligence (2019)

대형
(1,000F 이상)

Maxwell
TECHNOLOGIES

- 대형 슈퍼커패시터 M/S 1위
- 2019년 테슬라에 인수

중형
(1,000F 이하)

VINA Tech

- 중형 슈퍼커패시터 M/S 1위
- 소재·부품·장비
강소기업 100 선정

소형
(1F 이하)

Panasonic

- 소형 슈퍼커패시터 M/S 1위
- 2차전지 Global Top2 기업



EV



Untact



신재생
에너지



미래 산업 Trend에 맞는 Application 확대로 지속 성장

> 슈퍼커패시터 Application 별 매출액

(단위: 억원)

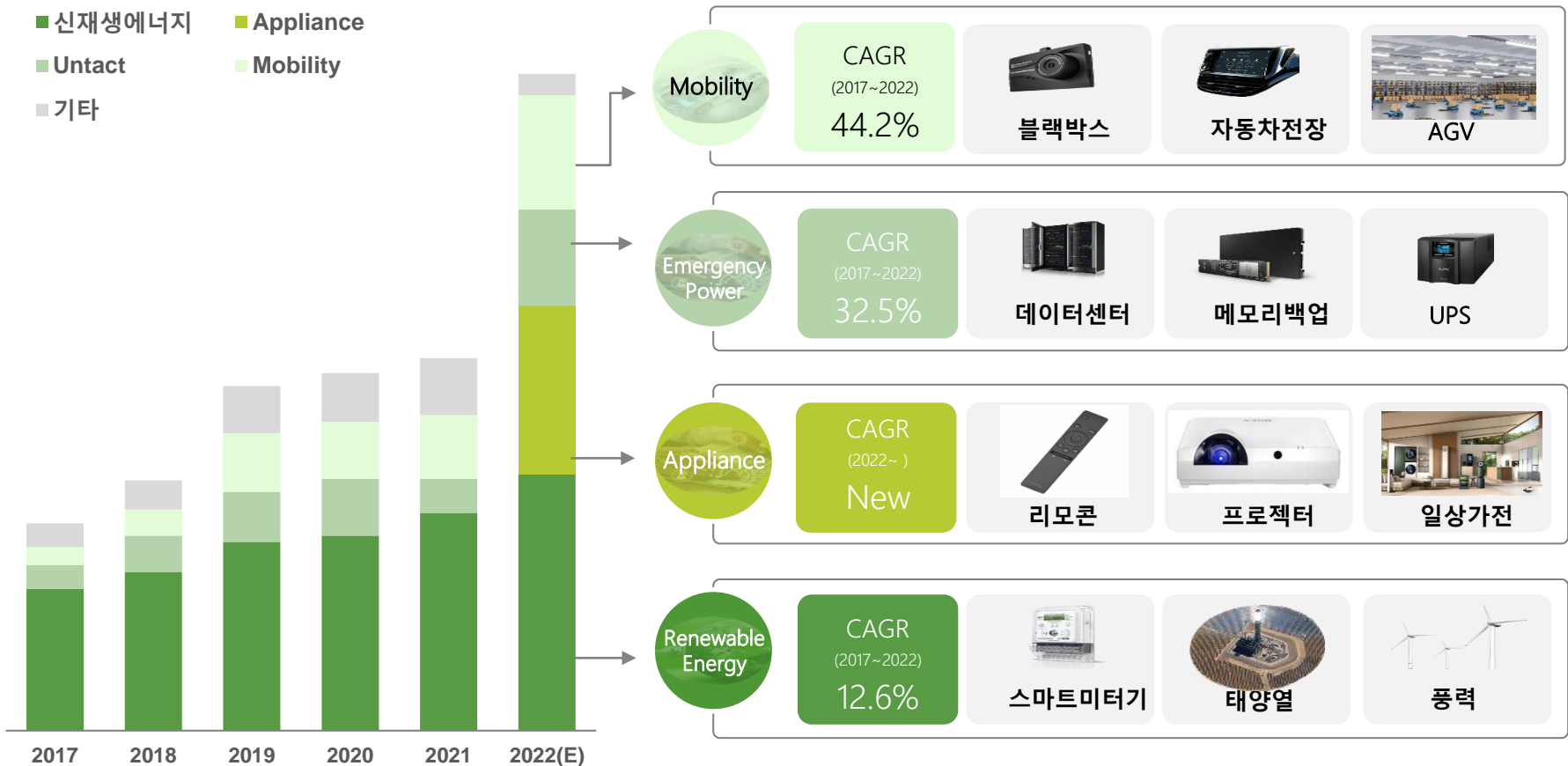
■ 신재생에너지

■ Appliance

■ Untact

■ Mobility

■ 기타



검증된 글로벌 시장 진출 성과

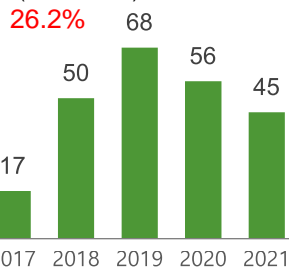


미국, 유럽, 아시아 등 전 지역 매출액 성장



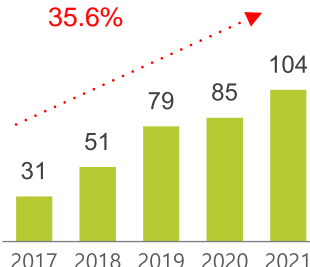
미국 시장 매출액 추이

CAGR(2017~2021) (단위: 억원)



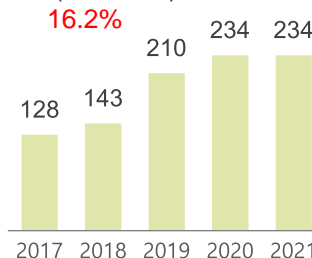
유럽 시장 매출액 추이

CAGR(2017~2021) (단위: 억원)



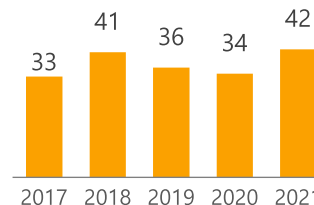
아시아 시장 매출액 추이

CAGR(2017~2021) (단위: 억원)



국내 매출액 추이

(단위: 억원)





World Leading Manufacture Of Supercapacitors
And Carbon Solutions



Chapter03.

Investment Highlights(2)

_수소연료전지

01. 글로벌 수소 산업 진입 가속화
02. 수소연료전지의 중요성
03. 수소연료전지 핵심 소재·부품
04. 탁월한 수소연료전지 핵심 소재·부품 기술력

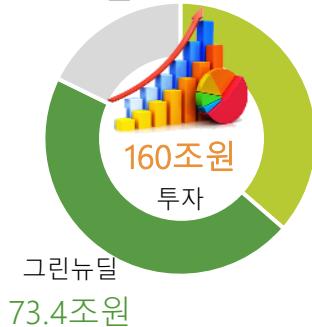


수소 산업 활성화를 위한 글로벌 주요국 정책 발표

2025년까지 디지털 & 그린뉴딜 사업에 160조원 투자



< 2020년 7월 14일 발표 >

안전망강화
28.4조원디지털뉴딜
58.2조원

한국판 뉴딜의 10대 대표과제

		사업비(조원)		일자리(만개)		VINA Tech
		'22년	'23년	'22년	'23년	
데이터 댐	전산업 5G+AI 융합 확산	8.5	18.1	20.7	38.9	슈퍼 커넥시 티
지능형(AI) 정부	맞춤형 공공서비스 제공	2.5	9.7	2.3	9.1	
스마트 의료 인프라	디지털 기반 의료 인프라	0.1	0.2	0.1	0.2	
그린 스마트 스쿨	디지털 교육환경 조성	5.3	15.3	4.2	12.4	
디지털 트윈	자율차·드론등신산업기반마련	0.5	1.8	0.5	1.6	
국민안전 SOC 디지털화	핵심기반시설 디지털화	8.2	14.8	7.3	14.3	수소 연료전 지
스마트 그린 산단	산업단지를 스마트·친환경으로	2.1	4	1.7	3.3	
그린 리모델링	공공건축물 에너지 성능 강화	3.1	5.4	7.8	12.4	
그린 에너지	태양광·풍력 등 보급 확대	4.5	11.3	1.6	3.8	
친환경 미래 모빌리티	전기·수소차보급및 노후차친환경전환	8.6	20.3	5.2	15.1	

※ 기획재정부

글로벌 주요국 수소 경제 활성화 정책



- 2020년 7월 8일, 유럽 수소전략 발표
- 2030년 수소 경제 규모 1,400억 유로 목표
- 버스, 트럭, 택시 등 상용차 중심 수소차 전환



- 2020년 6월 초 '국가 수소전략' 수립
- 2040년까지 수소생산량 10gw로 증대
- 관련 산업과 연구에 70억 유로 투자 목표
- 코로나 대응 경기부양책: 수소 연구개발에 90억 유로 투입
- 독일 2030년 내연기관 차 판매 중단



- 2025년 수소 경제 실현 목표
- 캘리포니아 주 중심 ZEV(Zero Emission Vehicle) Credit 제도 시행
- 2030년 연간 총 1,000만톤 수소 생산



- '중국 수소에너지 및 연료전지산업 혁신전략연맹' 출범
- 2030년 수소차 200만대, 수소충전소 1,000개 보급
- 베이징, 상하이 등 주요 10여개 도시 수소차 보조금 지원



- 2019년 3월 3차 '수소연료전지 전략 로드맵' 발표
- 2030년 수소차 80만대, 수소충전소 900개 보급
- 10년 내 가정용 연료전지 530만대 보급 목표

※ 언론보도 정리

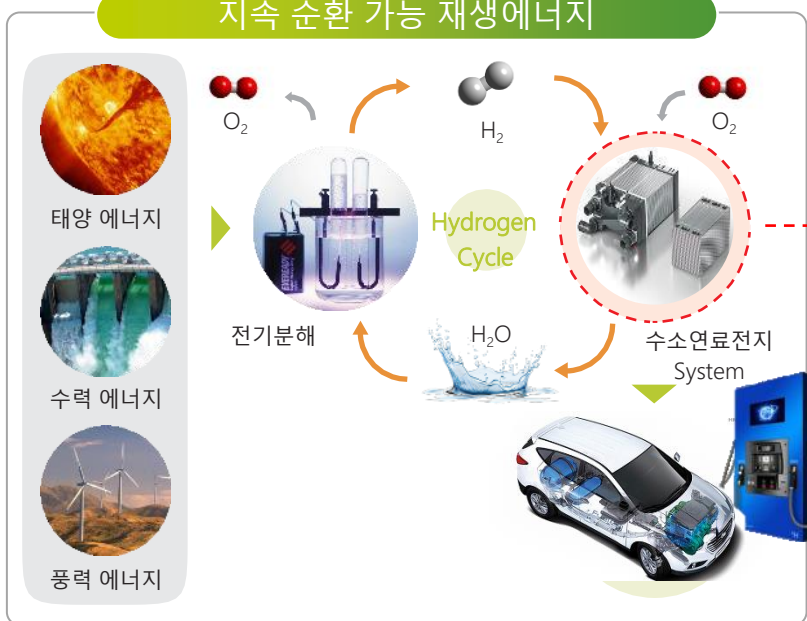


수소 산업 핵심 수소연료전지

수소연료전지

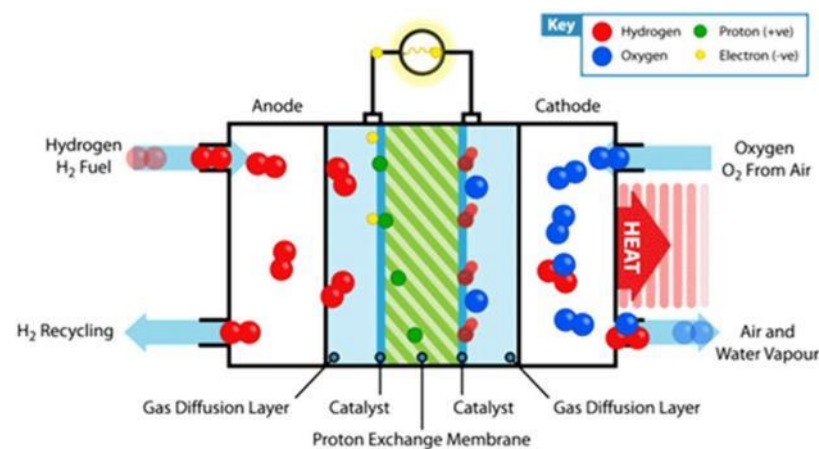
수소와 산소의 전기화학반응으로 열에너지 및 전기에너지 생산, 물을 배출하는 고효율 / 친환경 발전 시스템

지속 순환 가능 재생에너지



수소연료전지 Stack

외부에서 연료와 공기를 공급하여 연속적으로 전기를 생산



수소차 및 수소 에너지 등의 수소 산업에서 핵심기술 역할



수소연료전지 핵심 소재·부품 지지체-촉매-MEA-분리판

STACK 구성 요소

지지체

- 촉매 성능 및 수명 향상
- 에너지 효율 향상



+

촉매

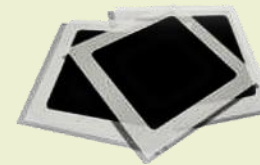
- 연료전지 성능 및 수명 향상



▶

MEA

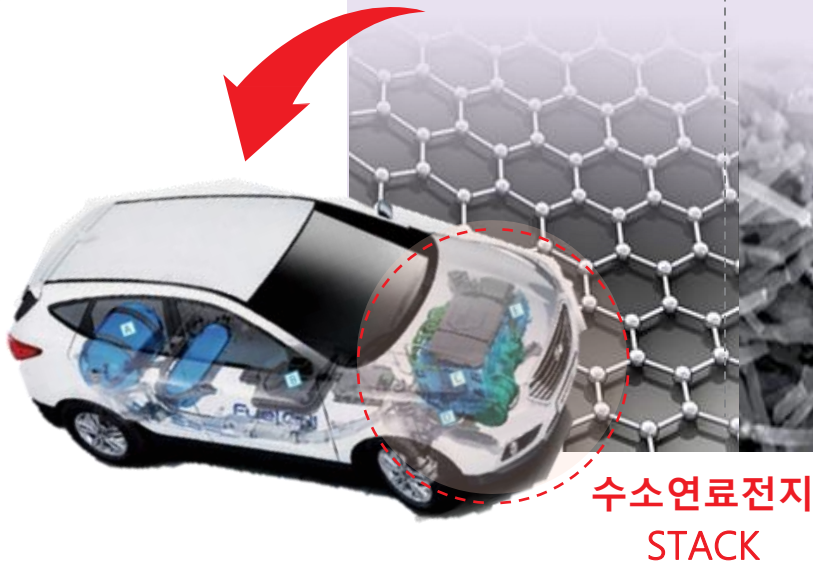
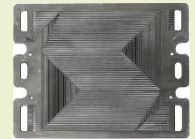
- 양극과 음극의 원활한 이동 환경 제공
- STACK 출력 효율에 결정적 영향



+

카본분리판

- 형성된 유로를 통하여 기체를 공급
- 생성된 전기를 전달하는 매개체



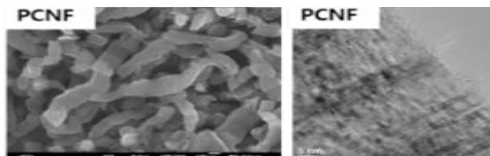
수소연료전지
STACK



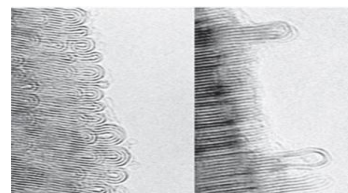
자체 기술력 기반, 세계 유일 지지체-촉매-MEA-카본분리판 일괄 제조



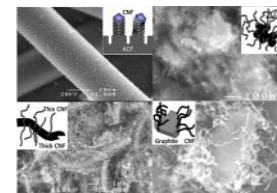
지지체



결정성 향상 기술



형상 제어 기술

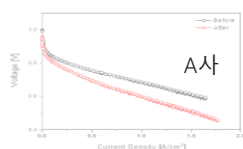


복합화 기술

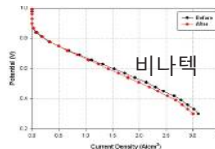


촉매

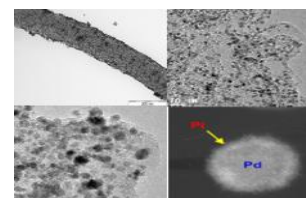
지지체 열화 비교(가혹조건평가)



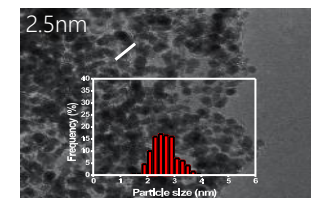
32% 성능 감소



10% 성능 감소



합성, 합금 기술

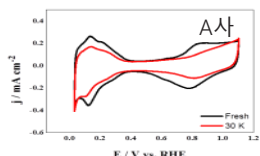


입자 제어 기술

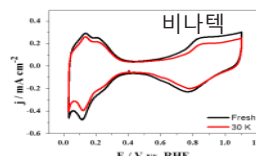


MEA

MEA 내구성 비교(가혹조건평가)



42.8% 성능 감소



14.6% 성능 감소



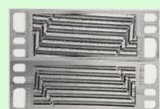
높은 내구성



안정적인 구조

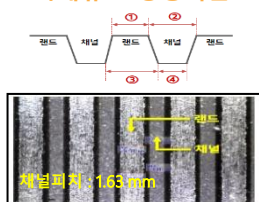


소특성 항목 만족
(DOE Protocol 기준)

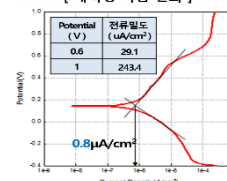


카본분리판

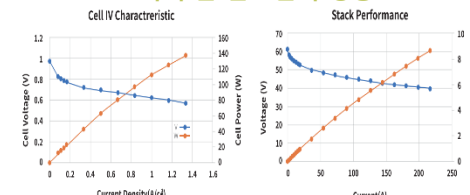
미세유로 성형기술



박판 성형기술

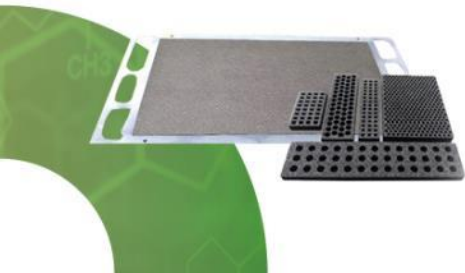
우수한 내식성
[내식성 시험 결과]

우수한 연료전지 성능





World Leading Manufacture Of Supercapacitors
And Carbon Solutions



Chapter04.

Growth Strategy

- 01. 성장 Roadmap
- 02. 슈퍼커패시터(1), (2)
- 03. 슈퍼커패시터 & 수소연료전지 Synergy
- 04. 수소연료전지(1), (2)

01 Growth Strategy 성장 Roadmap

VINA Tech



에너지사업부문

World Best Super Cap Provider

“세상의 모든 슈퍼캡은 비나로 통한다”

Vision
2025

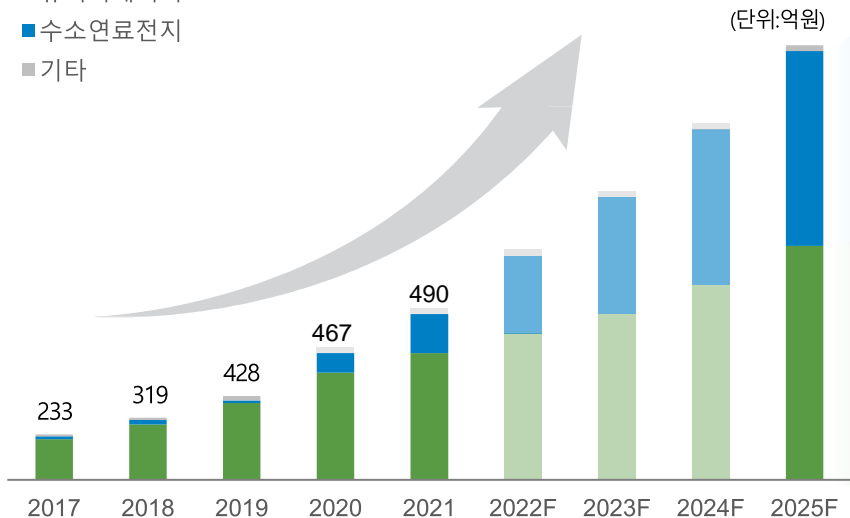
소재사업부문

Global Leading Fuel Cell Solution Provider

“수소연료전지 글로벌 리더 비나텍”

매출액

- 슈퍼커패시터
- 수소연료전지
- 기타



매출 성장
본격화

시장 지위
강화

고성장 Momentum

- 수소연료전지 -



- MEA CAPA 확대
- Partnership 강화

안정적인 Cash-Cow 사업

- 슈퍼커패시터 -



- 시장 지위 강화
- Application 다변화

01 성장 Roadmap

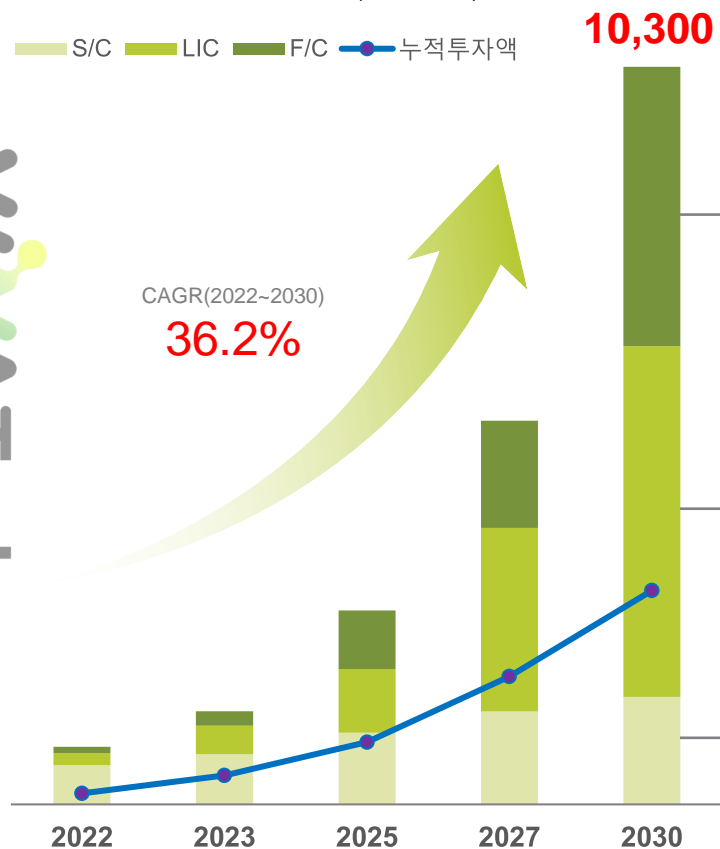
Growth Strategy

VINA Tech

<친환경 에너지분야의 글로벌리더> Vision2030 매출 1조 로드맵

> Item 별 매출액 (단위: 억원)

— S/C — LIC — F/C — 누적투자액



F/C

2030년
매출 점유율
37.9%



LIC

2030년
매출 점유율
47.6%



S/C

2030년
매출 점유율
14.5%





산업 트렌드 변화에 맞는 수요처 발굴 & 제품 개발

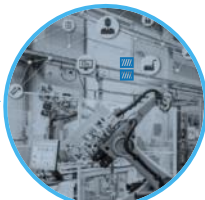
전방 시장 확대

클라우드

스마트팩토리

ESS

수소차

신재생에너지,
Untact, EV

산업 트렌드 전환에 따른 신규 Application 시장 개척
시장 요구에 맞는 제품 개발

글로벌 No.1
시장 지배력 확대

VINA Tech

WEC



고내구성

VPC



고에너지형

VET



고신뢰성(고온)

VEP 개발
(고출력, 저저항)LIC 개발
(파우치타입)VEH 개발
(고온 개선)VEV 개발
(고전압)

제품 라인업 확장



운송, 물류, 에너지 등 산업 전반 슈퍼커패시터 적용 확대



TRAM



VINA Tech



AGV

높은 출력 특성 필요로 슈퍼커패시터 활용 급증



ESS



Consumer Electronic



수소차 보조전원 향후 슈퍼커패시터로 대체 전망

수소차 보조 전원 변화

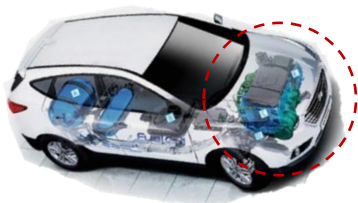
보조 전원은 초기 가속시 출력 특성이 중요





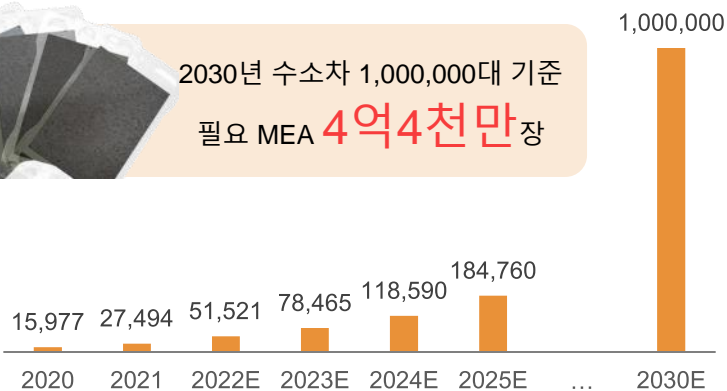
수소차 시장 확대는 MEA 시장의 성장으로 연결

글로벌 수소차 시장 전망



수소차용 연료전지 스택
1대당 필요 MEA **440장**

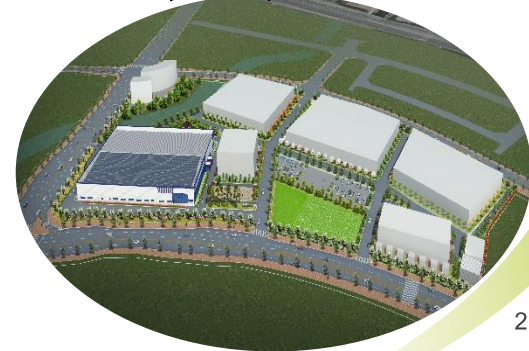
2030년 수소차 1,000,000대 기준
필요 MEA **4억4천만장**



※ 유진투자증권, 언론보도(2020.02)

VINATech MEA 연간 CAPA 전망

완주 제2산단 신공장 조감도
(17,600평, 860억 투자)





축적된 기술 및 고객사 신뢰 기반 사업 영역 확대

사업 영역 확대의 기반 마련



Phase2



Stack



System

STACK, SYSTEM으로 사업 영역 확대

Phase1



- 건물용 연료전지 MEA 수요 대응
- 자동차용 지지체 공동 개발 및 납품
- 고내구성 백금촉매 개발 및 제품 반영



- 고내구성 지지체 납품 및 차량 실증
- 해외 상용차용 MEA 개발
- 25개 국내외 고객사 협업 진행

Global 기업과 전략적 Partnership



완주 제2산단 신공장(17,600평) 조감도



- ▶ 제1공장동(2,170평) : 지지체생산, MEA생산라인 이전완료
- ▶ 제2공장동(2,000평) : VPC, LIC 생산라인(예정) ▶ 제3공장동(1,700평) : 연료전지 증설라인 ▶ 제4공장동(1,300평) : LIC, 모듈 증설라인 ▶ 신뢰성시험동(300평)
- ▶ 사무동(300평 x 3층) : 1층-로비(전시실), 식당 / 2층-종합사무실, 대·소회의실, IT종합상황실 / 3층-다목적홀(강당), CEO실, 소사무실
- ▶ 복지시설동(200평 x 5층) : 1층-복지시설 / 2~5층-주거시설(100여명 수용가능)



World Leading Manufacture Of Supercapacitors
And Carbon Solutions



Appendix

01. VINA Spirit
02. VINA Mission
03. Shared Value
04. Technical Talent Scholarship Student



"고객님이 계심으로 저희 비나가족이 존재합니다."

고객 만족

고객은 항상 최상위에 존재하며,
비나가족의 모든 활동은 우리에게 급여를 제공하고,
회사의 발전에 기여하는 **고객만족**에 Focus 되어야 한다.

고객 행복

고객이 없으면 나도, 우리도, 회사도 없으며
고객이 **행복**하여야만, **우리도 행복**할 수 있다.

고객 중심

우리는 고객에게 항상 **정직**하며, **약속**한
내용은 반드시 지킨다.
또한 우리의 **모든 의사결정**의 중심에는 고객이
있어야 하며, 이것은 **변할 수 없는 진리**이다.





“우리는 모든구성원의 행복을 기초로 친환경적인 제품을 제공하여 함께사는 사회에 기여한다.”



모든 구성원의 행복을 기초로

직원 / 고객 / 주주

모든 구성원의 행복

모든 구성원이라 함은 직원(내부고객), 고객(외부고객) 그리고 주주를 의미하며, 여기서 첫번째는 직원이다. 직원의 행복은 정당하고 윤리적이어야 하며, 고객과 주주의 이익을 위하여 최소화 될 수 있으나 항상 우선 한다. 비나의 가장 큰 고객은 직원이며, 그러한 만큼 외부고객과 주주의 행복을 위한 책임 또한 크다.



친환경적인 제품을 제공하여

환경 보존과 개선에 도움

친환경적인 제품

우리가 생산하는 제품은 환경보존과 개선에 도움이 되어야 하며, 이것은 생산활동 중에도 지켜져야 한다. 생산활동 중 환경파괴의 요인이 있다면 반드시 개선되어야 하며, 제조공정상 피할 수 없는 경우는 다른 방법으로 보상하여야 한다. 이것은 회사의 지속성장을 위한 지름길임을 우리는 확신한다.



함께 사는 사회에 기여한다

고용의 지속적 창출과 친환경제품의 생산을 확대

함께 사는 사회에 기여

국제사회는 문명과 국경을 넘어 골고루 성장하여야 한다. 우리는 대한민국에 튼튼한 뿌리를 내린 후, 1차로 중국과 베트남의 해외공장 설립에착수할 것이다. 세계 주요거점에 유통망을 구축할 것이며, 이 유통망에는 한국과 중국 및 베트남 공장에서 제품을 공급할 것이다. 또한 해외 생산거점을 점진적으로 넓혀 갈 것이며, 고용의 지속적 창출과 친환경제품의 생산을 확대할 것이다.



비나텍 인재상

Talents for VINA





열정

[Passion]

도전 추구
계획된 실행 중시

마라톤

인재개발시스템

백두대간

아침체조

50km 행군



도전 추구

우리의 목표는 우리의 능력보다 항상 더 높고 크다.
설정된 목표의 성취를 위해 실패를 두려워 하지 않으며,
진취적인 자세로 과감히 도전할 것이다.
실패와 성공은 같은 비중으로 장려되어야 하지만, 멈춤은 과감히 배척되어야 한다.
또한 목표를 성취한 후에는 더 높은 목표를 향해 노력할 것이며,
끊임없이 노력하는 우리에게 불가능은 없다.

계획된 실행 중시

우리는 계획 없는 성공보다 차라리 계획 있는 실패를 택할 것이다.
모든 업무는 Vision과 전략에 기반한 사전 수립된 계획에 의해 진행하여야 한다.





소통

[Communication]

함께 성장하는 문화
존중과 신뢰

차상위학위취득지원

경영설명회

수요아카데미

생일자 모임
With CEO 외

독서 토론

함께 성장하는 문화

회사와 직원의 성장은 동일시 되어야 한다.

회사는 끊임없이 지식의 습득, 차상위 학위의 취득, 업무숙련 등의 기회를 제공하여야 하고 직원 스스로도 자신의 한계를 뛰어넘는 목표를 설정하여 적극적이고 지속적으로 노력한다.

고객이 성장하지 않으면 우리는 망한다.

과도한 폭리는 우리를 병들게 하고, 올바르지 않은 행위는 우리의 일자리를 없앨 것이다. 우리의 운명은 고객이 결정한다는 고객 중심주의 사고로 고객에게 최고의 가치를 주는 제품을 제공함으로써 함께 성장한다.

존중과 신뢰

직책의 높고 낮음은 책임이 크고 적음의 기준일 뿐이며 우리 모두는 동등한 인격체이다. 리더는 스스로 모범을 보이면서 부하가 발전할 수 있도록 도와야 하며, 부하는 리더가 올바른 의사결정을 할 수 있도록 돕는다. 마주칠 때는 먼저 본 사람이 존중의 예를 표하고, 직위와 나이에 상관없이 반말을 자제한다. 연구, 생산, 영업, 지원 모든 부서는 똑같이 중요한 일을 하고 있으며, 서로의 업무를 존중하여야 한다.

또한 모든 성과는 주기적으로 충분한 설명과 함께 공개되어야 하며, 이익과 손실에 따라 보상과 대안이 작성되고 각 부서별로 공동의 의무와 책임을 진다.





나눔

[Share]

사회적 책임 존중
사람 중심

봉사활동

24Hr 봉사/년

급여 1% 기부

나눔회 운영



사회적 책임 존중

우리는 고용의 지속적 확대를 위해 먼저 끊임없는 성장을 추구하며, 성장의 축은 친환경적 제품이어야 한다. 성실한 납세의 실천을 통해 사회에 공헌하며, 복지기금을 조성하여 사내·외에 기여하고 1년에 하루인 24시간을 몸으로 직접 행하는 봉사활동에 임한다. 최종적으로 복지재단을 설립할 것이며, 그 기금은 창업자들의 주식 이익분과 회사의 수익 및 직원들의 기부가 될 것이다. 복지재단을 통해 우리들은 수혜와 기여의 주체가 되면서, 함께 사는 사회에 기여할 것이다.

사람 중심

비나가족의 행복을 기반으로 주변, 지역사회, 국가 등 더 큰 공동체로의 행복 전파자가 되기 위해서는 기업의 성장은 지속되어야 하고, 그 중심은 항상 사람이다. 이를 위하여 일정부분 강제성이 있다 하더라도 교육, 독서, 운동, 검진 등을 실시하고, 모든 직원들의 역량을 최대한 발휘할 수 있도록 공정한 기회를 제공한다. 기업성공에 기여한 사람에 대해 공정한 보상이 되어야 하지만, 당장 성과를 내지 못했다 하여 무시되어서는 안된다. 또한 감내할 수 있는 고통은 서로 나누어 극복하고, 사업 구조조정이 아닌 사람 구조조정은 우리 사전에는 없다.

감사합니다



"VINATech"을 검색하시면 관련 뉴스가 제공됩니다.



04 Local Talent Nurturing System 지역인재 육성제도



Local Talent Nurturing System

지역인재

지역출신의 우수한 인재들을 스펙보다는 **실무역량평가를 통해 채용**하고
잠재된 역량을 이끌어 내어 기업경쟁력을 강화하며,
장기근속을 바탕으로 지역정착을 유도하여
궁극적으로는 **지역상생을 통한 지역경쟁력 강화**를 목표

- 기술인재 육성제도 운영(2014~2021년)
- 지역인재 육성제도 변경('22년 03월)
 - 일반직군 : 연구개발, 경영지원, IT 직군 등
 - 현장직군 : 현장전문 명장육성
- 2022년 신규채용 32명 예정(지역인재 14명 채용완료)
- 지역 내 연구소, 교육기관 연계 채용 진행 중



04 Local Talent Nurturing System 지역인재 육성제도



지역인재(일반직군) 직무소개

1

SC부문

친환경 에너지저장장치 슈퍼커패시터 사업부
개발, 영업, 생산, 품질관리직군
관련전공 : 전기전자, 화학, 산업공학, 무역학과

2

PS부문

슈퍼커패시터 응용사업으로 모듈/팩 사업부
기구설계, HW, FW, 기술평가직군
관련전공 : 기계, 전기전자, 정보통신, 산업공학

3

FC부문

수소연료전지(FEMFC) 사업부
지지체개발, MEA개발, 생산, 품질관리직군
관련전공 : 화학, 신소재, 고분자

4

지원부문

ESG경영을 원칙으로 경영전반을 운영
재무, 회계, 총무, 구매, 물류, 안전, 환경직군
관련전공 : 경영, 회계, 무역학

5

기획실

CEO직속 기술관리, 인사제도, IT혁신 운영
기술관리, HSD, IT개발직군
관련전공 : 경영, 산업공학, 법무, 정보통신

6

해외법인

베트남 박닌 베트남법인 임직원 450여명 근무
해외법인을 설립하여 생산과 연구활동
본사 재직자 중 주재원으로 선발하여 파견

04 Local Talent Nurturing System 지역인재 육성제도

VINA Tech



지역인재(현장직군) 공정소개



전극공정

조립공정

품질공정



- 원재료를 혼합하여 가장 기본이자 핵심인 양극과 음극을 만드는 공정
- 믹싱, 코팅, 프레싱, 슬리팅 설비운용

· 관련전공 : 화학과, 기계과



- 슈퍼커패시터의 4대요소를 한데 모아 자동화설비로 조립하는 공정
- 권취, 건조, 함침, 비딩 등 설비운용

· 관련전공 : 자동화설비과, 전자과







- 제품생산활동 전반 품질불량 이슈를 파악하고 원인을 해결해가는 공정
- 수입검사, 공정검사, 제품검사 등

· 관련전공 : 전기과, 전자과

04 Local Talent Nurturing System 지역인재 육성제도



지역인재 일반직군 인재충원계획(2022~2026년)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
 S/C부문 슈퍼커패시터	15명	10명	12명	8명	11명	56명
 P/S부문 모듈응용사업	3명	3명	3명	3명	2명	14명
 F/C부문 수소연료전지	3명	4명	3명	4명	6명	20명
 지원부문 (IT인재포함)	11명	4명	6명	3명	3명	27명
합계	32명	21명	24명	18명	22명	117명

※ 각 사업부문별 사업확장 예상에 따른 일반직군 인원충원계획임

04 Local Talent Nurturing System 지역인재 육성제도



지역인재 직무중심형 채용전형

채용설명회

- 각 학교별 채용설명회
- 기업견학 및 현직인터뷰



서류전형

- 비나 인재상 자소서
- 포트폴리오 보유 우대

구분	인원	성별	학종	학점	면접	최종합계	비고
1	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
2	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
3	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
4	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
5	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
6	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
7	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
8	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
9	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
10	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
11	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
12	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
13	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
14	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
15	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
16	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
17	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
18	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
19	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고
20	25	남	일반고	3.5 이상	면접	100	비고

지역인재 채용 면접자 참고사항	
* 2022. 06.02(목) 기획팀(POS)	
1. 면접일자(한 팀에 3명 : 20분)	2. 채용시기(한 팀에 3명 : 20분)
3. 면접순서 별 행동가이드(반/초/중)	4. 면접준비 사항
5. 면접실은 예시	

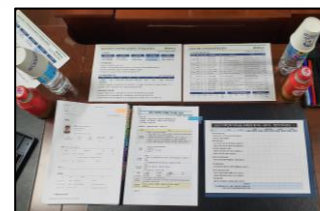
실무면접

- 부서별 실무면접
- 직무 및 회사이해도



직무실습/발표

- 2주간 과제부여형 실습
- 실습평가 및 PT종합발표



온보딩프로그램

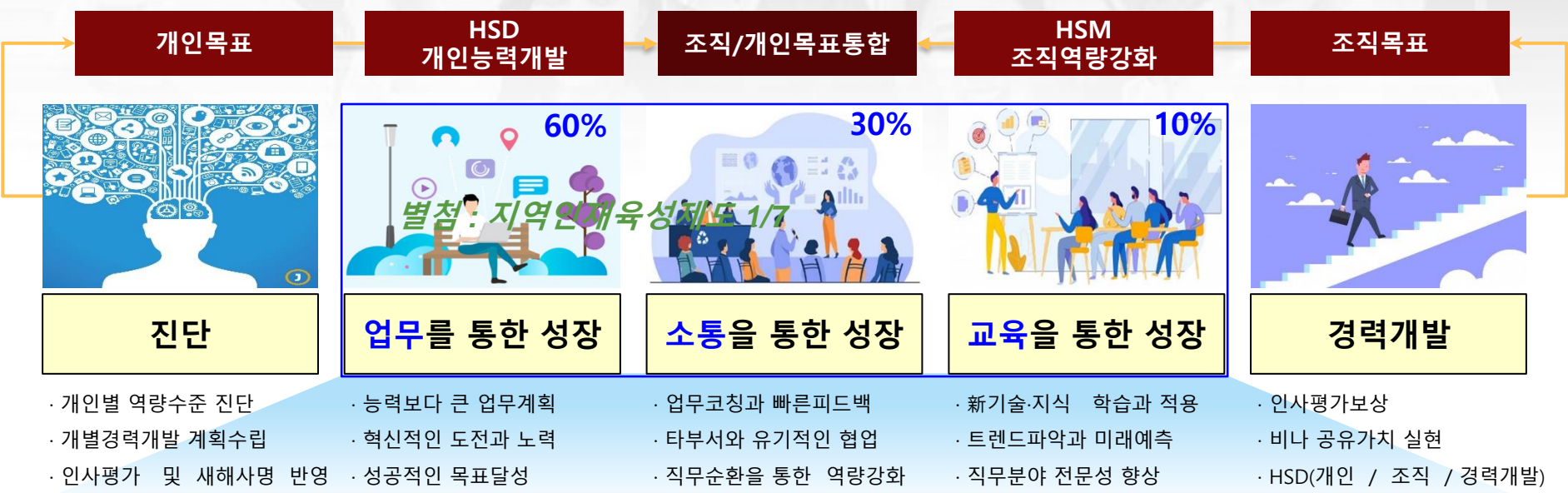
- 초기 정착6개월 OJT
- 지역인재 육성프로그램



04 Local Talent Nurturing System 지역인재 육성제도



지역인재 육성제도 로드맵









근속이 아닌
역량에 따른
발탁과 승진

04 Local Talent Nurturing System 지역인재 육성제도



복리후생 및 지원제도

선발 후	입사 후	입사 전	비나학점(의무)	입사 후 지원제도				퇴직 후
 선발장학금 총 500만원	 기숙사지원(5년)	 면접교통비	 금연	 사내식당 (조·중·석식 지원)	 성과급 지급	 역량개발 교육비 지원	 우리사주	 퇴직금(연금)
 매월 선정도서지급	 차상위학위 전액지원	 2차면접 도서지급	 감사노트	 CEO생일만찬 (호텔코스요리)	 우수사원포상	 이학·자격수당		 생일케이크지급 (퇴사 후 1년)
 학습문구류 지원	 차상위학위 졸업 50% 경력인정	 신규입사필독서 5권 지급	 매월 도서지급 독후감 및 독서토론	 생일케이크 및 상품권지급(배우자포함)	 비나문화포상	 차상위학위 전액지원		
 모바일생일케이크 상품권5만원	 제테크교육 (적금1억5천만 플랜)	 근무복 지급	 수요아카데미 (인문학/기술)	 각종 경조사 지원 (경조금 및 화환)	 근속포상 (5년 주기)	 자녀수능선물		
 현장실습지원	 적금달성격려금 총350만원	 입사축하선물 (화분, 명함지갑)	 봉사활동 연간24시간창석	 사우회제도 (경조사 및 대출)	 현장제안 직무발명포상	 법인차량 운영		
 토익응시료 (도입/자격수당)	 VINA현역군인공제 (최대 360만원)	 PC 및 사무용품	 마라톤(아침제조)	 종합건강검진	 해외주재원수당			
 출업선물	 군경력인정 (또는 병역특례)	 주거지원비 (계약포함 시)	 급여1% 기부 (실 수령액 기준)	 휴게실 커피무제한제공	 백두대간			

▼ 규정 자세히보기



▼ 복리후생Q&A



※ 경조사 소급은 3개월 이내, 이후 불가