

# AI·IoT기반 어르신 건강관리서비스 지원

## 1 기본 현황

### 사업개요

|               |  |
|---------------|--|
| 회 계           | 일반회계   |
| 사업기간          | <input checked="" type="checkbox"/> 연례반복   |
| 사업내용          | ○ AI·IoT(인공지능·사물인터넷 Artificial Intelligence · Internet of Things)기반으로 의료접근성이 떨어지는 만성질환 어르신을 대상 건강행태개선 등 자가건강관리능력 향상을 위한 건강관리서비스 지원 |
| 사업비<br>(당해년도) | 1,427,993천원 (국비)1,098,456천원 (시비)329,537천원  |
|               | 기타 (예산 외) (구비)680,241천원 (기타)   |

### 사업 담당자

| 실·국   | 부서명   | 과 장              | 팀장               | 주무관              |
|-------|-------|------------------|------------------|------------------|
| 시민건강국 | 건강증진과 | 함형희<br>2133-7560 | 김정옥<br>2133-7580 | 왕미현<br>2133-7579 |

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

## 2 예산 설명

### 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

| 구 분           | 2021예산액 (A)             | 2022예산액 (B)               | 증감 (B-A)              | (B-A)*100/A |
|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|
|               |                         |                           |                       |             |
| 계             | (x788,852)<br>1,025,510 | (x1,098,456)<br>1,427,993 | (x309,604)<br>402,483 | (x39)<br>39 |
| 자치단체경상보조<br>금 | (x788,852)<br>1,025,510 | (x1,098,456)<br>1,427,993 | (x309,604)<br>402,483 | (x39)<br>39 |

### 산출근거

|      |            |
|------|------------|
| 과목구분 | 2022년 예산내역 |
|------|------------|

| 과목구분      | 2022년 예산내역                                       |               |
|-----------|--|---------------|
| 자치단체경상보조금 | ○ AI·IoT기반 어르신 건강관리서비스 지원(7개구)<br>1,427,993,000원 | = 1,427,993천원 |

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- AI·IoT기반으로 의료접근성이 떨어지는 만성질환 어르신을 대상 건강관리서비스를 지원하여 건강행태개선 등 자가건강관리능력 향상

#### □ 사업근거

- 지역보건법 제11조 제1항
- 보건복지부-AI·IoT기반 어르신 건강관리서비스 시범사업 안내

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.(연례반복)
- 사업대상 : 만성질환 관리 및 건강행태개선이 필요한 65세 이상 어르신 4,300명
- 수행주체 : 9개 자치구
  - 노원구, 마포구, 송파구, 중구, 성동구, 동대문구, 양천구, 종로구, 강서구
- 서비스 제공과정
  - 대상자 등록 → 서비스 참여 → 건강관리 서비스 → 대상자 평가
- 사업의 주요내용
  - 1단계 : 대상자 등록
  - 2단계 : 서비스 참여
    - 건강면접 및 허약여부 등 사전측정, 개인별 행태개선 활동 목표 부여
    - 건강기기(혈압계, 혈당계, AI스피커 등) 활용방법 안내
  - 3단계 : 개인별 행태개선 활동 목표 확인, 건강상담 및 교육 등 건강관리서비스
  - 4단계 : 대상자 평가(건강면접 및 허약여부 측정 등 사후측정)
- 소요예산 : 1,427,993천원(국비 1,098,456천원, 시비 329,537천원)

#### □ 추진경위

- 2020.06. : AI·IoT기반 어르신 건강관리 시범사업 공모(보건복지부)
- 2020.07. : 시범사업 3개구 선정(노원구, 마포구, 송파구)
- 2021.03. : AI·IoT기반 어르신 건강관리 시범사업 공모(보건복지부)

- 2021.04. : 시범사업 4개구 선정(중구, 성동구, 동대문구, 양천구)
- 2021.06. : 시범사업 예산확보

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

| 사업추진절차       | 추진기간            | 예산집행금액    | 추진세부내용            |
|--------------|-----------------|-----------|-------------------|
| 계            |                 | 1,427,993 |                   |
| 기본계획 수립      | 2022.01~2022.02 |           | 사업계획서 수립          |
| 보조금교부 및 실적보고 | 2022.01~2022.12 | 1,427,993 | 분기별 자치구 교부 및 실적관리 |
| 전문인력 교육      | 2022.01~2022.12 |           | 전문인력 교육운영         |
| 보조금 정산       | 2023.01~2023.02 |           | 보조금 정산            |

**4** 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

|        |   |
|--------|---|
| 2019년도 |   |
| 2020년도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보건복지부 시범사업 공모 : 3개구 선정(노원구,마포구,송파구)</li> <li>○ 서비스 추진위한 신규 전문인력 확보 : 13명</li> <li>○ 전문성 강화위한 맞춤형 온라인 전문교육 이수 : 74명</li> <li>○ 대상자 등록: 734명, 서비스체계 구축을 위한 건강기기 확보 : 6,824개</li> </ul> |
| 2021년도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보건복지부 시범사업 공모 : 4개구 선정(중구, 성동구, 동대문구, 양천구)</li> <li>○ 대상자 등록 : 1,872명, 건강기기 제공 및 건강스크리닝 : 1,562명</li> <li>○ 6개월 사후평가 완료 : 529명</li> </ul>  |

□ 향후 기대효과

- 의료접근성이 떨어지는 만성질환 어르신을 대상 AI·IoT기반으로 건강관리서비스를 지원하여 건강행태개선 등 자가건강관리능력 향상

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

| 연도   | 최종예산 | 전년이월 | 예산변경 | 예산현액                  | 집행액                   | 차년이월 | 집행잔액      |
|------|------|------|------|-----------------------|-----------------------|------|-----------|
| 2018 | (x-) | (x-) | (x-) | (x-)                  | (x-)                  | (x-) | (x-)      |
| 2019 | (x-) | (x-) | (x-) | (x-)                  | (x-)                  | (x-) | (x-)      |
| 2020 | (x-) | (x-) | (x-) | (x473,700)<br>619,661 | (x473,700)<br>619,661 | (x-) | (x-)<br>0 |