

## (가제)서울시 한부모 가정분포 현황과 복지

한부모 가정: 이혼, 별거, 사별, 유기, 미혼모의 발생 등을 이유로 부모 중 한 사람과 18세 미만의 미혼 자녀들로 구성된 가정

### [현재 상황]

- '가난'을 강요하는 '한부모 가정' 지원
- 좀 더 나은 일을 찾아야 하는데 그것이 아니라 '제도'라는 틀 안에 맞춰야 지원 대상이 된다.
- 한부모 가정에 대한 가족 지원: 총 4가지



- 한부모 가정을 위한 제도가 있지만 국가가 지원하는 범위 밖으로 벗어나면 지원이 끊긴다.
- 조금 더 열심히 일해서 나아지려고 하면 정부는 그동안 지원한 것들을 다 잘라 버리기 때문에 그만큼 가난한 삶을 강요당한다. >> 열심히 일할수록 손해가 되는 모순에 직면한다.
- 현재 가난 속에 살고 있는 한부모 가정에 대한 제도는 있지만 미래에 탈수급 상태가 된 한부모 가정에 대한 지원이 끊겨 오히려 더 열악한 상황 >> 무(無)의 상황에서 생계 유지

++ 한부모 가정이 지원 받을 수 있는 복지시설이 부족한 내용이 있으면 언급하고 싶다.

## [활용 데이터]

번호	제공 기관	데이터명	주요 속성	데이터 생성 주기
1	서울 열린데이터 광장	서울시 한부모가족 복지시설 통계	자치구, 모자보호시설, 미혼모자시설, 부자공동생활가정, 부자기본생활가정	매년 (12월 기준)
2	서울 열린데이터 광장	서울시 저소득 한부모 가족 통계	자치구, 한부모가족지원법 수급자 (재가보호, 시설보호별 가구수, 가구원수)	매년
3	서울 열린데이터 광장	서울특별시 사회복지시설(한부모가족보호 시설) 목록	시설명, 시설종류명, 시군구코드, 시군구명, 시설주소	매일
4	한국사회보장정원	한부모가족 지원구분별 지급건수	시도명, 시군구명, 지원구분, 지급건수 *지원구분 범주: 생활보조금, 아동양육비, 추가아동양육비, 학용품비	매달(추정)
5	한국사회보장정원	한부모 가족 가족유형별 가구수, 수급자수	시도명, 시군구명, 중위소득비율구분, 가족유형 * 가족유형: 모자가족, 부자가족, 존속가족, 청소년모자, 청소년부자	매달(추정)
6	한국사회보장정원	한부모 가족 지원법률구분별 가구수, 수급자수	시도명, 시군구명, 재가/시설구분, 지원법률구분, 수급자수, 수급가구수	매달(추정)

\* 재가: 가정에 머물면서 복지서비스를 받는 경우

\* 시설: 복지시설에서 복지서비스를 받는 경우

1) <https://data.seoul.go.kr/dataList/10032/S/2/datasetView.do#>

>> 각 시설의 위치에 따른 시설 개수와 생활인원 수 파악 가능

2) <https://data.seoul.go.kr/dataList/437/S/2/datasetView.do#>

>> 저소득 한부모 가정은 한부모 가정 안에 포함된 대상자 >> '한부모 가정' 가정이라는 큰 틀로 진행할 것이라면 이 데이터는 굳이 사용할 필요 없을 듯

3) <http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-20437/S/1/datasetView.do>

>> 시설명과 주소가 있는데 QGIS로 각 구별 보호시설 개수 파악 가능(하지만 다른 사이트에 이미 시각화 된 자료 존재)

4) <http://www.bokjiro.go.kr/nwel/welfareinfo/sociguastat/retrieveSociGuaStatIframePopup.do?datsNo=21&datsClCrit=WS&datsClNo=1033#> / 한부모가족지원(청소년한부모가족지원 포함) 관련법에 의한 급여 또는 서비스의 지급 건수를 월별, 시도별, 지원구분별로 집계한 통계 데이터

5) <http://www.bokjiro.go.kr/nwel/welfareinfo/sociguastat/retrieveSociGuaStatIframePopup.do?datsNo=16&datsClCrit=WS&datsClNo=1031> / 한부모가족지원(청소년한부모가족지원 포함) 관련법에 의한 급여 또는 서비스를 받는 수급가구와 수급자를 월별, 시도별, 가족유형별로 집계한 통계 데이터

6) <http://www.bokjiro.go.kr/nwel/welfareinfo/sociguastat/retrieveSociGuaStatIframePopup.do?datsNo=16&datsClCrit=WS&datsClNo=1031> / 한부모가족지원(청소년한부모가족지원 포함) 관련법에 의한 급여 또는 서비스를 받는 수급가구와 수급자를 월별, 시도별, 지원법률구분별로 집계한 통계 데이터

6) <https://www.data.go.kr/data/15055035/fileData.do>

## [분석 내용]

- 서울시 구별 복지시설과 생활인원 현황 파악 + '한부모가족지원법 수급자' 가구수와 가구원수 파악

- 보호시설의 지역별 분포와 한부모 가정의 분포를 비교 후에 서비스 취약지역 도출(QGIS?)

ex) 한부모 가정이 많은 지역에 보호시설이 부족하다.. 는 문제를 발견하면 간극을 채울 수 있는 방안 생각

ex) '클러스터링'을 통해 유사한 자치구끼리 군집화해서 나눌 수 있고 군집 간 특성 파악 가능

- 각 지원구분(학용품비, 아동양육비, 생활보조금, 추가아동양육비)의 비율을 분석해 가장 많이 지원받는 지원금 파악 >> '아동양육비'가 99% >> 아동양육비에 대한 지원금 상향 및 자녀수에 따른 지원금 차등 분배(자녀수에 따라 지원금 지원을 어떻게 하는지 정책을 확인할 필요 있음)

- 가족유형별 소득분포와 수급자수를 파악해...

## [해결 방안]

- 지원이 더 이상 필요 없는 상황에 대한 기준 마련

- 복지시설이 부족한 지역에 추가 시설 마련 혹은 노인을 위한 '공공실버주택'처럼 '한부모가정'을 위한 주택/마을 계획(현실성 있는지는 모르겠음)

- 소득에 대한 지원 방향 재 논의 필요

- 소득별로 차등 지급

- 자녀를 양육하고 있는 한부모의 특수성이 충분히 고려되고, 실질적인 생활을 할 수 있는 맞춤형 정책 필요

- (실제 정부의 대체 방안)돌봄격차 해소 위한 '1+4 지원'... 사회서비스원 17곳으로 확대('한국판 뉴딜 2.0 추진 계획', 21.07.14 발표)

1) 돌봄의 공공성 제공위해 매년 국공립 어린이집 수를 확충해 현재 32% > 내년 40% > 25년 50% 계획

2) 올해 5월부터 한부모 가정 가운데 생계급여를 받는 수급자를 대상으로 연간 120만원 한도의 아동 양육비 지원

## [참고 문헌]

1) 네이버 지식백과 /한부모가정 정의

[https://terms.naver.com/entry.naver?docId=2094195&cid=41991&categoryId=41991#TABLE\\_OF\\_CONTENT4](https://terms.naver.com/entry.naver?docId=2094195&cid=41991&categoryId=41991#TABLE_OF_CONTENT4)

2) 한부모 가정 지원의 모순/<https://www.youtube.com/watch?v=AvHOR1WXMRRM> / 2020.11

3) 한부모가족복지시설 및 관련법령, 지원대상자 등/

[https://easylaw.go.kr/CSP/CnpClsMain.laf?popMenu=ov&csmSeq=696&ccfNo=3&cciNo=2&cnpClsNo=2&menuType=cnpcls&search\\_put=](https://easylaw.go.kr/CSP/CnpClsMain.laf?popMenu=ov&csmSeq=696&ccfNo=3&cciNo=2&cnpClsNo=2&menuType=cnpcls&search_put=)

4) 한부모가족복지시설 정의 및 분포 현황/ <https://news.seoul.go.kr/welfare/archives/107282> / 2019.09

5) 한부모 가족의 실태와 문제점 해결방안/블로그/ <https://blog.daum.net/sayclubcomss0109/38> / 2016.11.7

6) [뉴딜 2.0] 돌봄격차 해소 위한 '1+4 지원'...사회서비스원 17곳으로 확대/

<https://m.yna.co.kr/view/AKR20210714052800530?section=society/all>

7) 여성가족부/정책정보/한부모가족 자녀양육 지원/ [http://www.mogef.go.kr/sp/fam/sp\\_fam\\_f006.do](http://www.mogef.go.kr/sp/fam/sp_fam_f006.do)

8) 한부모가족지원법 /

<https://www.law.go.kr/%EB%B2%95%EB%A0%B9/%ED%95%9C%EB%B6%80%EB%AA%A8%EA%B0%80%EC%A1%B1%EC%A7%80%EC%9B%90%EB%B2%95>

9) 한부모 가족 지원 서비스 대상, 내용, 이용 및 신청 방법/ <https://online.bokjiro.go.kr/apl/info/aplOpfView.do>

# (가제)노인/아동을 위한 횡단보도 신호 유지시간 개선방안 마련

도로명주소도 QGIS로 시각화 가능

## [현재상황]

“건너다 보면 빨간불 돼요” 노인, 장애인에게 가혹한 보행 신호

- 교통사고 사망자 절반 이상 ‘고령자’
- 보행 신호 시간, 장애인/고령자에 턱없이 부족
- 한국교통안전공단“2016년부터 2018년까지 보행자 교통사고 사망자 중 53.6%가 65세 이상의 고령자
- 서울지방경찰청: 2019년 9월까지 서울 지역에서 일어난 전체 교통사고 사망자는 모두 178명이고, 이 중 보행자가 62%인 100명, 11명의 보행 사망자 가운데 만 65세 이상 노인 비율은 48%
- 신호가 너무 빨리 끝나고 빨간불이 되면 차들이 경적을 울려 위협
- 휠체어 등을 이용하는 보행자와 이들의 보호자들은 빨리 건너기 위해 횡단보도를 포함한 도로를 가로질러 건넌 > 교통사고 위험 증가

## [활용 데이터]

번호	제공 기관	데이터명	주요 속성	데이터 생성 주기
1	서울 열린데이터 광장	서울특별시 사회복지 시설(노인여가복지시설) 목록	시설명, 시설종류, 시설유형, 시군구명, 시설주소(도로명) (21.07.01 기준)	-
2	서울 열린데이터 광장	서울특별시 사회복지 시설 목록	시설명, 시설종류, 시군구명, 시설주소(도로명) (21.07.01 기준)	-
3	서울 열린데이터 광장	서울시 노인의료 복지 시설 (2008년 이후)	노인요양시설, 노인요양 공동 생활가정 *각 컬럼별 시설수, 정원, 현원, 종사자수 존재	매년
4	서울 열린데이터 광장	서울시 노인 교통사고 현황 통계	노인 교통사고, 노인운전자 교통사고, 노인 보행자 사상자 *각 컬럼별 ‘발생건수’, ‘사망자수’, ‘부상자수’ 존재	매년
5	서울 열린데이터 광장	서울특별시 경로 현황 (2020 기준)	경로당명, 주소(도로명), 회원수	-
6	서울 열린데이터 광장	어린이보호구역 위치도(20.03.03 기준)	자치구, 시설명, 위도, 경도	-
7	서울 열린데이터 광장	서울시 어린이 교통사고 현황 통계 (21.06.04 기준)	어린이 교통사고, 어린이보호구역내 어린이 교통사고, 어린이 보행사상자 *각 컬럼별 발생건수, 사망자수, 부상자수	매년
8	공공데이터포털	전국어린이보호구역 표준데이터	시설종류, 도로명주소, 위도, 경도, 보호구역도로폭, CCTV 여부 및 개수	-
9	공공데이터포털	전국노인장애인보호 구역표준데이터	시설명, 도로명주소, 위도, 경도, 보호구역도로폭	-
10	공공데이터포털	전국초등학교통학 구역표준데이터 (21.03.05 기준)	학교명, 공간객체ID *초등학교 통학구역에 대한 데이터	-
11	서울 열린데이터 광장	서울특별시 초등학교 기본정보 (21.07.01 기준)	학교명, 도로명주소(+상세주소)	-

12	서울 열린데이터 광장	서울시 신호등 관련 정보(19.05.29)	X좌표, Y좌표 (좌표계: EPSG:5186)	-
13	공공데이터포털	전국신호등표준데이터 (18.9.20)	도로명주소, 위도, 경도, 도로형태, 신호등화시간, 신호등화방식 *API 신청함	-
14	서울 열린데이터 광장	서울시 전통신장 현황 (18.12.12)	자치구명, 전통신장명, 주소명, 위도, 경도	-

1) <http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-20412/S/1/datasetView.do>

- 노인의 여가 복지시설만 존재(위도X, 경도X)

2) <http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-20376/S/1/datasetView.do>

- 1)번 데이터와 달리 서울시 모든 사회적 약자(노인, 아동, 장애인)의 복지시설 데이터 존재(더 큰 범위)

- 1)번 데이터와 비교한 결과. 1)번 데이터가 2번 데이터에 있는 것으로 추정됨

>> 2) 데이터만 사용해도 무방할 듯

- 1)번 데이터와 결합해서 중복 제거하고 노인+아동만 추출해서 위치 파악할 수 있을 것(위도X, 경도X)

3) <http://data.seoul.go.kr/dataList/10181/S/2/datasetView.do>

- 정확한 위치가 아닌 수용인원 등과 같은 정보(큰 도움은 안 될 것이라 생각)

4) <http://data.seoul.go.kr/dataList/10777/S/2/datasetView.do#>

- 코로나 시대인 2020년에는 2019년 보다 건수와 사망자수가 줄어들었다. >> 당연한 결과, 20년도 데이터는 제외해도 좋을 듯

- 하지만 데이터를 잠깐 살펴보니 2007년부터 2019년까지 사고 건수는 꾸준히 증가함

- 그런데 교통사고 발생 건수 원인에 노인/아동의 신호등 신호 유지시간 부족과 관련 있는지는 확인 필요!

5) <http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-15052/S/1/datasetView.do>

6) <http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-20448/S/1/datasetView.do>

- shp 형식 파일 제공 >> **QGIS 활용 가능**

7) <http://data.seoul.go.kr/dataList/570/S/2/datasetView.do>

- 잠깐 확인해 봤는데, 어린이 교통사고 건수가 시간이 지날수록 줄어드는 것 같아서 사용해도 될지 의문...

8) <https://www.data.go.kr/data/15012891/standard.do>

- 6)번 데이터보다 좀 더 자세한 컬럼이 존재, 그리고 위치 데이터 존재해서 **6)과 동일하게 QGIS 활용 가능**

- 하지만 각 자치구별로 데이터가 존재하며 업데이트된 날짜가 2019년부터 2021년까지 다양함, 이런 점에서 6)번 데이터가 좀 더 최신 데이터

9) <https://www.data.go.kr/data/15034532/standard.do>

- 어린이 보호구역과 마찬가지로 위치데이터 존재(**QGIS 활용 가능**)

- 좀 더 자세한 컬럼이 존재하지만 각 자치구별로 데이터가 존재하고 업데이트 날짜가 2020년부터 2021년까지임, 이런 점에서 1), 2), 3), 5) 데이터가 좀 더 최신 데이터

10) <https://www.data.go.kr/tcs/dss/selectStdDataDetailView.do>

- 서울시 초등학교 통학구역 총 611개
- 위도, 경도는 없지만 '공간객체ID'라는 컬럼이 있는데 이것으로 QGIS에서 위치를 잡을 수 있지 않을까 기대..

11) <http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-20555/S/1/datasetView.do>

12) <http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-15546/S/1/datasetView.do>

13) <https://www.data.go.kr/tcs/dss/selectApiDataDetailView.do?publicDataPk=15028198>

~~—API 신청 후 인증키를 받았지만 사용해 본적 없음...~~

~~—신호등화시간과 신호등화방식? 이라는 컬럼이 있어서 유용할 것 같음(하지만 정확한 의미는 모름...)~~

14) <http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-1176/F/1/datasetView.do>

- 전통시장은 특히 어르신들이 많아 혹시 몰라서 가져옴

## [분석방법]

- 직접 근처 초등학교 또는 노인보호구역에 가서 신호등 신호유지 시간과 일반 도로의 신호등 신호유지 시간을 비교 ex) 어린이나 노인의 보폭으로 걸어서 보행 시간이 충분한지 확인, 신호등 앞에 대기해서 신호유지 시간을 체크(동영상, 사진)

>> 그런데 교통약자가 많이 이동하는 장소의 횡단보도 시간은 더 길다... > 그럼에도 불구하고 불편을 호소하는 사람들 존재!

- 노인/아동별 보호구역(+초등학교 통행구역) 및 복지시설(+초등학교)에 따라 위치 QGIS 표시
- 서울시 신호등 위치 QGIS 표시
- 교통약자(노인/아동)의 구역/시설과 신호등 위치를 겹쳐서 QGIS 표시 > 이 부분만 집중 공략!

## [참고문헌]

- 건너다 보면 빨간불 돼요" 노인, 장애인에게 가혹한 보행 신호 / 아시아경제 / 202.06.04

<https://www.asiae.co.kr/article/2020060313585766238>

- 보행사고 60%는 노인... 사람 건널 때 보행신호 연장해야 / 브라보마이라이프 / 2021.07.13

[http://bravo.etoday.co.kr/view/atc\\_view.php?varAtcId=12433](http://bravo.etoday.co.kr/view/atc_view.php?varAtcId=12433)

- 노인을 위한 횡단보도는 없다?... 절반 건넜는데 벌써 빨간불 / 연합뉴스 / 2021.02.26

<https://www.yna.co.kr/view/MYH20210225014000797>

#### [횡단보도]

- 길이당 시간 (길이, 시간)
- 위치 (X, Y) (0): qgis에서 시각화 하는 것이 문제...(신호등)
- 횡단보도당 유동인구 데이터...(찾아야함)
- 교통체증 >> 아직 못 찾음, 있어도 고속도로에 대한 평균 교통량, 혼잡빈도수뿐..

서울 열린데이터 광장: 서울시 신호등 관련 정보<http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-15546/S/1/datasetView.do>

- csv 파일로 제공
  - X,Y 좌표 존재, 좌표계: EPSG:5186 >> QGIS에서 확인했는데 위치 정보 안 뜸
- 다시 한 번 확인해야할 듯 (일단 따로 전처리 필요 없음)

서울 열린데이터 광장: 서울특별시 교통안전시설물 횡단보도 정보

- shp 파일과 csv 파일 제공
- 횡단보도 가로길기와 세로길이 NULL 다수 존재
- 사용 불가능 한 정도...

서울시 유동인구 데이터 분석 및 통계 시각화

- <https://datastudio.google.com/u/0/reporting/48319ca8-96ac-4f05-ac2e-6e2541c83e53/page/G0NvB>
- 지역구별, 요일별, 성별, 지역구 연령대(10세 단위)별, 시간대별 유동인구 분포 확인
- 막대 그래프로 시각화 되어 제공 (전처리 필요 없음)

공공데이터 개방문의 1566-0025