2020 빅데이터 아이디어 공모전 신청서

│. 참가자 정보

공 도	그 명	장애인·노약자의 복지서비스 개선방안 -주거, 교통, 재난에 관하여-					
성	명	강민지/히	어시스(HEAR + ASSIST)	지원부분		아이디어	
소	속	한남대힉	한남대학교 (학생)				
연 릭	낚 처	휴대폰	010.5246.5208	E-mail	topkk	km1@gmail.com	

Ⅱ. 세부 내용

○ 기획 상세 내용

○ 기획 목적

- 공공데이터, 대전시관련 민간데이터(유동인구, 인구데이터, 폐교 등)에 대한 체계적인 조사를 통해 대전시 복지에 대한 다각적인 분석자료 산출 함
- 분석 자료로 인한 증거 기반의 효율적인 여러 복지 지원 사업 추진과 방향성 제시하였음

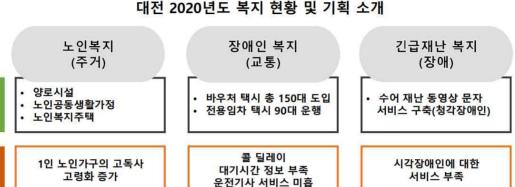
○ 배경 및 필요성

- 노인 복지
- 현 대전광역시 복지 지원인 '노인공동생활가정' 운영으로 많은 노인들이 지원을 받고 있지만, 이는 폭염기나 동절기 등 기간제 운영
- 독립적인 일상생활을 영위하기 어려운 노인들에게 안정적인 노후생활 보장, 노인 의 기능·건강 유지 및 악화를 예방하는 더욱 효율적인 관리 가능한 복지 필요
- 장애인 교통
- 현재 장애인 콜택시로 불리는 특별 교통수단은 장애인 등 교통약자가 이용하는 데 있어서 가장 실질적인 역할 교통 약자가 특별교통수단을 이용하기에 서비스의 질적 수준 미흡하여 관련 제도 개선 필요
- 따라서 장애인이 보다 편리하게 특별교통수단을 이용할 수 있도록 특별교통수단의 문제점을 분석하고, 서비스 개선 방안을 모색해보고자 함
- 긴급재난 지원
- 대전광역시에서는 청각장애인을 위해 긴급재난 문자에 '수어 긴급 재난 서비스'를 시행하고 긴급재난 문자 이용 활성화 방안 모색하고 있으나, 시각장애인을 위한 서비스는 미진

- 시각장애인의 경우 긴급재난문자를 청각으로만 인지할 수 있기에 긴급재난문자의 내용을 파악하기 힘들다는 문제점이 있음
- 긴급재난문자는 일반문자와 달리 핸드폰 IT 기능으로 읽을 수 있는 방법이 없음

○ 기획 소개

_ 제 점



노인 쉐어 하우스

특별교통수단 어플리케이션 시각장애인을 위한 음성 서비스

- 독립적인 일상생활을 영위하기 어려운 노인들을 위한 **노인 쉐어하우스**
- 장애인 등 교통약자의 편의를 위한 **특별교통수단 어플리케이션**
- 시각장애인을 위한 긴급재난문자 **음성서비스**

○ 상세 내용

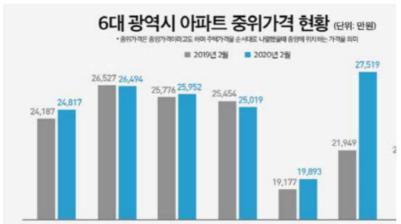
- 독립적인 일상생활을 영위하기 어려운 노인들을 위한 **노인 쉐어하우스**
 - i . 현황
 - 65세 이상의 시니어가 전체 인구의 14%에 근접한 고령화 사회로 진입 중, 미래 노인가구의 대표적인 형태로 자리 잡을 거라 전망
 - 가족과의 소통단절, 이웃의 무관심으로 사회에서 멀어진 고령자들이 자신의 집에서 홀로 죽음을 맞이하는 고독사(孤獨死)가 사회문제화 되고 있으며, 초고령화 사회와 급속한 노인 1인 가구 증가에 따라 노인의 생활에 적합한 주거유형을 개발 필요
 - 현재 우리나라에서는 이러한 현상에 대비해 노인 5~6명이 공동생활을 할 수 있는 공간을 조성하여 안전한 노후를 보장하기 위한 '독거노인 공동생활 시범사업'이 지자체별로 운영

<대전시>

- 대전시의 '노인공동생활가정'은 독거노인들이 경로당이나 마을회관에서 오전 8시 부터 오후 8시까지 자율적으로 함께 생활하게 되며 즐겁고 안전한 노후 생활을 영위할 수 있도록 주·부식비 및 프로그램 운영비 지원
- 대전 등 여러지역에서는 '독거노인 친구 만들기' 사업과 '노(老)노(老) 케어' 사업을 시행하고 있음. 이는 노년층이 서로 의지하고 돌보는 형태로 이루어져 우울증 해소에 긍정적인 역할을 함

ii. 문제점

• 대전 아파트 중위가격은 1년간 25.38% 올라 6대 광역시에서 압도적인 상승률을 보였음. 이는 맞춤형 급여를 받는 노인에게는 거주지가 사라질 확률이 높아진다고 볼 수 있음



- 맞춤형급여를 받는 노인은 요양원, 양로원, 실버타운 모두 입주 어려움
- 유료로 제공되고 있는 노인 복지주택은 고급 실버타운으로 관리비가 월 100만원이 넘는 입주자의 주거비가 부담됨
- 노인 복지시설은 점차 증가하고 있는 추세이지만 고령화에 따른 급격한 노인 1인 가구 증가에 대한 대비책은 부족한 실정
- 기존의 노인 복지 측면에서의 주택보급은 생활이 어려운 생활 보호 대상자나 건강이 좋지 않아 전문적인 케어가 필요한 노인들을 위한 시설위주로 이루어져 요양시설이나 양로시설 등에 치우침.
- 장애인 등 교통약자의 편의를 위한 **특별교통수단 어플리케이션**

i . 현황

- 대전시
 - 2020년 운영 현황
 - 교통약자 전용 바우처 택시 90대 도입(총 150대)

- 교통약자 전용 바우처 택시 60대 도입
- 교통약자 전용임차 택시 90대 운행
- 특별교통수단 이용은 2019년 현재 477,488건으로 매년 지속적으로 증가하고 있음
- 전년대비 2018년 32.2% 증가, 2019년 9.5% 증가
- 교통약자이동지원센터 등록 회원 수 역시 14,895명으로 지속적으로 증가

[표 2-9] 대전시 연도별 특별교통수단 이용건수

단위: 명, 건, %

7						- 1. I.	
구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019. 6.
대상	15,826	15,697	15,760	17,884	18,127	18,672	18,672
회원수	8,162	9,327	10,165	10,213	12,027	13,945	14,895
운행건수 (증가율)	196,428 (-)	209,443 (6.6)	240,054 (14.6)	264,488 (10.2)	330,051 (24.8)	436,203 (32.2)	238,744 (9.5%)

주 : 2019년도 특별교통수단 이용대상자는 2018년도 장애인 현황 기준임 자료 : 대전광역시 내부자료 및 대전시 교통약자이동지원센터 내부자료

(출처: 대전세종연구원_장애인 특별교통수단 운행 및 서비스 개선방안 연구_2019)

(건) 500,000 2019년 말 477.488건 예상 436.203 450,000 400,000 350,000 330.051 300,000 264.488 240,054 250,000 209 443 196,428 200,000 150,000 100,000 50,000 0 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019.6.

[그림 2-2] 대전시 연도별 특별교통수단 이용건수 현황

(출처: 대전세종연구원_장애인 특별교통수단 운행 및 서비스 개선방안 연구)

• 특별교통수단 이용은 보행상 장애인으로서 장애의 정도가 심한 장애인 (이전 1~3급 장애인)이 94.3%를 차지하는 것으로 나타났으며, 65세 이상 노인이 5.7%를 차지하는 것으로 나타남

[표 2-10] 장애정도별 특별교통수단 이용객수

3	구 분	장애정도가 심한 장애인 (이전 1~3급)	65세 이상 (휠체어 이용자)	합 계
휠체어차량	이용객수(명)	517	81	598
실제의사당	비율(%)	86.4	13.5	100.0
리 가리라	이용객수(명)	840	2	842
택시차량	비율(%)	99.8	0.2	100.0
हो. ची	이용객수(명)	1,357	83	1,440
합계	비율(%)	94.3	5.7	100.0

주 : 2019년 7~8월 1일 평균 이용객수

자료 : 대전시 교통약자이동지원센터 내부자료

(출처: 대전세종연구원_장애인 특별교통수단 운행 및 서비스 개선방안 연구_2019)

• 고령화가 높아질수록 65세 이상 휠체어 이용자가 늘어날 것으로 이용객수 또한 증가 할 것이라 예상 <u>< 그래프A) 참고></u>

ii. 문제점

- 특별교통수단의 평균 대기시간은 약 21분 정도가 소요되며, 휠체어차량보다 택 시차량이 더 긴 것으로 나타남
- 휠체어차량 20분, 택시차량 23분

[표 2-18] 특별교통수단 평균 대기시간

구 분	평 일	주 말	평 균
휠체어차량	18분 04초	21분 06초	19분 35초
택시차량	25분 25초	19분 54초	22분 40초
평 균	21분 44초	20분 30초	21분 07초

주: 2019년 7~8월 1일 평균 이용객수

자료: 대전시 교통약자이동지원센터 내부자료

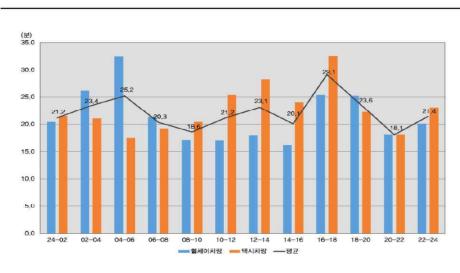
(출처: 대전세종연구원_장애인 특별교통수단 운행 및 서비스 개선방안 연구)

- 수요가 정점에 해당할 때 대기시간이 증가하며, 오후 중 수요가 가장 높을 때는 휠체어차량은 약 26분, 택시차량은 약 33분이 소요되는 것으로 나타남
- 특별교통수단 운행이 다소적은 심야시간에도 대기시간은 증가하는 것으로 나타남
- 교통약자 전용 바우처 택시 90대 (총 150대) 도입되었지만 이를 이용하는 장애인은

대기시간이 줄어들지는 않을 것이라 예상

• 올해 대전광역시에 주민등록을 둔 임산부, 일시적 휠체어 이용자까지 이용대상으로 적용되어 변경 전보다 이용자 수가 늘어나 대기시간이 줄어들지 않을 것

[그림 2-13] 특별교통수단 시간대별 대기시간 분포 현황



(출처: 대전세종연구원_장애인 특별교통수단 운행 및 서비스 개선방안 연구_2019)

- 대전시 특별교통수단의 민원을 보면 운전기사 불친절이 가장 많고, 다음으로 배차지연 등으로 나타남
- 특히, 택시차량의 기사의 불친절에 대한 민원이 많음

(출처: 대전세종연구원_장애인 특별교통수단 운행 및 서비스 개선방안 연구_2019)

• 휠체어 사용 장애인 우선권 미흡

- 국가인권위원회가 2018년 6월 28일 교통약자 이동권 증진을 위한 정책권고 결정을 통하여 "휠체어 탑승이 가능한 특별교통수단은 휠체어 사용 장애인이 우선적으로 이용할 수 있도록 운영방안을 강구하라"함
- 그러나 2020년에 대전광역시에 주민등록을 둔 임산부와 일시적 휠체어 이용자도 이용대상에 추가하여 휠체어 사용 장애인이 보다 이용에 불편할 수 있을 것이라 예상
- 시각장애인을 위한 긴급재난문자 **음성서비스**

i . 현황

- 한전-전라남도 스마트 음성알리미
- 전국 지자체로는 최초로 전라남도에서 시행되는 '스마트 음성알리미'는 전라남도에서 제공하는 다양한 공익정보를 음성으로 알려주는 스마트폰 기반 보이스 앱(Voice App) 솔루션
- 서비스는 환경·의료·교통·건축 등에 대한 신청안내를 비롯해 주민의 일상생활에 필요한 정보와 지진·해일·태풍 등의 재난재해에 대한 초동대응 사항 등



<대전시>

최근 코로나19 사태로 인한 늘어난 긴급재난문자는 무음 모드 시 진동, 무음 상태가 아닐 경우 소리로 알림

- 이를 알아차리기 쉽지 않은 청각장애인을 위해 대전광역시는 청각장애인을 위한 '수어 긴급 재난 서비스'를 시행
- 대전광역시의 재난에 대한 예보 및 경보를 보낼 시 수화 영상으로 변환 및 생성으로 등록된 장애인들에게 재난문자를 수화 영상과 한국어로 쓰여 있는 영상을 제공



(출처: 대전광역시 홈페이지_2020.01)

ii. 문제점

- 전체 73,222명 중 시각장애인의 비율은 7,035명으로 10.4%
- 장애유형 중 많은 비중을 차지하는 시각장애인이 긴급재난문자에 대한 속보를 받아보는 데 어려움

2019년 73,222명 / 2018.12.31.(72,927명, 전년대비 295명 증가

(2019. 12. 31일 기준 / 단위 : 명)

구분	합계	동구	중구	서구	유성구	대덕구
강애인 등록수	73,222	14,787	14,251	21,128	12,134	10,922
(비율)	(100%)	(20-2%)	(19.5%)	(28.8%)	(16.6%)	(14.9%
인구수	1,474,870	226,771	240,473	481,222	349,373	177,031
(비율)	(4.9%)	(6.5%)	(5.9%)	(4.4%)	(3.5%)	

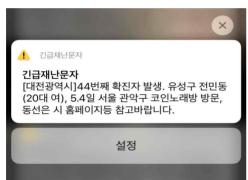
등급유형		계	심한 장애	심하지 않은 장애	18세 미만	18세 이상
	계	73.222	28.549	44,673	2.517	70,705
계	남	42,632	16,879	25,753	1,632	41,000
	여	30,590	11,670	18,920	885	29,705
	계	33,193	6,516	26,677	95	33,098
지체	남	19,682	4,381	15,301	50	19,632
	여	13,511	2,135	11,376	45	13,466
	계	7,035	1,374	5,661	73	6,962
시각	남	4,195	733	3.462	44	4,151
	여	2.840	641	2.199	29	2,811
	계	10,077	2,285	7,792	121	9,956
청각	남	5,333	1,187	4,146	65	5,268
	여	4,744	1,098	3,646	56	4,688
	계	568	323	245	85	483
언어	남	395	222	173	56	339
	여	173	101	72	29	144

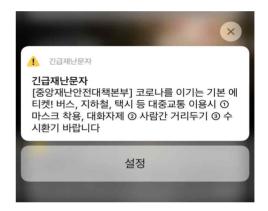
(출처: 대전광역시 홈페이지_2019기준)

- 시각장애인은 알림으로 긴급재난문자가 온 것은 인지 할 수 있지만 중요한 문자, 단지 유의 문자와의 비교 불가
- 일반 문자의 경우 아이폰의 SIRI나 타 핸드폰의 음성서비스로 읽을 수 있지만, 긴급재난문자의 경우 핸드폰 내의 음성 서비스 불가
- 지속된다면 시각장애인은 긴급재난문자에 대해 경각심을 갖지 못할 것

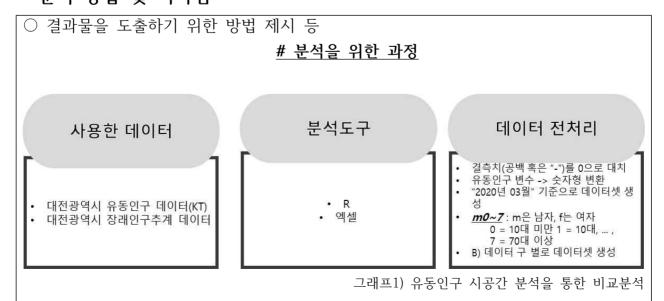


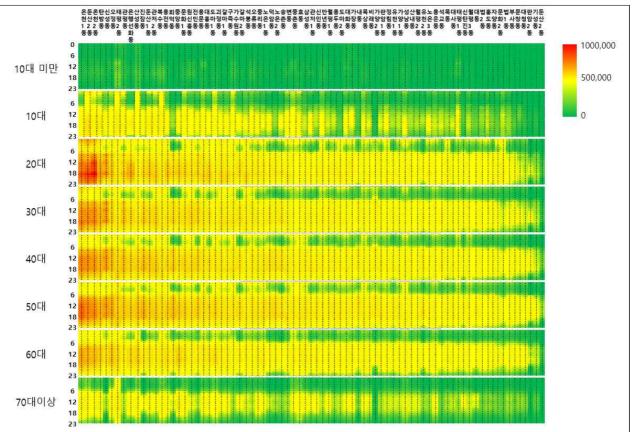






○ 분석 방법 및 시사점

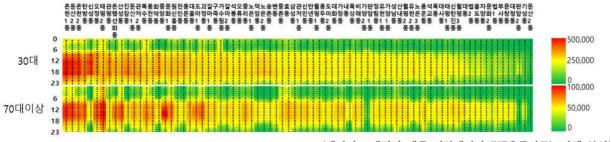




(데이터: 대전시 제공 민간데이터 (KT유동인구), 자체 분석)

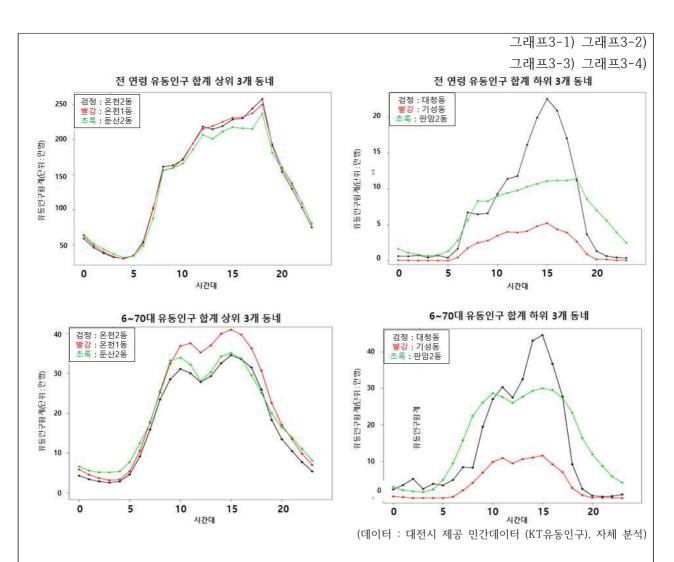
- 위 그래프를 보면 모든 연령대에서 20대가 가장 높은 유동인구를 보여줌
- 이는 최근 COVID-19가 유동인구 수가 많은 20대를 통해 전파될 가능성이 높다는 것을 파악할 수 있음
- COVID-19의 확산으로 긴급재난문자의 *출현 빈도*도 높아질 것임.
- 위와 같이 높아지는 출현 빈도에 대해서 시각장애인들이 온전하게 긴급재난문자의 내용을 확인할 수 있게하는 *"긴급제난문자 음성서비스"*의 기대효과는 상당함

그래프2) 30대, 70대 이상 유동인구 시공간 분석을 통한 비교분석



(데이터 : 대전시 제공 민간데이터 (KT유동인구), 자체 분석)

- 또한 6~70대 이상 연령층을 보면 타 연령층에 비해 유동인구 자체가 적은 것을 확인할 수 있는데, 이는 몸이 불편해서 혹은 대중교통을 이용하기 어려운 경우가 있음
- 이러한 문제점을 바탕으로 이동 형평성을 제고시키기 위해 <u>"특별교통수단 어플리케이션"</u>을 통해 거동이 불편한 장애인, 노약자의 *유동성을 촉진*시키고, 그에따라 젊은 층과 중,장 년층의 *이동 형평성*이 이루어짐



위와 같은 그래프를 통해 알 수 있는 점은

- <u>상위 3개 동네</u>는 전 연령, 노인층마다 비슷한 모양을 띄고있으며 <u>특성이 비슷한 동네</u>임을 알 수 있음
- 특히 3-1)에서 *출근시간(06~09시)*에 급격하게 기울기가 높아짐과 *퇴근시간(17~18시)*에 유동인구의 정점을 찍는 것으로 보아 *상위 3개 동네*는 *직장인 인구*가 많이 포진되어 있다고 알 수 있음
- 3-3)과 3-4)를 통해 유동인구의 정점이 15시 인 것으로 보아 <u>노인층의 주 활동시간</u>은 오전부터 18시 전 후라고 볼 수 있음
- 3-2)와 3-4)를 통해 대청동의 그래프가 비슷한 모양을 띄고 있으며, *고령인구의 유동인구 변화*와 *전 연령에서의 유동인구 변화*는 *큰 상관관계*를 지니고 있다고 의미함
- 이를 응용하여 노약자 및 장애인들이 이용하는 특별교통수단의 <u>주 수요시간대</u>는 <u>15시 전</u> <u>후</u>로 판단할 수 있으며, 이 시간대에 카카오택시 등 어플로 노인층이 많이 이동하는 지 역에 교통수단의 공급을 활발히 하여 <u>배차지연</u>의 불만도 <u>개선</u>하며, 운전기사들의 다음 손님을 받기까지의 *딜레이* 또한 *줄일 수 있다*고 기대할 수 있음

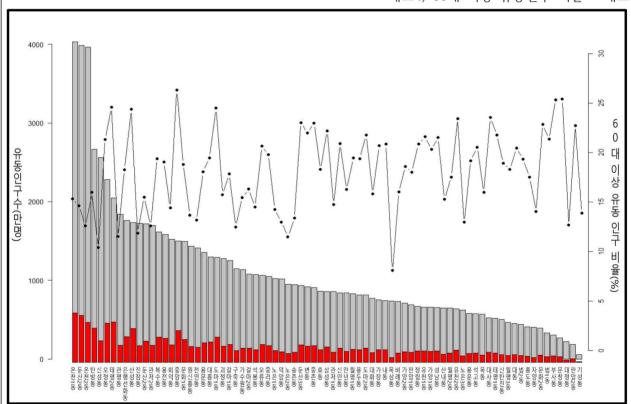
지표1) 동네별 6~70대 유동인구 상대적 지표

동네별 6~70대 유동인구 비율 = 동네별 6~70대 유동인구 합계 동네별 전연령 유동인구 합계

- 지표 개발 이유 : 기존분석에서 절대적인 유동인구 수치로 비교했었지만, 이는 *거주하는* 인구가 많을수록, 개발이 잘 된 동네일수록 높을 수밖에 없는 한계를 보임.
- 이를 극복하기 위해 동네별 6~70대의 유동인구 합계를 동네별 전 연령 유동인구 합계로 나누어 전 연령에서 *6~70대가 차지하는 비율*을 알 수 있으며, 이를 통해 높은 수치가 나올수록 해당 동네가 *고령화의 진행유무 및 정도*와 *6~70대의 주요 이동 동선*을 알 수 있음.

아래와 같은 그래프를 통해 알 수 있는 점은,

그래프4) 60대 이상 유동인구 비율 그래프



(데이터: 대전시 제공 민간데이터 (KT유동인구), 자체 분석)

- 60대 이상 유동인구 비율이 가장 높은 5개 동네로 "중앙동 문창동 부사동 산성동 판암2동" 순으로 차지함.
- 비율이 높은 동네들의 특징으로는
 - ① 대부분 중구 및 동구에 속해있음,
 - ② 모두 인접해 있는 지역.
 - ③ 대전역과 신흥역 인근에 위치함.
- 60대 이상 유동인구 비율이 가장 낮은 5개 동네로

- "목상동 신성동 관평동 노은2동 온천2동 노은3동"순으로 차지함.
- 비율이 낮은 동네들의 특징으로는
 - ① 주로 산업단지.
 - ② 과학 및 교육의 중심이 된 도시.
 - ③ 신도시 개발이 된 지역.
 - ④ 대덕연구개발특구로 지정되어 있음.
 - ⑤ 대부분 유성구 및 대덕구에 속해있음.

지도1) 폐교현황

지도2) 낙후지역

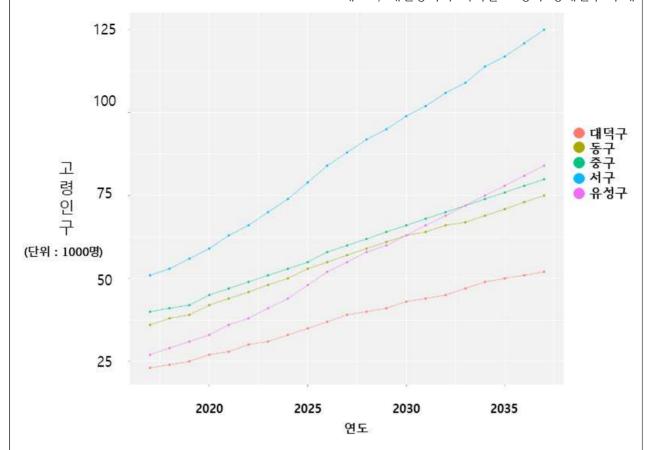


• 이를 응용하여 그래프2)를 토대로 동네별 6~70대 유동인구 비율 상위 동네는 동구와 중구에 주로 위치하기 때문에 노인 쉐어하우스의 지역을 선정한다면, 상위 5개 동네의 인근지역인 지도2)의 지역을 고르는 것이 좋음.

○ 활용방안 및 기대효과

- 본 결과가 활용될 수 있는 부문 및 그 기대효과를 구체적으로 명시
- 독립적인 일상생활을 영위하기 어려운 노인들을 위한 **노인 쉐어하우스**
 - 서구가 가장 높은 비율로 고령화가 진행 중이고 앞으로도 높은 추이를 보일 것, 타 지역에 비해 유성구는 보다 빠른 속도로 고령화가 진행될 것

- 앞으로의 고령화 진행을 보았을 때, 서구와 유성구에 더 관심을 기울여야한다고 보임 그래프A) 대전광역시 지역별 고령화 장래인구 추계



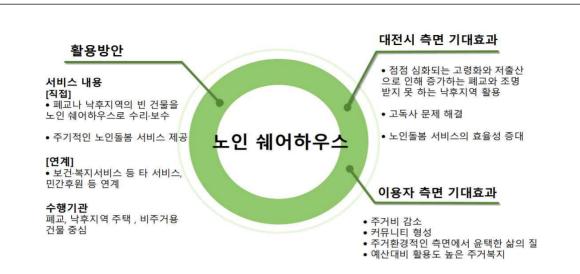
(참고: 대전의 통계_장래인구추계결과(2017_2037년)데이터)

- 하지만, 대전시 홈페이지에서 본 노인현황의 표를 보면 위 예상과 다른 결과가 나옴 *p.15<지표 개발 이유) 참고>*
- 맞춤형 급여를 받는 노인현황 표를 보았을 때, '대전 고령화 인구추이와 달리 관심을 가져야할 지역은 동구가 월등히 높고 그다음 서구와 중구이다.
- 해당 지역 중점으로 폐교나 낙후지역 등의 건물을 수리해서 노인 쉐어하우스 설립

■ 만65세이상노인 및독거노인현황 (2019년 12월말기준)

	총인구	만65세이상 노인수	만65세이상 독거노인수			
구별			계	맞춤형급여 (생계, 의료, 주거)	일반	
계	1,474,870	198,691	50,208	11,244	38,964	
동구	226,771	40,621	11,990	3,530	8,460	
중구	240,473	43,648	11,550	2,110	9,440	
서구	481,222	57,201	13,303	2,843	10,460	
유성구	349,373	31,182	6,440	1,185	5,255	
대덕구	177,031	26,039	7,122	1,683	5,439	

(출처:대전광역시 홈페이지_2019기준)



지원(입주) 대상

- 65세 이상자로서 기초생활보장 수급대상자
- 부양의무자로부터 적절한 부양을 받지 못하는 65세 이상의 자

서비스 내용 (직접 서비스, 연계 서비스) 직접서비스

- 폐교나 낙후지역의 빈 건물을 노인 쉐어하우스로 수리·보수
- 화장실 핸드레일, 복도·계단 등 pvc핸드레일, 화장실 미끄럼방지 매트, 계단 논슬립(미끄럼 방지)패드
- 주기적인 노인돌봄 서비스 제공
- 안전확인, 말벗, 가사활동, 병원외출동행, 사회참여 유도 등

연계서비스

• 보건·복지서비스 등 타 서비스, 민간후원 등 연계

수행기관: 폐교, 낙후지역 주택 , 비주거용 건물 등

■ 장애인 등 교통약자의 편의를 위한 **특별교통수단 어플리케이션**

활용방안 서비스 내용

•위치서비스 제공 기업과 제휴하 여 서비스 제공

특별 교통수단 어플리케이션

대전시 측면 기대효과

- 상담원 인적자원 절약
- 질 높은 서비스로 제공으로 보다 지역에 대한 긍정적인 인식 제고
- •특별 교통수단 휠체어 장애인 우 선권에 대한 문제 해결

이용자 측면 기대효과

- 상담원이 없는 야간시간에도 손쉽게 예약 가능
- 대기 시간 정보 제공으로 인해 불필요 한 지체시간 절약
- 평점 제도로 인해 친절 서비스를 제공 하는 택시기사 증가

지원대상

- 보행상 장애인으로서 장애 정도가 심한 사람
- 65세 이상 노약자
- 대전광역시에 주민등록을 둔 임산부
- 일시적 휠체어 이용자

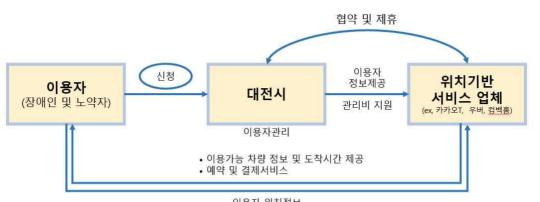
서비스 내용

• 카카오와 같은 위치서비스를 사용하는 어플리케이션과 제휴하여 지원대상이 사랑콜(휠체어), 나눔콜(전용임차), 바우처택시를 해당 제휴 어플리케이션을 통해이용할 수 있도록 함

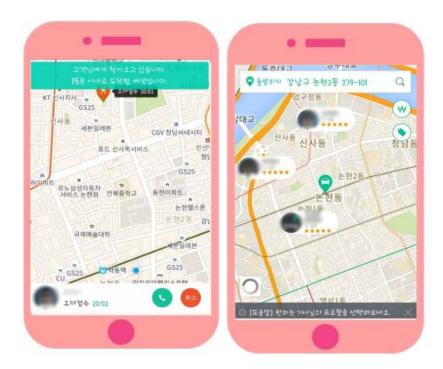
직접서비스

- 위치서비스 제공 기업(카카오)과 제휴하여 서비스 제공
- 위치기반 서비스를 통해 특별교통수단 운전기사의 현재 위치와 실시간 이동경로 확인
- 임의적인 기사 배정이 아닌 선호하는 택시기사 선택 가능
- 기사 평가제도 및 운행 기록 등 기사의 정보 공개
- 택시 대기시간 정보 제공

플랫폼 예시



이용자 위치정보



- 시각장애인을 위한 긴급재난문자 **음성서비스**
 - 청각장애인들에게 발송하는 긴급재난문자에는 아이폰의 SIRI나 타 핸드폰의 음성 서비스로 읽을 수 있도록 일반 문자도 같이 전송
 - 시각장애인들과 고령자도 서비스 지원받을 수 있도록 청각장애인을 위한 '수어 긴급 재난 서비스'에 음성을 추가
 - '전라남도 스마트 음성알리미'와 같은 대전광역시 알림 어플

대전시 측면 기대효과 활용방안 시각장애인의 알 권리와 안전할 서비스 내용 권리를 제공 • 공공기관 문의전화 감소 • 긴급재난문자와 일반 문자 동시 -Siri, Google assistant를 통해 SMS를 음성으로 전환 긴급재난 문자 음성 서비스 • 수어 긴급재난 서비스에 음성<mark>을</mark> 추가하여 제공 -시·청각 장애인 모두 재난 사실 이용자 측면 기대효과 긴급재난문자 음성서비스와 커 뮤니티를 포함한 어플리케 이션 -긴급재난문자 음성알림, 구인구 직, 자유게시판 제공 • 재난에 즉각적인 대응 • 커뮤니티를 통한 정보 획득

지원 대상

• 대전광역시에 등록된 시각장애인과 신청자

추진 방법

- 중앙행정기관, 대전광역시, 이동통신사의 협력
- 지능형 재난 예·경보 체계에 음성 서비스 업데이트
- 대전광역시 한국농아인협회의 커뮤니티와 연계

○ 참고 문헌 출처 등

○ 참고한 관련 문헌이 있을 경우 작성

대전시 교통약자이동지원센터(https://www.dicall.or.kr)

대전의 통계(https://www.daejeon.go.kr/sta/index.do)

긴급재난문자_청각장애인

(https://www.daejeon.go.kr/drh/drhStoryDaejeonView.do?boardId=blog_0001&menuSeq=1479&ntatcSeq=1325984272)

대전시 홈페이지(노인공동생활 가정)

https://www.daejeon.go.kr/drh/DrhContentsHtmlView.do?menuSeg=1927

전남도, 전국 최초 음성으로 재난 알림서비스

(http://www.muannews.com/news/articleView.html?idxno=300389)

고령화 비율 (https://realspace.tistory.com/33)

컴백홈 (https://platum.kr/archives/37944)

대전 집값 1년새 25% <u>올</u>랐다·6대 광역시 중 1위

(https://www.edaily.co.kr/news/read?newsId=02063126625700040&mediaCodeNo=257&OutLnkChk=Y)

전국 교통약자 데이터(https://www.data.go.kr/data/15028207/standard.do)