

이유 사회적협동조합



최재영

이유 사회적협동조합

Copyright 2020. 2U All rights reserved

01 1. 창업스토리



장애인은 유별난 사람

(두리발 담당자)



01 1. 창업스토리



희귀질환에 걸린 민준이 엄마
재활치료를 받으러
차량 예약을 하기 위해
400통의 전화를 해야만 하는 엄마...



평균 차량호출 대기시간

약 75분



뇌병변 장애1급 배재현씨
비오는 날 **저녁 8시**에 택시를 부르면
새벽 4시 동틀 때
집에 들어가는 건 기본이에요...



출퇴근, 우천시 평균 대기시간

3시간 이상

(자료 : 교통약자 특별교통수단 2018)

01 2. 소셜미션

Vision1.

Be Smart people for better life

더 나은 삶을 위한 스마트 시티즌

A photograph showing a person in a wheelchair being assisted by another person. The person in the wheelchair is wearing a white shirt and dark pants. The person assisting them is wearing a dark shirt and dark pants. They are outdoors on a paved path with trees in the background. The image is partially obscured by a white diagonal line.

mission

교통약자에게 이동의 자유를!

Vision2.

With 2U,
Design a Barrier Free Smart City

이유와함께무장애스마트시티를디자인하다.

02 1. 성장스토리

■ 단일 모델 사업

1단계



차량구매 후 직접 운영

2단계



배차 관리

3단계



자동배차 시스템 개발

02 1. 성장스토리

■ 사업 모델 확장

4단계



신교통 서비스 기획

5단계



교통약자 승차공유 플랫폼

6단계



서비스 분야 확장

03 1. 프로젝트 소개_전체 개요

사업 영역

이유 사회적협동조합에서는 자동배차시스템, 무상카풀, BF_DRT 등 모빌리티 부문을 시작으로 교통약자를 위한 사회복지부문, 사회공헌 부문 등 다양한 교통약자 맞춤형 솔루션을 제공하고 있습니다.



03 2. 프로젝트 소개_배차시스템

모빌리티

예약접수부터 예약현황, 통계정보 등을 한 눈에 확인할 수 있고, 접수와 배차가 자동으로 이루어져 교통약자 이동편의 제공 기관의 배차·운영 효율을 높여줄 수 있는 '자동배차시스템'

이유 V1.0 관리자 시스템

- 예약접수부터 예약현황, 통계정보, 통합관제까지 토털 관리자 시스템



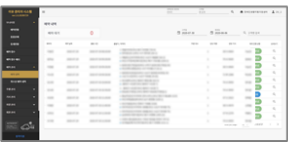
이유 시스템



교통약자 맞춤 예약 시스템



통합 관제



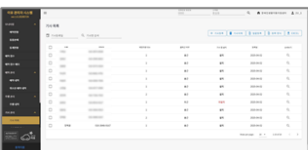
예약 내역



차량 관리



통계 현황



기사관리



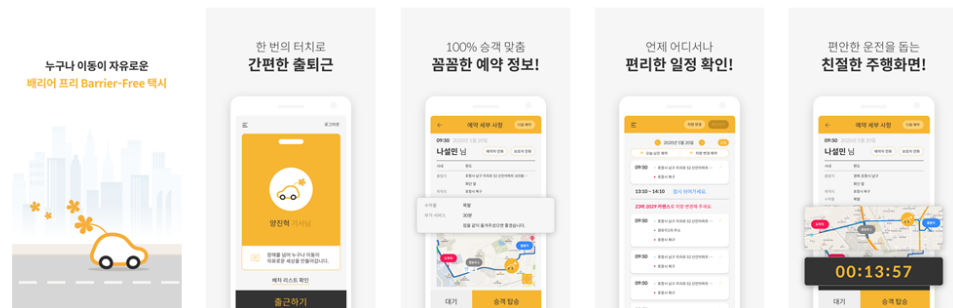
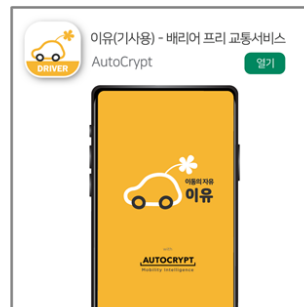
기사 근무 일정



일별 예약 현황

이유 V2.6.0 기사용 App

- 직관적이고 편리한 기사용 App



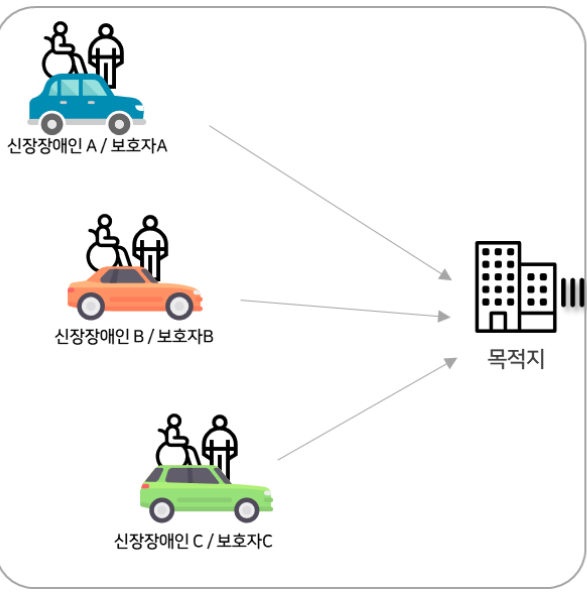
03 2. 프로젝트 소개_무상카풀

모빌리티

가족, 지인이 병원, 재활센터 등을 이동하며 주변 지인을 태워 함께 이동하는 '무상카풀'을 편리한 앱 사용을 통해 활성화 시킬 수 있는 '동승콜' 서비스

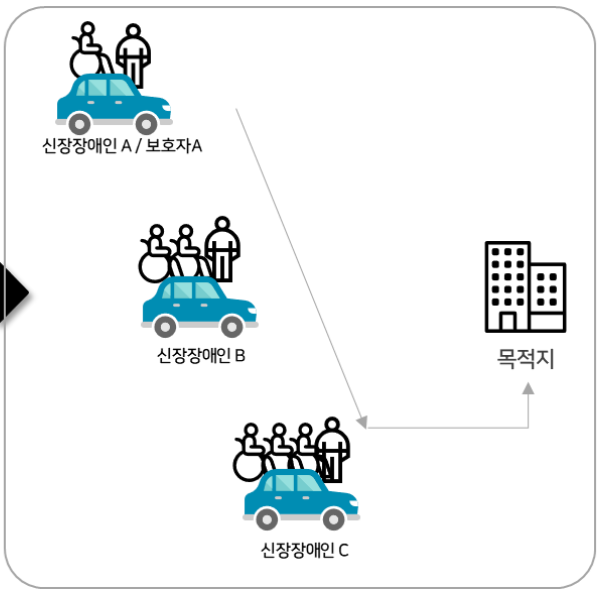
승차공유 없이 이동할 경우

· 동일한 목적지 이동을 위해 차량2대 이상 이용



승차공유를 통해 이동할 경우

· 동일한 목적지 이동을 위해 차량1대 이용



2020 부산스마트시티챌린지
무장애 교통환경 구현



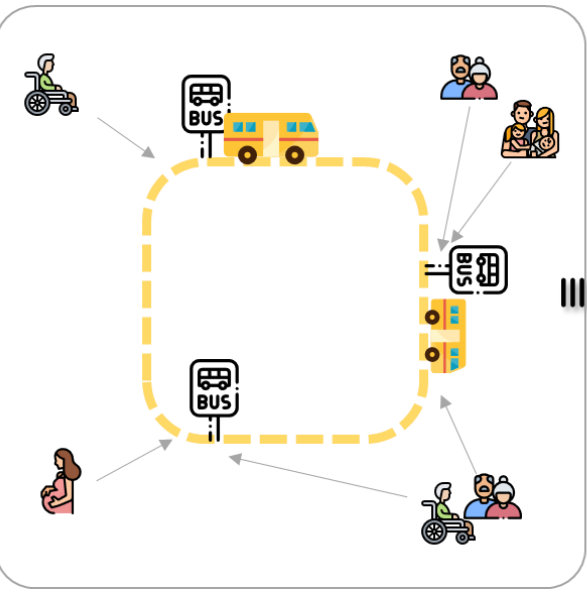
03 2. 프로젝트 소개_교통약자 DRT 서비스

모빌리티

교통약자가 주로 이용하는 거점시설(병원, 복지관, 은행, 공공기관, 학교 등)을 기준으로 교통약자의 수요에 맞게 승·하차 지점이 탄력적으로 변경되는 '여기콜' 서비스

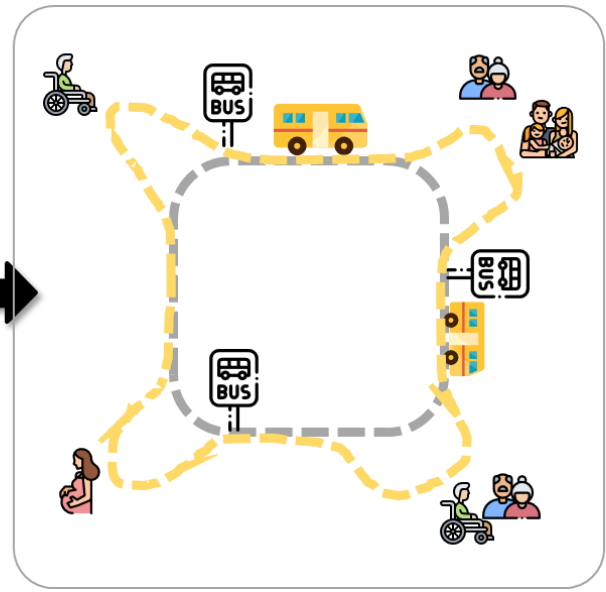
기존의 노선형 대중교통 시스템

- 교통약자가 대중교통을 이용하기 위해 직접 정류장까지 이동



교통약자 DRT 시스템

- 교통약자 주요 거점 시설을 기준으로 정류장이 탄력적으로 변경



이유
이유

이유 사회적협동조합은 교통약자들이 이용할 수 있는 교통서비스를 제공하고 정부, 지자체, 유관기관, 교통약자와 커뮤니케이션하며, 다양한 교통약자 솔루션을 제공하고 있습니다.

교통약자를 위한 지속가능한 수요응답형 모빌리티 서비스

내맘대로 정류장 BF_DRT 여기콜

이유 사회적협동조합

내맘대로 정류장 BF_DRT 여기콜

교통약자가 있는 곳까지 탄력적으로 이동하는 교통약자 수요응답형 교통 서비스!

이동하는 길, 정류, 도착

■ 이유 V 1.0 관리자 시스템

- 예약접수부터 대안인원 통계정보, 통합관리까지 포괄 관리자 시스템

■ 이유 V 2.6.0 기사용 APP

- 직관적이고 편리한 기사용 App

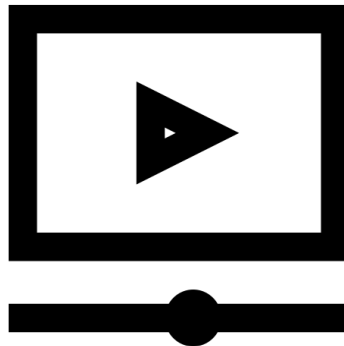
['여기콜' 서비스]

전국에서 가장 많은 교통약자가 이용하는 '여기콜' 서비스!
(이동하는 길, 정류, 도착)을 위한 교통약자 수요응답형 모빌리티 서비스!
수요응답형 모빌리티 서비스인 '여기콜'은 교통약자의 편의를 위한 서비스입니다.

이용처 및 이용 방법

1. 이용처 및 이용 방법
2. 이용처 및 이용 방법
3. 이용처 및 이용 방법

03 2. 프로젝트 소개_기술 시연 영상



03 2. 프로젝트 소개_스마트시티 챌린지

II 예비사업 추진내용

03 시민체감형 스마트시티 솔루션 도입



과제
03



배리어프리
승차공유 플랫폼

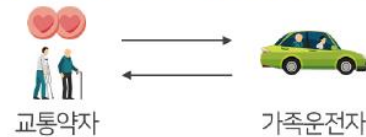
교통약자를 위한 다양한 교통수단 제시

• 교통약자를 위한 다양한 교통수단 솔루션 구현

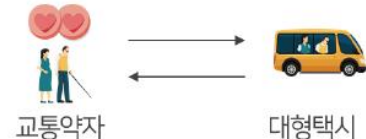


배리어프리 승차공유 플랫폼을 통해
다양한 교통수단 제시

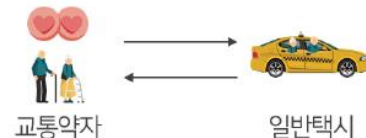
01 무상카풀
교통약자와 가족운전자의 무상카풀



02 BF DRT
교통약자의 수요응답형 대형택시 DRT



03 택시동승
교통약자를 위한 일반택시 동승



03 2. 프로젝트 소개_사회복지 부문

사회 복지

임산부의 안전운전을 책임지는 임산부 안전벨트 공유, 체험을 통해 장애인에 대한 인식개선 교육, 복지혜택 부정사용 방지를 위한 기술복지 서비스 등 다양한 사회복지 서비스

임산부 안전벨트 공유 사업

- 운전중인 임산부의 하복부를 압박하지 않고, 하복부를 피해서 착용가능한 '임산부 안전벨트'를 보건소를 통해 공유하는 서비스



사업자 협동조합

- 장애인 관련 서비스를 개발·진행하고 있는 사업자로 이루어진 '사업자협동조합'을 통해 체험하고, 공감할 수 있는 장애인인식개선 교육



교통약자 지원금 부정사용 방지 서비스

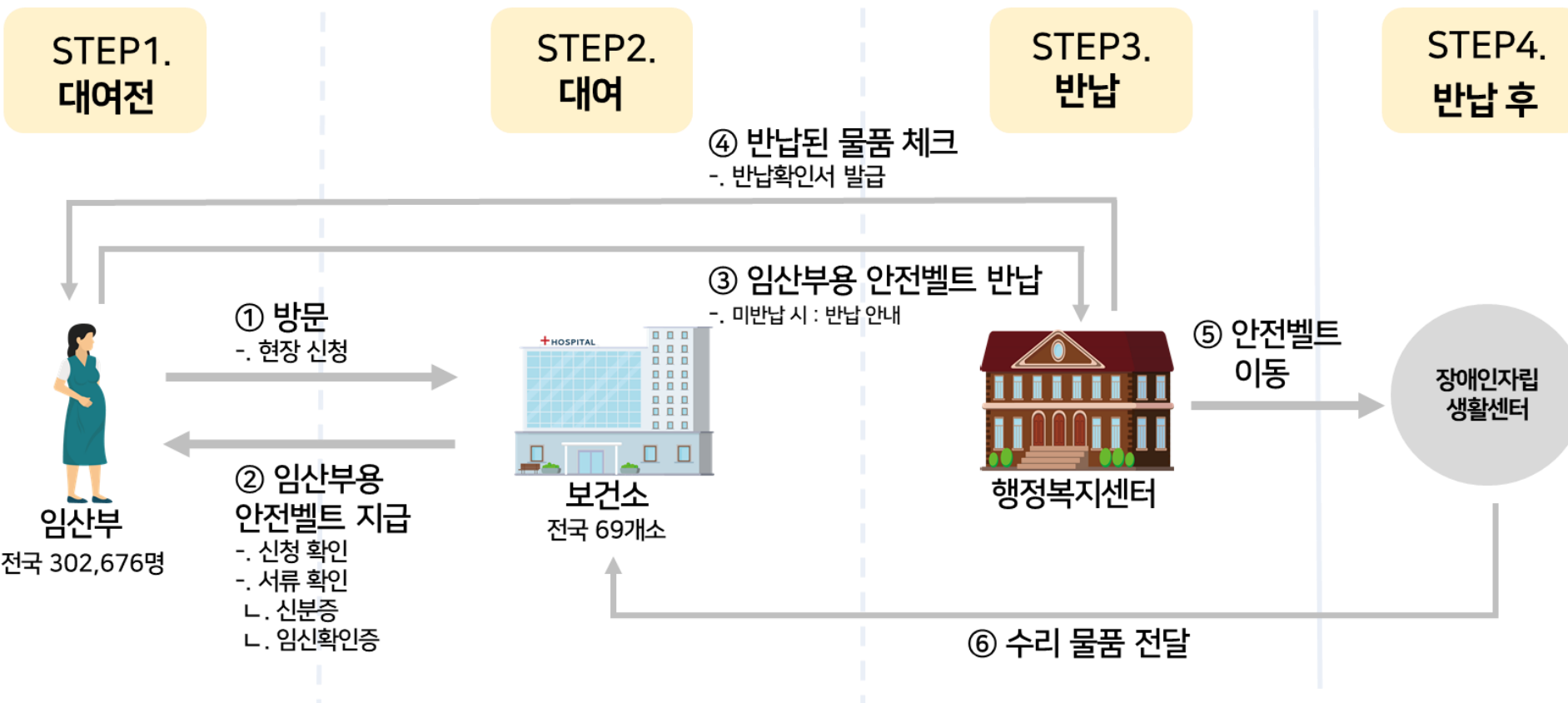
- 교통약자를 위한 주차, 대중교통 등 다방면의 혜택 부정사용을 기술과 접목하여 방지할 수 있는 기술복지 서비스



03 2. 프로젝트 소개_임산부 안전벨트 공유 모델

임산부 안전벨트 공유 모델 소개

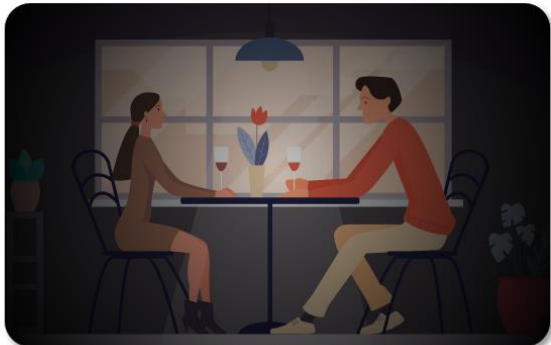
이유 공유경제 모델 > 순환경제 구축



03 2. 프로젝트 소개_사업자 협동조합

사업자 협동조합 소개

1. 장애인 체험



2. 장애인 인식개선 교육



3. 장애인 관련 기업 견학



AR



D tech



빅데이터 전처리



배리어프리 영상제작



장애인 재활



시각장애인 기술



차량 시스템



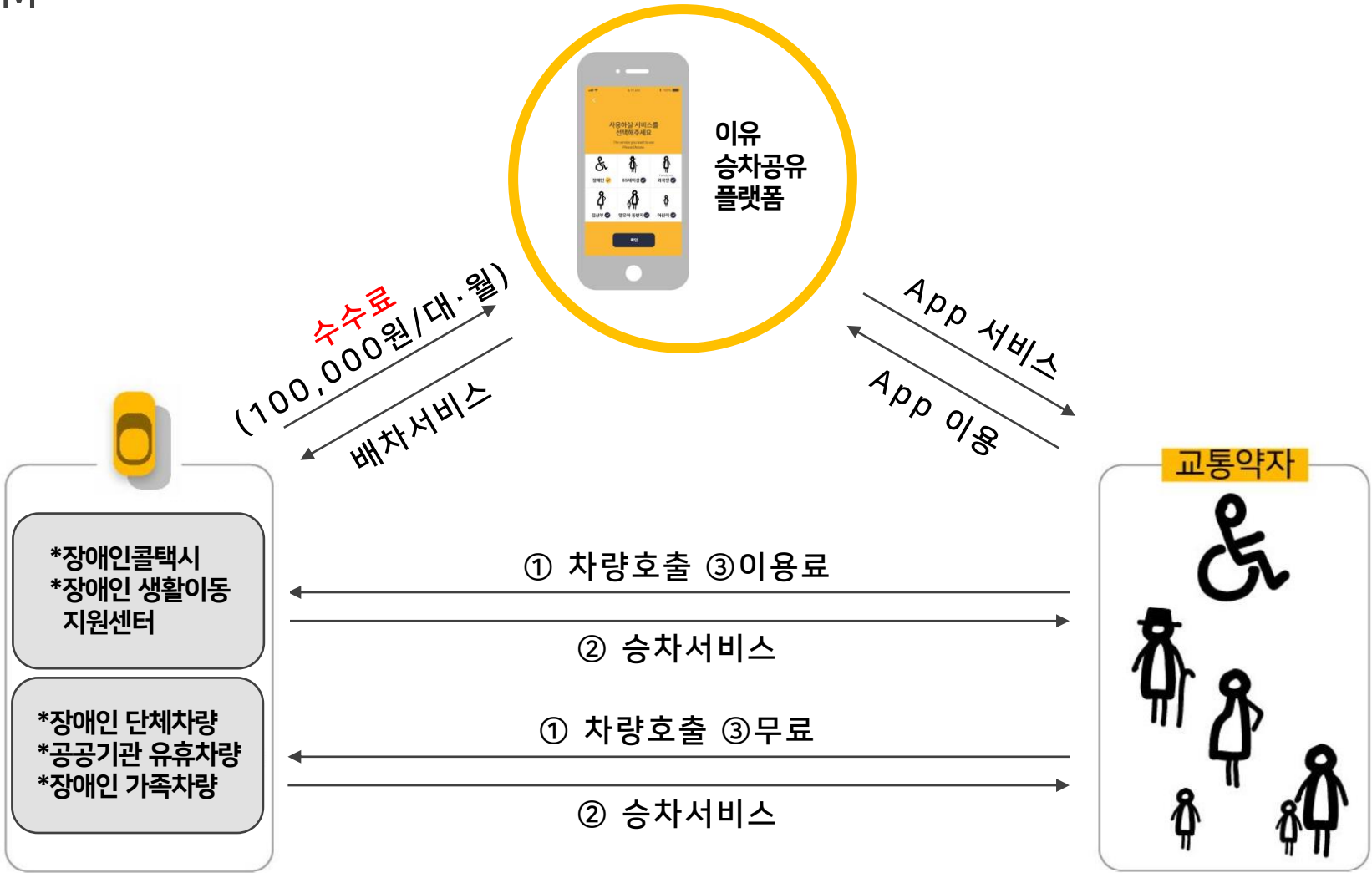
바리스타 교육



VR

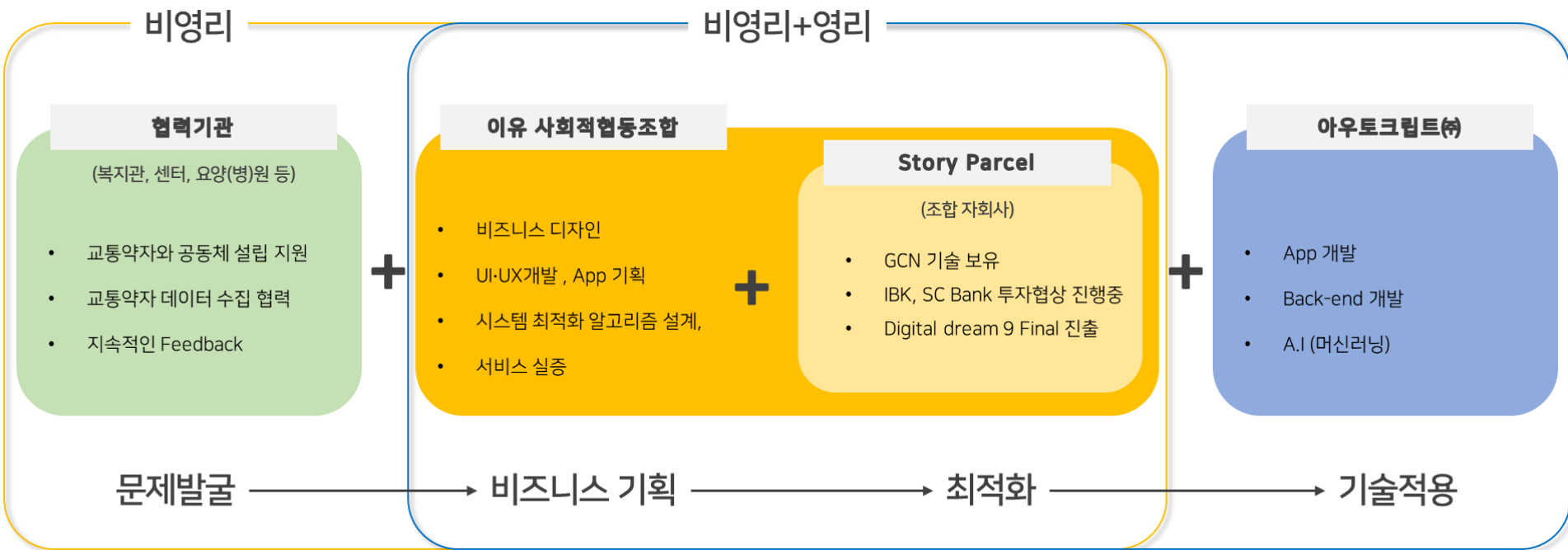
04 1. 비즈니스 모델

BM



04 2. 협력체계

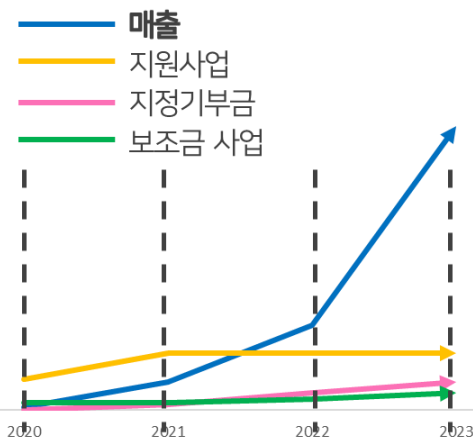
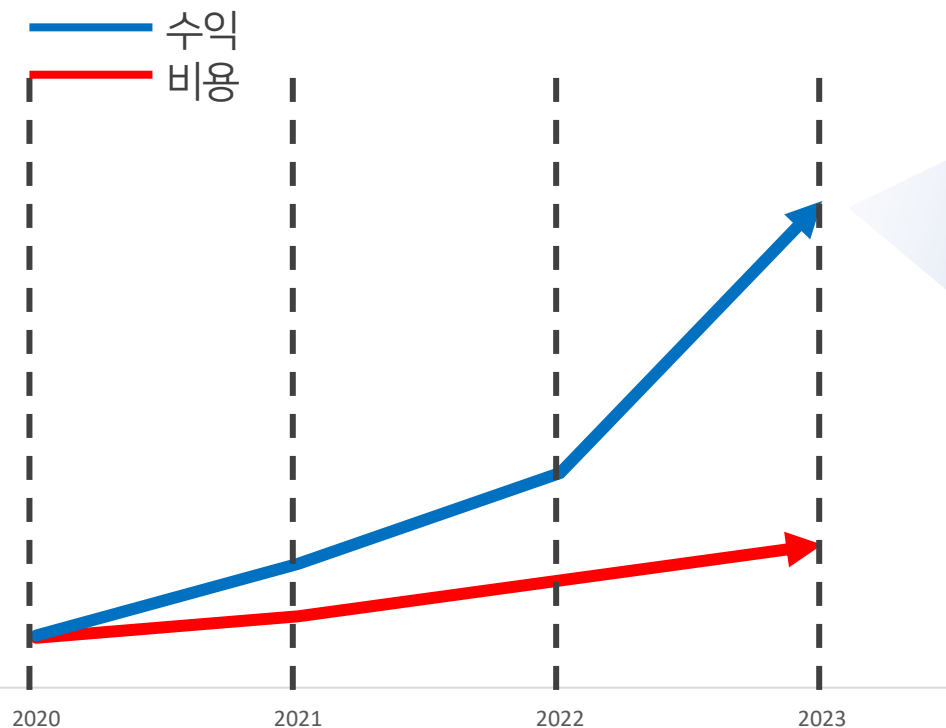
이유 파트너십



“비영리와 영리기업의 장점 모두를 아우르는 이유 파트너십”

04 3. 재무계획

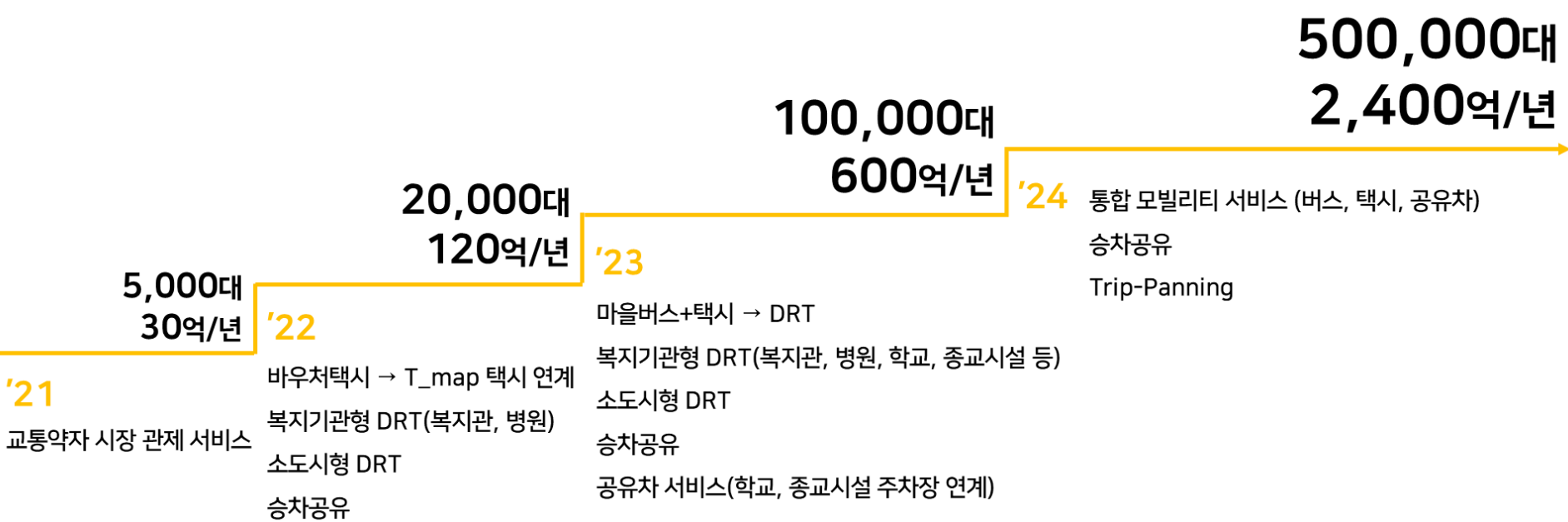
수익, 비용 등 자금조달 및 사용계획



“사업초기에는 지원사업에 의존하지만,
시장진입 후 매출이 전체 수익의 대부분을 차지”

04 4. 소셜임팩트_KPI

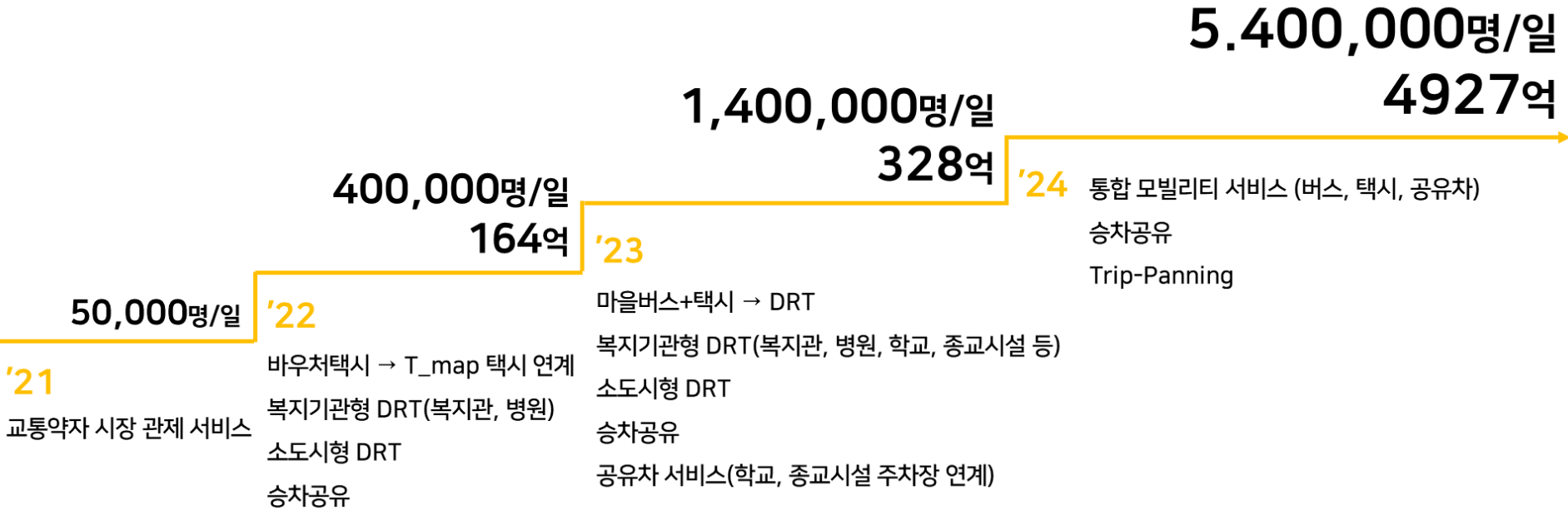
연도별 KPI



“교통약자 관제 서비스를 시작으로
신교통수단, 공유차서비스, 통합 모빌리티 서비스로 확장”

04 4. 시설임팩트_기대효과

연도별 기대효과



“서비스 인원 50,000명/일에서 5,400,000명/일
그로인한 정부 예산절감 효과 최대 4,927억”



이유 사회적협동조합은, 시민, 공공기관, 정부의 Living Lab 참여를 통해
우리 사회의 문제를
함께 해결해 나갑니다.