

제 229 회 임 시 회
기 획 행 정 위 원 회

주 요 업 무 보 고

소 방 본 부

보 고 순 서

I	일 반 현 황		1
---	----------------	-------	---

II	2015 행정사무감사 지적사항 처리계획		9
----	------------------------------	-------	---

III	2016 주요업무 추진계획		23
-----	-----------------------	-------	----

1.	안전도시 구현을 위한 소방인프라 확충		27
----	----------------------	-------	----

2.	시민공감 예방안전시스템 강화		35
----	-----------------	-------	----

3.	전문화된 119안전서비스 제공		43
----	------------------	-------	----

4.	현장중심 소방활동역량 강화		51
----	----------------	-------	----

I . 일 반 현 황

1 기구 및 인력

□ 기 구 : 본부(4과·1담당관·1센터·1단), 소방서(9), 소방학교(1)

☞ 119안전센터(47), 119구조대(10), 119구급대(9), 소방정대(1), 119지역대(13)

【 조 직 표 】



□ 인 력(정/현원)

(‘16. 1. 1. 현재)

구 분	계	소 방 과											일 반 직					
		총계	소방관	소방장	소방장	소방장	소방장	소방장	소방장	소방장	소방장	소방장	소계	4급	5급	6급	7급	8급
계	정원	2,385	2,373	1	-	16	61	135	147	373	718	922	12	-	1	-	4	7
	현원	2,384	2,371	1	-	16	60	133	423	701	762	275	13		1		7	5



시민안전 일등도시 INCHEON

3

예산 현황

(단위 : 백만원)

2015년	2016년	내역			
		인력운영비	기타인건비	정책사업비	재무활동비
193,644	199,215	151,869	7,872	36,341	3,133

※ 특별회계 전출금 지역자원시설세(65,385백만원) 제외

4

위원회 현황(3개 위원회)

위원회명	설치근거	구 성	원 기	기 능	비고
소방기술 심의위원회	소방시설 공사업법 제30조제2항	9 (당연직1/ 위촉직 8)	2년	소방전문 기술에 관한 사항	예 방 안전과
성능위주설계 확인·평가단	소방시설 공사업법 제11조 제4항	27 (당연직1/ 위촉직 26)	2년	초고층 건축물 등 대형 건축물의 화재 및 피난안전성 등의 평가	예 방 안전과
인천광역시 구조구급정책 협의회	119구조·구급에 관한 법률	15 (당연직3/ 위촉직12)	2년	119구조·구급대 운영제도 개선 구조·구급집행계획 협의·조정 등	구 조 구 급과

5 기본 현황

○ 소방장비

(단위 : 대)

계	화재	불발경고	고가	일일 위험	구급소(일일)	소방헬기	기타
358	70	39	18	94	2	2	133

○ 특정소방대상물

(단위 : 개소)

계	근린생활	공공	숙박	위험물	기타
51,670	20,749	8,628	1,187	711	20,395

○ 소방용수시설 현황

(단위 : 개소)

계	소화전	저수조	급수탑	비상소화설치	비고
8,143	7,565	146	172	260	

○ 의용소방대 현황

(단위 : 대/명)

구분	서별	구분																				
		대수	원	대수	원	대수	원	대수	원	대수	원	대수	원	대수	원	대수	원	대수	원	대수	원	
총계	88	2,176	2	(24)	14	385	7	166	8	182	10	242	10	274	6	140	8	194	16	422	7	171
남성	53	1,483	-	-	10	303	4	112	4	96	7	187	4	124	3	81	5	128	12	348	4	104
여성	18	522	-	-	2	65	2	54	2	52	2	55	4	111	2	59	2	66	1	30	1	30
혼성	2	59	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-
전담	4	83	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44	1	22
전문	11	29 (158)	2	(24)	1	(20)	1	(20)	1	4 (6)	1	(19)	1	10 (2)	1	(17)	1	(26)	1	(24)	1	15

※ () : 일반 의용소방대원 중 전문 의용소방대원으로 위촉된 대원

**화재진압**

전년대비 : 화재 3.1%, 재산 4.4%, 인명 22.4%

1일 평균 5건, 4.7시간마다 1건 진압

▶ 화재발생 : 1,875건 ▶ 재산피해 16,289백만원

▶ 인명피해 : 사망 16명, 부상 88명 ▶ 피해경감액 211,484백만원

**인명구조**

전년대비 : 구조건수 △6%, 구조인원 △5.4%

1일 평균 50건, 29분마다 1건 구조

▶ 구조건수 : 18,247건 ▶ 구조인원 : 7,500명

(화재 388 교통 1,017 산악 1,894 승강기 2,830 갇힘 176 기타 1,195)

**응급이송**

전년대비 : 이송건수 4.8%, 이송인원 4.4%

1일 평균 256건, 5.6분마다 1건 이송

▶ 이송건수 : 93,261건 ▶ 이송인원 : 95,278명

(질병 57,373 교통사고 9,612 추락/낙상 10,708 둔상 927 중독 109 기타 16,549)

**생활구조**

2015년부터 실적 관리

1일 평균 44건, 33분마다 1건 처리

▶ 발생건수 : 15,829건

(위해동물처리 3,475 벌집제거 3,864 안전조치 1,321 기타 7,169)

**의료상담**

전년대비 : △0.2%

1일 평균 157건, 9분마다 1건 상담

▶ 상담건수 : 57,190건

(병원·약국 안내 29,133 질병상담 6,843 응급처지지도 16,337
의료지도 4,348 이송병원선정 96 기타 433)**인천소방의 하루****화재진압**

5건

인명구조

50건

응급이송

256건

생활구조

44건

의료상담

157건

【1일 총 512건 ⇒ 2.8분마다 1건 처리】

4.7시간마다
1건 처리29분마다
1건 처리5.6분마다
1건 처리33분마다
1건 처리9분마다
1건 처리

Ⅱ. 2015 행정사무감사 지적사항 처리계획

2015 행정사무감사 지적사항 처리계획

☐ 처리현황

처리구분	지적사항	조치상황				비고
		계	종결	진행	불가	
계	6	6	1	5	—	
시정요구	1	1	—	1	—	
처리요구	2	2	1	1	—	
건의의	3	3	—	3	—	

☐ 총괄목록

관리번호	처리구분	제 목	주관부서	조치상황
15-1	시정요구	옥련동 119안전센터 건물 보수 조치	공단소방서	진행
15-1	처리요구	청라119안전센터 규모에 맞는 소방력 배치	서부소방서	진행
15-2	처리요구	소방공무원 개인장비 우선 교체	현장대응과	종결
15-1	건의사항	시민 공모를 통한 다양한 아이디어 발굴	현장대응과	진행
15-2	건의사항	접근성을 고려한 “인천종합안전체험관” 부지 선정	구조구급과	진행
15-3	건의사항	소방공무원들에 대한 많은 표창수여 방안 검토	소방행정과	진행

☐ 처리계획

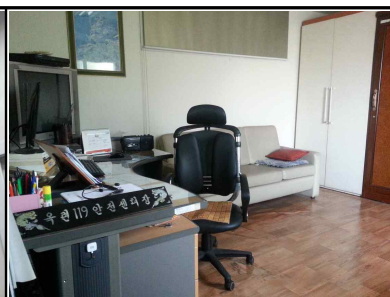
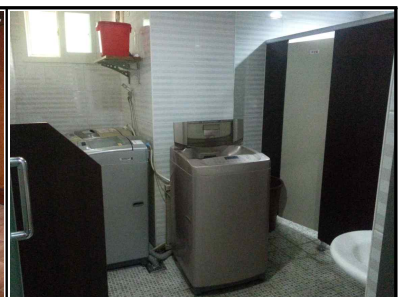
관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
15 - 1	시정요구	기획행정	공단소방서	진행	
제 목	옥련119안전센터 건물 보수 조치				
지 적 및 건의사항	옥련119안전센터 건물에 금이 가는 등 안전에 문제가 있는 바, 시민의 안전을 책임지는 소방서 건물인 만큼 시민이 불안하지 않도록 빠른 시일 내 조치바람				
추진사항					

☐ 사업개요

○ 옥련119안전센터 건축물 현황

위 치	건 물 구 조	부지면적 (㎡)	건 물(㎡)		준공일자
			연 면적	바닥면적	
남동구 비류대로 667 (옥련동 522-10)	철근콘크리트조, 슬라브집, 1/1, 1동	842.8	405.76	지하	'86.11.19
				1층	

○ 차고 내 벽 일부 균열(크랙) 보수 및 사무공간 증축

		
건물 외벽 일부 균열(차고)	센터장 직무실 겸 대기실 (센터장 대기실 별도 공간 필요)	화장실 겸 세탁실 (세탁실 별도 공간 필요)

☐ 추진계획

- 현황조사 : '15. 12월
- 기초조사 및 기본계획 수립(자체) : '16. 3월
- 구조안전진단비 및 설계비 : 2016년 제1회 추가경정예산반영
- 기본 및 실시설계 : '16. 9월
- 감리비 및 공사비 : '17년 본예산 반영
- 계약 및 공사 : '17. 4월 ~ 10월

☐ 기대효과

- 보수공사를 통하여 직원 복지향상 및 공공청사 관리 만전

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
15 - 1	처리요구	기획행정	서부소방서	진행	
제 목	청라119안전센터 규모에 맞는 소방력 배치				
지 적 및 건의사항	청라119안전센터의 인력 및 장비계획을 보면 청라 국제도시의 규모에 적합지 않게 너무 적게 계획되어 있음. 청라 국제도시 인구 및 규모에 맞게 향후 소방인력 및 장비가 배치될 수 있도록 조치바람				
추진사항					

☐ 청라119안전센터 신축 일반현황

부 서 명	위 치	소방력 배치 계획		건물현황(㎡)		비 고
		소 방 공무원	소방차량 4대	대지면적 (연면적)	건축면적	
청라119 안전센터	청라국제도시 공공2-1-1	23명	펌프, 물탱크 고가, 구급차	1,500 (990)	440	

○ 사업개요

- 사업기간 : '15. 8월 ~ '16. 7월(예정)
- 위 치 : 청라국제도시 공공2-1-1
- 사업규모 : 2/1층, 부지(1,500㎡/455평), 건축(990㎡/300평)

☐ 소방출동력(인원, 장비) 비교

구분	청라119안전센터 (23명)		송도119안전센터 (28명)	
인원	화재진압	구급	화재진압	구급
	16명	7명(구급대장포함)	22명	6명
차량	4대(펌프, 물탱크, 고가, 구급차)		4대(펌프, 물탱크, 고가, 구급차)	
인구 / 세대수	81,283명 / 26,100세대		97,153명 / 30,689세대	
관할면적	17.8 km ²		27.1 km ²	

☐ 향후계획

- 화재진압대원 인원배정이 다소 부족하나, 개소 후 소방수요 등을 고려하여 탄력적인 소방력 배치로 신속한 대응태세 구축

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
15 - 2	처리요구	기획행정	현장대응과	종결	
제 목	소방공무원 개인장비 우선 교체				
지 적 및 건의사항	소방공무원 개인장비와 관련하여 직원들의 안전을 위해 개인장비는 다른 장비에 우선해서 교체해 주기 바람				
추진사항					

☐ 개인안전장비 현황

(2015. 12. 31 기준)

연 번	장비명	내 용 연 수	보유수량				노 후 율 (보유수량 대비)
			기준	보유	부족수량	보유율	
1	방화복	3년	4,140	5,027	-	121%	0%
2	헬멧	5년	2,417	2,727	-	113%	0%
3	안전화	소모품	4,140	6,039	-	145%	-
4	두건	소모품	4,140	4,945	-	119%	-
5	안전장갑	소모품	4,140	6,834	-	165%	-

※ 평균 보유율 133%, 노후율 0%

☐ 2016년 보강계획

○ 사업개요

- 예산액 : 635백만원(소방안전교부세)
- 수 량 : 특수방화복 등 5종 3,350점(집행차액 등은 소모품 위주 보강)

합계(점)	특수방화복	헬멧	두건	장갑	안전화
3,350	700	150	600	900	1,000

○ 추진일정

- 현황 정비 및 보강계획 수립 : '16. 1월
- 지급대상자 선정 및 규격작업 : '16. 3월 ~ 4월
- 납품 및 현장대원 배정 : '16. 6월 ~ 7월

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고																																				
15 - 1	건의사항	기획행정	현장대응과	진행																																					
제 목	초고층건물 대피방법, 소방장비 등 시민공모를 통한 아이디어 발굴																																								
지 적 및 건의사항	초등소화와 시민 및 소방관의 안전을 위해 다양한 장비마련과 초고층 건물 대피방법, 소방장비 등에 대한 시민 공모를 통해 다양한 아이디어 발굴이 필요하다고 봄																																								
추진사항																																									
☐ 현 황 ○ 78개소 308개동(초고층 11개소 19개동, 준초고층 67개소 289개동) <table><tr><th colspan="4">합 계(78개소 308동)</th><th colspan="4">초고층(11개소 19동)</th><th colspan="4">준초고층(67개소 289동)</th></tr><tr><th>계</th><th>복합</th><th>업무</th><th>공동주택</th><th>소계</th><th>복합</th><th>업무</th><th>공동주택</th><th>소계</th><th>복합</th><th>업무</th><th>공동주택</th></tr><tr><td>308</td><td>63</td><td>5</td><td>240</td><td>19</td><td>17</td><td>0</td><td>2</td><td>289</td><td>46</td><td>5</td><td>238</td></tr></table> * 초고층건축물 : 층수가 50층 이상 또는 높이가 200미터 이상인 건축물 * 준초고층건축물 : 층수가 30층 이상 또는 높이가 120미터 이상인 건축물 ☐ 그간 추진사항 ○ 초고층 및 준 초고층건축물 전담소방대 지정 운영 : 12개대 301명 ○ (준)초고층건축물 화재 진압매뉴얼 작성 : 280개소 ○ 초고층건축물 초기대응역량 강화를 위한 소방훈련 실시 : 각 서별 연2회 ☐ 향후계획 ○ 초고층건물 초등소화 및 대피방법, 소화장비 아이디어 공모 - 시 기 : '16. 1월 ~ 6월 중 - 대 상 : 소방공무원 및 시민 - 공모분야 : ① 초등소화 ② 대피방법 ③ 소화장비 - 방 법 : 분야별 제안서 제출 - 시 상 : 총 6점(소방공무원 3, 시민 3) ※ 인천광역시장(상장) ○ 추진일정 - (3월 중) 시민 아이디어 공모 계획 수립 - (3 ~ 5월) 시민 아이디어 공모 기간 - (6월 중) 시민 아이디어 심사 및 우수작 시상						합 계(78개소 308동)				초고층(11개소 19동)				준초고층(67개소 289동)				계	복합	업무	공동주택	소계	복합	업무	공동주택	소계	복합	업무	공동주택	308	63	5	240	19	17	0	2	289	46	5	238
합 계(78개소 308동)				초고층(11개소 19동)				준초고층(67개소 289동)																																	
계	복합	업무	공동주택	소계	복합	업무	공동주택	소계	복합	업무	공동주택																														
308	63	5	240	19	17	0	2	289	46	5	238																														

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
15 - 2	건의사항	기획행정	구조구급과	진행	
제 목	접근성을 고려한 “인천종합안전체험관” 부지 선정				
지 적 및 건의사항	“인천종합안전체험관”은 시민 접근성 등을 감안해 합리적으로 부지를 결정할 필요가 있음. 송도경제자유구역은 접근성 등을 고려해 볼 때 부지로 적합하지 않다고 생각되는데 계획 중인 송도누리공원, 선학체육공원 외에도 더 좋은 곳이 많으니 적극적으로 부지 선정하는데 노력해 주기 바람				
추진사항	☐ 사업개요 ○ 사업기간 : ‘17년 ~ ‘19년(3개년) ○ 위 치 : 미 정(검토중) ○ 규 모 : 4/1층, 부지 12,000㎡, 건축 7,113㎡ ○ 사 업 비 : 340억원[국비 170억, 시비 170억] ○ 체험시설 : 4개 분야 29개 시설(실물화재, 유해물질, 태풍, 비상탈출 등) ※ 우리시 소방안전체험 교육시설 현황 : 3개소(소규모 단편적 체험교육 제공) ☐ 그 간 추진사항 ○ 설치부지 무상사용 협의(경제자유구역청) : 사용승인(‘14. 5. 16) ○ 재정투자사업 사전협의(재정관리담당관) : ‘17년 이후 시여건 고려조정 ○ 도심지역 내 부지확보 협의 추진사항 • AG경기장 부지(선학경기장 등 3개소) : 경기장 수익사업 운영 예정 • 북항 배후부지(도시계획과) : 공업지역으로 주변 환경 및 시민접근성 미흡 • 도화재개발 부지(인천도시공사) : 도시개발법에 의거 부지매입비 추가 소요 ☐ 향후계획 ○ 다각적인 검토를 통한 도심지 내 부지확보 추진 : ‘16년 상반기 ○ 지방재정 투자심사 등 사전행정절차 이행 : ‘16년도				



관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
15 - 3	건의사항	기획행정	소방행정과	진행	
제 목	소방공무원들에 대한 많은 표창수여 방안 검토				
지 적 및 건의사항	소방공무원들은 시민의 안전을 위해 중요한 역할을 많이 하는 만큼, 소방공무원들에 대한 표창을 많이 줄 수 있도록 검토바람				
추진사항					

현황 및 추진실적

○ 인천광역시 소방공무원 정원 : 2,373명

○ 2015년도 소방공무원 표창 수여 현황 : 346명

연도	합 계	훈 장	대통령	총 리	장 관	시 장	서 장	기 타
2015	346	1	2	6	49	104	169	15

※ 정부포상 : 소방의 날(훈장1,대통령1,총리2), 전국대회수상(대통령1), 정부모범(총리4)

※ KBS119상, 소방안전봉사상, 경인봉사대상, 중부홍익대상 수상자 4명 특별승진

향후계획

○ 정부포상 : 분야별 추천 적격자 발굴하여 적극 추천(장관표창 포함)

○ 시장표창 : 업무유공 표창 분야 및 인원 확대

※ 2016년도 시장표창 수요조사 및 협의(인사과) : 1월중

○ 서장표창 : 소방서별 현장활동 유공자 등 표창 확대 시행 : 연중

→ 소방공무원 시가전작 및 종기부여를 위한 정기·수시 포상 확대시행 추진

[별첨] 2014 행정사무감사 지적사항 중 미종결사항 처리계획

☐ 처리현황

처리구분	지적사항	조치상황				비고
		계	종결	진행	불가	
계	9	9	7	2	—	
시정요구	2	2	1	1	—	
처리요구	4	4	3	1	—	
건의	3	3	3	—	—	

☐ 미종결사항 목록

관리 번호	처리구분	제 목	주관부서	조치 상황
14-2	시정요구	소방안전 사각지대 해소를 위한 「소방관서 신설」 추진	소방행정과	진행
14-4	처리요구	소방관계법령 위반 체납과태료 징수방안 강구	현장대응과	진행

☐ 처리계획

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비 고
14 - 2	시정요구	기획행정	소방행정과	진행	
제 목	소방안전 사각지대 해소를 위한 「소방관서 신설」 추진				
지 적 및 건의사항	소방안전 사각지대 해소를 위하여 청라119안전센터 신설, 송도소방서 신설, 화도119지역대 이전신축, 가좌119안전센터 개축을 추진하고 있으나 2015년도 본예산에 반영되지 못한 바, 소방수요 및 사업시기의 면밀한 판단과 계획 하에 차질 없이 추진될 수 있도록 노력바람				
추진사항					

☐ 현 황

(2015년 ~ 2017년)

연 도 별	계	2015	2016	2017
소방서	1	-	-	1(송도)
안전센터(지역대)	3	-	2(청라, 화도)	1(가좌)

☐ 청라119안전센터 신축('16. 7월)

- (사 업 비) 3,849백만원(국비 2,000, 시비 1,849)
- (추진계획) 건축계약 및 착공('16. 1월) ⇒ 준공 및 개서('16. 7월)

☐ 화도119지역대 이전 · 신축('16년 하반기)

- (사 업 비) 1,108백만원(부지 376, 건축 732)
- (예산확보) 부지 및 신축비 예산반영 ⇒ '15. 12월(제3회 추경)

☐ 송도소방서 신설('17년 하반기)

- (사 업 비) 13,795백만원(설계 300, 부지 4,263, 건축 9,232)
- (예산확보) 3,000백만원(설계 300, 건축 2,700)
- (사업기간) '15년 ~ '17. 12월

☐ 가좌119안전센터 이전 · 신축('17년)

- (사 업 비) 3,813백만원(건축비 2,200 설계비 98, 부지매입 1,515)
- (사업시기 조정) 당초 '15년 → '17년
- (추진계획) '16년 추경 예산반영(부지매입비, 설계비)

※ 현청사 '74년 신축 청사노후 및 공간협소로 인근 이전신축(235㎡→1,155㎡)

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	처리결과	비고
14 - 4	처리요구	기획행정	현장대응과	진행	
제 목	소방관계법령 위반 체납과태료 징수 방안 강구				
지적 및 건의사항	소방안전본부 2014년도 주요업무보고에 따르면 소방 관계법령 위반 체납 과태료가 5,092만원에 달하고 있는 바, 체납 재발방지를 위한 조속한 징수방안을 강구하기 바람.				
추진사항					

☐ **과태료 체납 현황 : 15건 1,984만원** (2015.12월말 기준)

(단위 : 건/만원)

구분	총계	중부	남동	부평	서부	공단	계양	남부	강화
2015.12	15/1,984	2/142	6/870	2/453	3/230	-	1/239	1/50	-
2014.09	44/5,092	3/196	9/920	8/1,420	11/1,233	3/52	6/859	3/200	1/212
전년대비 비 교	△ 29 /△ 3,108	△ 1 /△ 54	△ 3 /△ 50	△ 6 /△ 967	△ 8 /△ 1,003	△ 3 /△ 52	△ 5 /△ 620	△ 2 / 150	△ 1 /△ 212

☐ **그간 추진사항**

- 체납과태료 지속적 현장방문 및 납부독촉 징수 : 12건 1,619만원
- 2014년도 하반기 체납과태료 징수 추진
 - 기 간 : 2014. 11. 25 ~ 12. 30(5주간)
 - 추진사항 : 소방서별 체납과태료 징수추진 계획 수립·시행
 - 추진실적 : 3건 181만원
- 2015년도 하반기 체납과태료 징수기동[T/F]팀 운영
 - 기 간 : 2015. 9. 2 ~ 9. 16(2주간)
 - 추진사항 : 기동반 편성(2인 1조) 및 체납대상 전수 현지방문 납부 독려
 - 추진실적 : 14건 1,308만원 [징수 7건 683만원(분납포함), 결손추진 7건 625만원]

☐ **향후계획**

- 잔여 체납대상 현지방문 지속적인 납부독려 : 15건 1,984만원
- 「체납과태료 징수기동[T/F]팀」 운영 및 징수관리 강화
 - 시 기 : 연 2회(상·하반기)
 - 인 원 : 각 소방서 특별사법경찰관(리) 지정자
 - 추진방법
 - ▶ 새로 부과되는 과태료에 대해 징수 완료시까지 지속적인 관리
 - ▶ 체납(대상)자에 대해 현장방문 대면설득 및 체납고지 등 납부 독려
 - ▶ 무재산, 행방불명 등 징수불가능 체납액 결손 처리 등

Ⅲ. 2016 주요업무 추진계획

가정이 행복한

시민 안전 일등도시 INCHEON

안전도시 구현 소방인프라 확충

- ① 소방관서 신설 및 현장중심 인력보강
- ② 소방차량 보강으로 현장 대응능력 강화
- ③ 소통과 화합으로 역동적인 조직문화 조성
- ④ 예방중심 감사·감찰로 신뢰받는 조직구현
- ⑤ 특사경 소방사범 수사전담 체계 구축

시민공감 예방안전시스템 강화

- ① 주택화재 저감을 위한 적극적 예방대책 추진
- ② 대형화재 및 다수 인명피해 절대 방지 추진
- ③ 안전한 도시 구축을 위한 예방행정 구현
- ④ 행복한 생활을 위한 『안전공감』 문화 조성
- ⑤ 국내 최고 수준의 과학적인 화재조사

전문화된 119안전서비스 제공

- ① 119와 함께하는 학생안심 수학여행 지원
- ② 체계적인 긴급구조 역량 강화
- ③ 대형·복합재난 전문 대응역량 제고
- ④ 시민과 함께 호흡하는 생활안전서비스 제공
- ⑤ 구급서비스 고도화로 시민 생명 보호

현장중심 소방활동역량 강화

- ① 현장활동체계 강화를 통한 대응역량 제고
- ② 현장 중심의 재난지원 시스템 확립
- ③ 황금시간 확보를 위한 신속한 상황처리
- ④ 현장 지휘체계 강화 및 재난정보 공유
- ⑤ 현장활동에 전념할 수 있는 보건안전 환경조성

안전도시 구현을 위한 소방인프라 확충

- 1 소방관서 신설 및 현장중심 인력보강
- 2 소방차량 보강으로 현장 대응능력 강화
- 3 소통과 화합으로 역동적인 조직문화 조성
- 4 예방중심 감사·감찰로 신뢰받는 조직 구현
- 5 특사경 소방사범 수사전담 체계 구축

1. 소방관서 신설 및 현장중심 인력보강

- ❖ 경제자유구역 개발 등 급증하는 소방수요에 적극 대응하고 현장인력 보강으로 시민 눈높이에 맞는 119서비스 제공

□ 안전사각지대 해소를 위한 소방관서 설치 추진

○ 송도국제도시 전담 송도소방서 신설 추진

- (사업기간) 2015 ~ 2017. 12월
- (추진) 설계 및 공사착공 : '16년 7월(사업비 30억 확보)



○ 청라국제도시 개발에 따른 청라119안전센터 신설 추진

- (배경) 금융·첨단산업·대규모 주택단지 개발로 소방수요 급증
- (추진) 건축 계약 및 착공('16. 1월) ⇒ 준공 및 개서('16. 7월)

○ 용유119안전센터 이전·신축

- (배경) 용유무의 개발로 소방수요 증가 및 열악한 근무환경 개선
- (추진) 부지매입('16. 1월) ⇒ 착공('16. 5월) ⇒ 준공('16. 11월)

□ 현장중심 인력보강으로 시민안전 실천

○ 강력한 초기 통솔권 확립을 위한 현장지휘관 직급조정

- 근속승진 확대로 지휘관과 부지휘관 간 동일직급 상존(소방위)
- 현장지휘관(위→경) : '16년 20명(70%) ⇒ '17년 20명(100%) 완료

○ 적정 소방력 확보를 통한 대응역량 강화

- 현장활동 부족인력 보강 : 2016년 기준인건비 확보인력 84명 배정
- 조직진단을 통한 인력 재배치(행정인력 ⇒ 현장인력)

○ 소방재난상황 관리능력 강화를 위한 기능 조정

- 현장활동 컨트롤 기능 강화를 위한 119신고접수 및 관제 분업화
- 소방환경 특성에 맞는 조직개선(소방사법, 장비관리, 화재조사 분야 등)

2. 소방차량 보강으로 현장 대응능력 강화

- ❖ 노후 소방차량 교체·보강으로 신속한 출동체계 확립과 출동시간 단축으로 인명·재산피해 최소화

□ 소방차량 현황

- 전 체 : 354대(펌프 70, 물탱크 39, 고가·굴절 18, 구조구급 94, 기타 133)
- 노후 현황

(‘15. 12. 31. 현재)

구분	보유대수	내용연수 경과대수	노후율	비고
주력소방차	271대	64대	24%	

- ▶ 주력소방차 : 펌프차, 구조차 등 소방활동을 직접적으로 수행하는 차량
- ▶ 소방차종별 내용연수
 - 5년 : 구급차 / 8년 : 현장지휘차, 화재조사차, 구조공작차, 구조버스
 - 10년 : 펌프차, 물탱크차, 화학차 / 12년 : 고가차, 굴절차, 조명차, 배연차

□ 소방차량 현대화를 통한 신속한 출동체계 구축

- 추진기간 : ‘16. 1월 ~ 12월
- 추진대상 : 56대
 - 신규(20대) : 구급 7, 순찰 1, 화물 1, 다목적진화 3, 장비운반 8
 - 교체(36대) : 펌프 10, 물탱크 10, 화학 7, 조연 2, 고가 1, 구급 3
구조 1, 생활안전 1, 구조버스 1
- 소요예산 : 10,025백만원(소방안전교부세 8,855, 기금 550, 시비 620)



펌프차



물탱크차



화학차



구급차

※ 소방차량 보강을 통한 노후율 개선 : ‘15년 24% → ‘16년 21%

3. 소통과 화합으로 역동적인 조직문화 조성

- ❖ 소통하고 공감하는 역동적인 소방조직문화를 확산하여 직원 근무만족도 및 복지 증진

☐ 공정하고 투명한 합리적 인사로 조직역량 강화

- 수요자 중심의 공정하고 투명한 인사운영
 - “열린 인사상담실” 운영으로 대화채널 상시 개방
- 부패행위자 주요 관련보직 전보 제한 강화
 - 인사·회계·감사 등 비위발생 개연성이 높은 주요보직 지정
- 중앙 및 자체평가 우수성적 인사고과 반영

☐ 프로소방을 위한 분야별 전문인재 관리 및 양성

- 전문인력 양성을 위해 유자격자 및 교육이수자 체계적 보직관리
 - 응급·인명구조사, 향해사, 기관사, 화재감식, 소방관련기사 등
- 인적 인프라 확대를 위한 전문분야 인력 채용·배치
 - 헬기조종·정비, 차량정비, 화재조사, 화학사고 대응, 구조, 구급 등

☐ 화합과 소통 활성화로 근무만족도 향상

- 재난대응활동 유공자 자긍심 향상을 위한 소방의 날 포상 : 129명
 - 정부포상 4, 국민안전처 장관 58, 인천광역시장 67
- 자긍심 고취를 위한 순직 소방공무원 장례절차 제정 추진
 - 장의식 구분, 집행요령, 절차 등 세부기준 정립
- 직원복지향상을 위한 『온라인 복지소통방』 운영
 - “소방 직원복지”게시판 운영으로 정보공유 및 건의사항 파악

4. 예방중심 감사·감찰로 신뢰받는 조직 구현

- ❖ 체계적이고 적극적인 청렴시책 전개 및 예방 중심의 감찰활동 강화
- ❖ 현장중심의 투명한 감사활동과 객관적인 소방행정평가 추진

□ 창의적이고 참신한 시책 개발 등 『청렴 마케팅』 다양화

- 민원업무 Happy-Call 모니터링을 통한 고객 품질관리제 운영
- 친절·감동의 민원 서비스 제공 : 고객 불만요인 사전 차단
 - 고객감동 5S 친절운동 및 민원업무 그린·옐로카드제 운영
- 청렴한 공직문화 정착을 위한 캠페인 및 청렴명언 릴레이 전개
- 청렴활동 우수사례 발표회 등 타 시·도 벤치마킹을 통한 시책 발굴

□ 성실한 공직분위기 조성 및 열린 감사 실시

- 적발 위주의 감찰에서 행정 표준을 제시하는 예방 감찰로 전환
- 공직 비위에 대한 엄중처벌 및 공정하고 엄격한 사후관리
- 지역주민과 소통하고 어려움을 해결하는 열린 감사 실시
 - 감사일정 공개와 모니터링을 통한 시민 불편사항 감사청구 유도
- 주요 정책·사업 등에 대한 성과감사 지속 추진

□ 공정하고 객관적인 소방행정 종합평가 실시

- 소방서비스 향상을 위한 평가시스템 개선
 - 소방정책 추진을 위한 합리적인 평가지표 개발
 - 화재·구조·구급 수혜자 평가비중 확대(25% → 30%)
- 공정한 평가와 결과 환류를 통한 소방행정 발전 추구
 - 평가결과 공개 및 실적에 대한 교차확인 도입·실시
 - 우수관서 표창과 직원에 대한 근무성적평정, 성과급 반영

5. 특사경 소방사범 수사전담 체계 구축

- ❖ 시민안전과 직결되는 소방사범에 대한 엄정한 법집행과 수사의 전문성 확보를 위한 특사경 수사전담 기반 구축

□ 특사경 직무범위 확대에 따른 수사 전담부서 신설

● 최근 3년간 소방사범 처리현황
 [사법처리] '13년 56건 → '14년 72건 → '15년 74건 / 연평균 15.7% 증가
 ● 소방활동 방해죄 '14년 5건에서 '15년 9건으로 80% 증가
 [과태료부과] '13년 302건 → '14년 403건 → '15년 425건 / 연평균 24.5% 증가

○ 소방특사경 전담 사무로 공정하고 일관성 있는 엄정한 법집행

- 직무범위 확대, 전문수사체계 확립을 위한 전담부서 신설(본부)
- * (가칭) 특사경팀 3명(변호사 1명 + 특별사법경찰관 2명) / '16년 상반기
- 수사의 신뢰성 제고 및 피의자 인권보호를 위한 영상조사실 설치
- * 설치근거 : 피의자 진술에 대한 영상녹화(형사소송법 제244조의 2)

○ 수사절차의 적법성 및 소송대응능력 확보를 위한 전문성 강화

- 다양한 종류의 소송분쟁 및 수사관련 법률전문가(변호사) 특채
- * 지방소방경 특채 1명 / '16년 상반기
- 내·외부 전문가 활용 『수사자문단』 구성·운영

□ 법과 원칙에 입각한 강력한 사법조치로 법질서 확립

○ 시민안전 저해 우려 대상 테마·기획수사로 안전관리 적폐행위 근절

- 대규모 피해 우려 대상에 대한 시민공감 테마수사(계절별, 대상별, 시기별)
- 사회적 이슈·대형 인명피해 등 사고 발생 시 관계기관 합동 기획수사

● 현장확원·특별가동반[전원팀·특사경·예방과·조사요원·유관기관] 운영
 → 입찰에서 골라져 사법조치 가능 → 소방안전 적폐행위 근절 → 법질서 확립

○ 소방활동 방해사범에 대한 무관용원칙 법적용

- 사건 발생 시 소방 특사경 현장출동 직접 수사·사법처리 원칙
- 소방활동 방해사범 상시대응 전담반 구성·운영(본부 2, 소방서 9)

시민공감 예방안전시스템 강화

- 1 주택화재 저감을 위한 적극적 예방대책 추진
- 2 대형화재 및 다수 인명피해 절대 방지 추진
- 3 안전한 도시 구축을 위한 예방행정 구현
- 4 행복한 생활을 위한 『안전공감』 문화 조성
- 5 국내 최고 수준의 과학적인 화재조사

1. 주택화재 저감을 위한 적극적 예방대책 추진

❖ 취약계층 및 지역에 대한 맞춤형 소방안전대책 추진으로 주택화재를 저감하여 시민생활 안전을 확보하고자 함

□ 추진배경

○ 주택화재 1,382건 중 음식물 조리 등 부주의 화재 715건(54%) 발생

구 분	전체화재	주택화재	비율
2013~2015년도	5,268건	1,382건	26.2%
화재 사망자	41명	19명	46.3%

○ 독거노인 등 피난약자(인지능력 저하 및 거동불편) 사회적 보호체계 마련

○ 일반주택 소방특별조사 등 안전점검 제도 미비

□ 추진내용

○ 독거노인 가구 부주의 화재예방을 위한 『가스차단기』 보급 설치

- 대 상 : 기초생활수급 1,000가구 시범설치(전체 75,652가구 점진적 확대추진)

○ 의용소방대원 등을 활용 독거노인 『안심확인 서비스』 제공(월 1회 이상방문)

○ 섬마을 등 취약지역 우리 동네 소화기함 설치 추진

- 대 상 : 주택 밀집지역, 소방차량 통행 장애지역, 고지대 등

- 수 량 : 270개소(도서지역 30, 주택 밀집지역 등 240)

○ 주택 화재예방 안전점검 활성화 추진(소방, 전기·가스 등 합동)

- 시민안전점검 신청제 운영(점검신청 ⇒ 생활구조대 등 점검반 편성)

○ 기초소방시설(소화기·단독경보형감지기) 설치유도(17.2월 설치 의무화 대대적 홍보)



가스차단기



우리 동네 소화기함



단독경보형감지기

2. 대형화재 및 다수 인명피해 절대 방지 추진

- ❖ 주요 취약 대상별 특성을 고려한 맞춤형 소방안전대책 추진
- ❖ 화재 발생 요인을 사전에 제거하여 시민이 안전한 인천을 구현

☐ 초고층 건축물 재난사고 선제적 예방

◆ 초고층(50층이상) 11개소, 18동, 준초고층(30층이상) 67개소, 289동

- 설계·협의·건축·준공 단계별 건축물 안전시스템 구축
- 소방시설·피난안전구역 등 안전점검 정례화를 통한 안전환경 조성
- 사고 유형별 현장활동 대응 매뉴얼 제작 및 현지 적응훈련 실시

☐ 도시철도 2호선 개통에 따른 안전관리 강화

◆ 27개 역사(지상 6, 지하 21), 운행거리(29.2km), '16. 2월 개통 예정

- 역사 안전관리자 선임 지도(27개 역사 완공 즉시)
- 소방관서 현지 적응훈련 실시 및 역사 관리 카드 작성
- 1·2호선 종합 사령실 CCTV ⇔ 119종합상황실 연결 추진

☐ 전통시장 관계자 중심 화재 초기 대응능력 제고

◆ 우리시 전통시장 : 49개소(이천이로 설치 25, 미설치 24)

- 전통시장 보이는 소화기함 설치 : 29개소
※ '15년 20개소 설치 → '16년 49개소 전 대상 설치완료 추진
- 시장 관계자 및 의용소방대 중심 자율 안전 관리체계 구축
- 상인 등에 대한 화재예방 및 소방시설 사용법 교육 강화

3. 안전한 도시 구축을 위한 예방행정 구현

- ❖ 화재진압 및 현장대응중심에서 예방중심으로 정책 전환을 위한 선제적이고 적극적인 예방행정과 민간 자율안전관리 의식 제고

□ 소방특별조사 강화 및 민간 자율안전관리 향상 방안 추진

- 초고층건축물·국가기반시설 등에 대한 “광역소방특별조사팀” 운영
- 소방특별조사요원 전문성 강화를 위한 점검능력 경진대회 추진
- 소방안전관리 우수업체 「소방안전 인증제」 추진(민간전문가 참여)
- 자율안전관리강화를 위한 「작동기능점검 사용메뉴얼 앱(app)」 개발·보급



□ 다중이용업소 현장밀착형 안전관리 강화 대책 추진

- 「다중이용업소 안전관리 우수업소」 지속추진 및 인센티브 부여
- 관계인에 대한 소방안전교육 강화 및 교육 전문 강사 인력풀 운영
- 피난·방화시설 유지관리 위반행위 근절을 위한 신고포상제 내실화

□ 위험물시설 감독 강화를 통한 대형화재 절대 방지

- 위험물 수·출입시설 및 무허가위험물 시설 등 특별단속 실시
- 폭염기 온도상승에 따른 특정 위험물(자연발화 등) 안전관리 강화
- 위험물 출입검사 결과분석 및 피드백을 통한 개선대책 강구

4. 행복한 생활을 위한 『안전공감』 문화 조성

- ❖ 시민이 체감하는 소방홍보와 자발적 공동체 참여를 통해 우리 시의 안전한 생활환경을 조성하고, 상호 배려하는 안전문화 정착 유도

☐ 시민 안전체감 증대를 위한 체계적 소방홍보

- 화재발생 다발기 안전사고 예방을 위한 선제적 홍보 추진
 - 난방기구화재(11~2월), 산불화재 (2~5월), 장마철 전기화재(6~7월) 등
- 시민 안전의식 강화를 위한 다양한 119안전문화 행사 개최
 - 119소방동요대회, 안전뉴스, 사진전, 찾아가는 안전체험행사 등

☐ 지역공동체 참여를 통한 시민공감형 소방홍보

- 『안전하게 이용하자, 다중이용업소』 안전문화 개선 홍보활동 추진
 - 다중이용업주 및 이용자의 안전의식 개선을 위한 다양한 홍보행사 개최
- 주택화재피해 저감을 위한 지역사회 안전협력 네트워크 구축
 - SNS 및 온라인을 통해 통반장, 마을 공동체 등과 소방안전 정보교류 활성화

☐ 취약계층을 위한 따뜻한 안전배려

- 나눔문화 확산을 위한 『소방안전 재능기부 봉사단』 구성
 - 취약가정 화재안전점검, 교육, 홍보 및 봉사활동 등 다양한 분야 활동 연계
- 화재취약대상에 대한 맞춤형 안전테마 콘텐츠 개발보급
 - 화목보일러, 주거용 비닐하우스, 컨테이너 화재 관련 소방홍보 강화

5. 국내 최고 수준의 과학적인 화재조사

- ❖ S·M·A·R·T하고 전문적인 화재감정 기능 강화로 대외 공신력 제고
S·M·A·R·T: Scientific Mayvin Analysis & Reporting Technology(조사달인)
- ❖ 빅데이터 기반 화재정보시스템 활용 최적의 예방정책과 복구 지원

□ S·M·A·R·T하고 과학적인 화재감정 기능 확대

- 화재조사 전문성 강화를 위한 조직정비 및 인력 확충
 - 분야별 전문인력 확보 : 석·박사급 3명 채용(전기·화학·기계)
 - 화재 현장 초동 화재조사 강화를 위한 인력 보강(1인→2인 체제)
- 화재원인 분석·판정의 신뢰성 확보를 위한 연구·분석기능 강화
 - 연구·실험 중심의 『화재 조사 시험분석실』 기능 Up-Grade
 - 국제공인시험기관(ISO)의 『감정분야』 인정기관 획득 위한 기반 조성



전문위원 합동조사



증거물 수집



분석 및 감정

- 화재조사 공신력 확보를 위한 대·내외 인프라 구축
 - 대형·인명피해 등 중요화재에 대한 유관기관·전문위원 합동감식 실시

※ 원안유형별 : (15년 화재) → (16년 화재) → (15년 화재) → (16년 화재) → (16년 화재) → (16년 화재)

- 산·학·연 민간단체 유기적 Net-Work 구축 화재정보 공유

□ 빅데이터 화재정보시스템 활용 유관기관·대시민 서비스 향상

- 화재사례 및 통계분석 Feed Back을 통한 화재정보 자료제공
 - 화재유형 다차원 분석으로 최적의 예방정책자료 D/B지원
 - 국가화재정보시스템 활용 화재위험정보 전파·공유
- 피해주민 신속한 복구를 위한 맞춤형 화재피해주민지원센터 운영
 - 대한적십자사·복지재단·사회공헌기업 연계 화재피해주민 생활안정
 - 저소득 사회소외계층 주택화재 전문의용소방대 활용 피해복구 지원

전문화된 119안전서비스 제공

- 1 119와 함께하는 학생안심 수학여행 지원
- 2 체계적인 긴급구조 역량 강화
- 3 대형·복합재난 전문 대응역량 제고
- 4 시민과 함께 호흡하는 생활안전서비스 제공
- 5 구급서비스 고도화로 시민 생명 보호

1. 119와 함께하는 학생안심 수학여행 지원

- ❖ 119소방대원이 동행하는 안심 수학여행 지원사업을 통하여 재난에 취약한 초등 및 특수학교 학생들의 안전을 최우선으로 확보

□ 추진배경

- 수학여행 시 안전전문가 부재로 사회적 불안심리 만연
- 학생 안전을 최우선으로 하는 적극적 소방서비스 확대 필요

□ 추진개요

- 기 간 : '16. 1월 ~ 12월
- 추진방법 : 소방본부 · 소방서 ⇔ 市교육청 · 학교 공동추진
- 대 상 : 초등 · 특수학교 249개교 중 25개교 선정
- 주요 활동사항
 - 긴급사고 발생 시 안전대피 등 긴급구호 및 부상자 응급처치
 - 야외 학습 시(수상·산악 등) 학생안전을 위한 활동지원
 - 숙소 안전시설 확인점검 및 관계기관 비상연락망 운영 등

신청대상학교 ▶ 특수학교 : 7개교 ▶ 초등학교 : 242개교	➡	대상 및 선발(市)교육청 ▶ 지체장애인 등 특수학교 ▶ 안전요원 동행 어려운 초등학교	➡	수학여행 119동행 지원 ▶ 인력 : 50명(예비요원 20명 포함) ▶ 구조구급 등 현장경력 2년 이상
				

□ 기대효과

- 수학여행 119대원 동행으로 학부모 등 대시민 소방서비스 만족도 향상
- 학생 · 교사 등 범 시민 안전관심도 제고를 통한 안전기반 확립

2. 체계적인 긴급구조 역량 강화

- ❖ 복합·다양한 재난상황 대비 긴급구조 대응태세 확립
- ❖ 시민이 신뢰하고 안심할 수 있는 119구조서비스 제공

□ 재난상황 적응성 향상을 위한 긴급구조 훈련 강화

○ (종합훈련) 실시 대상 및 유형 다양화

- 대상 : 대형공장 ⇒ 초고층·복합건축물
- 유형 : 화재, 폭발 ⇒ 테러, 위험물 등



○ (불시훈련) 실제 재난현장 적응성 제고

- 재난상황 사전설정 ⇒ 실시간 다양한 상황 부여로 대응역량 강화
- 주간위주 ⇒ 취약시간대 훈련실시, 유관기관 실제 동원·활용

○ (긴급구조훈련 운영 장비 보강) 2종 11점 / 800백만원

통계청 장비유형지	하동서 현장지휘소
8대	3식

□ 다양한 구조현장 선제적 대응능력 향상

○ 사고 유형별 구조분야 교육확대

- 생활밀접형(교통·승강기) 사고 관련 교육 : 자동차안전연구원 등 2개 기관
- 대테러·화학·수난 등 특수사고 대응교육 : 화학물질안전원 등 7개 기관

○ 계절별 구조안전 대책 추진

- 산악사고 안전대책 추진[(봄) 5월 ~ 6월, (가을) 9월 ~ 10월]
- 고드름, 빙판, 낙상 사고 등 안전대책 강화 [(겨울) 12월 ~ 2월]

□ 119구조장비 현대화 및 보강 : 4,468백만원

○ 구조장비 신규보강 및 교체 : 열화상카메라 등 35종 339점

● 보유율 저감 : [15년] 15.2% → [16년] 10% → [17년] 6% ○ 구조장비 : 보유지점 18,129점 / 현 보유 11,847점(65.4%) ○ 보유율 : 현 보유 15,177점 중 2,448점(16.2%) 보유

3. 대형·복합재난 전문 대응역량 제고

❖ 中 텐진항 폭발사고 등 복잡·다양화된 화학사고 대응력
배양을 위한 전문기술 및 구조대 공조체계 강화

□ 화학물질·위험물 등 특수사고 대응체계 구축

- 화학물질별 표준대응자료 작성·활용으로 효율적 현장활동 전개
 - 현장활동 중 사고물질 위험성, 소화방법 등 대응전략 사전인지
- 대형 화학사고 대비 중화제 보유업체와 공조강화
 - 유해물 취급업체 보유 중화제 지원 체계구축 : 협약체결 20개소

□ 특수사고 대응정보 수록 통합가이드 동영상 제작

- 동영상 제작 T/F팀 구성운영 : 특수구조단, 일선 구조대('16. 상반기)
 - 타 시·도 사고사례, 현장활동경험 등 자료수집 및 시나리오 작성
- 직원 참여 사고대비 표준화된 대응절차 영상물 제작
 - 사고수습 처리과정, 현장활동 유의사항 등 대응정보 수록

□ 특수사고 대비 현장적응훈련 강화

- 사회적 이슈 대형 재난사고 대비 현장 중심 특수훈련 실시
 - 수도권 119특수구조대 훈련시설(도시탐색, 붕괴사고 등) 활용
- 재난대응역량 강화를 위한 특수구조단 및 일선 구조대 워크숍 개최
 - 구조사례 공유를 통한 전문기술 배양 및 구조대 공조체계 강화
- 대형특수재난 대비 『수도권 지역 특수구조단』 간담회 개최 : 분기 1회

4. 시민과 함께 호흡하는 생활안전서비스 제공

- ❖ 시민중심 맞춤형 안전체험교육을 통한 안전 중시 문화 확산
- ❖ 생활안전 사각지대 해소로 안심하고 생활할 수 있는 환경조성

□ 시민중심 소방안전교육 강화로 안전을 중시하는 문화 확립

- 『**소**화기·**소**화전·**심**폐소생술』 체험교육센터 내실화 : 9개소
 - * 소방안전체험교실과 심폐소생술 교육을 통합하여 시너지(협력) 효과 극대화
- 수요자 중심의 특화된 소방안전교육 운영 확대
 - 영·유아 소방안전교육 지도용 자료 보급 : 영상물(11편), 스티커북 등
 - * 화재예방 애니메이션, 주변위험요소 없애기 등(영유아 : 만 1세 ~ 만 6세)
- 자유학기제 미래소방관 체험교실 확대 운영 : '15년 82개교 → '16년 134개교

□ 소방안전교육 저변 확대를 위한 인프라 확충

- 시민 안전욕구 향상에 따른 체험시설 및 교육 확대방안 강구
 - 인천종합안전체험관 건립사업 추진('17년 ~ '18년) : 4D영상관 등 29개 시설
 - ※ '16년 : 지방재정 투자심사 등 사전철차 이행
 - 노후 이동안전체험차량 교체 : 1대(5억원)
- 소방안전교육 전문요원 양성 및 관리
 - 『소방안전교육사반』 운영 : 1회 30명(5월)
 - 안전강사 경진대회 개최(11월중) 및 교육전담인력 인력Pool 구축



□ 생활안전 사각지역 해소를 시민밀착형 사회안전망 구축

- 도서지역 및 원거리 지역대 등 119생활안전대 확대 운영

※ 『현행』 12개대, 77명 → 『중심 10개대』 22개대, 137명

※ 안전센터(2개소), 동부·한서대안대원, 연천, 연천, 자월, 삼천, 화동, 북포, 청천

- 생활안전활동 노후 및 부족장비 보강 : 휴대용 유압장비 등 44종
- 119생활안전대원 전문자격 보유율 향상 : '15년 78% → '16년 85%

5. 구급서비스 고도화로 시민 생명 보호

- ❖ 119구급서비스 전문화로 중증응급환자 소생률 제고
- ❖ 『참여형 심폐소생술』 교육 확산으로 생명 사랑 실천

□ 현장 응급처치 강화로 중증응급환자 소생률 제고

○ 119구급대원 『스마트 의료지도』 사업 확대 운영

- 3개 소방서(남동, 공단, 남부) → 4개 소방서(부평소방서 추가)
- 부평소방서 구급대원 팀 CPR 및 시뮬레이션 교육 실시('16년 1월)
 - ※ 병원 전 자발순환 회복률 6.3%('15년 12월) → 6.7% 목표

○ 구급 다중출동체계 운영 강화

- 3인 탑승 구급차 확대(11개대 → 29개대)
- 구급대원에 대한 응급처치 전문교육 실시(연중)
 - ※ 병원임상수련, 전문술기과정, 전문응급구조사반 등 위탁 교육

○ 119구급헬기 응급환자 이송체계 강화

- 중증환자 전문 응급처치를 위한 응급의료센터 전문의 동승 출동
- 출동공백방지를 위한 헬기 2대 동시 출동체계 구축 : '16년 하반기

□ 시민 생명 보호 『심폐소생술 교육』 운영

- 폭염지대 위한 CPR실시율 100%교육 31명, 일반 교육 24명
- 노인화자 시민 10세~70세 80%회수 123명명 교육



○ 시민 밀접 직업군(공무원, 운송업, 서비스업 등) 교육

- 사업장, 각급 학교 등 시민 14만명
- 인천시 공무원(11,234명) 골든타임 『4분의 기적』 교육 추진
 - ※ 2015년 심폐소생술 교육 실적 : 185,592명

○ 일반인 심폐소생술 경연대회 개최('16년 10월중)

현장중심 소방활동역량 강화

- 1 현장활동체계 강화를 통한 대응역량 제고
- 2 현장 중심의 재난지원 시스템 확립
- 3 황금시간 확보를 위한 신속한 상황처리
- 4 현장 지휘체계 강화 및 재난정보 공유
- 5 현장활동에 전념할 수 있는 보건의안전 환경조성

1. 현장활동체계 강화를 통한 대응역량 제고

- ❖ 재난현장 접근성 강화를 통한 시민의 생명과 재산피해 저감
- ❖ 효과적인 현장대응시스템 구축을 통한 화재대응역량 강화

□ 골든타임(Golden Time) 확보를 위한 현장 출동기반 조성

- 혼잡도로 등 『소방차 길 터주기』 참여훈련 및 홍보 추진 : 월 1회
 - 주택밀집지역 주민 소방차량 탑승 체험 : 출동로 중요성 공감대 형성
- 엄정한 법집행을 통한 불법 주정차·양보운전 시민의식 개선
- 출동장애지역, 공사구간 표시 『소방안전지도』 제작으로 최단 출동로 확보

※ 화재현장 5분 이내 출동을 향상 : 14년 84%, 15년 89%, 16년 목표 90%

□ 현장대응능력 고도화를 위한 유형별 대응역량 배양

- 소방전술 능력평가 강화로 화재대응역량 향상
 - 현장 운영능력 향상을 위한 개인 및 팀단위 평가실시(상·하반기)
- 중요화재 대응능력 강화를 위한 재난유형별 훈련실시 : 연중
 - 14개 분야(지하철역사, 문화재, 초고층, 위험물시설 등)
- 화재대응능력 자격 취득률 향상으로 현장에 강한 소방관 양성



※ 15년 소방관 능력향상 평가 : 14년 90%, 15년 90%, 16년 목표 95%

□ 현장 급수지원체계 강화로 선제적 대응능력 확립

- 유형별 훈련 시 현장 급수지원을 위한 중개 송수훈련 활성화
- 재래시장 등 취약지역 소방용수시설 신설(18개소) : 7,600만원
- 출동장애 및 화재취약지역 비상소화장치 설치 : 24개소
- 소방용수시설 상시 관리시스템 구축 : 월 1회 점검(동절기 월 2회)

2. 현장 중심의 재난지원 시스템 확립

- ❖ 재난현장 지휘체계 강화를 위한 시스템 구축
- ❖ 의용소방대의 전문성 제고와 조직개편으로 활동영역 특성화

☐ 현장지휘 효율성 강화를 위한 첨단 통합지휘차 교체

- 재난현장 영상전송시스템 구축 및 상황판단회의 기능 강화
 - 소요예산 : 800백만원
 - 통합지휘차 제작
 - 규격작성 TF팀 운영 : '15년 12월 ~ '16년 1월
 - 제작 및 현장 배치 : '16년 2월 ~ 8월

☐ 시민안전을 위한 소방사각지대 소방력 확충

- 신속한 소방력 투입곤란 및 소방수요 급증지역 의용소방대 신설
 - 2개대 신설 : 중부 영흥(여성), 서부 청라
- 의용소방대 화재진압장비 및 개인안전장비 보강
 - 소요예산 : 340백만원
 - 도서지역 전담의용소방대 다목적진화차 배치 : 3대(소청, 불음, 무의)
 - 전담, 읍·면지역 의용소방대 개인안전장비 보강 : 헬멧 등 3종 1,340점

☐ 의용소방대원 전문능력 함양

- 전문의용소방대 확대운영으로 기능위주 조직으로 개편
 - 9개대 신설('15년 11개대 → '16년 20개대)
- 안전분야 자격취득 확대로 대원 전문능력 향상
 - 취득자격 : 생활안전강사 45명, CPR강사 45명, 심리상담사 27명

3. 황금시간 확보를 위한 신속한 상황처리

- ❖ 재난유형별 안정적 상황관리를 위한 수보·관제역할 확대 및 ICT 장비의 효율적 운영을 통한 최상의 지휘통제시스템 구현

□ 119신고접수 ~ 출동지령 소요시간 최소화

- 先 출동지령 → 상황정보파악 → 출동대 전파
- 신고접수 녹취 자료 분석·평가·환류를 통한 시간 단축방안 마련
- GIS 지리정보시스템 상용지도 주기적 업데이트(KT 올레맵)

2014년 평균 소요시간	2015년 목표 소요시간	2016년 목표 소요시간
■ 화재 : 103.7초 ■ 구급 : 74.4초	■ 화재 : 80초 ■ 구급 : 60초	■ 화재 : 60초 ■ 구급 : 58초

⇒ 119신고접수 ~ 출동지령 소요시간 단축을 통한 초등대응체계 구축

□ 119신고접수·상황관제 및 상황처리 분리 운영

- (현 행) 신고접수 부터 상황처리까지 통합 운영으로 상황관제 지연
 - (분리운영) 신고접수, 상황처리, 상황관제 분리 운영
 - (기대효과) 역할 분담으로 상시 관제 및 상황처리·보고시간 단축
- ※ 신속·정확한 상황처리로 지휘·조정 → 통제 역할수행

□ CCTV와 연계한 맞춤형 119출동 길안내 시스템 운영 확대

- 시범사업 : 공단소방서, 연수구(533백만원, 행자부 전액지원)
 - 실시간 교통정보를 반영한 소방차량 최적경로(KT올레) 개발
 - 골목길, 이면도로 소방차량 진입가능 여부 지자체 CCTV 확인
- ※ 시스템 구축 후 소요 출동시간 : 약 1분 58초 단축
- 인천 전지역, 인천경제자유구역청 확산 시행(857백만원, 행자부 전액지원)
 - 출동시간, 거리, 장애정보 등 통계 분석을 통한 신속한 출동체계 구축

4. 현장 지휘체계 강화 및 재난정보 공유

- ❖ 재난현장 대응역량 강화를 위한 상황관제 역할 확대 및 기능 강화로 시민 안전도모와 소방서비스 체감 만족도 향상 추진

□ 소방정보통신시스템을 통한 안정적 지휘·통제·지원체계 구축

- (재난영상전송시스템) 실시간 재난영상 정보 공유를 통한 신속한 의사결정
 - 대형·중요·특수화재 등의 재난현장과 중앙·시 119상황실간 영상정보 공유
 - 차량용 카메라, 스마트폰 재난영상 촬영 → 정확한 상황과악 및 대응
 - 재난영상 촬영 → 자동전송 → 재난영상 확인 → 상황대응
- (위성전화시스템) 도서지역 통신망 두절대비 비상통신 위성국(위성전화) 구축
 - 도서지역 7개소(백령도, 대청도, 연평도, 자월도, 덕적도, 삼산, 장봉)

□ 주요재난 최초상황보고 체계 정립·운영으로 재난상황 선제적 대응

- (보고대상) 대형·중요·특수재난 및 일반재난
- (운영체계) 소방서 → 소방본부 ↙ 국민안전처(소방상황센터)
재난안전본부(본부장)
 - 주요재난 : 119신고접수 후 5분 이내 / 일반재난 : 선착대 현장도착 후 7분 이내

□ 재난현장 지휘 강화를 위한 정보지원반 운영 활성화

- (운영) 대응1단계 발령 시 정보지원반(2명) 편성 운영
- (지원내용) 소방대상물, 소방활동정보카드 등 현장상황에 필요한 정보지원
 - 화재·구조 등 재난상황별 맞춤형 정보검색 현장 전파

□ 『재난상황 알리미 서비스』 운영 확대로 시민불편 해소

- (전면시행) 통·반장, 의용소방대원 등 지역안전리더 (‘15. 9. 15)
- (확대추진) 인천모범운전자연합회, 인천시 버스운송 사업조합 등
- (기대효과) 재난상황정보 신속 제공으로 시민 동요 차단 및 불편 최소화
 - ※ 운영 : 부평역 크레인 전도사고 시 전철 통행중단 상황전파 등 4회 34,107명

5. 현장활동에 전념할 수 있는 보건·안전 환경조성

- ❖ 소방공무원의 심신건강관리를 위한 특화된 건강안심체계 구축 및 현장활동 안전사고 예방을 위한 전략적·체계적 시스템 마련

□ 전문적이고 체계적인 소방공무원 건강관리

- 내실있는 소방공무원 특수건강검진 및 관리
 - 소방전문치료센터(23개소)와 네트워크 구축, 건강검진의 전문화 추진
- 소방대원 PTSD 등 관리·치료 필요군 심리상담·치료 확대
 - 관리·치료 필요군에 대한 추적관리로 대원 심신장애 최소화
 - 외래강사 특별교육, 힐링프로그램 등 특수시책 개발로 심신건강 증진
- 심신치유환경 조성 및 유해환경 개선 추진
 - 소방차고 내 유해물질 배출장치 설치로 근무환경 개선('16년 93백만원)
 - 대원 PTSD 등 해소를 위한 심리안정실(산소방) 운영 내실화
- 소방관서 급식소 위생관리 정착 및 종사자 관리
 - 집단(간이)급식소 종사자 위생안전 교육 및 점검을 통한 건강증진

□ 소방활동현장 대원안전사고 방지 주력

- 소방대원의 현장활동 『안전사고 최소화』 추진
 - 안전사고 예방활동에 대한 소방행정 평가지표 조성
 - 안전사고 예방을 위한 평가계획 수립, 안전업무 유공자 표창 추진
 - 외근근무 교대점검 정착화를 통한 현장 안전사고의 선제적 대응
- 소방자동차 교통사고 예방 종합 대책 강구
 - 『교통사고 대응전담반』 운영, 신속한 대응체계 구축
 - 소방차량 교통사고에 대한 과학적 조사기법 도입, 유사 사고 방지
 - ※ 도로교통공단 인천지부와 협업체계 구축 : 교통사고 원인분석 및 자문