

# (의왕) 2020년도 컨설팅 종합감사 결과

## ■ 감사 개요

- 감사기간 : 본 감사 7일 (8. 27. ~ 9. 4.) / 사전조사 2일 (8. 25. ~ 8. 26)
- 감사자 : 소방감사팀장 등 7명
- 감사범위 : 2017. 8월 ~ 2020. 7월까지 처리한 소방행정 전반

## ■ 감사결과 및 처분 계획

- 감사결과 : 행정상 10건 / 신분상 6건 14명 / 재정상(회수/과태료) 5,238천원
- 처분계획

컨설팅 종합감사 결과			처분계획					
			행정상 (건)		신분상 (명)		재정상 (천원)	
행정상	신분상	재정상 (천원)	시정	주의	경고	주의	회수	과태료
10건	6건 (14명)	5,238	6	4	-	14	1,238	4,000

분야별	No	제 목	행정상	신분상 (명)	재정상 (천원)
인사행정	1	격무부서 가점 평정 부적정	주의	주의 1	-
	2	연가일수의 공제 부적정	시정	문책생략	299
	3	직인날인기록대장 기록관리 소홀	주의	문책생략	-
재난대응 안전	4	호흡보호장비 유지·관리 소홀	주의	주의 8	-
	5	소방활동 자료조사 미실시	시정	문책생략	-
예산회계	6	공사 계약업무 처리 부적정	시정	주의 1	939
	7	출납원 인계인수 미실시	주의	주의 1	-
예방민원	8	건축허가등의 등 업무처리 부적정	시정	주의 1	-
	9	다중이용업소 관계자 소방안전교육(수시교육) 미이수	시정	주의 2	-
	10	다중이용업소 안전시설 등 유지·관리 소홀	시정	해당없음	4,000

※ 현지조치 3건 : ① 구조구급활동정보시스템 관리 소홀 ② 정보통신담당자 보직 관리 소홀  
③ PC 보안관리 소홀

# 수 범 사 례

## ① 신속·정확한 대피를 위한 「스마트 피난안내 시스템」 제작

### □ 추진배경

- 피난안내도를 한번 보고 기억에 의존하여 정확한 비상구 위치를 찾기 어려움
- 선두대피자의 부정확한 탈출시 사람의 추종본능 특성으로 다수 인명피해 발생
- 「불 나면 대피먼저!」 소방청 정책에 부합, 범도민 안전의식 전환 가능

### □ 추진개요

- 기 간 : 2020. 3월 ~ 12월
- 대 상 : 대형판매시설 2개소(이마트, 롯데마트) / 2020. 1~2월 시범운영
- 추진실적 / 소요예산 : 8점 부착(대상별 각 4점) / 980,750원(사무관리비)
- 활용방법 : NFC<sup>1)</sup>기술로 피난안내도 수신가능한 「내 손안의 생명지도」 제작



### □ 기대효과

- 피난안내도(건물구조·비상구 등)를 실시간으로 확인하며 신속한 탈출 가능
- 무의식적으로 앞서사람을 쫓아가지 않고 자력으로 정확한 탈출로 인명피해 저감

1) NFC (Near Field Communication) : 근거리 무선통신기술로 블루투스나 WiFi, QR코드 같은 다른 근접 통신과 달리 전송기기 선택 및 앱설치, 연결이 필요 없으며 접촉만으로 바로 정보 교환 가능 (타 기술보다 활용 속도 빠름)

## ② 소방대원 안전확보를 위한 「현장활동대원 모니터링 시스템」 제작

### □ 추진배경

- 소방력의 3요소 중 하나인 “소방인력”에 대한 안전하고 효율적인 관리 필요
- 대원의 현장 활동상황 수시 모니터링 디지털 방식 개선 (인식표 → 모니터링 시스템)

### □ 추진개요

- 기 간 : 2020. 3월 ~ 12월
- 대 상 : 현장부서 / 2020. 1~2월 시범운영
- 추진실적 / 소요예산 : 130개 제작(64명 착용) / 286,000원(사무관리비)  
전용앱 자체 제작(개인당 2점 배부)
- 활용방법 : 「활동대원 모니터링 앱」 개발 및 「개인인식 손목밴드」 제작



- 「활동대원 모니터링 앱」 제작(안)

- ① 활 용 : 전용앱, LTE무전기 폰
- ② 표 시 : 소속, 성명, 활동시간 등
- ③ 기 능
  - 활동시간, 진입횟수 자동계산
  - 산소량 체크, 주의·경고 알림

현장활동대원 모니터링 시스템					
소속	성명 (생년월일)	사 진	혈액형 체력등급	활동 시간 공기호흡기 상태	진입 횟수
119 구조대	소방교 000 (00.00.00)		A,B,O형 상 중 하	25분 18초 산소 확인 (주의) 산소 부족 (경고)	2회

### □ 기대효과

- 활동시간·공기호흡기 사용량의 정확한 확인으로 현장안전사고 예방 및 최소화
- 대원별 누적 활동시간 계산으로 체력 소모 예측 및 적절한 소방력 관리

### ③ 소방영웅이와 함께하는 「소방정책 홍보용 만화(웹툰)」 제작

#### □ 추진배경

- 누구나 알기 쉽고 이해하기 쉬운 만화를 활용한 소방정책 홍보 필요
- 소방영웅이를 통한 어린이들의 관심 및 호기심 유발로 소방관심도 증가

#### □ 추진개요

- 기 간 : 2020. 2월 ~ 12월
- 홍보주제 : 주택용소방시설 설치, 불나면 대피먼저!, 구급대원 폭행방지 등
- 방 법 : TF팀 구성 자체제작(현직 소방관 만화제작, 경기도 최초)
- 제작분량 : 총 6화 (1화당 1페이지) / 2020. 1월 만화제작
- 추진실적 / 소요예산 : 총 6화(2,000부 제작) / 1,435,000원(사무관리비)
- 활용방안 : 뉴미디어(SNS), 버스정류장 BIS, 소책자 제작·배포
- 「소방정책 홍보용 만화(웹툰)」 제작(안)



#### □ 기대효과

- 이해하기 어려운 소방정책을 정보 제공성이 탁월한 만화 이용 홍보 효과 극대화
- 자체제작을 통한 예산 절감 및 SNS를 통한 전 국민 홍보 가능