

An aerial night view of a city, likely Seoul, showing a dense cluster of skyscrapers and a complex highway interchange. Light trails from traffic create a sense of motion. Several buildings have illuminated signs, including 'WHISFN', 'Canon', and 'PARK'. A prominent cylindrical building on the right is labeled 'GLASS TOWER'.

배터리

Battery Share



공유 보조배터리 소개

Introduction



핸드폰 번호를 통한
본인 인증



배터리 사용 시작과
동시에 시간 카운트



보증금 지불 후
보조 배터리 수령



언제 어디서나 할 수 있는
배터리 반납과 요금 결제



중국 시장 현황

Chinese market overview

총 500만 개소에 보조배터리 키오스크 설치

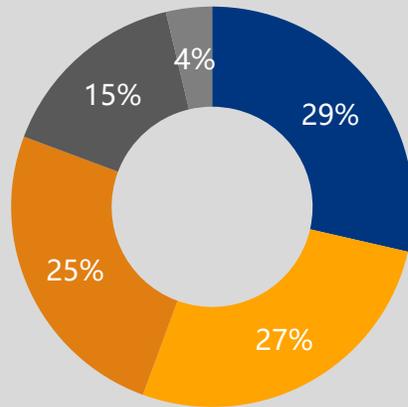
2019년 공유 보조배터리 서비스 월 평균 이용량 3억 돌파



“삼덴이슈우”

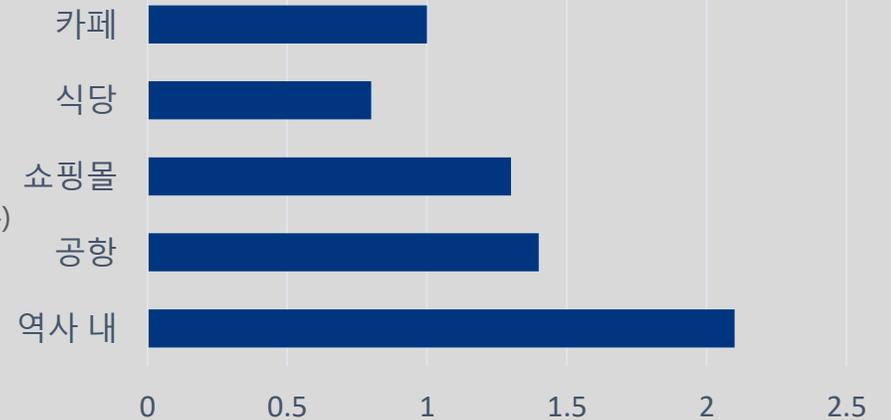
4개 업체가 96.7%의 시장을 점유하는 과점시장

2019년 중국 보조배터리 시장 점유율 %



- 지에덴(街电)
- 샤오덴(小电)
- 과이슈우(怪兽)
- 라이덴(来电)
- 기타

한 배터리 당 장소 별 일 평균 사용 횟수



1. Based on benchmarks
Source: iiMediaResarch

이용 장소

Applicable locations



식당



영화관



공항



지하철/기차



에스테틱



미용실



노래방



의료기관



쇼핑몰



보드게임



놀이동산



PC방



클럽



피트니스



운동경기장



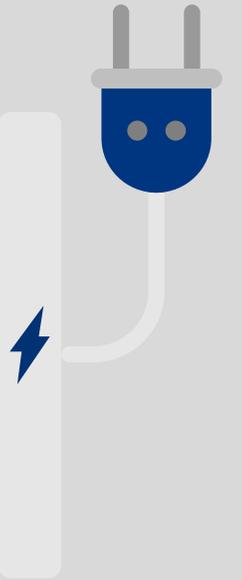
관광지



웨이팅 있는
식당



콘서트





다양한 모델 라인업

A variety of models adaptable to different scenarios



소형

보조배터리 8-10개입
10.1 인치 스크린,
세로형 지원 가능
35cmX19cmX17cm,
편의점, 카페, 호텔 등
비교적 작은 공간에 적합



중형

보조배터리 24개입
15.6인치 스크린,
165cmX32cmX23cm,
학교, 도서관, 헬스장 등
중형 장소에 적합

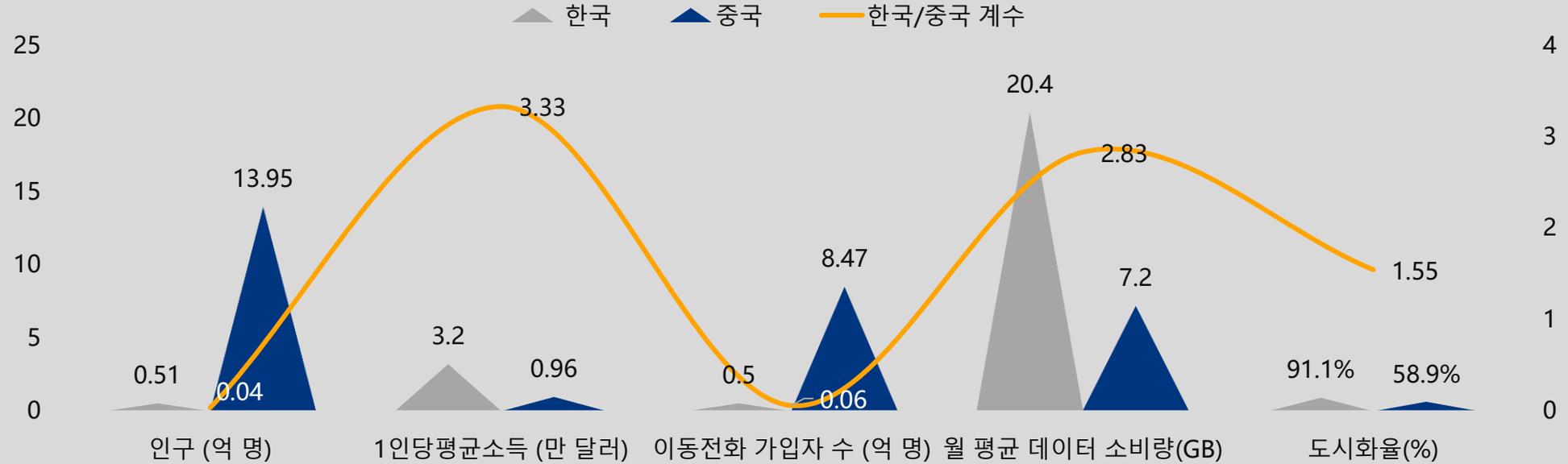


대형

보조배터리 48개입
43인치 스크린
165cmX65cmX22cm공
항, 기차역, 백화점 등
유동인구가 많은 장소에
적합

한-중 시장환경 비교

Korean and Chinese market comparison



인구 (백만 명)



1인당 평균소득
(달러)



월 평균 데이터
소비량(GB)



이동전화 가입자 수
(억 명)



도시화율(%)

한국	중국
51	1395

한국	중국
32000	9600

한국	중국
20.4	7.2

한국	중국
0.5	8.47

한국	중국
91.1%	58.9%

1. Based on benchmarks
Source: iiMediaResearch, tefficient



한국 시장 현황

Korean market overview



스마트폰 이용자 수 **5000만** 돌파,
평균적으로 모든 인구가 스마트 폰
보유



한국의 5G 보급률은 세계 최고 수준으로,
1개월만에 3대 통신사 5G 가입자
165만 돌파

1. Based on benchmarks
Source: statista, 과학기술정보통신부



한국 시장 현황

Korean market overview

한국 공유 배터리 월 평균 예상 사용량은 2000만 회

미국의 인터넷 속도 통계
기관 Ookla이 발표한
자료에 따르면, 한국의
모바일 Ad 이속도는 초속
76.74조로 140개 대상국
중 1위

1. Based on benchmarks
Source: statista, 과학기술정보통신부, Ookla

한국 5G 이용객의 월 평균
데이터 소비량은 25GB로,
4G 이용객 데이터
소비량인 8.2GB에 비해
급격한 성장을 이룸

한국의 소득 수준과
물가를 고려하였을 때,
보조배터리 대여 비용은
생수의 가격인 800-
1000원과 비슷한 수준임

한국은 핸드폰 외에도
전자담배, 전자 손난로,
미니 선풍기, 카메라,
아이패드 등 다양한 소형
휴대 기기 사용이
보편화되어 있음

경쟁사 분석

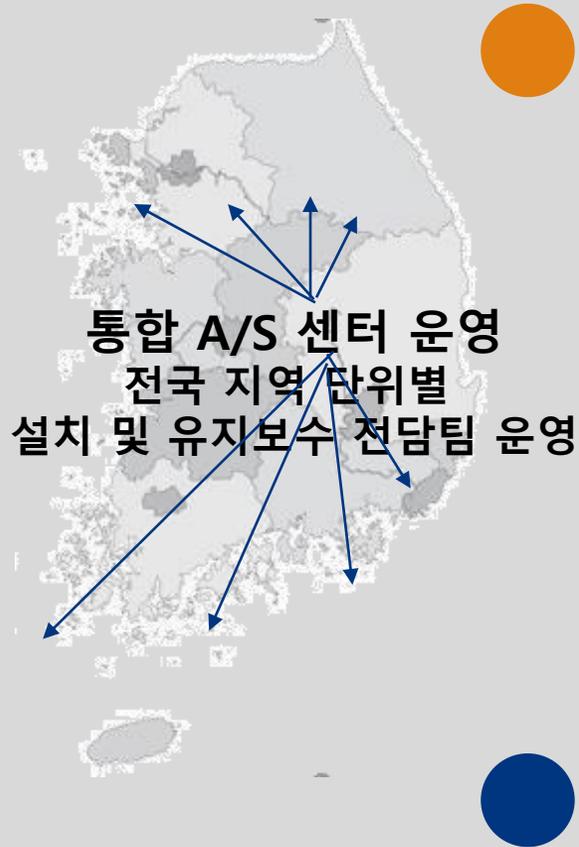
Competitions

업체명	Baekteori	Mobile Tower	Kokiri Box	Ah Ying
서비스 시작일	2020년1월	2019년1월	2019년4월	2019년10월
기기 설치 대수	운영 준비 중	31대	100대	280대
광고화면	O	O	X	X
결제방식	카카오, 위챗, 알리, 삼성페이/카드결제	카드결제	APP 설치 후 인터넷 결제	APP 설치 후 인터넷 결제/ 카카오 페이 결제
제조 원가	45만	95만	40만	40만
APP 다운로드 필요여부	X	X	O	O
지원 타입	애플/안드로이드/Type C 동시제공	애플/안드로이드 모델 분리	애플/안드로이드 모델 분리	애플/안드로이드/Type C 동시제공
OS	안드로이드	윈도우	MCU	MCU
기타	카드 결제가 가능한 유일한 안드로이드 OS로 특허 보유	보조 배터리를 구비하지 않은 키오스크 존재	설치 수량 감소 예정	다른 키오스크에서 반납 불가
사진				



기기 운영 전략

Our operational strategy



설치 및 테스트

사업장에서 키오스크 수령 후, 기술 인력이 방문하여 설치 및 테스트 실행

보조 배터리 이동

보조 배터리 수량이 부족하거나, 초과되었을 시 지점별 담당자가 방문하여 보충 및 회수 진행

기술 지원

실시간으로 이용 현황을 모니터링하여, 고장 또는 기타 이슈 발생시 신속한 검사 및 대응을 통하여 고객 편의 극대화

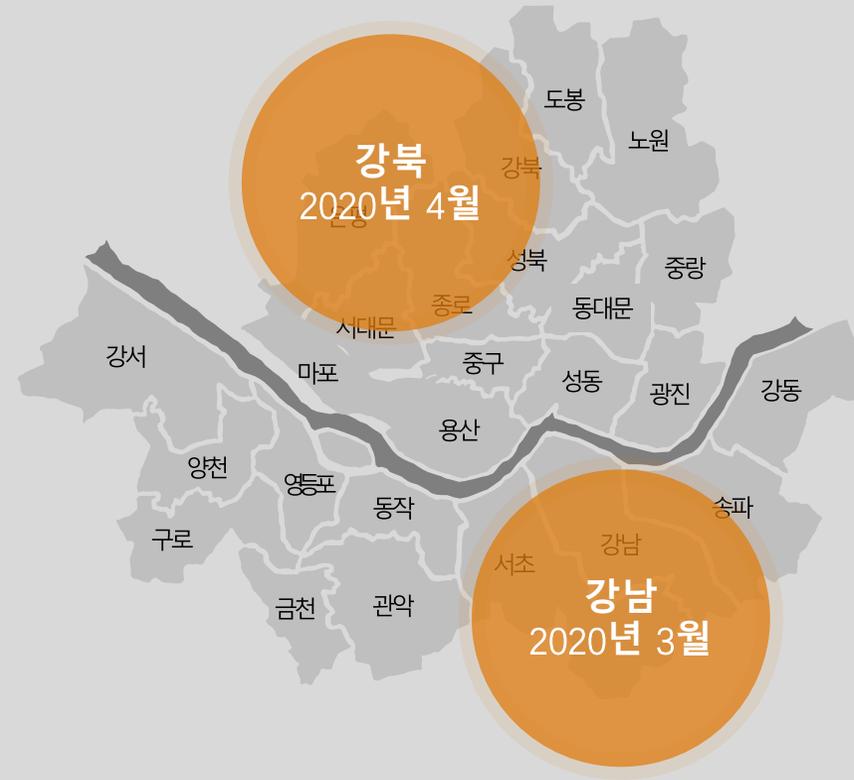
A/S

통합 전담 인력이 상시 대기하여 문제 발생시 즉각적으로 대응 가능



지역군별 사업 확장 계획

Geographic



구분	2020.03	2020.04	2020.05	2020.06	2020.07	합계
설치수량	2,000대	2,000대	2,000대	2,000대	2,000대	10,000대
설치지역	서울 강남 중심	서울 강북 중심	경기/인천	주요 광역시	제주/주요시군	
비고	서초, 강남, 송파, 관악, 금천 등	종구, 종로, 용산, 동대문 등	인천, 성남, 수원, 안양, 용인, 일산	대전, 광주, 부산, 대구, 울산 등	제주 및 수도권 이남 주요 시군	

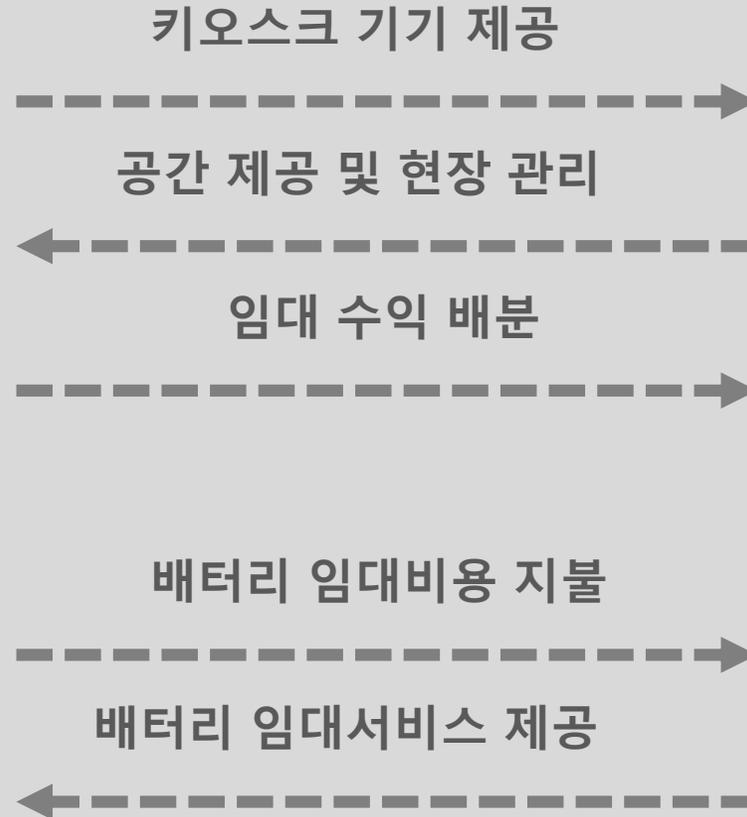
협력 모델-배터리 임대 사업

Cooperation model

통화그룹

배터리

Battery Share



협력사

최종 이용자

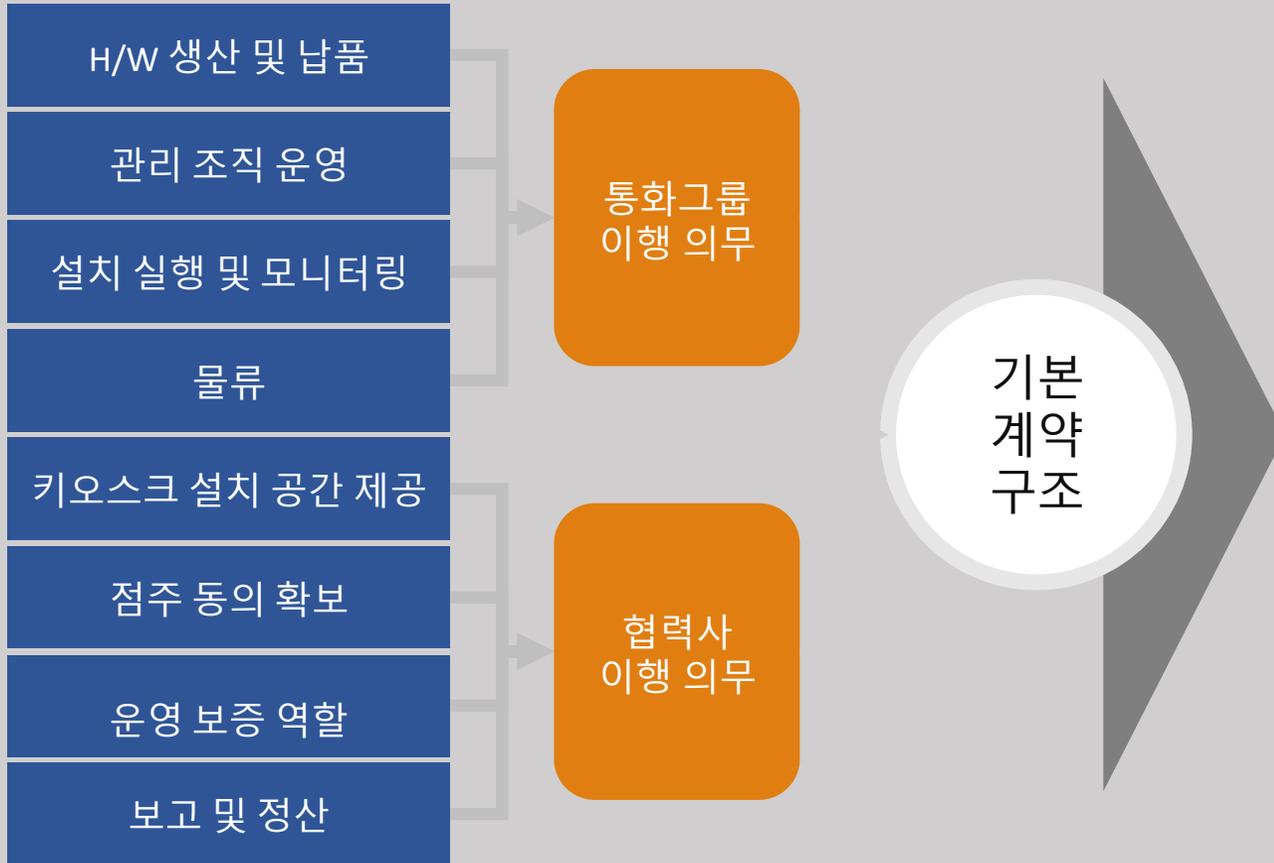
1. Based on benchmarks
Source: statista, 과학기술정보통신부, Ookla



외부 업체 협력방안

Cooperation

기본 업무 부담 구조



협약사항

- 설치 테스트: 키오스크 설치 및 테스트 실행
- 유지 보수: 모니터링 및 배터리 이동, 보충, 추가 공급 및 회수 실행

외부업체의 역량에 따라 분담 영역 협의,
외부업체 전담영역 ↑, 수수료 분배율 ↑

Baekteori 2020 Business Plan

감사합니다



담당자: 이지원 주임

ljw@baekteori.com

010-5348-6933