시민이 행복한
동북아 해양수도 부산

다급하고 간절한 시민의 부름에 가장 먼저 달려가는 119

2020년 주요 업무계획



부산광역시소방재난본부
Busan Metropolitan City Fire & Disaster Headquarters

목 차

Ⅰ. 일반현황 ····· 1

Ⅱ. 2019년 성과 및 향후 추진방향 ····· 7

Ⅲ. 정책목표 및 추진과제 ····· 10

1. 시민안전 화재예방체계 구축 ····· 12

2. 효과적인 재난대비 역량 강화 ····· 17

3. 현장중심 총력 대응태세 확립 ····· 22

4. 미래지향 소방조직 인프라 확충 ····· 27

Ⅳ. 2020년부터 달라지는 제도 ····· 32

Ⅰ. 일반현황

1 기구 및 정원

('20. 1. 1. 기준)

▣ 기 구 : 1본부 1소방학교 11소방서

○ (본 부) 3과 1상황실 2담당관 1구조단 1체험관

○ (소방학교) 2과 1팀 6담당

○ (소 방 서) 3과 1단 1담당관 / 58안전센터, 11구조대, 2소방정대



▣ 정 원 : 3,403명

계	소방정감	소방준감	소방정	소방령	소방경	소방위	소방장	소방교	소방사
3,403	1	3	17	81	225	243	465	908	1,460

※ 의용소방대 179개대 4,470명 (남성 94개대 2,123명 / 여성 85개대 2,347명)

2 부서별 주요업무

부 서	주 요 업 무
소 방 행정과	○ 소방조직관리, 소방공무원 채용, 인사운용 및 복무관리 ○ 소방행정 종합기획, 의회협력, 성과관리 및 시정업무 총괄 ○ 예산편성 총괄 및 회계, 공유재산, 피복 등 물품수급 관리
방 호 조사과	○ 화재진압 대책, 의용소방대 운영, 소방용수, 행사장 소방안전대책 ○ 자연재난 대응, 소방훈련체계 개선 및 관리·운영에 관한 사항 ○ 화재통계관리, 화재현장 조사·감식, 소방장비 통합 운영관리
구 조 구급과	○ 구조구급집행계획 수립·시행, 구조대 및 구급대 편성·운영 ○ 생활안전대 운영·지원, 소방안전교육 및 체험, 소방홍보행사 ○ 재난현장 언론대응 및 보도지원, 촬영·홈페이지 관리 등 소방홍보
종 합 상황실	○ 소방정보통신망 및 시설장비의 구축·운영·지원 ○ 화재·구조·구급 등 각종 재난상황 119신고접수 및 출동지령 ○ 응급의료정보 제공, 구급대원 의료지도 등 구급상황관리센터 운영
재 난 예 방 담당관	○ 예방대책 기본계획 수립·집행 및 소방안전관리에 관한 사항 ○ 소방특별조사, 다중이용업소 관리, 소방시설업 지도·감독 ○ 위험물 안전대책 수립 및 사고조사, 위험물시설 안전관리 지도·감독
소 방 감 사 담당관	○ 소방행정 감사·감찰, 징계, 청렴도 향상, 특명사항 및 비위조사 ○ 소방사범 사법수사, 소방관련 소송·분쟁지원 및 법률자문 ○ 소방현장활동 안전관리 및 보건·안전 업무에 관한 사항
특 수 구조단	○ 화생방·테러 등 특수재난 대응 및 인명구조, 인명구조견 운용 ○ 소방헬기 활용 인명구조·화재진압 및 응급환자 이송 ○ 해수욕장 119시민수상구조대 운영, 낙동강 등 내수면 수난사고 대응
119안전 체험관	○ 체험교육 운영 계획 수립 및 시행, 체험프로그램 개발·운영 ○ 체험시설 보강 및 유지·보수, 체험인원 통계 및 성과분석

3 예산 및 소방대상물

▣ 예 산 : 314,605 백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	정책사업비	인력운영비	기본경비
금 액	314,605	77,399	230,108	7,098
비 율	100%	24.6%	73.1%	2.3%

《주요 사업비》

- 소방차량 등 소방장비 보강 18,058 백만원
- 북구소방서 등 소방관서 신설 및 노후 청사 개선 11,297 백만원
- PTSD 심리상담 등 직원 건강 및 복지향상 11,683 백만원

▣ 특정소방대상물 : 111,193 개소

대상 / 계	근린생활	공장	공동주택	복합건축물	업무시설	숙박시설	노유자시설	위락시설	기타
111,193	52,503	18,617	11,658	10,487	2,742	2,143	1,759	51	11,233

※ 특정소방대상물 : 소화설비인 옥내소화전 등 소방시설을 설치하여야 하는 소방대상물
(「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제2조 제3항)

▣ 다중이용업소 : 13,535 개소

대상 / 계	일반음식	유흥주점	노래연습장	단란주점	PC방	고시원	찜질방	콜라텍	수면방	전화방	기타
13,535	4,363	2,452	1,993	1,687	831	268	91	37	13	4	1,796

▣ 위험물 제조소등 : 3,741 개소

제조소	저 장 소 (2,827)							취 급 소 (865)			
	이동탱크	옥외탱크	옥내탱크	옥내	옥외	지하탱크	간이탱크	주유	일반	판매	이송
49	799	738	548	290	243	204	5	518	333	9	5

4 장비 및 시설

▣ 소방차량 등 : 486 대 (차량 481, 헬기 2, 소방정 3)

계	펌프	탱크	고가	굴절	화학	배연	구조	구급	지휘	화재조사	무인방수	헬기	소방정	기타
486	84	62	12	11	16	16	36	82	15	12	1	2	3	134

- **헬 기(2)** : 중형(AW-139) 1대, 소형(BK-117) 1대
- **소방정(3)** : 705호(103톤, 1정대) 1대, 706호(113톤, 2정대) 1대, 703호(5톤, 운항중지) 1대

▣ 개인보호장비 : 11 종 54,902 점

계	공기호흡기				특수방화복	진압헬멧	안전화	진압장갑	방화두건	안전헬멧	안전장갑
	등지게	용기	면체	보 조 마스크							
54,902	3,530	5,392	4,954	2,989	4,877	3,581	6,576	7,406	7,406	2,098	6,093

▣ 구조장비 : 112 종 15,835 점

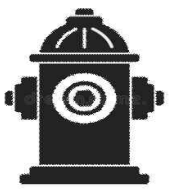
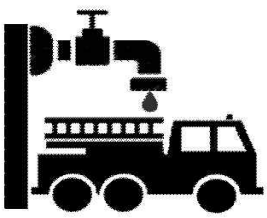
계	기동	일반구조	산악구조	수난구조	화생방·대테러	측정	절단구조	중량물작업	탐색구조	파괴	보호장비	보조장비
15,835	5	1,896	3,928	2,062	238	85	289	171	1	98	6,966	96

▣ 구급장비 : 33 종 5,019 점

계	신체검진	기도확보	호흡유지	심장회복	외상처치	환자운반	장비소독	통신장비	기록장비
5,019	1,017	128	1,402	123	1,014	436	88	465	346

▣ 소방용수시설 : 9,588 개소

※ 비상소화장치 270개

		
소화전 (9,405)	급수탑 (15)	저수조 (168)

5 2019년 소방활동 현황

1일 평균 소방활동 996건 (연 363,558건)

< 화재 7건, 구조 33건, 구급 506건, 생활안전 46건, 응급상담 404건 >



화재진압 ▷ 1일 평균 7건, 3.6시간마다 1건

❖ 화재건수 : 2,440건 (전년대비 1.3% ⬇)

❖ 인명피해 : 사망 9명, 부상 121명 (전년대비 9.1% ⬇)

❖ 재산피해 : 6,233백만원 (전년대비 43.5% ⬇)

☞ 최근 3년간 화재건수 : ('17) 2,609건 ⇨ ('18) 2,471건 ⇨ ('19) 2,440건



인명구조 ▷ 1일 평균 33건, 43분마다 1건

❖ 구조건수 : 12,194건 (전년대비 5.5% ⬇)

❖ 구조인원 : 5,756명 (전년대비 11.0% ⬇)

- 승강기(33%) > 인명갇힘(27%) > 교통사고(14%) 순

☞ 최근 3년간 구조건수 : ('17) 12,111건 ⇨ ('18) 12,909건 ⇨ ('19) 12,194건



구급활동 ▷ 1일 평균 506건, 2.8분마다 1건

❖ 구급출동 : 184,841건 (전년대비 0.3% ⬇)

❖ 이송인원 : 113,147명 (전년대비 0.7% ⬇)

- 질병(67%) > 사고부상(21%) > 교통사고(9%) 순

☞ 최근 3년간 구급건수 : ('17) 179,317건 ⇨ ('18) 185,371건 ⇨ ('19) 184,841건



생활안전 ▷ 1일 평균 46건, 32분마다 1건

❖ 발생건수 : 16,546건 (전년대비 1.6% ⬆)

- 벌집제거(37%) > 동물포획(35%) > 안전조치(14%) 순

☞ 최근 3년간 발생건수 : ('17) 18,761건 ⇨ ('18) 16,279건 ⇨ ('19) 16,546건



응급의료상담 ▷ 1일 평균 404건, 3.5분마다 1건

❖ 상담건수 : 147,537건 (전년대비 6.5% ⬇)

- 병원·약국 안내(60%) > 응급처치지도(18%) > 질병상담(11%) 순

☞ 최근 3년간 상담건수 : ('17) 158,842건 ⇨ ('18) 157,837건 ⇨ ('19) 147,537건

6 11개 소방서 현황

▣ 소방서 위치 및 관할구역



소방서	위 치	정원(명)	소방차(대)	관 할 구 역
중 부	중구 중앙대로 110	256	36	중구, 서구 전역, 동구 초량동
부산진	부산진구 서전로 43	315	43	부산진구 23개동, 동구 7개동, 남구 4개동
동 래	연제구 고분로 216	280	38	연제구, 동래구, 부산진구 양정1·2동
북 부	사상구 삼덕로 17	391	54	북구·사상구 전역
사 하	사하구 장평로 270	261	39	사하구 전역
해운대	해운대구 해운대해변로 106	265	35	해운대구 전역(반송동, 송정동 제외)
금 정	금정구 중앙대로 1789	256	40	금정구 전역 및 해운대구 반송동, 동래구 명장2동
남 부	수영구 광일로 64	260	38	수영구, 남구(문현동 제외)
강 서	강서구 녹산산단361로 9	257	39	강서구 전역
기 장	기장군 정관읍 용수로 7	233	38	기장군 전역 및 해운대구 송정동
항 만	영도구 해양로 297	257	35	영도구 전역, 중구·동구·남구 일부

Ⅱ. 2019년 성과 및 향후 추진방향

2019년 부산소방 10대 뉴스

❶ 전국 소방서비스 격차 해소를 위한 소방공무원 국가직화 의결
- 2020. 4. 1.시행 / 47년 만에 전국소방공무원 신분 국가직으로 일원화

❷ 완벽한 준비로 성공적인 한아세안 특별정상회의 개최 지원
- 소방력 전진배치 등 선제적 현장대응시스템 구축(인원 3,266명 장비 663대)

❸ 퇴근길에 방화복도 없이 터널화재 진압한 소방관 '시민영웅' 포상
- 市 소방본부 첫 특별승급(3명) / 市 적극행정선도 자치단체 선정에 기여

❹ 화재현장 7분 이내 도착률 전국 2위 * 부산 86.0% ↔ 전국평균 64.9%
- 소방관서 앞 출동전용 신호제어시스템 확대 및 소방차 진입곤란지역 개선

❺ 2019년 지방 규제혁신 우수사례 경진대회 '최우수'(행안부 주관)
- 심장환자 살리기 위한 의료규제 개선 / 재정인센티브 1억 획득

❻ 혁신정책 등 우수 아이디어 발굴대회 '최우수' (소방청 주관)
- 운동처방사 등 전문가 소방서 방문, 찾아가는 운동치료실 운영

❼ 제32회 전국소방기술경연대회(화재진압분야) 1위 (소방청 주관)
- 출전선수 4명 특별승진(교⇨장 1명, 사⇨교 3명), 특별승급 2명

❽ 제5회 전국소방안전강사 경진대회 '최우수상' 수상 (소방청 주관)
- 장난 아닌 장난, 이제 그만! / 소방안전교육 표준교재 초등학교 고학년 대상

❾ 무선난청지역 해소를 위한 소방무선통신망 디지털 전환 완료
- 차량용·휴대용 무전기 등 교체완료 / 무선 음영지역 해소, 불법도청 근절 등

❿ 2018년 전국 겨울철 소방안전대책 평가 특·광역시 1위 (소방청 주관)
- 전년 동기대비 화재 발생건수(24%), 화재 사망자 수(40%) 저감

1 지난 1년간 주요성과 및 반성

■ 효과적인 재난현장 대응체계 확립

○ 원거리 출동지역 등 소방사각지대 해소를 위한 소방관서 신설(4개소)

- 북구소방서·길천지역대·안창지역대(설계), 회동119안전센터(부지확보)

○ 소방차 재난현장 7분내 도착률 지속적 향상(84.0⇨86.0%, 전국 2위)

- 교통신호제어시스템(37⇨38개소) 및 소방차 출동로 그림자조명(2⇨52개소) 확대

○ 긴급구조종합훈련 및 불시통제단 가동훈련을 통한 현장대응체계 구축

- 사하구 산사태 매몰사고 시 초기 가용자원 집중투입, 원활한 유관기관 공동대응

■ 대형화재 취약대상 소방안전대책 적극 추진

○ 피난약자시설(요양병원, 노인요양시설) 안전관리 종합대책 수립·시행

- 소방서 합동훈련 정례화(연 2회), 더 안전(Safe) 설명회 및 경진대회 개최

○ 노후 고시원 등 간이스프링클러 설치지원 사업 추진

- 35개소(고시원 34, 산후조리원 1), 총 공사비의 75% 국·시비 무상지원

○ 전통시장 자율방재체계 획기적 개선 노력

- 호스릴 비상소화장치 설치(2개소), 전통시장 전문의용소방대 발대(중부 부평시장)

■ 시민생활 밀착형 소방안전서비스 제공

○ 주택화재 저감을 위한 주택용 소방시설 보급 확대(49.6% ⇨ 56.2%)

- 전체 580,398가구 중 326,183가구에 소화기와 화재감지기 설치 완료

○ 시민과 함께하는 안전체험시설 확대 및 체험프로그램 리뉴얼 추진

- 소방서 미니 안전체험장 구축(2개署), 안전체험관 콘텐츠 도입·개선(4개 시설)

○ 안전한 수학여행, 119안심 동행 시범사업 운영

- 특수학교 및 초등학교 11개교, 전문자격 소지한 소방대원 2명 동행

【 아쉬운 점 】

☐ **소방서 차고문 추락으로 인한 소방공무원(1명) 순직사고 발생**

- '19.12.29. 직원이 차고문 오작동 고장 살피던 중 셔터(500kg) 추락

⇨ **차고문 점검기준 마련 등 재발방지를 위한 종합안전대책 추진**

2 2020년 소방환경 및 정책방향

소 방 환 경

○ **급격한 고령화 및 경제적 양극화 심화로 인한 재난 취약계층 증가**

- 급격한 고령인구 증가 및 요양병원(전국2위) 다수로 노인 안전대책 필요성 대두
- 주 52시간 근무로 인한 레저, 여행 등 여가활동에 따른 안전수요 증가

○ **재난의 복합·대형·다양화로 시민안전 위험성 상존**

- (자연재난) 미세먼지, 이상기온 등에 따른 대규모 자연재난 증가예상
- (사회재난) 건축물의 초고층·노후화 대형화재 유발 10대 주요 위험요인 분류

○ **배산임해형 항만도시의 특성상 소방안전 취약대상 다수 존재**

- 전통시장 및 고지대 주거밀집지역 등 소방차 진입곤란지역 개선 필요
- 부산신항 등 대형 해상재난사고 우려와 낙동강 수난사고 위험상존

정 책 방 향

○ **고령사회 진입 및 맞벌이가구 증가로 노인(고독사 등), 아동 등 소방 안전약자에 대한 안전복지 확충 필요성 대두**

↳ **초고령사회 대비(인구 20%이상) 노인 소방안전대책 마련**

○ **소방공무원 국가직화 전환과 연계한 대형재난의 국가 책임성 강화**

- 대형재난은 더 이상 지역적 대응이 아닌 전국 차원 대응으로 확대

↳ **국가 주도의 총력 대응체계 구축**

○ 대형재난 발생 시 사후 의존에서 사전의존으로 안전욕구변화

- 시민들의 안전에 대한 투자요구 및 다양한 소방안전수요 증가

↳ **일상적 사고 및 다양한 소방수요에 대한 전문 관리체계 마련**

○ **4차 산업혁신 및 과학기술발전, 新산업 창출에 따른 재난양상의 다양화**

- 신에너지·신소재 사용 증가 등에 따른 **새로운 일상 위험요인 증가**

↳ **과학적·선제적 재난예방시스템 확대**

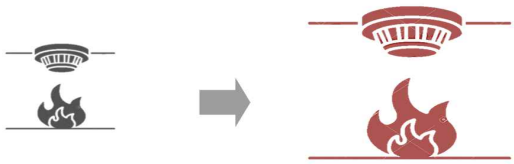
3 정책목표 및 추진과제

– 강하고 역동적인 부산소방 구현으로 –
시민 모두가 행복하고 안전한 부산

전략목표	추 진 과 제 (16개)
< 예 방 > 시 민 안 전 화 재 예 방 체 계 구 축	1. 피난약자 맞춤형 안전대책 전개 2. 다수인명피해 우려대상 집중관리 3. 시민이 신뢰하는 화재안전시스템 구축 4. 자율적인 소방안전 관리체계 정착
< 대 비 > 효 과 적 인 재 난 대 비 역 량 강 화	1. 현장에 강한 프로소방관 양성 2. 재난현장 지원활동 강화 3. 도심 내 위험물 안전관리 체계 확립 4. 고객만족 안전교육 다각화
< 대 응 > 현 장 중 심 총 력 대 응 태 세 확 립	1. 골든타임 재난대응체계 구축 2. 해양수도에 걸맞은 수상안전대책 마련 3. 생명존중 고품질 구급서비스 제공 4. 119상황관리 및 정보통신 고도화
< 조 직 > 미 래 지 향 소 방 조 직 인프라확충	1. 소방인력 및 소방장비 보강 2. 소방청사 현대화 등 근무환경 개선 3. 소방공무원 건강관리 및 안전사고 방지 4. 조직운영 효율성 및 신뢰성 강화

4 2020년 주요 소방안전지표 변화

01. 주택용 소방시설 보급률 ▲7.8%p



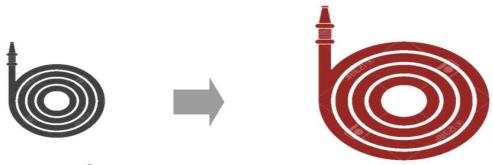
56.2% (2019) → 64% (2020)

02. 119안심 수학여행 동행학교 ▲100%



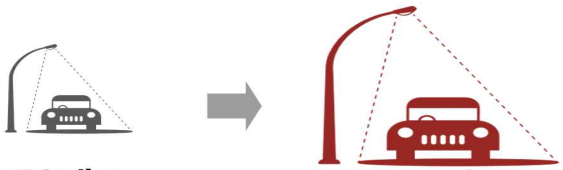
11개교 (2019) → 22개교 (2020)

03. 비상소화장치 설치 확대 ▲38개



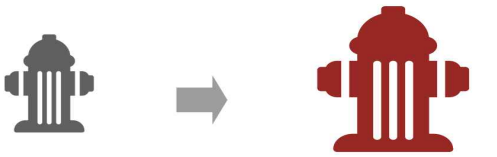
270개 (2019) → 308개 (2020)

04. 소방출동로 홍보 그림자조명 ▲50개소



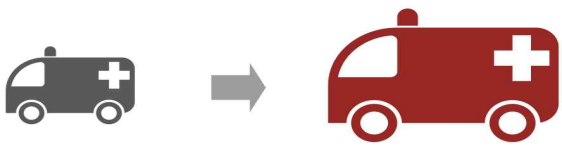
52개소 (2019) → 102개소 (2020)

05. 소방용수시설 보강 ▲872개소



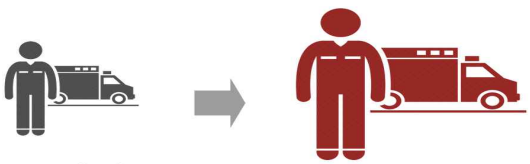
9,588개소 (2019) → 10,460개소 (2020)

06. 대형 특수구급차 도입 ▲3대



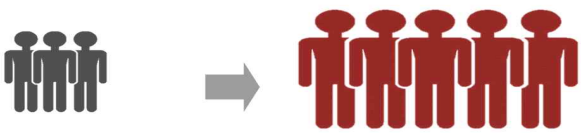
0대 (2019) → 3대 (2020)

07. 특별구급대 확대 ▲100%



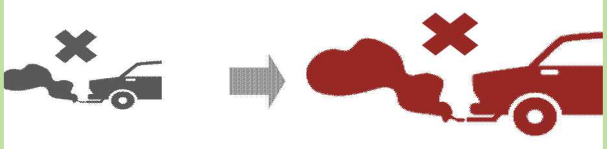
11개대 (2019) → 22개대 (2020)

08. 현장부족 소방인력 확충 ▲136명



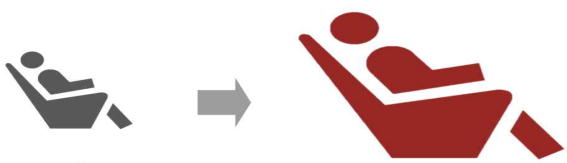
3,403명 (2019) → 3,539명 (2020)

09. 매연배출설비 구축 ▲6개소



21개소 (2019) → 27개소 (2020)

10. 소방관 심신안정실 확대 ▲8개소



22개소 (2019) → 30개소 (2020)

1. 시민안전 화재예방체계 구축

Contents

1. 피난약자 맞춤형 안전대책 전개

2. 다수인명피해 우려대상 집중관리

3. 시민이 신뢰하는 화재안전시스템 구축

4. 자율적인 소방안전 관리체계 정착

Fire & Disaster Headquaters 119

1-1. 피난약자 맞춤형 안전대책 전개

■ 요양병원 등 피난약자시설 소방안전대책 추진

▪ 피난약자시설 현황 : 259개소(요양병원 170, 노인요양시설 89)

○ (점 검) 화재위험요소 사전 제거를 위한 소방특별조사 실시

- (중점) 화재위험요인 조사 및 소방시설 정상 작동여부 확인 등
- (안전컨설팅) 경사로·미끄럼틀 설치, 병실위치 조정 등 권고 병행

○ (훈 련) 소방서 합동훈련 정례화 및 더 안전 경연대회 개최

- (훈련방식) 피난약자시설 자체훈련(연1회) ⇨ 소방서 합동훈련(연2회)
- (경연대회) 합동훈련과 병행, 2개 종목* 평가 ⇨ 우수대상 선정(6개소)
  ⇨ 인증현판 부착, 상장 등 인센티브 제공

* ① 옥내소화전 활용 초기 화재진압, ② 연기발생장치 활용 피난훈련

○ (대 응) 화재초기 소방력 집중 투입으로 인명피해 최소화 노력

- 초기부터 최고수위 대응 후 단계적 완화, 긴급구조통제단 조기 가동
- 연기흡입환자 초기대응을 위한 구급버스 운영(1월~, 산소탱크 등 탑재)



<더 안전 경연대회 모습>



<우수인증 현판>



<구급버스>

■ 중·소규모 의료시설 소방시설 설치 강화

▪ 소방시설법 시행령 개정('19.8.6.) : 기존 의료기관에도 '22년 8월까지 소방시설 소급 설치

○ (현황파악) 병원급 의료기관 현황 및 소방시설 설치여부 확인(1월)

- (대상) 종합병원, 병원, 치과병원, 한방병원 * 요양병원은 기 대상
- (시설) 자동화재속보설비, 스프링클러(면적 600㎡미만은 간이스프링클러)

○ (설치안내) 관계인 대상 설명회 개최 및 훈련·점검 시 설치 독려

- 유관부서(시·구·군 보건위생과) 및 단체(병원회 등) 협업으로 설치 유도

1-2. 다수 인명피해 우려대상 집중관리

■ 전통시장 자율방재체계 확립

○ **초기 화재진압을 위한 호스릴 비상소화장치 단계적 설치(20~22년)**

- 총 173개 시장 중 **70개소**(기설치 14, 상가건물형 89 제외)
- 시장여건에 따라 지상식 또는 매설식 / (20년) 18개, (21년) 27개, (22년) 25개

○ **전통시장 전문의용소방대 설치·운영 확대(2⇨73개대*)** * 중형시장 이상

- **(구성)** 자율소방단, 시장 상인회(번영회) 등 기존 구성원 조직 활용
- **(역할)** 초기 화재대응, 방화순찰 및 철시 안전점검 등

○ **전통시장 화재보험 가입 독려 및 관계인 간담회 개최**

- 민간보험보다 저렴한 市(민생노동정책관) 화재공제 지원사업 적극 활용

■ 다중이용업소 현장밀착 안전관리 강화

○ **내실 있는 영업주 및 종업원대상 소방안전교육 실시**

- **(시기)** ❶ 영업개시 전, ❷ 법령위반 시, ❸ 2년 경과 시 * 전체 13,535개소
- **(내용)** 주요 화재사례 전파, 초기화재 대응요령 및 소방시설 관리방법

○ **안전관리 우수업소* 선정 및 법령위반업소 정보공개** 추진**

- **(목적)** 우수대상 안전인증 및 인센티브 제공을 통한 자율안전관리 유도
- **(혜택)** 인증표지 부착, 소방특별조사 및 소방안전교육 2년간 면제

* 現 62개소 인증 ** 상호, 주소, 안전시설 현황, 위반내용 등 홈페이지 공개

○ **소방안전 적폐 근절 『불시기동조사반』 편성·운영**

- **(조사반)** 34개반 69명 ▶ 본부 1개 반, 소방서별 3개 반
- **(방법)** 명절, 연말·연시 등 시기·테마별 불시 방문조사 실시
- **(내용)** 비상구 등 피난시설 폐쇄·훼손 및 장애물 적치행위 위주



<부전시장 비상소화장치 시연>



<전문의용소방대 발대식>



<우수업소 인증표지>

1-3. 시민이 신뢰하는 화재안전시스템 구축

■ 화재안전 100년 대계를 위한 화재안전정보조사 추진

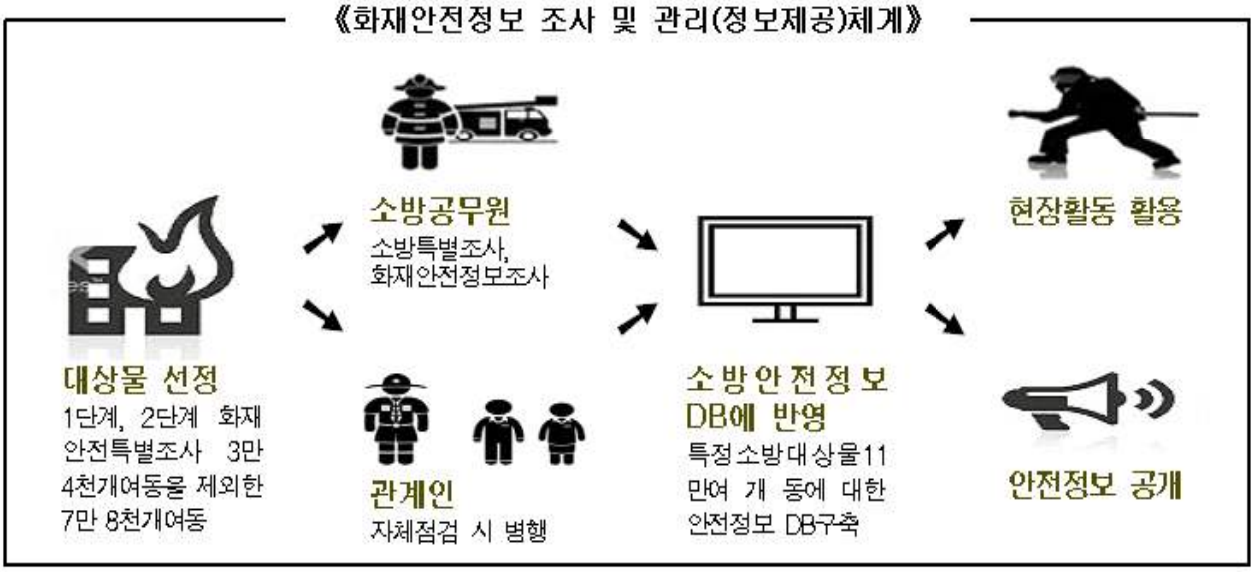
○ (조사기간) '20. 1월 ~ '22. 12월 ▸ 3년간

○ (조사대상) 78,558개동 ※ 18~19년 화재안전특별조사 34,280개동 제외

○ (조 사 반) 31개반 64명 ▸ 소방서 소방특별조사요원 활용

○ (조사내용) 소방시설분야 및 연소확대 요인 등 소방활동에 관한 사항

《화재안전정보 조사 및 관리(정보제공)체계》



■ 화재·피난시뮬레이션 검증 시스템 도입

▪ **화재시뮬레이션 : 피난허용시간 평가 ⇨ 인명안전기준에 의한 한계시간 산정**
피난시뮬레이션 : 피난소요시간 평가 ⇨ 감지시간 + 출구별 이동시간 산정

○ (목 적) 성능위주설계 대상* 건축물에 대한 소방·피난 안전성 강화

* ① 연면적 20만㎡↑, ② 높이 100m↑ 또는 30층↑, ③ 영화상영관 10개↑
④ 연면적 3만㎡↑인 철도·도시철도 시설 및 공항시설

○ (운 영) S/W(프로그램) 2종 및 H/W(운영PC) 구입 후 시행(3월~)

- 소요예산 19백만원 / 운영교육 수료('19.4월 화재보험협회 방재시험연구원)

지금까지	앞으로는
설계업체에서 제출한 **결과만 검토**	설계업체에서 제출한 **결과 검증 및 시나리오 분석 대안제시**

1-4. 자율적인 소방안전 관리체계 정착

■ 주택용 소방시설 설치촉진 종합대책 지속 추진

▪ 주택용 소방시설 보급률 : (19년) 56.2% ⇨ (20년) 64% ⇨ (22년) 82% 목표

○ (20년 추진목표) 50,000가구에 소방시설(소화기+화재감지기) 설치

○ (무상보급) 홀몸어르신 등 취약계층 27,000가구 이상 집중 보급

- 市 예산 9.7억원(27,000가구) + 지자체 및 유관기관 협업으로 추가설치

○ (자율설치) 언론 등 전방위적 홍보를 통해 23,000가구 설치 유도

- 건축허가 신고 및 사용승인 시 주택용 소방시설 설치 확인·지도

○ (설치지원) 노인일자리 사업과 연계 효율적 설치지원 체계 마련

- (기존) 소방공무원 + 의용소방대원 활용 ⇨ (변경) 60세 이상 노인 150명

■ 소방시설 자체점검 이행실태 지도·감독 강화

▪ 소방시설법 제25조 : 관계인은 대상물에 설치되어 있는 소방시설등에 대해 정기적으로 자체 점검하거나 관리업자 또는 기술자격자로 하여금 점검하게 해야 함.

○ (대 상) 전체 종합정밀점검 대상*(4,603개소) 중 2% 내외 표본선정

* 스프링클러설비 또는 물분무등소화설비가 설치된 연면적 5,000㎡ ↑
다중이용업(9개 업종)의 영업장이 설치된 대상물로서 연면적 2,000㎡ ↑ 등
※ '20. 8. 14.부터 스프링클러설비 설치된 대상은 면적에 관계없이 종합정밀점검 실시

○ (방 법) 점검기간 중인 대상물을 무작위 선정 ⇨ 불시확인

○ (내 용) 부실점검을 초래하는 관리사 등 기술인력 미 참여 여부 및 등록증 대여 등 위반행위 중점 확인

○ (결과조치) 위반업체 행정처분 및 도출된 문제점 제도개선 건의 등

■ 소방시설 점검장비 무상대여 서비스 운영

○ (추진배경) 관계인의 경제적 부담 완화, 자율 안전관리 정착에 기여

○ (대여장비) 방수압력측정계, 절연저항계, 감지기시험기 등 5종 21세트

○ (운영절차) 관계인이 소방서 방문 ⇨ 장비대여 ⇨ 사용 후 반납

2. 효과적인 재난대비 역량 강화

Contents

1. 현장에 강한 프로소방관 양성

2. 재난현장 지원활동 강화

3. 도심 내 위험물 안전관리 체계 확립

4. 고객만족 안전교육 다각화

Fire & Disaster Headquaters 119

2-1. 현장에 강한 프로소방관 양성

■ 한층 더 강화된 신임소방관 교육과정 운영

○ 재난현장에 준비된 소방관 배출을 위해 현장실무 교육훈련 확대

- (기존) 16주 ⇨ (변경) 24주 / 임용 전 소방학교에서 합숙교육 160명

신 설 (1개 과정, 3주)	교육시간 확대 (2개 과정, 9주)		폐 지 (1개 과정, 4주)
소방차 운전	화재(3→5주)	구급(2→9주)	관서실습

○ 교육과정 졸업을 위한 필수요건 신설

- 화재대응능력 2급 자격 취득, 소방차량 운용능력 평가시험 통과
- 체력향상 프로그램 운영 ⇨ 졸업평가 점수(1,000점)에 50점 반영

■ 팀(Team) 단위 상시 소방훈련 생활화

○ 반복·숙달훈련을 통한 기본에 충실한 팀 단위 교육훈련 체계 확립

- 소방활동에 필요한 최소한의 훈련시간 지정(주간 3시간, 야간 2시간)

○ 전국 소방기술경연대회 대비 자체 최우수 팀 선발대회 개최(5월)

- (대상) 11개 소방서 ▸ 직무분야별 팀 무작위 전산추첨으로 선정
- (화재) 속도방수, 화재전술, (구조) 일반·응용전술, (구급) 응급처치
- (시상) 분야별 최우수 1팀 선정 ⇨ 포상금, 표창 등 인센티브 제공

■ 부산소방 최초, 화재감식 경연대회 개최

○ (목 적) 실물화재 감식을 통한 실무경험 축적으로 전문성 제고

○ (일시/장소) 4월 중, 부산테크노파크 해양융복합소재센터(강서구)

○ (주 관) 부산소방재난본부, 국립소방연구원

※ 유관기관 한국전기안전공사, 한국가스안전공사 참여

○ (방 법) 실물화재 발화지점 및 요인 판정, 보고서 작성 평가

- 화재현장 시각적(패턴) 감식 및 사진촬영, 자유감식(발굴, 복원)

○ (결과조치) 최우수팀 시상, 전국 화재감식 경연대회(6월) 출전

2-2. 재난현장 지원활동 강화

■ 의용소방대 역할 다변화 및 전문성 강화

○ 의용소방대 성과평가제 도입·운영

- 재난현장 참여율 등 6가지 객관적 평가지표 마련(대(隊)별·대원·가점)
- 성과평가 결과에 따른 인센티브 부여 등 대(隊)별 포상 확대 시행

○ 2020 의용소방대 미래 발전 전진대회 개최

- **(일정/장소)** 1월 중, 부산시청 1층 대강당
- **(참석인원)** 시장, 시의원, 의용소방대원 등 800여명
- **(주요내용)** 시정현안 설명, 의용소방대 미래 발전방안 토론 등

○ 실전형 의용소방대 양성을 위한 교육훈련 강화(10개 기수, 600명)

- 의용소방대장·(신규) 의용소방대 등 현장실습 중심 교육훈련 실시
- 재난현장 적응성 향상을 위한 신규대원 **선(先) 교육 후(後) 임명** 추진

※ 의용소방대장(60명*1기), 기존대원(60명*2기), 신규대원(60명*7기)

■ 선제적 자연재난 대비체계 마련

○ 자연재난 종합대책 수립·시행

- 긴급대응팀(70개대 350명)활용 선제적 대응을 통한 인명·재산피해 최소화
- **(풍수해)** 수방장비(3종 635점) 100% 가동으로 신속한 재난대응활동 실시
- **(폭　염)** 온열환자 발생대비 구급대 출동강화, 취약지역 살수전담팀 운영

○ 기상상황 단계별 비상근무체제 가동

- **(주 의 보)** 필수요원 비상근무(58명) / 신고접수대 22대
- **(경　　보)** 가용소방력 30% 보강(비번직원 700여명) / 신고접수대 52대
- **(대형재난)** 가용소방력 50% 보강(비번직원 1,100여명) / 신고접수대 67대



<의용소방대 활동모습>



<태풍 안전조치>



<재난신고 폭주대비 훈련>

2-3. 도심 내 위험물 안전관리 체계 확립

■ 노후(30년이상) 옥외탱크저장소 안전관리 강화

○ (현 황) 총 738개 중 30년 이상 경과된 옥외탱크저장소 : 145개

합계	10만 리터 ↓	10만~50만 리터	50만~100만 리터	100만 리터 ↑
145	60	35	23	27

○ 노후된 옥외탱크저장소에 대한 내실 있는 소방검사 추진

- (10만~50만 리터) 소방본부 + 소방산업기술원 합동검사 * 업무협의 완료
- (10만 리터↓) 소방서 / 탱크 육안검사, 연결배관 이음 및 누수여부 등 확인

※ 50만 리터↑ : 위험물법에 따른 정기검사(구조안전점검) 대상임

■ 본부주관 위험물시설 소방검사 영역 확대

▪ 최근 3년간(17~19년) 위험물업체 화재발생 현황 : 3건(대량 1, 중규모 2)

○ (대 상) 대량* 위험물업체 21개 ⇨ 대량 + 중규모** 위험물업체 48개

* (대량) 지정수량 3,000배 이상 / ** (중규모) 지정수량 1,000~3,000배

○ (기 간) 규모 및 시설에 따라 기간 연장 : 1일 ⇨ 1일 이상

○ (방 법) 민간전문가 합동검사 참여율 상향 : 20% ⇨ 50%

■ 위험물질 컨테이너 사고대응 가이드북 개정판 발간

▪ '위험물질 컨테이너 사고대응 가이드북' : 전국최초 부산소방에서 제작('19.1월)

○ 항만 위험물질 사고사례의 다양성(국내외) 및 사고통계 반영

- 최근 국내외 위험물질 사고통계 추가 및 주요 사고에 대한 분석

○ 해상운송 위험물질 분류체계 통일(안) 실무편람 첨부

- 사고 시 위험물질 정보가 사고대응에 키-포인트로 분류체계 통일(안) 수록

○ 가이드북 적용훈련 등으로 보완사항 발굴 및 분석 반영

- 최초 사고발견자의 대응요령 추가(현장통제, 정보파악 및 119신고 요령 등)
- 유해화학물질별 적응성 있는 제독제 종류와 각 제품별 특성 반영

2-4. 고객만족 안전교육 다각화

■ 체험중심 안전교육을 위한 인프라 확충

○ 소방서 소소심 + 미니 안전체험장 설치 확대(2개 ⇨ 4개소)

- 기존 소방서 심폐소생술 교육장에 체험시설 3종 추가설치(부산진·항만署)

  * (기존) 심폐소생술 + **(추가) ① 소화기 + ② 옥내소화전 + ③ 완강기**

○ 이동안전체험교실 확대 운영을 위한 체험차량 1대 추가 배치

- 現 2대 보유(본부 1, 사하署 1) / 지진체험, 화재대피 등 13개 체험가능
- 8.5톤 5억원, 동부산권 배치 / 방문교육 및 대규모 행사장 지원

○ 어린이 눈높이 안전교육, 찾아가는 119안전인형극 확대 운영

- **(장비보강)** 2세트 ⇨ 4세트 * 1세트 5백만원 / **(운영횟수)** 주 1회 ⇨ 주 3회

○ 119안전체험관 홈페이지 예약 시스템 개선(55백만원)

- 예약절차 간소화(現 7단계 ⇨2단계), 차량전복 등 신설코스 반영 등



<미니 안전체험장>



<이동안전체험차량>



<119안전인형극>

■ 대상별 맞춤형 소방안전교육 강화

○ (노 인) 일자리 참여자 안전관리체계구축 체험교육 시범운영(1~6월)

- **(대상)** 부산 노인일자리 참여자 4만명 * 한국노인인력개발원 자료
- **(운영)** 119안전체험관에서 3시간 안전교육 / 매주 화요일, 100명

○ (교직원) 학교안전전문기관 지정(교육부)에 따른 교육연수 상설화

- **(대상)** 교감자격 대상자 및 교직원 * 안전교육 이수 의무(3년 15시간)
- **(운영)** 119안전체험관, 교직원 표준안전연수반 개설(2일간 15시간)

○ (초등학생) 119안심 수학여행 동행사업 확대(11 ⇨ 22개교)

- **(대상)** 부산지역 특수학교 및 초등학교 * 특수학교 우선 선정
- **(운영)** 전문자격 갖춘 소방대원 2명 동행 ⇨ 안전점검, 응급처치 등 수행

3. 현장중심 총력 대응태세 확립

Contents

1. 골든타임 재난대응체계 구축

2. 해양수도에 걸맞은 수상안전대책 추진

3. 생명존중 고품질 구급서비스 제공

4. 119상황관리 및 정보통신 고도화

Fire & Disaster Headquaters 119

3-1. 골든타임 재난대응체계 구축

■ 소방사각지대 해소를 위한 소방관서 신설

○ 총 4개 소방관서 : 소방서 1, 안전센터 1, 지역대 2

대 상	연면적	사업비	사업기간	現 추진상황
북구소방서 (북구 금곡동)	6,818㎡	179억원	'18.10 ~ '22.04	▸ 설계('19.9 ~ '20.8)
회동119안전센터 (금정구 회동동)	900㎡	23억원	'20.01 ~ '21.12	▸ 설계준비 중
길천119지역대 (기장군 길천리)	780㎡	21억원	'19.05 ~ '20.11	▸ 설계완료('19.12)
안창119지역대 (동구 안창마을)	727㎡	26억원	'19.05 ~ '20.11	▸ 설계완료('19.12)

■ 생명의 길을 여는 소방출동로 확보

▪ 화재현장 7분 도착률 : 86.0%(전년대비 2.0%p 상승, 전국 2위) ※ 전국평균 64.9%

○ 신고접수부터 현장도착까지 단계별 신속한 출동체계 확립

- (신고접수~출동지령) 평균 소요시간 단축을 위한 예고지령 방송
- (출동지령~현장도착) 차고탈출 불시훈련 및 상습정체구간 우회도로 활용 등

○ 소방차 출동로 인식 개선을 위한 그림자조명 설치 확대

- 現 52개 ⇨ 102개 / 저녁부터 밤 시간, 조명을 활용한 주차금지 표시 표출

○ 긴급차량 통행로 확보를 위한 협의체 구성·운영(全 소방서)

- 소방, 경찰, 구·군 등 유관기관 협업을 통한 진입곤란지역 해소대책 강구(월 1회)

■ 소방용수시설 안정적 확보대책 전개

○ 소방용수시설 보강 5개년 계획('19.12)에 따른 현장급수체계 개선

- 現 9,588개소 ⇨ '24년 13,762개소(4,174개소, 43.5%↑)

구 분	합계	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
보강수량	4,174	872	854	831	819	798

- 법정기준 보다 더 촘촘한 소방용수 설치기준 재정립(100m ⇨ 80m이내)

○ 도로 내 설치되어 사용 곤란한 지하식 소화전 이설 추진

- 現 66개소 ⇨ 지상식 전환 또는 인접장소 이설 / 신규설치 시 지상식 원칙

3-2. 해양수도에 걸맞은 수상안전대책 추진

■ 신속하고 효과적인 수난사고 대응체계 구축

○ 골든타임 확보를 위한 '낙동강119수상구조대' 청사 이전(20~21년)

- (위 치) 북구 덕천동 736번지 화명계류장 부근 * 사업비 35억원
- (규 모) 연면적 500㎡, 선박계류장 4석 / 수상부양식 구조

○ 낙동강 수난사고 공동대응을 위한 광역협의회 및 합동훈련 추진

- (협 의 회) 소방, 경찰 등 13개 기관 참여 / 상호 협조체계 점검(연 2회)
- (합동훈련) 재난상황 정보공유 및 공동대응력 강화를 위한 종합훈련(연 1회)

○ 부산소방학교, 수난사고 특성화 교육과정 신설(4개 과정)

- 헬기 생환훈련, 선박사고 대응, 연안 인명구조, 119수상라이프가드 과정

■ 피서객 안전 최우선, 119수상안전서비스 제공

○ 해수욕장 119수상구조대 운영으로 물놀이객 안전망 확보(6~8월)

- 해운대해수욕장 등 7개소 / 전문 수상구조대원 및 장비 배치
- 원스톱 구조구급시스템 구축(인명구조 ⇨ 응급처치 ⇨ 병원이송)

※ 19년 실적 : 35,695명(인명구조 550, 응급처치 1,535, 기타활동 33,610)

○ 해수욕장별 특성에 맞는 맞춤형 소방안전대책 수립·시행

- (해 운 대) 이안류 발생 위험예지시스템 가동으로 입욕객 사전 안전확보
- (송 정) 서핑 활동구역에 수상구조대원 배치로 서핑객 안전확보

■ 부산항 해상안전을 위한 다목적 소방정 도입 적극 노력

○ (현행) 100톤급 화재진압용 ⇨ (변경) 500톤급 화재·구조·구급용

○ 사업비 380억 원 / 예산확보를 위한 대응논리 개발 등 총력대응



<낙동강 수상구조대 청사>



<소방정 현장확인>

3-3. 생명존중 고품질 구급서비스 제공

■ 병원 전 단계 119구급서비스 전문성 강화

○ 구급수요 다발지역 구급대 추가 증설(1개대)

- 남구 대연119안전센터 / (19년) 69개대 ⇨ (20년) 70개대

○ 간호사 경력자 등 구급 전문인력 확보(175명)

- (채용) 경력직(2년 이상) 간호사·1급 응급구조사 25명 신규채용
- (양성) 부산소방학교, 2급응급구조사 교육과정 운영(3회, 150명)

○ 현장 실무기반 구급대원 전문 교육·훈련 시행

- (교육) 중앙·부산소방학교 특성화 과정 운영 및 응급의료기관 전문교육 등
- (훈련) 팀 단위 구급전술훈련, 다수사상자 발생대비 구급대응훈련

■ 업무범위가 확대된 특별구급대 시범운영 지속 추진

○ (기 간) '19. 11월 ~ 법령개정 시

○ (대 상) 現 11개 구급대 ⇨ 22개 구급대('20년 下)

○ (처치범위) 12유도 심전도측정, 탯줄 결찰 등 7개 항목증가(14⇨21개)

■ 응급처치지도 동영상 송출시스템 구축

○ 응급처치 동영상(6종)*을 신고자 스마트폰으로 전송하는 S/W설치

- 구급상황접수대 3대 / 1대당 설치비용 : 1,830천원

* 성인·소아·영아 CPR, 성인·영아 하임리히법, 자동심장충격기 사용법

○ 응급처치지도 방식 : 영상통화 + 그림카드 ⇨ 영상통화 + 동영상



<그림카드 활용>



<동영상 활용>

3-4. 119상황관리 및 정보통신 고도화

■ 119종합상황관리 기능 향상

○ **상황관제 집중도 제고를 위한 종합상황실 운영체계 개편**

- **(근무형태)** 3조 2교대 ⇨ 4조 2교대 / 전담인력 25명 보강(75⇨100명)
- **(관제방식)** 개인 ⇨ **팀 단위*** 공동관제 / 대형화재 시 상황대응력 강화

* 권역별 3명(주관제 1, 보조관제 2)을 1개 팀 구성, 명확한 임무 부여

○ **인명 및 재산피해 최소화를 위한 상황 기능 강화**

- 최단거리 소방력 출동 및 화세보다 우세한 선제적 출동대 편성
- 유관기관 역할분담 및 공조체계 구축으로 사고 유형별 대응력 강화

※ 경찰, 해경 등 긴급신고 공동대응훈련(분기1회), 신고집중대응훈련(반기1회)

○ **반복적인 직무숙달 교육으로 상황관리 연속성 유지**

- **(기존직원)** 상황요원 수보·관제사례 토론·평가회 정례화(주 3회 이상)
- **(신규직원)** 전담멘토 지정 ⇨ 직무숙달(4주) 및 적응숙련기간(8주) 운영

■ 소방 정보통신 기반 고도화

○ **현장대응능력 강화를 위한 긴급구조표준시스템 보강**

- 종합상황실 지령·녹취 서버 등 전면교체(6종 35식, 18.6억 원)
- 최신장비와 **가상화 기술**을 접목한 인체공학적 맞춤형 접수대 구축

○ **실시간 재난현장 상황관제를 위한 정보통신 기반 확충**

- **(영상전송시스템)** 38대 ⇨ 85대 (펌프차 47대↑)
- **(이동형중계기)** 16대 ⇨ 71대 (55대↑) / 건물내부 음영 발생 시 활용



○ **24시간 중단 없는 출동지령을 위한 소방 네트워크 구축**

- **(망분리)** 출동지령망과 행정업무망 분리를 통한 사이버침해 예방(0.99억원)
- **(이중화)** 주 통신사 장애발생 시 예비 통신사로 연계되는 네트워크 구축(0.88억원)

4. 미래지향 소방조직 인프라 확충

Contents

1. 소방인력 및 소방장비 보강

2. 소방청사 현대화 등 근무환경 개선

3. 소방공무원 건강관리 및 안전사고 방지

4. 조직운영 효율성 및 신뢰성 강화

Fire & Disaster Headquaters 119

4-1. 소방인력 및 소방장비 보강

■ 현장 소방인력 확충 및 기구개편

▪ (국정과제) 법정기준 대비 부족한 소방인력을 22년까지 연차적으로 충원

○ '20년 현장활동 부족인력 정원 확보(136명)

- 최근 3년간 정원 : (18년) 3,227명 ⇨ (19년) 3,403명 ⇨ (20년) 3,539명

○ (본 부) 국가직 시행에 따른 전국 소방본부 표준직제(안)* 반영(4월~)

* 現 소방청에서 연구용역 중('19.8 ~ '20.1)

○ (소방서) 재난현장 지휘권 강화를 위한 현장대응단장 근무형태 개선

- 現 일근 ⇨ 3교대 / 초기대응력 향상 및 효과적인 대응작전 수행 가능

■ 부산특성에 맞는 특수 소방장비 도입

○ 입체적 작전수행을 위한 '첨단 소방드론' 보강(3대)

- (육상) 최대 2시간 임무수행이 가능한 수소드론 2대 / 140백만원

구 분	최대 운용시간	1회 비행 수색거리	배터리 충전시간
기존드론	25분	3㎞	1시간
수소드론	2시간	20㎞	10분

- (수중) 구조대원 투입 없이 수중수색 가능한 수중드론 1대 / 297백만원

○ 대형 특수구급차 신규 도입(3대)

- (음압구급차) 메르스 등 감염병 의심환자 이송 1대 / 203백만원

※ 차량내부 음압시스템 구축, 바이러스 등 감염병 매개체의 외부노출 차단

- (대형구급차) 기존 차량보다 실내가 넓어 이송 중 응급처치 용이 2대 / 150백만원

※ 상대적으로 병원까지 거리가 먼 도심외곽지역(기장·강서)에 배치



<첨단 소방드론>



<구급차 외부>



<구급차 내부>

4-2. 소방청사 현대화 등 근무환경 개선

■ 노후 소방청사 환경개선(2개소)

○ 부산 最古('67년 준공) 중부소방서 재건축 준공(5월)



- (기간) '17. 9 ~ '20. 5 / (사업비) 10,500백만원
- (규모) 부지면적 2,639㎡, 연면적 4,266㎡, 지상 6층
- (일정) 설계(18년) ▸ 착공(19.4) ▸ 준공(20.5)

○ 기장119안전센터 이전 신축('20~21년)

- (위치) 기장군 ⇨ 일광면 일광신도시 內 / (사업비) 3,522백만원
- (규모) 부지면적 1,500㎡, 연면적 960㎡, 지상 3층
- (일정) 설계(20년) ▸ 착공 및 준공(21년)

■ 소방관 근무환경 유해물질 위해성 연구용역

○ (기간/사업비) '20. 1월 ~ '20. 11월 / 120백만원

○ (연구내용) 화재현장 등 특수한 환경에서 근무하는 소방관과 일반인의 혈액 채취로 유해물질 노출·축적량 및 인체 위해성 비교평가

※ 입찰(1월) ▸ 업체선정, 혈액채취(2~3월) ▸ 시료분석(4~10월) ▸ 결과도출(11월)

○ (결과활용) 유해물질 노출 관리방안 마련, 순직·공상 입증자료로 활용

■ 소방관서 차고 매연배출설비 설치 확대

○ (추진배경) 차고 내 매연 상시노출에 따른 호흡기 보건대책 필요

- 차고지 내 TVOC(총휘발성유기화합물) 적용기준 대비 3.6배 검출

○ (설치현황) 62개소 중 21개소(34%) * 자연배기 원활한 19개소 제외

- 송풍기 배출(13개소), 덕트 흡입(6개소), 흡입 호스(1개소), 바닥 매립 승강(1개소)

○ (추진계획) 남은 22개소 바닥 매립형 자동승강방식으로 설치

- 매연 배출능력이 우수하고 공간 활용성이 좋음 / 주차 1면당 3천만 원

※ (20년) 6개소 30면, (21년) 7개소 34면 / 9개소는 청사 현대화사업 병행

4-3. 소방공무원 건강관리 및 안전사고 방지

■ 정신(心)건강 관리를 위한 찾아가는 심리상담실 운영

○ **(예방단계) 전 직원 대상 1:1 심리상담 및 교육**

- 전문상담사가 전 센터 방문 / 개인별 심층상담, 정신건강치료 인식개선

○ **(관리단계) 외상사고 노출직원 보호프로그램 운영**

- 참혹한 현장 노출 후 긴급 심리상담 실시, 지속관리 및 치료지원

○ **(치유단계) 정신건강 고위험군 집중관리**

- 소방공무원 정신건강치료센터(22개소) 지정 병원 연계 적극적 치료 권장

■ 신체(身)건강 관리를 위한 단계적 건강관리 프로그램 운영

○ **(특수검진) 매년 전 직원 대상 정기 특수건강진단**

- 질환 조기발견을 위한 소방공무원 필수항목(폐기능·중금속 등)검진(연1회)

○ **(수시검진) 유해화학물질 노출직원 지원 등 사후보건관리 강화**

- 대형화재, 유해화학물질 누출사고 수습 직후 출동한 현장대원 전원 실시

○ **(사후관리) 지속적 건강관리를 위한 환경 조성**

- 심신안정실 설치확대(22 ⇨ 30개소), 노후 체력단련기구 교체(40개소)

■ 직원 안전사고 방지를 위한 종합안전대책 추진

○ **소방서 차고문 긴급 안전점검 추진 및 재발방지대책 수립(1월~)**

- **(점검기간/대상)** '19. 12. 30 ~ '20. 1. 2 / 총 266개소
- **(점검방법)** 제작업체 전문가와 합동 정밀점검(주요부품, 안전장치 확인 등)
- **(재발방지)** 점검결과 분석 후 점검기준 마련 등 종합대책 수립·시행

○ **소방차량 교통사고 저감을 위한 종합대책 추진**

- 매년 교통사고 증가 추세 / (17년) 44건 ⇨ (18년) 62건 ⇨ (19년) 66건
- 수준별 맞춤형 소방차량 운전·숙달 교육시스템 도입(기본 ⇨ 전문 ⇨ 심화)

① **(기본)** 제동안전보조장치 장착 차량('19.10, 14대)활용 신규직원 숙련교육

② **(전문)** 소방학교 전문과정 신설, 소방사다리차 운용사 자격시험 취득

③ **(심화)** 외부 전문기관 위탁교육(운전능력 향상과정, 운전습관 개선)

○ **소방활동 전담 현장안전점검관 지정·운영(소방서별 3명)**

4-4. 조직운영 효율성 및 신뢰성 강화

■ 2030 부산소방 미래발전계획 수립

○ **단위사업 위주의 단기계획에서 종합적 관점의 장기계획 마련**

- 기존 '부산소방 2025 계획'에 이은 환경변화에 맞는 미래먹거리 발굴

○ **미래전략추진단 구성 및 자문위원 위촉**

- 외부 전문가(소방·안전관련학과 교수, 부산연구원 등) 자문회의 수시 개최

○ **연도별 실행계획 마련, 예산과의 연계 강화를 통한 실효성 확보**

- 단기·중기·장기과제로 분류, 실행가능성 및 중요도 기준으로 작성

■ 조직 정체성 확립 및 소통 활성화

○ **소방의 역할과 방향제시를 위한 '부산소방행정사' 발간**

- 부산소방의 태동부터 현재까지의 기록 및 새로운 역사적 사실 발굴·정리

○ **소통·화합의 장, 「두드림」 회의 개최(분기 1회)**

- 일선현장의 각종 애로사항과 건의사항을 공론화하여 정책에 반영

※ 더 나은 소통문화 혁신을 위한 토론회(3월 중)

○ **119소방정책 컨퍼런스 우수과제 발굴**

- 서별 연구팀 구성 및 논문작성(5월), 최우수기관 중앙대회 참가(10월)

■ 청렴한 소방조직문화 정착

○ **음주운전, 성범죄 등 주요비위 근절대책 추진**

- SMS발송, 예방교육, 성과상여금 배제, 사회봉사명령제 운영 등

○ **공직비리 익명 제보시스템 운영**

- 부패행위, 고충상담, 제도개선 등 신고활성화 및 집중관리
- PC, 스마트폰, QR코드를 통해 시스템 접속 후 실시간 제보

○ **내실 있는 감사를 통한 적극행정문화 조성**

- 적극행정 지원 및 제도개선 위주의 수평적 종합감사 실시
- 회계분야 등 구태답습에 대한 인식전환을 위한 특정감사 실시(필요시)

Ⅴ. 2020년부터 달라지는 제도

제 목	현 행	달라지는 내용
소방공무원 국가직화 (시행 '20. 4. 1.)	• 소방공무원 신분 이원화 - 국가공무원 - 지방공무원	• 소방공무원 신분 단일화 - 국가공무원
소방안전관리자 합격점수 상향 (시행 '20. 1. 1.)	• 합격자 점수 전과목 60점 이상	• 합격자 점수를 전과목 평균 **70점 이상**으로 상향하여 소방안전관리자의 전문성 강화
소방시설관리사 응시수수료 상향 (시행 '20. 1. 1.)	• 응시수수료 - 1차시험 1만5천원 - 2차시험 1만3천원	• 응시수수료 적정 수준으로 조정 - 1차시험 **1만8천원** - 2차시험 **2만원**
자체점검결과 제출기간 단축 (시행 '20. 8. 14.)	• 자체점검결과 30일 이내 제출	• 자체점검결과에 따라 필요한 조치명령을 신속하게 이행하기 위해 **7일 이내** 제출
종합정밀점검 대상 확대 (시행 '20. 8. 14.)	• 스프링클러가 설치된 연면적 5,000㎡ 이상 종합정밀점검 실시	• 스프링클러가 설치된 특정소방대상물은 **면적에 관계없이** 종합정밀점검 실시하여 소방시설관리업자 등 전문가 점검
소방시설공사 착공신고 대상 확대 (시행 '20. 3. 11.)	• 신축·증축 등 건축행위가 있는 경우에 소방시설착공 신고 대상에 해당	• 신축·증축 등 건축행위가 없는 **기존 건축물에 소방시설을 소급 설치하거나 교체하는 경우**에도 착공신고를 의무화하여 소방시설 설치·교체에 대한 관리감독 강화 **※ 건축행위 전제조건을 삭제**
소방공사감리 지정대상 확대 (시행 '20. 3. 11.)	• 비상방송설비, 비상조명등은 감리지정 대상에 미 해당	• **비상방송설비, 비상조명등을 신설 또는 개설**할 때 감리를 지정하도록 하여 화재발생초기 인명대피에 도움을 주는 소방시설에 대하여도 적정시공 여부를 감독하도록 함

시민을 행복하게

부산을 안전하게