

『모바일앱 효율적인 활용을 통한 비화재보 저감 추진』

## ‘비화재보 대응’ 모바일앱 활용 계획

◇ 비화재보 발생 대상에 대한 체계적·신속·효율적인 관리를 위해 개발한 『비화재보 대응』 모바일 앱 활용 계획 임.

### I

#### 추진배경

### II

#### 그간추진 사항

- 비화재보 발생 대상 관리시스템 모바일앱 계획 수립 및 **TF 구성 운영** : 7.15.(목)  
※ T / F팀 : 팀장(이성용) 부팀장(이철호), 팀원(김광희, 이청환, 유주현, 김민철, 사회복무원 정승규)
- 모바일앱 개발 추진 1차 회의 : 8.6.(금)  
※ 회의(안) : 앱 개발 추가내용 및 디자인 검토·제목 선정 등
- 모바일앱 개발 추진 2차 회의 : 8.20.(금)  
※ 회의(안) : 관리방법 운용 및 앱 안내문 추가 등
- 모바일앱 개발 시연회 : 8.25.(수)  
※ 서장님 및 각과 과장 참석 : 모바일앱 수정보완 의견수렴 등
- 모바일앱 시범운영 : 8.30.(월)/2주  
※ 시범운영 : 영운119안전센터 각 팀별 3명(경방2, 검토1)

### III

## 모바일앱 구축현황

### □ 구축현황

#### < 비화재보 대응 모바일앱 >

구 분	모바일앱 기본구성	모바일앱 메인화면
프로젝터 개발 툴	Android Studio 4.2.2	
프로그래밍 언어	Java	
주요기능	대상물검색, 매뉴얼 제공, DATA업로드 등	

#### ○ 모바일 앱을 통한 비화재보 발생 대상물의 검색 기능 구현

- 비화재보 대상별 주소, 대상명, 소방시설 현황 등 기본정보 검색 가능
- 기 비화재보 출동 현황(일시, 장소, 원인, 조치사항)등 히스토리 제공
- 관계인, 소방안전관리자 등 연락처 자동연결 기능 추가

#### ○ 장소별 적응성 감지기 컨설팅을 위한 안내 매뉴얼 제공

- 개발 앱에 별도의 홍보창 개설로 적응성 감지기 및 점검요령 등 영상자료 업로드
- 비화재보 관련 누적 데이터를 실시간 업데이트 되어 도식화된 자료 제공

#### ○ DATA 업로드 기능 구현(발생 원인, 조치사항 등 현장에서 수시 입력 가능)

검색기능 화면	데이터 도식화 화면	매뉴얼 화면

## IV

## 운영 계획

○(운영일자) '21. 09. 14.(화) ~

### < 비화재보 대응 앱 배포 >

- 배포일자 : '21. 09. 13.(월)
- 배포방법
  - 모바일앱 설치 직원 개인 메일로 파일 발송(파일명 : 비화재보속보설비.apk)
  - 설치방법 '붙임1' 및 사용방법 '붙임2' 참조

○(운영인원) 각 119안전센터 팀별 2~3명(경방 2~3)

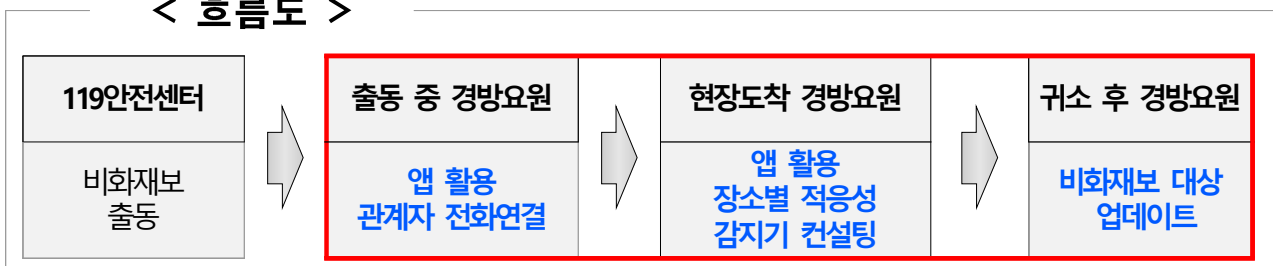
센터 인원	합계	영운	북문	오창	울량	내수	문의
운영인원	39(13)	9(3)	6(2)	6(2)	6(2)	6(2)	6(2)

※ 안드로이드 기반 프로그램으로 아이폰에는 설치 불가

○(운영범위) 각 119안전센터 주야 구분없이 관내 비화재보 출동 전(全) 대상

○(운영방법) 경방요원 출동 중 모바일 앱 활용 및 귀소 후 신규 등록·매뉴얼에 따른 장소별 적응성 컨설팅 진행

### < 흐름도 >



## V

## 기대효과

- 출동 중 기존 발생원인 및 관계인 정보파악으로 신속한 현장조치 가능
- 통합 누적 데이터 관리를 통한 반복적 대상처에 대한 비화재보 개선

## VI

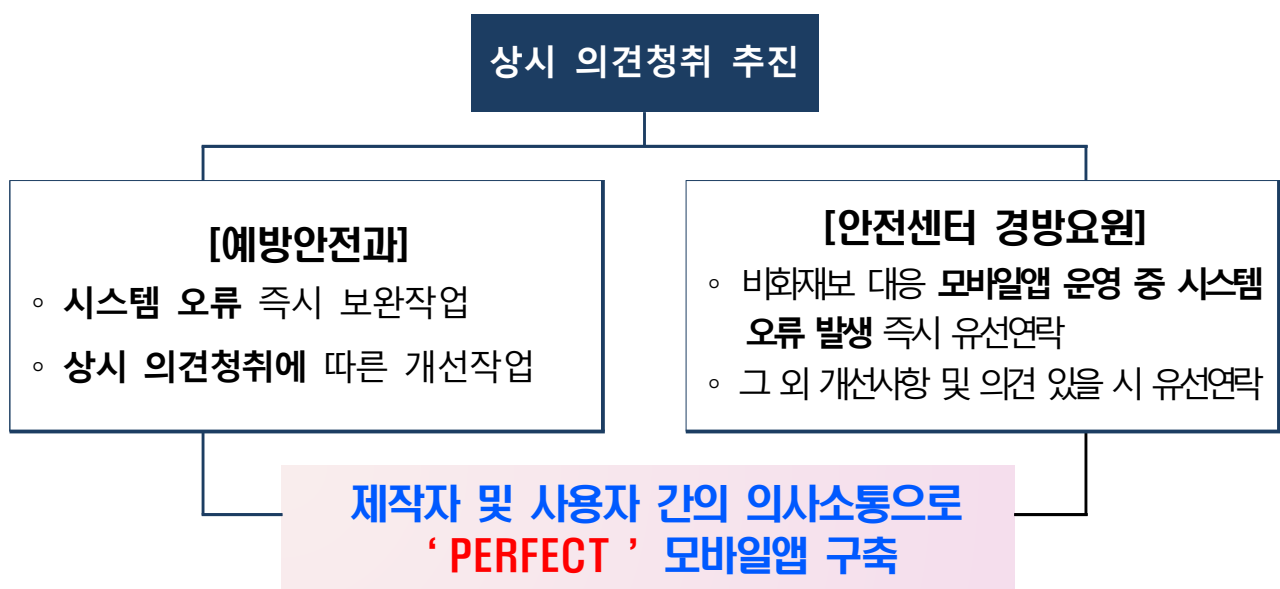
## 향후계획

### □ 홍보다각화

- (홍보방향) '전국최초 비화재보 대응 모바일앱 제작 운영' 부각 중점
- (홍보방법) 언론홍보(신문사, 방송사 등) 및 트위터, 유튜브 홍보 추진

### □ 상시 의견청취

- 비화재보 대응 모바일앱 활용 및 출동 대상 입력 시 문제점, 오류·개선방안 등 상시 의견청취 추진



## 붙임2

## 비화재보 대응 모바일앱 사용법



- 앱(아이콘) 및 메인화면

**3층 내려주간보호센터**

상당구 용담동 413

상당구 산성로116번길 18

**4층 노인주간보호센터**

상당구 영문동 215-127

상당구 수영로 96

**BC오창요양원**

청원구 오창읍 각리 649-6

청원구 오창읍 과학산업2로 274

**CJ포디플렉스** 공장/창고

청원구 오창읍 두룡리 산 91-2

**대상 카드**

대상물 명 : 오창롯데캐슬더하이스트

관할센터 : 영문 출동건수 : 74

지번 주소 : 청원구 오창읍 양청리 810-2

도로명 주소 : 청원구 오창읍 중부로 760

관리자 : 장소별 : 주거

전화번호 : 043-241-0088

휴대번호 :

신고자 번호 : 043-218-9830

**클릭시 전화연결**

신고시각 : 2021년 08월 22일 01시 47분

사례원인별 : 조리/화기

조치 내용 : 107동 2501호 주방 감지기 비화재보

신고시각 : 2021년 08월 07일 08시 29분

사례원인별 : 기타

- 검색창 활용을 통해 대상물 대상카드 및 기 비화재보 발생 현황 파악 가능

**3층 내려주간보호센터**

상당구 용담동 413

상당구 산성로116번길 18

**4층 노인주간보호센터**

상당구 영문동 215-127

상당구 수영로 96

**BC오창요양원**

청원구 오창읍 각리 649-6

청원구 오창읍 과학산업2로 274

**CJ포디플렉스** 공장/창고

청원구 오창읍 두룡리 산 91-2

**추가**

대상물 명 : 필수작성

지번 주소 : enter value

도로명 주소 : enter value

할센터 : 영문 장소별 : 공장/..

신고시각 : ex)202108301220

신고자전화 : ex)01012345678 (~없이 11숫자)

관리자 : 이름

일반전화 : ex)0101234567 (~없이 10숫자)

휴대전화 : ex)01012345678 (~없이 11숫자)

사례원인 : 인위적요인 면지/연기..

- 신규추가를 통해 신규대상에 대하여 대상카드 작성 가능

**대상 카드 추가**

대상물 명 : 오창롯데캐슬더하이스트

신고시각 : ex)202108301220

사례원인별 : 인.. 면..

조치 내용 :

**발생대상 업데이트**

저장 취소

**대상 카드**

대상물 명 : 오창롯데캐슬더하이스트

관할센터 : 영문 출동건수 : 74

지번 주소 : 청원구 오창읍 양청리 810-2

도로명 주소 : 청원구 오창읍 중부로 760

관리자 : 장소별 : 주거

전화번호 : 043-241-0088

휴대번호 :

신고자 번호 : 043-218-9830

신고시각 : 2021년 08월 22일 01시 47분

사례원인별 : 조리/화기

조치 내용 : 107동 2501호 주방 감지기 비화재보

신고시각 : 2021년 08월 07일 08시 29분

사례원인별 : 기타

**대상 카드 수정**

지번주소 : 청원구 오창읍 양청리 810-2

도로명 주소 : 청원구 오창읍 중부로 760

관리자 : 이름

전화번호 : 043-241-0088

휴대번호 : ex)01012345678 (~없이 11숫자)

신고자 번호 : 043-218-9830

추가 수정

- 추가를 통해 비화재보 발생 대상 업데이트

- 대상카드 오타 및 주소 불일치 등 수정이 필요할 경우 수정 가능

3층 나래주간보호센터

상당구 용담동 413

상당구 산성로116번길 18

4층 노인주간보호센터

상당구 영운동 215-127

상당구 수영로 96

BC오창요양원

청원구 오창읍 각리 649-6

청원구 오창읍 과학산업2로 274

CJ포디플렉스

청원구 오창읍 두릉리 산 91-2

공장/창고

신규 추가

통계

매뉴얼

사례원인별 - 375

인원적요인 - 202

먼지/연기/수증기	조리/화기	정밀/공사중	냉/난방기	기타
137	7	50	1	7

관리적요인 - 15

습기	관리불량	기타
2	13	0

시스템요인 - 22

노후	시공	기기오류	기타
5	0	17	0

기타 - 136

복구/원인불명

136

확인

- 통계를 통해 사례별 원인 및 장소별 원인 등 현황 파악 가능

3층 나래주간보호센터

상당구 용담동 413

상당구 산성로116번길 18

4층 노인주간보호센터

상당구 영운동 215-127

상당구 수영로 96

BC오창요양원

청원구 오창읍 각리 649-6

청원구 오창읍 과학산업2로 274

CJ포디플렉스

청원구 오창읍 두릉리 산 91-2

공장/창고

신규 추가

통계

매뉴얼

오작동(비화재보) 발생대상

이 앱은 자동화재 탐지설비의 감지기 오작동에 의해 출동한 소방대원의 활동을 돕고 대상을 체계적이고 효율적으로 관리하고자 만들어졌습니다.

제작자

팀장: 이성웅 부팀장: 이철호

팀원: 김광희, 이청환, 유주현, 김민철

개발자: 사회복무 정송규

확인

-매뉴얼을 통해 속보설비정비영상 클릭시 자동화재속보설비 점검영상 시청 가능

3층 나래주간보호센터

상당구 용담동 413

상당구 산성로116번길 18

4층 노인주간보호센터

상당구 영운동 215-127

상당구 수영로 96

BC오창요양원

청원구 오창읍 각리 649-6

청원구 오창읍 과학산업2로 274

CJ포디플렉스

청원구 오창읍 두릉리 산 91-2

공장/창고

신규 추가

통계

매뉴얼

장소별 적응성 감지기 및 해결방안

○ 발생장소 : 음식조리장소

○ 해결방안 : 연기감지기를 정온식 열감지기로 교체

○ 권장 적응성 감지기 : 열감지기(정온식)

○ 발생장소 : 흡연장소 인근

○ 해결방안 : 설치장소 재배치 또는 열감지기로 변경

○ 권장 적응성 감지기 : 열감지기(정온식)

○ 발생장소 : 드레스룸 (사위실 인근)

○ 해결방안 : 연기감지기를 정온식 열감지기로 교체

○ 권장 적응성 감지기 : 열감지기(정온식)

확인

- 매뉴얼을 통해 장소별 적응성 감지기 컨설팅 활용 가능

**그 외 설명** : 현재 자동화재 속보기에 대한 오작동과 소방 정책 변경으로 인해 매년 잦은 오인 출동이 증가하는 추세입니다.



(속보기 예)

[http://www.daejonilbo.com/news/newsitem.asp?pk\\_no=1486535](http://www.daejonilbo.com/news/newsitem.asp?pk_no=1486535)

(논산, 소방설비 잦은 오작동 신뢰 추락) 기사

<https://fpn119.co.kr/163868>

(청주동부소방서, 전국 최초 '비화재보 대응관리 앱' 본격 운영) 기사

현재 이렇게 기사 난 상태입니다.

그간 출동 나갔던 기록과 통계치, 사례 원인 등을 확인, 작성 할 수 있는 어플리케이션으로, 현재 전국 최초로 앱을 자체 제작하여 이용하고 있는 상태입니다. 또한 충북 소방 본부의 요청으로 인해 충청북도의 전 서에서 이용 방안을 추진하고 있는 상태입니다.