주제 1)

# **고독사 방지를 위한 노인복지시설 활용 방안**

**고독사 정의**

2021년 4월 시행된 「고독사 예방 및 관리에 관한 법률」에서 찾아볼 수 있습니다. 여기서 고독사는 ‘가족, 친척 등 주변 사람들과 단절된 채 홀로 사는 사람이 자살·병사 등으로 혼자 임종을 맞고, 시신이 일정한 시간이 흐른 뒤에 발견되는 죽음’으로 정의됐는데요, 중요한 점은 **‘주변 사람들과 단절된 채’**입니다. 고독사는 단순히 마지막 순간에 홀로 있는 것이 아니라, **살아가는 동안에도 계속 혼자였던 사람의 죽음을 의미**합니다.

<https://blog.naver.com/mohw2016/223105266899>

: 제1차 고독사 예방 기본계획 (2023~2027)

이번 기본계획의 목표는 2027년까지 **전체 고독자 수를 20% 줄이는 것**입니다. 이를 달성하기 위한 「제1차 고독사 예방 기본계획」의 4가지 전략은 아래와 같습니다.

​

**하나, 고독사 위험이 큰 사람을 빨리 찾아냅니다.**

-> 이건 모르겠다.. 독거노인 상주 주택 쓰레기 배출량 감소?

**둘, 공동체와의 연결을 더욱 튼튼히 합니다.**

-> 이걸 노인복지시설 활용과 어케 연관시킬 수 없을까나..

**셋, 청년/중·장년/노년/사망 이후로 구분해 생애 주기에 맞는 서비스를 지원합니다.**

-> 서비스 아이디어 있으면 아주 굳굳,,

**넷, 고독사를 예방·관리할 수 있는 정책 기반을 갖춥니다.**

-> 정책은 우리가… 어찌 할 수 없으니 예방과 관리가 가능하도록 노인복지시설과 연결시켜서..?

=> 기본계획의 목표 중 하나 우리가 골라서 달성할 수 있는 방안을 도출해내면 좋겠다! 라는 커다란 꿈..?

**노인복지시설 종류**

① 노인주거복지시설, ② 노인의료복지시설, ③ 노인여가복지시설,

④ 재가노인복지시설, ⑤ 노인보호전문기관, ⑥ 노인일자리지원기관

고독사 방지를 위해서는 여러 가지 요인을 고려해야 합니다. 각 시설은 노인들에게 다양한 종류의 지원과 서비스를 제공합니다. 고독을 느끼는 노인들에게 필요한 서비스는 다양한데, 일반적으로 노인주거복지시설이나 재가노인복지시설이 고독사 방지에 도움이 될 수 있습니다.

* **노인주거복지시설**: 일상적인 생활 지원과 함께 사회적 상호작용이 높을 수 있어 고독을 완화할 수 있습니다. 다른 노인들과의 교류가 가능하며, 다양한 활동 및 프로그램에 참여할 수 있습니다.
* **재가노인복지시설**: 가정 내에서의 서비스 제공으로 가족과 함께 생활하면서 필요한 지원을 받을 수 있어 고독을 완화할 수 있습니다. 가정에서 지원을 받으며, 외부 활동이 가능하면서도 필요한 지원을 받을 수 있습니다.

물론, 위의 시설 외에도 노인보호전문기관이나 노인여가복지시설 등도 고독사 방지를 위한 다양한 서비스를 제공할 수 있습니다. 고독을 완화하기 위해서는 노인의 상황과 요구에 맞는 맞춤형 서비스와 관심이 필요합니다.

### **미래 사회 문제 예측**

- 현재 급격한 저출산으로 2025년에는 초고령 사회에 돌입하게 될 것이라 예측됨 ( 거의 기정 사실 )

- 우리보다 앞서 초고령사회에 진입했던 일본의 독거노인들의 큰 문제 중 하나가 고독사하는 것

- 우리나라 또한 **고독사**가 일어나고 있으며 향후 **초고령사회**에 진입했을 때 해당 문제가 심각해질 가능성 존재 + **1인가구증가** 중!! 향후 독거노인의 수가 증가할 가능성 존재

-> 이걸 데이터 분석적으로 예측할 수 있을까!? 찾아봐야 할 거 같긴 한데 이걸 문제 제시로 입증하면 꽤나 신뢰성있는 문제제기?

### **해결방안**

GPT가 알려준 주제

자연어 처리를 활용하여 노인복지시설과 관련된 프로젝트를 수행할 수 있는 몇 가지 주제를 소개해드릴게요:

* **노인들의 관심사와 활동 추천 시스템**
  + 노인들의 대화 내용, 블로그 글, 혹은 노인복지시설 내 기록을 분석하여 각각의 관심사를 파악하고, 맞춤형 활동이나 프로그램을 추천해주는 시스템 개발
* **노인들의 사회적 연결망 분석을 통한 프로그램 개선**
  + 노인들의 대화 내용이나 텍스트 데이터를 기반으로 노인들의 사회적 관계를 분석하고, 이를 바탕으로 노인복지시설 내 프로그램 및 활동을 개선하는 모델 구축
* **의견 수렴과 공유를 위한 플랫폼**
  + 노인들의 의견을 자연어 처리 기술을 활용하여 수집하고, 이를 공유하는 플랫폼 구축. 텍스트 데이터로부터 의견을 추출하여 의견을 종합하고 공유하는 시스템 구현
* **노인들을 위한 개인 맞춤형 정보 제공**
  + 노인들의 대화나 기록을 바탕으로 개인 맞춤형 정보를 제공하는 시스템 개발. 예를 들어 건강 정보, 지역 사회 활동 정보, 문화 프로그램 정보 등을 제공할 수 있습니다.
* **사회적 연결망 강화를 위한 커뮤니티 플랫폼**
  + 노인들을 위한 온라인 플랫폼을 구축하여 의견 교환, 정보 공유, 사회적 연결망 강화를 위한 커뮤니티 활성화를 돕습니다.

1. **고독사 방지 플랫폼 구축 제안**

약간 요새 동네친구 어플 이런 것처럼 복지관 어플 만들어서 노인분들끼리 친구 맺어서 나 오늘은 여기 복지관에서 놀거야~ 이런 프로그램 참여할거야~ 이런 정보 공유..? 그럼 집에만 있기보다 밖으로 끄집어낼 수 있지 않을려나..!?

그리고 복지시설 종류도 6가지니까 “이런 게 필요해”라고 말하면 어플이 이쪽 시설을 이용해보세요. 현재 위치와 가까운 해당 복지시설을 추천해드리겠습니다. 이렇게 알려주면 노인분들이 현재 상황에서 필요한 부분을 어디서 얻을 수 있는 지 쉽게 알 수 있지 않을까 하는..!?

또는 “나 오늘 기분은 이래” 이런 식으로 매일 기록 받아서 우울증 체크하고 좀 안좋아보이면 관련 병원이나 기관 추천해주고 기관에서 관리 들어가는..!?

////////////

**대화형 AI를 활용한 심리 지원**

사용자들과의 대화를 통해 감정이나 심리적 상태를 이해하고, 고독감을 느끼는 사용자에게 정서적 지원을 제공하는 AI 챗봇을 구축합니다.

* **사회적 연결망 분석과 추천 시스템**
* 사용자들의 대화 기록이나 텍스트 데이터를 분석하여, 사회적 고립 위험이 있는 사용자를 식별하고 이들에게 적절한 사회활동이나 커뮤니티 추천을 제공합니다.
* **긴급상황 탐지 및 대응 시스템**
* 사용자의 텍스트나 언어 패턴을 분석하여 긴급 상황을 탐지하고, 즉각적으로 관련 기관이나 친구, 가족 등에게 알림을 보내는 시스템을 개발합니다.
* **사회적 지원 네트워크 구축**
* 사용자들 간 상호작용을 촉진하고, 지역 사회 자원을 활용하여 사용자들의 사회적 연결성을 강화하는 네트워크를 구축합니다.
* **개인 맞춤형 정보 제공**
* 사용자의 관심사, 건강 상태, 지역 정보 등을 고려하여 개인화된 정보를 제공하고, 이를 통해 사용자의 사회적 참여를 도모하는 기능을 구현합니다.

////////////

**관련 학습 데이터**

<https://www.aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&dataSetSn=86> : 감성 대화 말뭉치

<https://www.aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&dataSetSn=87> : 고객 응대 음성

<https://www.aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&dataSetSn=130> : 한국인 대화 음성

<https://www.aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&dataSetSn=543> : 주제별 텍스트 일상 대화 데이터

1. **복지시설 분석**

편향된 복지시설이 있는지, 부족한 건 무엇인지 확인

고독사 방지를 위해 가장 필요한 복지시설은 무엇인지, .. 이런 걸 분석해서 해당 시설을 늘리고 어느 지역에 더 필요하고 이런 식으로 도출하는?

**참고 자료**

<https://kr.object.gov-ncloudstorage.com/open-bucket/datastory/35/%EB%B3%B5%EC%A7%80%20%EC%84%A0%EC%A7%84%EA%B5%AD%EC%9D%84%20%ED%96%A5%ED%95%9C%20%EB%B0%9C%EA%B1%B8%EC%9D%8C%20-%20%EB%85%B8%EC%9D%B8%20%EB%B3%B5%EC%A7%80%20%EB%B6%88%EA%B7%A0%ED%98%95%20%ED%95%B4%EC%86%8C%EB%A5%BC%20%EC%9C%84%ED%95%9C%20%EC%A0%95%EB%9F%89%20%ED%8F%89%EA%B0%80%EC%A7%80%ED%91%9C%20%EA%B0%9C%EB%B0%9C.pdf>

: 노인 복지 불균형 해소를 위한 정량 평가지표 개발

### **활용 데이터**

<https://www.index.go.kr/unify/idx-info.do?idxCd=8039>

: 우리나라 독거노인 통계 ( 꾸준히 증가중 )

<https://kosis.kr/search/search.do?query=1%EC%9D%B8%EA%B0%80%EA%B5%AC>

: 1인가구 관련 데이터 ( 가구수, 비율, 소득, .. )

<https://www.index.go.kr/unify/idx-info.do?idxCd=4229>

: 평균 가구원 수

<https://www.bigdata-culture.kr/bigdata/user/data_market/detail.do?id=440b1d1f-9000-41d4-be5f-695d2d3ae27b>

: 국내 노인 여가 시설 데이터

<https://www.index.go.kr/unity/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx_cd=2766>

: 노인 복지 시설 현황

**향후 전망 또는 향후 계획**

○ 2008년 7월 노인장기요양보험 제도 시행에 따라 일시적으로 요양시설이 많이 확충되었으나, 제도의 안정적인 정착으로 인하여 증가세가 점차 둔화되는 추세임

○ 향후 고령화로 인한 노인인구의 증가에 따른 시설의 수요가 완만하게 증가할 것이나, 시설의 규모나 양보다는 서비스 내용 등 시설 운영의 질적인 요소가 크게 작용할 것으로 보임

○ 시설의 충족율은 많이 개선되었으나, 여전히 지역적으로 불균형 분포를 보이고 있어, 앞으로는 시설이 지역적으로 균형있게 확충될 수 있는 정책적인 대안 마련이 필요함

○ 향후 정부는 장기요양보험의 중장기 계획에 의거 가족과 함께 할 수 있는 재가서비스의 활성화 및 지역적으로 균형적인 인프라 구축방향을 마련할 계획임

### **자료 및 기사**

<https://m.khan.co.kr/national/national-general/article/202308221322001>

: 인구는 3년 연속 줄었는데 가구 수는 늘었다···1인 가구 1000만 시대 눈앞

<https://www.hira.or.kr/bbsDummy.do?pgmid=HIRAA020041000100&brdScnBltNo=4&brdBltNo=10627&pageIndex=1>

: 최근 5년(2017~2021년) 우울증과 불안장애 진료현황 분석

<https://www.newscj.com/news/articleView.html?idxno=3072143>

: 갈 곳 없는 노인들… “노인복지시설 이용률 높여야”

<http://journal.khma.kr/xml/27193/27193.pdf>

: 독거여부가 노인의 자살생각에 미치는 영향 - 사회참여의 매개효과를 중심으로

<https://www.korea.kr/briefing/pressReleaseView.do?newsId=156542522>

: 2022년 고독사 실태조사 결과 발표- 최근 5년(17년~21년)

< 주요 내용 >

2021년 고독사 사망자 수는 총 3,378명으로 최근 5년간 증가 추세

매년 남성 고독사가 여성 고독사에 비해 4배 이상 많으며, 가장 많은 비중을차지하는 연령은 50∼60대(매년 50% 이상)로 확인, 최근 5년 연평균 증가율 : 남성 고독사 10.0%, 여성 고독사 5.6%

가장 많이 발생하는 장소는 주택, 아파트, 원룸 순이며, 최초 발견자는 형제·자매, 임대인, 이웃주민 순으로 확인

주제 2)

# **고령화에 따른 노인 일자리 창출 방안 ?**

**미래 사회 문제 예측**

인구 고령화에 따라 노인 인구가 증가하며 노인 일자리 수요도 증가하고 있다. 그러나 노인 일자리가 많지 않아 대부분이 그냥 여생을 보내고 있다.

그 결과 젊은 층의 국민 연금 부담이 늘어날 뿐 아니라 돈을 내고도 못받는 사태에 대한 우려의 목소리까지 나오고 있다.

이러한 문제를 노인들에게 일자리를 준다면 해결할 수 있지 않을까??

**해결 방안**

1. 노인 일자리 창출
2. 이미 잘 되고 있다면 홍보를 좀 해야하지 않을까?

**사용 데이터**

* 노인 복지 시설 현황

<https://www.data.go.kr/data/15064373/fileData.do>

* 노인 일자리 통계 동향

<https://www.data.go.kr/data/15010700/fileData.do>

* 노인 일자리 사업 참여 실태조사 자료

<https://www.data.go.kr/data/3073666/fileData.do>

**관련 기사**

* 국민 연금

<https://www.munhwa.com/news/view.html?no=2024010401071221293001>

* 노인 일자리

<https://www.donga.com/news/Society/article/all/20230510/119216728/1>

주제 3)

# **친환경 에너지?**

**미래 사회 문제 예측**

뻔한 얘기 ~

ESG 대두

RE100 이야기

등등

**해결 방안**

태양광, 태양열, 풍력 등 날씨에 영향을 받는 에너지들이 있다.

에너지 발전량 예측을 통해 최적 위치를 찾아내 여기에 설치 !

이게 맞나?