

2020 대학(원)생 FTA 활용 아이디어 경진대회 공모전

2차 전지 부품 기업들의 FTA 활용 가상 성공 사례

Ubetter충천해조

한국무역협회

2차 전지 산업의 성장 배경

2차 전지 산업의 성장



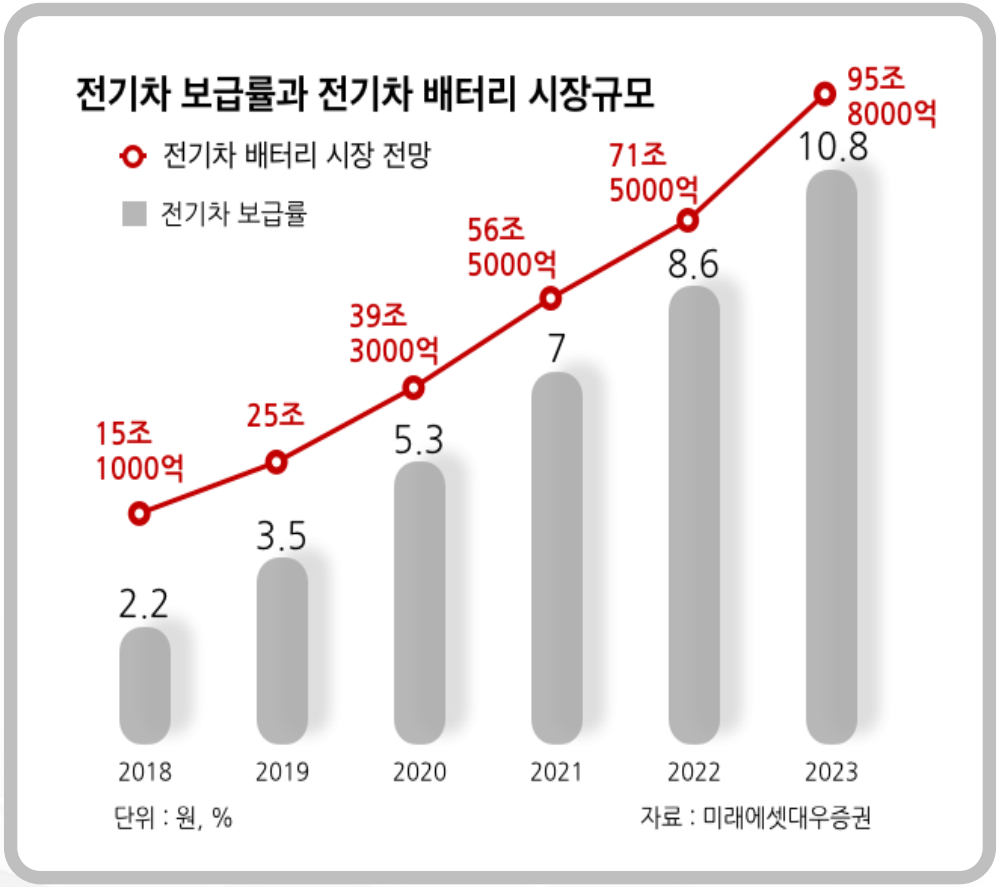
친환경 에너지에 대한 수요 증가



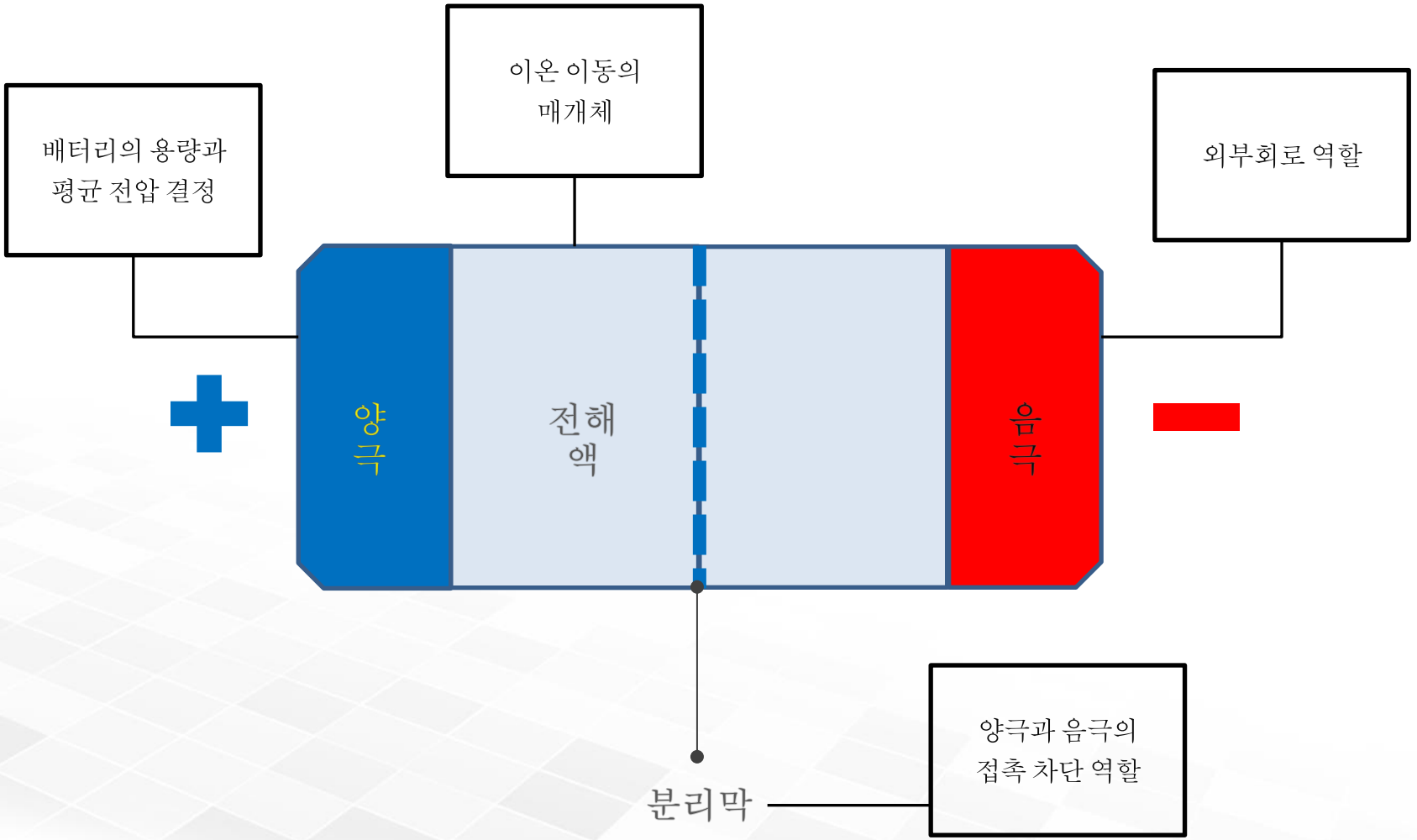
전기 차 시장의 확대



미래의 핵심 성장 동력



2차 전지 구성



전기차 Value chain

광산, 제련업



- 니켈
- 망간
- 코발트
- 리튬
- 천연흑연&인조흑연

2차 전지 소재



- 양극재
- 분리막
- 전해액
- 리튬염
- 음극재
- 동박

2차 전지



- 각형
- 파우치형
- 원통형

전기차



- 순수전기차(BEV)
- 플러그인 하이브리드

원료 공급처 다변화의 필요성

일본



화이트 리스트 배제와 같은 무역 보복의 가능성有

중국



자국기업의 성장을 우선시하는 중국 시장의 '기울어진 운동장'

두 국가는 정치적,외교적 리스크가 존재하는 '불안정한 시장'

수입지 다변화를 통한 잠재적 리스크 분산&신 시장 개척이 필요

맞춤형 FTA 모델과 호주 & 헝가리의 가능성

맞춤형 FTA 두 국가 간 상호 필요에 의한 협력관계 속 FTA 협정 세율을 통해 각 산업의 경쟁력을 높이는 성장 전략 모형





전략적 이해관계 일치



- ✓ 풍부한 2차 전지 광물자원 부존량
- ✓ FTA를 통한 0% 관세율 활용 가능
- ✓ 對 중국 의존도 감소 방안 모색

- ✓ 2차 전지 수요가 큰 EU시장의 접근성↑
- ✓ 부품제조기업 진출에 유리한 기업친화적인 환경
- ✓ 동방정책 : EU시장 의존도 감소와 경제영토 확장

배터리 공급체인에서 A사의 위치

배터리의 공급체인(Supply Chain)

2차전지 소재/부품 기업



- posco
- EcoPro BM
- LF (주)엘앤에프

배터리 공급사

- SAMSUNG 삼성SDI
- SK 이노베이션
- LG화학
- CATL
- Panasonic

EV Makers

- BMW
- Volkswagen
- TESLA
- VOLVO
- DAIMLER

A사가 활용할 수 있는 FTA 모델의 두 가지 방법

단기 한국에 생산기지를 두고 헝가리로 수출하는 방안

FTA 활용을 통한 가격경쟁력 확보 & 안정적인 부품 조달 성공 시

장기 헝가리에 생산기지를 두고
현지에 있는 공장에 부품을 공급 & 제 3국으로 수출하는 방안

단기 FTA 모델

원료 수입국 → 생산국 → 수출국



한 - 호주 FTA
무관세



한 – EU FTA
무관세



전방산업 기업 多
(2차 전지 제조 기업)

천연흑연과
인조흑연 혼합 → 음극재 생산

탄산리튬, 수산화리튬
산화코발트, 황산코발트
황산니켈, 황산망간 → 양극재 생산

단기 FTA 모델 | 음극재의 경우



천연흑연과 인조흑연 혼합

HS code
3824.99.9090

8% -> 0%



음극재 생산

HS code
3801.10-1000

4% -> 0%



수출 가능

원산지 결정기준
HS CODE 4단위 변경기준 충족

= 한-EU FTA 활용 가능

단기 FTA 모델 | 양극재의 경우







탄산리튬 (2836.91.000)
수산화리튬 (2825.20.2000)
산화코발트 (2822.00.1091)
황산코발트 (2833.29.2010)
황산니켈 (2833.24.0000)
황산망간 (2833.39.3010)

3%
5%
-> 0%

양극재 (2841.90.90000)

8% -> 0%

수출 가능

원산지 결정기준
HS CODE 4단위 변경기준 충족

= 한-EU FTA 활용 가능

장기 FTA 모델



피치코크스 → 인조흑연 생산 → 음극재

산화코발트, 황산코발트
황산니켈, 황산망간 → NCM 전구체 생산 → 양극재

* 유럽 시장 접근성 강화
* EU와 체결한 FTA를 활용
→ 수출지 다변화 가능

장기모델 | 양극재 & 음극재







피치코크스 (2708.20.0000)

산화코발트 (2822.00.1091)

황산코발트 (2833.29.2010)

황산망간 (2833.39.3010)

황산니켈 (2833.24.0000)

인조흑연 (3801.10.1000)

NCM 전구체 (2825.90.9000)

음극재

양극재

원산지 결정기준 HS CODE 4단위 변경기준 충족 = 한-EU FTA 활용가능

장기 FTA의 활용방안 : 헝가리 FDI(해외직접투자)

1. 헝가리의 입지적/정책적 이점 활용

2. EU가 체결한 FTA 활용

장기모델 활용방안 | FDI

한국무역협회

헝가리 FDI 효과

입지적 장점

- ✓ 유럽현지 고객사들과의 높은 접근성
- ✓ EU가 체결한 FTA 활용
- ✓ 저렴한 인건비

정책적 장점

- ✓ 헝가리 정부의 동방정책
- ✓ 유럽 내 가장 낮은 법인세율(9%)
- ✓ 헝가리 FDI 시 보조금 지원 및 세금 감면 혜택



장기모델 활용방안 | EU가 체결한 FTA 국가활용

한국무역협회

* EU와 FTA 맺어진 국가 中 한국과 FTA 맺어지지 X 국가 활용 가능



A사 가상 시나리오



짐바브웨

리튬 대표 투자기업
Farvic Consolidated(짐)
세계 5위

EU-SADC FTA



A사 헝가리 공장

우크라이나 FTA

세르비아 FTA



우크라이나
세르비아

- 헝가리와의 높은 접근성
- 전기차 시장 확대 전망
- 기업과 정부의
전기차 산업 지원

기대효과1 - 무역창출효과

한국무역협회

FDI 현지직접투자
-헝가리 공장-



양극재 생산
음극재 생산

✔ 생산증설에 따른 고용효과
✔ 지역 경제 활성화

한 - EU FTA

무관세 수출

원료 수입국
(수입 후 수출)



✔ 비용적 이점
(인건비,물류비, 보조금)

1차 가공

한 - 호주 FTA

무관세 수입

원료제공





해외직접투자 및 FTA → 교역국 간 "Win-Win 효과"!

기대효과2 - 선순환효과



선발기업

- ✔ 국내 기업 신뢰형성
- ✔ 국내 중소기업 제품 선호도 UP
- ✔ 진출 기반 확보



후발기업

- ✔ 해외 진출 장려
- ✔ 진출시 성공 가능성 UP

2차 전지산업을 시작으로 국내 다른 산업으로의 **확산 가능성 UP!**

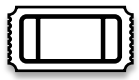
기대효과3 - 리스크 분산효과 (효과적인 경기 부양정책)

한국무역협회

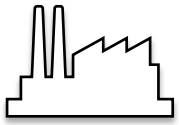
수출성장동력



자동차



반도체



철강 산업



신성장동력



2차 전지 산업

포스트코로나 이후 세계 경제의 저성장기조

수출의존도가 높은 우리나라 → 신규수출효자품목등장 후 리스크 분산!

THANK YOU

Q & A



한국무역협회