

# 서울특별시 구 별 노인 복지 시설 현황 분석 진행 보고서



**팀명** La Cha Ta(라차타)

**팀원** 김용훈

이연주

임정주

최성필

홍기대

# 목 차

<b>I</b>	<b>주제 및 목표</b>	<b>1</b>
	- 주제 소개	
	- 주제 선정 배경	
	- 목표	
<b>II</b>	<b>분석 계획</b>	<b>2</b>
	- 분석 계획	
<b>III</b>	<b>진행 상황 보고</b>	<b>3</b>
	- 1차 진행 상황 보고 (190405)	

# I 주제

1. 주제 : 서울특별시 구별 노인 복지 시설 현황 분석

2. 주제 선정 배경



- 1) 2018년 대한민국 '고령 사회' 진입
- 2) 가족 부양의식 약화
- 3) 공적 돌봄서비스에 대한 욕구와 양질의 노인 요양 서비스에 대한 관심 증가

## 3. 목표

- 1) 복지 시설의 '지역 균등화' 및 '포화, 불포화 지역' 파악
- 2) 향후 가속화되는 고령화에 따른, 복지 시설 설립에 관한 대비책 제시

## II 분석 계획

### 1. 주제 선정 및 분석 계획 수립

### 2. 데이터 수집

### 3. 데이터 전처리

- 동별 데이터 -> 구별 집계
- 좌표 NULL값 채우기

### 4. 데이터 분석

- 키워드 분석
- 구별 노인인구 분석
- 시각화 (구별 인구 분포, 시설 분포) (시설 종류별 선호도 가중치)

### 5. 데이터 활용

- 자치구 별 복지시설의 균등화 파악
- 각 자치구에 거주 중인 노인의 인구 대비 과포화 불포화 지역 선별

### 6. 결론

- 국가적 측면에서 노인 지원 방향성에 대한 효율적 방안 제시

# **Ⅲ 진행 상황 보고**

## **1. 1차 진행 상황 보고**

### **1. 주제 선정 및 분석 계획 수립**

### **2. 데이터 수집**

- 서울시 거주 중인 노인의 총 인구 수, 자치구 별 인구 수 데이터 수집
- 서울시 자치구 기준, 복지 시설 데이터 수집
  - 총 10가지의 복지 시설 종류 (csv파일)

데이터	분류	년도
구별인구	서울시 인구 데이터	2018
서울시 자치구별 고령인구 통계		
어르신 복지시설 현황	노인 복지시설 데이터	
양로시설 정보		
노인요양시설 정보		
노인요양 공동생활가정 정보		
노인복지주택 정보		
노인공동생활가정 정보		
요양병원(병원급) 정보		
경로당 정보		
노인교실 정보		

**[표1] 수집된 데이터 목록1)**

### 3. 1차 데이터 전처리

- 불필요한 컬럼 제거
- 공통 컬럼명, 비공통 컬럼명 지정

자치구 gu

시설명 facility

개업일 opendate

운영여부 status

코드 code

복지시설 종류 variety

수용인원capacity

위도 latitude

경도 longitude

facility	gu	opendate	status	code	variety	latitude	longitude
그레이스 실버케어센터 2호	서울특별시 구로구 오류동	20150529	운영중	10202	노인요양공동생활가정		
어버이사랑노인의료복지센터1	서울특별시 영등포구 신길동	20141216	운영중	10202	노인요양공동생활가정		
어버이사랑노인의료복지센터2	서울특별시 영등포구 신길동	20141216	운영중	10202	노인요양공동생활가정		
어버이사랑노인의료복지센터3	서울특별시 영등포구 신길동	20141216	운영중	10202	노인요양공동생활가정		
가족사랑2	서울특별시 영등포구 신길동	20131001	운영중	10202	노인요양공동생활가정		
가족사랑1	서울특별시 영등포구 신길동	20131001	운영중	10202	노인요양공동생활가정		
온빛사랑1	서울특별시 영등포구 대림동	20131231	운영중	10202	노인요양공동생활가정		
대림실버1 노인요양공동생활가정	서울특별시 영등포구 대림동 대성빌딩	20140220	운영중	10202	노인요양공동생활가정		
대림실버2 노인요양공동생활가정	서울특별시 영등포구 대림동 대성빌딩	20140220	운영중	10202	노인요양공동생활가정		
신길성모원노인요양공동생활가정	서울특별시 영등포구 신길동	20140320	운영중	10202	노인요양공동생활가정		

#### [그림1] 1차 전처리 된 데이터 예시