

2018년도 주요업무 추진계획



국민 안전을 책임지는
최정에 특수구조대원이 되겠습니다.

2018



중앙119구조본부
NATIONAL 119 RESCUE HEADQUARTERS

목 차

I . 일반현황	1
II . 출동 및 훈련실적	7
III . 2017년 주요 성과와 반성	15
IV . 2018년 주요업무 추진계획	21
1. 정책 추진여건 및 전망	22
2. 비전 및 추진과제	23
3-1 현장 대응역량 강화	25
3-2. 최정예 구조대원 양성 교육·훈련	33
3-3. 119국제구조대 위상 정립	39
3-4. 현장대응 기반조성	43
3-5. 공정한 업무수행 및 직원복지·사기진작	53

I. 일반 현황

1. 일반현황/	2
2. 주요기능/	3
3. 예산 및 장비·시설현황/	4

1

일반현황

연혁

- 1995. 12. 27 : 중앙119구조대 발대(서울시 도봉구 방학동)
- 1997. 8. 22 : 대한민국 국제구조대 발대
- 2011. 1. 28 : 기관명칭 변경(중앙119구조대 → 중앙119구조단)
- 2013. 9. 17 : 기관명칭 변경(중앙119구조단 → 중앙119구조본부)
특수사고대응단 및 6개 119화학구조센터 신설
- 2014. 11. 19 : 국민안전처 신설과 연계, 중앙119구조본부 課단위로 개편
수도권 및 영남119특수구조대 신설 (대구 이전식 12.17)
- 2015. 11. 30 : 호남 및 충청·강원119특수구조대 신설 (발대식 12.11)

기구·정원

- 기 구 : 1실·2과·1팀·1센터, 4특수구조대·6화학센터



- 정 원 : 총 378명(소방직 334, 일반직 1, 전문경력관 43)

구분	계	소 방 직(334)									일반직	전문경력관(43)				
		소계	소방감	소방정	소방령	소방경	소방위	소방장	소방교	소방사		6급	소계	항공조종	항공정비	정보분석
정원	378	334	1	6	23	35	56	66	82	65	1	43	24	12	3	4
현원	348	304	1	6	22	34	59	74	77	31	1	43	24	12	3	4

※ 정원 421명(2018년 충원인력 반영) : 충청강원대25, 충주센터14, 인명구조견센터4

2

주요기능

□ 부서별 주요기능

① 119구조상황실

- 재난현장 지휘·조정·통제기능 및 현장지휘본부 설치·운영
- 소방항공수색 구조활동 및 조정업무 수행 구조조정본부 운영

② 기획협력과

- 기획, 인사, 조직, 교육, 감찰, 제도개선, 비상계획 등 행정업무
- 예산편성·집행·결산 등 재정업무
- 119국제구조대 편성·운영, 국제기구 등 교육·협력 사무

③ 특수구조훈련과

- 교육훈련계획 수립·조정 및 평가, 국민안전 체험교육
- 합동방재센터 지원 관리, CBRNE 정보수집 및 분석 전파

④ 특수장비항공팀

- 특수차량, 소방장비의 구매 계획·규격서 작성·검사검수
- 소방항공기 정비 및 검사, 품질관리, 운항관리

⑤ 인명구조견센터

- 인명구조견의 양성훈련·관리 및 시·도 보급
- 인명구조견의 국제교육·대회참가 등 국제교류협력

⑥ 119특수구조대(수도권, 영남, 호남, 충청강원)

- 특수사고 인명구조·현장대응활동 및 신속대응팀 운영 초기대응
- 사고유형별 위험성 평가 및 대응전략 수립

⑦ 119화학구조센터(시흥, 구미, 울산, 익산, 여수, 서산, 충주)

- 화학사고 전담 예방·대비·대응, 현장 신속출동 구조활동
- 국가산단 및 지역산단 지역 합동방재센터 협업 활동(위험물)

3

예산 및 장비·시설 현황

□ 예산('18년) : 99,710백만원 ('17년 대비 6% 감소)

(단위 : 백만원)

연도	구분	합계	인건비	기본경비	주요사업비
2018		99,710(100%)	28,444(28.5%)	3,874(3.9%)	67,392(67.5%)*
2017		106,210(100%)	23,009(21.7%)	3,910(3.7%)	79,291(75%)*
증감(%)		△6,500(△6%)	5,435(23.6%)	△36(△1%)	△11,899(△15%)

○ 주요사업비 예산

(단위 : 백만원)

사업명	'17년 예산	'18년 예산	증감
계	79,291	67,392	△11,899
일반회계	66,980	53,948	△13,032
인명구조건양성 및 운영	268	254	△14
중앙119특수구조대지원 (수도권대, 영남대)	1,674	2,759	1,085
화학재난합동방재센터시설지원	1,822	2,978	1,156
중앙119특수구조대지원 (충청·강원대, 호남대)	63,216	47,957	△15,259
기금	12,311	13,444	1,133
119구조장비확충 (응급의료기금)	11,166	12,298	1,132
영남119특수구조대청사신축 (국유재산관리기금)	1,145	1,146	1

□ 장비 및 시설현황

○ 소방장비 : 236종 4,285점 (보유율 74%) * 인명구조건 4두, 훈련건 16두

※ 헬기 4대(수도권2, 영남2) 포함 : 대형 2대 (28인승), 중형 2대 (14인승)

구분	총계	구조장비												기타장비				
		소계	기동장비	일반용	산악용	수난용	화생방	측정용	절단용	중량물	파괴용	보호용	보조용	소계	통신용	항공정비	항공구급	
보유기준	종	254	127	20	9	15	24	29	11	5	7	1	4	2	127	9	53	65
	점	5,763	3,825	105	176	892	1,136	766	184	40	28	140	330	28	1,938	662	732	544
현보유	종	236	123	20	9	14	24	27	9	5	8	1	4	2	113	9	48	56
	점	4,285	2,869	83	140	713	803	494	121	35	23	140	299	18	1,416	556	490	370
보유율 (%)		74	75	79	80	80	71	64	66	88	82	100	91	64	73	84	67	68

- 기동장비(차량) : 18종 79대 (보유율 85%) * 출동차량 73대, 행정차량 6대

구분	계	본부	특수구조대				화학구조센터						
			수도권	영남	호남	충청강원	시흥	익산	구미	서산	여수	울산	
보유기준	종대	18	6	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7
	대	93	7	11	11	11	11	7	7	7	7	7	7
현보유	종대	18	5	6	8	5	5	7	7	7	7	6	7
	대	79	8	7	10	7	6	7	7	7	7	6	7
보유율	(%)	85	100	64	91	64	55	100	100	100	100	86	100

※ 노후율(3%) : 79대 중 2대 노후 / 수도권(1대), 영남대(1대)

○ 개인 안전장구 : 14종 7,199점(100% 보유)

○ 청사·훈련시설

- 본부 및 4권역 119특수구조대

구분	수도권대	영남대	호남대	충청.강원대
전경				
위치	경기도 남양주시 덕송3로 45	대구 달성군 구지면 구지서로 1	전남 화순군 이양면 이양로 72	충남 천안시 동남구 태조산길 269
연면적	100,566㎡ (30,475평)	167,183㎡ (50,661평)	480㎡ (145평)	282㎡ (86평)
건물면적	5,537.29㎡ (1,678평)	4,962.3㎡ (1,503평)	* 임시청사 (구.이양면복지회관)	* 임시청사 (천안 중앙소방학교)

- 6개 119화학구조센터

구분	시흥센터	구미센터	울산센터
전경			
위치	경기도 시흥시 마유로 230	경북 구미시 산동면 송백로 421	울산 울주군 청량면 처용산업 4길 51
연면적	3,010㎡ (912평)	14,328㎡ (4,342평)	5,164㎡ (1,565평)
건물면적	1,736㎡ (526평)	1,670㎡ (506평)	1,538㎡ (466평)
구분	익산센터	여수센터	서산센터
전경			
위치	전북 익산시 함열읍 익산대로 78길 287	전남 여주시 중흥 2로 10	충남 서산시 대산읍 명지 1로 213
연면적	6,600㎡ (2,000평)	5,844㎡ (1,771평)	512㎡ (155평)
건물면적	1,677㎡ (508평)	1,652㎡ (501평)	786㎡ (238평)

Ⅱ. 출동 및 훈련실적

1. 출동실적/	8
2. 훈련실적/	11

1

출동실적

(2017.12.31. 기준)

□ 국내 출동('17년) : 총 977건, 339명 구조

* '16년 출동 773건 대비 204건(26.4%) 증가, '16년 구조인원 223명 대비 116명(52%) 증가

구 분	계	화 재			특수구조			화학구조		구 급		기타출동		
		일반 화재	특수 화재	산불	일반 구조	산악 구조	수난 구조	폭발	누출	환자 이송	장기 이송	근접 배치	기타	
국내출동('17년)	977	306	16	24	44	129	54	8	139	225	4	23	5	
특수 구조대	수도권	242	36	0	6	12	39	23	1	4	119	2	0	0
	구조건	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	영남대	216	24	0	15	8	44	14	0	1	102	2	6	0
	구조건	53	0	0	0	2	46	5	0	0	0	0	0	0
	호남대	32	10	0	0	7	0	2	0	3	4	0	5	1
	충청강원	81	61	1	1	7	0	9	1	0	0	0	0	1
화학 구조 센터	시 흥	92	46	6	1	1	0	0	2	36	0	0	0	0
	구 미	61	31	3	0	1	0	0	0	18	0	0	6	2
	울 산	73	18	5	1	1	0	0	0	41	0	0	6	1
	익 산	44	28	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0
	여 수	38	20	0	0	2	0	0	2	14	0	0	0	0
	서 산	43	32	1	0	1	0	1	1	7	0	0	0	0

※ '95년 발대 이후 7,079건 출동, 6,766명 구조 (연평균 322건 308명 구조)

구분	계	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17
출동건수	7,079	36	15	25	33	43	224	373	238	179	198	269	328	328	322	409	286	396	323	689	615	773	977
구조인원	6,766	516	83	408	963	25	288	301	239	157	130	1280	206	286	160	194	226	209	177	178	178	223	339

○ 특수구조대 출동실적 ('17년) : 626건 / '16년 457건 대비 169건(37.0%) 증가

구 분	계	화 재			특수구조			화학구조		구 급		기타출동	
		일반 화재	특수 화재	산불	일반 구조	산악 구조	수난 구조	폭발	누출	환자 이송	장기 이송	근접 배치	기타
2017	626	131	1	22	38	129	53	2	8	225	4	11	2
2016	407	87	9	8	57	109	34	1	5	135	5	7	0
2015	358	45	3	6	38	84	20	1	7	156	1	5	3

○ 헬기출동 ('17년) : 338건 / '16년 238건 대비 100건(42.0%) 증가

구 분	계	화 재			특수구조			화학구조		구 급		기타출동	
		일반 화재	특수 화재	산불	일반 구조	산악 구조	수난 구조	폭발	누출	환자 이송	장기 이송	근접 배치	기타
2017	338	9	0	17	2	82	7	0	0	217	4	0	0
2016	238	5	0	7	8	74	1	0	0	135	5	3	0
2015	260	10	0	6	3	70	9	0	0	156	1	2	3

○ 화학구조센터 출동실적 ('17년) : 351건 / '16년 316건 대비 35건(11.1%) 증가

구 분	계	화 재			특수구조			화학구조		구 급		기타출동	
		일반 화재	특수 화재	산불	일반 구조	산악 구조	수난 구조	폭발	누출	환자 이송	장기 이송	근접 배치	기타
2017	351	175	15	2	6	0	1	6	131	0	0	12	3
2016	316	95	37	0	10	1	3	14	156	0	0	0	0
2015	246	62	69	0	6	0	0	9	89	0	0	5	6

○ 전국 인명구조전 구조실적

- 중구본 구조실적 55건 : '16년 50건 대비 5건(10%) 증가
- 구조실적('17년) : 총 645건 29명 구조

구 분	계	중앙	서울	부산	경기	강원	전남	경북	경남	제주		
인명구조전(두)	29	7	3	3	3	3	3	3	3	1		
2017	출동실적	645	55	213	100	61	62	34	62	48	10	
	구조 인원	소계	29	0	2	1	2	16	0	5	2	0
		생존	19	0	1	1	0	13	0	4	0	0
		사망	10	0	1	1	2	3	0	1	2	0
2016	출동실적	589	50	213	72	62	58	37	48	43	6	
	구조 인원	소계	31	1	1	12	2	2	4	3	5	1
		생존	14	1	1	5	1	1	4	1	0	0
		사망	17	0	0	7	1	1	0	2	5	1
2015	출동실적	617	51	181	88	69	72	36	64	51	5	
	구조 인원	소계	29	3	3	11	0	1	2	5	4	0
		생존	17	0	2	8	0	1	1	1	4	0
		사망	12	3	1	3	0	0	1	4	0	0

□ **국외출동 : 15회, 1명 구조, 523명 수습**(’95년 12월 발대 이후)

○ **출동현황 : 14개국 15회**(구조활동 13회, 의료지원 2회)

연 도	파 견 국	재해내용 (피 해)	국제구조대 활동내용		
			인 원	기 간	실 적
97년	캄보디아	여객기추락 (승탑승자 사망)	7명	9.4~9.8(5일)	희생자 수습(21명)
99년	터키 이즈밋	지진 (14,695명 사망)	17명	8.20~8.30(11일)	희생자 수습(154명)
	대만 난토후	지진 (2,321명 사망)	16명	9.22~9.27(6일)	1명 구조 희생자 수습(21명)
03년	알제리 부메르데스	지진 (2,268명 사망)	21명	5.23~5.31(8일)	희생자 수습(22명)
	이란 케르만밤	지진 (26,171명 사망)	24명	12.27~1.3(8일)	희생자 수습(57명)
04년	태국 푸켓	쓰나미 (160,000명 사망)	15명	12.29~1.7(10일)	희생자 수습(14명)
05년	파키스탄 북동부	지진 (50,000명 사망)	2명	10.14~10.21(8일)	의료팀지원
06년	인도네시아 반톨	지진 (5,500명 사망)	1명	5.28~6.4(8일)	의료팀지원
08년	중국 스촨성	지진 (80,000명 사망)	41명	5.16~5.23(8일)	희생자 수습(27명)
	미얀마 양곤주	태풍 (77,738명 사망)	5명	6.5~6.15(11일)	방역활동
09년	필리핀	태풍	1명	9.30~10.15(16일)	UNDAC 요원 파견
	인도네시아	지진 (608명 사망)	41명	10.1~10.7(7일)	희생자 수습(3명)
	필리핀	태풍	1명	10.19~10.28(10일)	APHP 요원 파견
10년	아이티	지진 (75,000명 사망)	25명	1.15~1.25(11일)	희생자 수습(33명)
11년	일본 센다이	지진(9.0강진) (20,990여명)	107명	3.12~3.23(12일)	희생자 수습(18명)
13년	필리핀 타클로반	태풍 (6,138명사망)	29명	11.15~12.1(17일)	희생자 수습(415명)
15년	네팔 카드만두	지진(규모7.9) (7,675명사망)	27명	4.27~5.8(12일)	희생자 수습(8명)

2

훈련 실적

□ 전문훈련과정 ⇨ 총 127회, 3,288명 수료 * '95년 12월 발대 이후

○ 2017년 전문훈련교육 : 총 10개 과정, 15회, 241명 수료

구분	과 정 명	시 기	횟 수 (인원)	주 요 내 용	비 고 (대 상)
1	동계 수난구조과정	2월 (2주)	1(24)	동계잠수, 얼음 밑 수중탐색 등	
2	항공기 수색구조과정	3월 (1주)	1(14)	항공기 사고 시 비상대처 및 항공 구조 대응 시스템 운용	중앙 및 시도 구조대원
3	화학사고 등 CBRNE대응과정	4월 (2주) 11월 (1주)	1(23) 1(22)	화학·생물·방사능사고 등 재난대처법	
4	헬기승무원 생환훈련과정	6~8월 (3일)	5(45)	헬기의 수상 불시착 등에 대처법 항공대원 동체 탈출 훈련 요구조자 동반 탈출 훈련	중앙 및 시도 소방항공대원
5	도시탐색 구조과정 (기본과정)	5월 (2주)	1(24)	국내·외 대규모 붕괴건물 재난사고 인명구조 국제구조대 상급 획득 구조기법 보급 등	중앙 및 시도 구조대원
6	도시탐색 구조과정 (심화과정)	9월 (2주)	1(21)	국내·외 대규모 붕괴건물 재난사고 인명구조 기본과정 수료자 대상 심화과정	
7	로프구조 전문훈련과정	10월 (2주)	1(25)	로프를 활용한 수평·수직 인명 구조기법, 계곡·급류 구조훈련	중앙 및 시도 구조대원 공군, 삼성3119
8	특수항공 구조과정	10월 (2주)	1(21)	항공기를 이용한 산악·수난 등 이론 및 실습 종합훈련	
9	신임핸들러 입문과정	11월 (2주)	1(20)	인명구조견 양성 및 기초 핸들링	중앙 및 시도 구조대원
10	신임핸들러 전문과정	12월 (4주)	1(2)	사고유형별 항공인명구조훈련	

※ '16년 전문훈련교육 : 총 9개 과정, 10회, 231명 수료

○ 유관기관 특수구조 수탁훈련 : 총 1개 과정, 1회, 15명

연번	과 정 명	기 간	회 수	인 원
1	세네갈 소방방재 및 긴급구호 ODA연수과정	2017. 10. 15. ~ 11. 4.	1	15

※ '16년 유관기관 특수구조 수탁훈련 : 총 3개 과정 5회, 95명 수료

○ 신규채용 및 전입대상자 특별훈련 운영 : 총 3개과정, 3회, 58명

연번	과 정 명	기 간	회 수	인 원
1	신규 전입대원 전입교육	'17. 4. 24. ~ 5. 2.	1	27 (파견2제외)
2	중앙119구조본부 신규 채용자 특별훈련	'17. 8. 1. ~ 8. 8.	1	8
3	신규 전입대원 전입교육	'17. 12. 6. ~ 12. 8.	1	23

※ '16년 신규채용 및 전입대상자 특별훈련 : 총 4개 과정, 4회, 57명

□ 구조역량 강화훈련 : 연 9,530회, 연인원 70,989명

○ 총 괄

구 분	훈련회수	훈련인원	훈련시간
계	9,530	70,989	19,882:54
1분기	2,270	17,349	4,742:17
2분기	2,395	17,545	5,011:17
3분기	2,615	20,683	5,188:55
4분기	2,250	15,412	4,940:25

※ '16년 구조역량 강화훈련 : 연 10,545회, 76,641명

○ 훈련유형별

구 분	소 계	일상훈련	특별구조훈련	항공구조훈련	안전체험
계	9,530	8,626	655	214	35
1분기	2,270	2,132	130	6	2
2분기	2,395	2,102	211	73	9
3분기	2,615	2,343	169	85	18
4분기	2,250	2,049	145	50	6

○ 출동대별

구분	소계	상황실	구조건	수도권	영남	호남	충청원	시흥	구미	울산	익산	여수	서산
계	9,530	158	687	640	965	1,156	1,214	1,098	728	718	762	684	720
1분기	2,270	28	200	134	250	260	312	243	178	123	183	180	179
2분기	2,395	40	176	178	251	331	329	241	171	132	198	173	175
3분기	2,615	54	165	192	280	272	304	321	200	227	198	197	205
4분기	2,250	36	146	136	184	293	269	293	179	236	183	134	161

□ 소방안전체험 프로그램 운영 ⇨ '17년 총 35회, 1,796명 수료

○ (대상) 사회취약계층, 일반인, 학생, 교육관련 종사자 등

* '15년 이후 : 사회적 약자인 저소득취약계층 외 사회 각계각층으로 확대 실시

구분	주요내용	횟수	인원
계		35회	1,796명
1/4분기	아산 염작초등학교 학생 등	2회	173명
2/4분기	대구 유천초교 학생 및 교사 등	9회	576명
3/4분기	한국119소년단 지도교사 소방안전연수과정 등	18회	745명
4/4분기	경기도 교육청 학교안전책임관 등	6회	302명

○ (실적) 중앙119구조본부 안전체험 최근 5년간 현황

구분	계	2013	2014	2015	2016	2017
추진실적	91회	11회	7회	19회	19회	35회
참가인원	4,079명	416명	359명	728명	780명	1,796명

Ⅲ. 2017년 주요 성과와 반성

1. 2017년 주요성과/	17
2. 평가와 반성/	20

주요 성과

□ 대형·특수재난 대비 현장중심의 조직운영 체계 확립

- (특수구조대) 대형화재·붕괴사고 발생지역 헬기이용 집중 투입
- (화학구조센터) 원전·화학물질시설 등 누출사고지역 집중 대응
- (내근출동대) 긴급구조통제단(현장지휘) 공조체계 강화 및 불시 가동훈련 정기시행(분기1회)으로 재난대응능력 배양

□ 119특수구조대 재난대응 역량 강화

- 호남 및 충청·강원119특수구조대 신청사 설계용역* 완료
 - * (호남) 설계(10억) / 기간('16.12~'17.11), (충청강원) 설계(9.1억) / 기간('16.12~'17.10)
- 영남119특수구조대 청사 설계용역* 완료(공정률 51%)
 - * 총사업비(24억) / 공사기간('17.6~'18.5)
- 국가인명구조전 재난훈련장* 건립으로 인명구조전 양성·보급 역량 강화
 - * 총사업비(14억) / 공사기간('16.12~'17.11)

□ 화학사고 전문대응능력 향상을 위한 인프라 보강

- 화학사고 등(CBRNE) 전문과정 교육품질 향상을 위한 시설, 장비보강
 - (시설) 화학사고 대응 시뮬레이터 2종 보강 / 4.9백만원(종합훈련센터)
 - (장비) 방사능 모의훈련기기 3종 구매 / 11.5백만원(종합훈련센터)
- 화학사고 대응역량 강화를 위한 수준별* 맞춤형 교육 시행
 - * 내근간부 CBRNE 대응 교육(5.18.), 화학센터 전입대원 추가 과정 운영(11.27.)
- 1인 1과정 이수* 추진으로 화학센터 화생방 전문대원 육성
 - * 교육이수율 : '16년 대비 7% 증가 (68% → 75%, 51명 교육)

□ 중앙119구조본부 출동·상황관리체계 확립

- 각종 재난상황대비 일일 상황회의 개최 등 선제적 상황관리체계 정립
- 재난유형별 출동차량 관제 및 재난현장 영상전송시스템 구축
- 소방청 119종합상황실 및 전국 시·도 소방본부 LTE망 구축
- 신속한 상황전파 및 선제적 대응을 위한 영상회의 시스템 구축('17년 2월)

□ 해외재난 출동대비 HEAVY등급에 걸맞는 국제구조대 역량 강화

- 운영협의회(유관기관·외교부)를 통한 국제구조대 인원편성 69명* 총원 확정
* 중앙구조본부 61명, 코이카 2명, 중앙의료원 6명
- 표준인력풀 92명으로 유지관리*(기준인원 61명의 1.5배수)
* 대원카드, 관용여권, 예방접종
- 표준장비목록 선정 부족한 구조장비 구매 추진 중(5억원 상당)
- 국제구조대 유관기관 합동훈련으로 출동대비태세 및 Heavy등급 수준유지

□ 수요중심의 특성화 구조건 양성·보급체계 확립

- 2급 인명구조건 양성·보급(6두), 우수 인명구조 훈련건 도입(7두)
- 전국인명구조건 운용기관 실태점검을 통한 시·도 운영체계 개선
- 전국구조건 경진대회 개최를 통한 대내·외적 소방이미지제고(참가인원 8,000명이상)
- 전국 인명구조건 현지적응훈련(3회, 52명), 및 수준유지 교육(4회, 104명)
- 재난유형별 훈련시설 마련으로 특화된 인명구조건 양성 가능
※ 국가인명구조건 재난훈련장 건립(실내탐색, 건물붕괴, 풍수대응, 기초탐색) : '17.11.20.

□ 특수차량·구조장비 보강 및 보유장비 관리체계 구축

- 노후장비 교체 및 첨단장비 도입*으로 현장대원 재난 대응능력 향상(131종 2,065점)
* (신규) 차량 1종 2대/장비 78종 1,717점 / (노후 교체) 차량 2종 2대, 장비 50종 344점
- 구조장비 확인점검 및 일제조사를 통한 보유장비 일제 정비
- [중구본 장비 보유기준] 개정*을 통한 소방장비관리시스템 및 장비통계 현행화
* (기존) 405종 8,933점(66%) → (개정) 254종 5,763점 / 현보유 236종 4,285점(74%)

□ **대형헬기(2대) 도입 등 소방헬기 선제적 지원체계 강화**

- 다목적 대형소방헬기(2대)* 구매계약 체결(에어버스 / 960억* / '19. 12월 배치)
 - * 480억 × 2대, '17년 288억(30%) + '18년 288억(30%) + '19년 384억(40%)
- 대형소방헬기 산불진화 출동 지원체계 확립
 - 헬기 보장사업과 연계, 산불규모에 따라 헬기 적극지원 확대

헬기 대수	현재 4대 (대형2, 중형2)	'19년末 6대 (대형4, 중형2)	'22년末 8대 (대형4, 중형4)
산불지원 출동	3대(대형1, 중형2)	4대(대형2, 중형2)	6대(대형2, 중형4)
대형재난 출동대기	1대(대형)	2대(대형)	2대(대형)

- 대형헬기(슬개1호)* 워터범버 매뉴얼 보완 및 숙달훈련 정례화
 - * 산불장비가 없는 대형헬기(슬개2호) 밤비버킷(2천리터, 41백만원) 긴급 구매 완료('17. 11월)
- 「중구본 헬기 정비지침」 개정을 통한 정비운영체계 등 제도적 미비점 개선보완

□ **감사·감찰에 당당한 중구본 만들기 추진**

- 비위의 사전예방 및 업무개선을 위한 정기 종합감찰* 실시
 - * '17. 2. ~ '17. 12. 내근부서 및 특수구조대(4개), 화학구조센터(6개)
- 예방감찰 실시로 관행적·반복적으로 시행되던 미흡한 업무의 개선*
 - * 출장 절차 시정(70건), 장비관리 시정(33건), 초과근무 절차개선 등(104건)
- 외부감찰 대응 및 부서별 업무처리 일원화를 위한 매뉴얼* 보급
 - * 7개 업무분류, 89페이지로 구성

□ **직원 복리 증진을 위한 근무환경 개선**

- 청사 내 다양한 수종 식재*로 직원들의 심신안정과 쾌적한 근무환경 마련
 - * 철쭉마당, 소나무정원, 장미정원, 개나리동산 등 조성
- 직원 상호간 체력증진 및 유대강화를 위한 동호회 활동기반 조성
 - * 야외 야구연습장 등 설치 완료('17.12월 / 5,400만원)

평가 반성

□ 제천화재 관련 신속출동체계 재정립 필요

- 인명구조 골든타임 확보를 위한 신속출동체계 재정립 필요
- 신속출동체계에 따른 현장 적용성 강화 필요(지침 개정)
 - ⇒ 재난유형별 출동인원, 장비 편성 및 항공출동대 편성, 모듈화장비 활용
- 대형·특수재난 초기부터 중구본 특수구조대원 현장 신속투입 필요
 - ⇒ 항공·육상출동대 동시 출동체계 정립 및 상황실 재난정보 공유시스템 구축
- 내근출동대(현장지휘) 가동결과 일부 비효율적 요소 개선 필요
 - ⇒ 비상 시 인근지역 거주자 우선 소집 등

□ 현장 대응력 확보를 위한 적정인력 및 장비보강 필요

- 소속대원 결원 및 소방청 인력지원 등 특수구조대 출동인력 부족 현상으로 현장구조대원 업무 피로도 증가
- 호남 및 충청·강원119특수구조대의 정원 미확보로 기존인력 재배치에 의한 2교대 출동체제 운영으로 업무 과중
- 노후장비 및 신설 관서(호남, 충청강원, 충주센터) 부족장비 보강* 필요
 - * 노후장비교체(수도권, 영남대), 신설 관서 부족장비 보강(호남대, 충청강원, 충주센터)

□ 현장 대응에 필요한 각종 시스템 연계 구축 필요

- 국가재난관리시스템 등 외부시스템과 구조상황실 연계 필요
- 전국 소방본부 현장 영상정보 구조상황실과 연계 필요
- 소속대 출동 시 현장위치 전송시간 지연(출동 소방본부 유선확인)
 - ⇒ 시도 소방본부에서 운용중인 출동지령시스템과 연계 구축 추진

□ 화학구조센터 역량강화를 위한 전담조직 필요

- 화학사고관련 교육·훈련 및 업무를 추진하는 전담부서 부재(팀 단위)
- 이론중심 교육과 기관별 분산*으로 화생방 전문대원 양성 한계
 - * 화학(화학안전물질원), 생물(보건복지인력개발원), 원자력(원자력안전기술원)

IV. 2018년 주요업무 추진계획

1. 정책추진 여건 및 전망/	22
2. 비전 및 추진과제/	23

1

정책추진 여건 및 전망

□ 국가적 총력대응 출동체계에 맞는 중구본 역할 재정립 필요

- 충북제천 화재 등 대형재난 대비 중구본 신속출동체계 구축
 - ※ 상황관리시스템 개선, 항공·육상 동시 다발적 출동, 내근출동대 편성·운영 등
- 선제적 재난대응을 위한 상황·정보공유시스템 구축 및 대형·특수재난 발생 시 항공·육상출동대 동시 출동체계 정착

□ 안전에 대한 국민의 기대수준 상승에 따른 재난대응 역할 증대

- 재난에 대한 국가적 책임 증가로 재난대응 전문기관으로서의 역할 증대
- 경제성장과 삶의 질 향상으로 안전에 대한 사회 전반의 기대치 상승
 - ※ 단순한 생활불편 사항뿐만아니라 긴급한 상황까지도 모두 해결해 줄 것이라 기대

□ 위험물 시설의 노후화 및 다양화로 전문적인 사고 대응 필요

- 위험물 사용량과 취급 및 유통량 증가로 위험물사고 증가
- 제조공장의 잦은 불화수소(산) 취급으로 인한 누출 사고 등 증가

□ 초고령사회 진입 및 생활환경 변화로 안전위험요소 증가

- 고령화 사회 진입(18년), 1인 가구, 맞벌이가구 증가로 노인, 아동 등 안전약자에 대한 구조·구급 수요 급증
 - ※ 노인인구 증가 예상: '15년 662만명 → '30년 1,269만명 → '50년 1,800만명

- 레저인구·신에너지·신소재 사용 증가 등으로 새로운 위험요인 증가

□ 정보통신융합기술 발달로 인한 안전환경의 변화 가속

- 원전, 지하 등 위험지역에 무인화재 진압장비·인명탐색 로봇 등 투입
- VR/AR(가상) 기술을 활용한 재난대비 훈련 실시
- 지진·해양재난 정보의 모바일 예·경보 서비스, 소방무인기 활용 등

2

비전 및 추진과제

비전

국민의 안전 소방이 함께합니다

목표

현장중심
대응역량
강화



최정예
구조대원
양성



긴급구조
대응체계
구축

중점
추진
과제

1 현장대응 역량강화

- ① 신속출동 및 현장대응체계 정착으로 골든타임 확보
- ② 대형재난 및 테러 대비 현장대응역량 강화
- ③ 청 및 시·도 소방상황실 공조체계 강화
- ④ 효과적인 소방헬기운용을 통한 구조·구급 서비스 강화
- ⑤ 119화학구조센터 전문성 강화로 초동대응 능력 제고
- ⑥ 평창 동계올림픽 대테러 안전대책 지원

2 최정예 구조대원 양성 교육·훈련

- ① 기본에 충실한 개인 및 팀단위 전술훈련 강화
- ② 재난유형별 전문성 강화를 위한 선진 구조기법 습득
- ③ 최정예 구조대에 부합하는 인명구조사 자격 취득률 향상
- ④ 국민 참여식 「소방안전체험」 프로그램 운영

3 119국제구조대 위상 정립

- ① 해외재난 발생 대비 국제구조대 역량 강화
- ② 국제구조대 출동장비 보강 및 유지관리 강화
- ③ 국제출동대비 수준유지 및 합동훈련 실시

4 현장대응 기반 조성

- ① 특수구조대 청사 신축 등 훈련시설 마련
- ② 현장중심의 조직개편 및 인력보강
- ③ 상황관제 정보화시스템 구축
- ④ 소방 정보통신시스템 보강 및 유지관리 강화
- ⑤ 세출예산의 집행절차 및 실적관리체계 개선
- ⑥ 특수 소방차량 및 구조장비 교체·보강
- ⑦ 수요중심 특화된 인명구조견 양성·보급체계 정착
- ⑧ 항공안전활동을 통한 안전사고 'ZERO'화 실현
- ⑨ 대형소방헬기 도입사업 차질없는 추진

5 공정한 업무수행 및 직원복지·사기진작

- ① 합리적 인사 및 공정한 평가 정착
- ② 활기차고 생동감 넘치는 직장분위기 조성
- ③ 직원 건강관리 및 현장안전사고 방지 철저
- ④ 쾌적한 근무환경 조성으로 업무능력 향상
- ⑤ 기본과 원칙이 바로 선 중구본 만들기

1 현장 대응역량 강화

1. 신속출동 및 현장대응체계 정착으로 골든타임 확보 26
2. 대형재난 및 테러 대비 현장대응역량 강화 27
3. 청 및 시·도 소방상황실 공조체계 강화 28
4. 효과적인 소방헬기 운용을 위한 구조·구급 서비스 강화 29
5. 119화학구조센터 전문성 강화로 초등대응 능력 제고 30
6. 평창 동계올림픽 대테러 안전대책 지원 31

1

신속출동 및 현장대응체계 정착으로 골든타임 확보

- ❖ 상황관리 전문화 및 육상·헬기 현장 동시출동 등으로 중구본 소방력 총력대응을 통한 인명구조 골든타임 확보

□ 추진배경

- 포항지진, 충북제천 화재 등 국가적 총력대응 요구 대형재난 대비
- 골든타임 내 도착을 위한 헬기위주 출동 등 신규 대응체계 조기정착

□ 주요내용

○ 헬기 신속출동체계 개선

- 항공출동대(대형헬기) 작전능력 ⇒ 2개 구조대* 능력 확보

* 상시 수도권대 13명, 영남대 11명 확보(2월 中 충·강대 구조대원3명 영남대 보강)

- 현장인근 헬기 착륙장소가 있는 경우 지상착륙* 우선 선택

* 지상 착륙방법이 패스트로프 대비 출동시간 단축, 위험성 저감, 하향풍 피해 방지

·소요시간 측정결과(10명 / 50m 지상 이동) : 착륙(2분) ↔ 패스트로프(8분)

·개인장비(25kg) 장착 후 패스트로프 하강 위험(별도 화물망 이용)

- 착륙~사고현장 이동수단 ⇒ 콜택시 등 활용(소방관서 차량 협조 곤란)

○ 지휘·보고체계 확립(권한·책임 명확화) 및 상황관리시스템 개선

- (현장 지휘관) 재난현장 지휘통제 (구조상황실) 재난현장 총괄 및 상황관리
- 출동요청 상황에 따라 중구본 자체 출동규모 판단 및 선 출동 후 보고체계 정착
- 청 및 시·도 상황실 재난현장 상황·정보 공유시스템 구축 ('18. 상반기)

○ 항공출동대 우선, 비상 소집 효율화

- 특구대 항공출동대 위주 출동, 육상출동대 편성 최적화*

* 육상출동대는 차량 1대, 특구대별 상황에 따라 2대 이상 등 탄력 운영

- 비상소집 효율화로 비번일 최대보장(내근출동대 사전지정, 비상3단계 시 전 직원 소집)

※ '18.1월 출동건수 193건으로 전년 동기간 52건 대비 362% 증가

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
상황관제 및 신속출동 훈련강화(연중)				
현장지휘본부 설치·가동훈련(분기 1회)				

2

대형재난 및 테러 대비 현장대응역량 강화

❖ 최근 빈발하게 발생하고 있는 지진 등 대형재난과 각종 테러를 대비한 중구본(테러대응구조대) 현장 대응역량 강화

□ 추진배경

- 최근 경주·포항지역 지진발생 등 대형재난 대비 출동태세 확립
- 국내·외 테러위협 증가와 원전 및 화학시설 노후화에 따른 특수사고 빈발

□ 주요내용

- 대형 재난 및 직·간접 경험 사례 발표 및 토의(매일, 15:30 ~ 16:30)
- 전문구조대원 육성을 위한 교육·훈련 강화

- 구조기술 향상을 위한 전문 구조훈련 과정 확대 운영(연중)

전문교육훈련 13개 과정 16회 254명 (17년도 : 10개 과정 15회 241명)

현지적응훈련 재난유형별(산악·수난·붕괴·화생방 등) 실제 현지훈련 강화

※ 핵심역량 강화 분야 심화과정 별도 운영(로프, 수난, 화생방, 도시탐색)

- 전문구조대원 육성을 위한 국내·외 위탁 교육훈련 추진

- 국제 위험물, 지진대응 등 4개 국외과정 (미국, 중국 등 4개국)

- 방사능사고 공동대응 등 14개 국내과정(화학물질안전원 등 7개 기관)

⇒ 국외 교육이수자 교관단 활용, 구조기술 환류 등 중점관리

- 재난·테러 대비 합동훈련 강화 등 중앙·지방 간 공조체계 구축

- 중구본과 시·도 특구단 간 재난유형별 합동훈련 (분기1회 이상)

- 전술·구조기법 기술공유 및 숙달, 첨단장비 운용능력 강화 등

- 테러대응구조대(중구본)의 테러 대응력 및 공조체계 강화

- 테러대응기관* 상호협력체계 구축 및 합동훈련 강화 등(분기1회)

* 국정원, 대테러센터, 경찰청, 국방부, 환경부, 질병관리본부, 원안위 등

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
재난 및 테러대응 유관기관 합동훈련				
국내·외 위탁교육, 전문구조대원 육성				

3

소방청 및 시·도 소방상황실 공조체계 강화

- ❖ 청 및 시·도 상황실과 공조체계 강화로 재난상황의 조기인지 및 1차 출동기능의 내실화 도모

□ 추진배경

- 1차 출동대로서의 기능을 제대로 수행하기 위하여 청 및 시·도 상황실과 공조체계 강화 필요
- 항공기사고의 구조조정본부(중앙119구조본부)와 지역구조조정본부(시·도 소방본부)의 기능 강화 필요

□ 주요내용

- 재난현장 관련 정보의 신속한 전달 및 공유로 현장활동 지원 강화
 - 사고 유형별 신속한 정보파악 후 정확한 상황전파·대응·보고
- 항공기사고 발생 시 신속한 수색구조를 위한 대응역량 강화
 - 상황전파훈련(월 4회), 도상훈련(연 2회), 합동훈련(연 1회)
 - 항공기사고 수색관리자과정 운영(특수구조훈련과, 연1회)
 - 재난현장 상황관리능력 향상을 위한 시·도 항공기 사고 수색구조 담당자 워크숍 개최(연 1회)
- 119구조상황실과 청 및 시·도 상황실 간 소통 및 동질감 강화
 - 청 및 시·도 상황업무담당자 워크숍 개최(연 1회)
- 상황관리 담당자 업무능력 향상을 위한 『119상황관리자 과정』 이수
 - 상황실 전 직원 사이버 교육 이수(중앙소방학교, 연 5회)

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
워크숍 개최(항공기 수색, 상황업무 담당자)				
항공기사고 수색관리자 과정 교육				
119상황관리자과정 이수				

4

효과적인 소방헬기 운용을 통한 구조구급 서비스 강화

- ❖ 소방헬기 가동률 향상 및 구조·구급장비 보강을 추진하여 신속하고 전문적인 항공 구조·구급 서비스 제공

□ 추진배경

- 소방헬기 운항 안전성 확보 및 가동률 향상으로 상시 출동태세 유지
- 항공구조·구급 활동에 필요한 노후장비 교체 및 부족장비 확충

□ 주요내용

- (출동태세 유지) 외주검사 시기 사전조율을 통한 검사기간 최소화

구 분		시기(기간)	세 부 내 용	비 고
중형헬기	새매 1호	4월(5개월)	기체10년 외주검사	검사기간 중 출동 가능헬기 이동배치 등 출동태세 확립
	새매 2호	1월(6주)	기체 4년 외주검사	
대형헬기	솔개 1호	2월(1주)	메인기어박스 교체	
		10월(3주)	기체 2년 외주검사	
	솔개 2호	12월(4주)	기체 3년 외주검사	

※ 검사 중 추가결함 발생 등에 따라 검사기간이 변동될 수 있음

- (예비부품·장비보강) 예상치 못한 결함발생 대비 및 현장대응능력 강화
 - 예비부품 추가 구매 및 고장부품 중 수리가능 부품 수리 추진(상반기)
 - 항공운영 및 구조·구급장비 보강(야간투시경, 항공용 GPS 등 15종 51점)(상반기)
- (효율적 관리·운용) 항공유 및 중형헬기 정비용역 단가계약 추진
 - 항공유(4월) 및 정비용역(8월) 단가계약 갱신을 통한 운용 효율화

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
중·대형헬기 외주검사				
예비부품 구매 및 장비 보강				
단가계약 추진				

5

119화학구조센터 전문성 강화로 초동대응 능력 제고

❖ 화생방 사고 대비 선제적 대응을 위한 유관기관 협업체계 구축과 전문인력 양성 등 인프라 구축으로 초동대응 역량 강화

□ **추진배경**

- 화학사고 등 특수재난 대비 부처 간 협력 및 효과적 대응방안 모색
- 제독훈련장 설치 등 실습위주의 훈련 기반마련으로 전문성 강화

□ **주요내용**

- **화생방 사고·테러 대응 유관기관 공조체계 구축**
 - 재난유형 별 유관 기관 합동훈련 정기시행(반기 2회 이상, '17년 116회)
 - 합동방재센터 부처별 공조 강화(실무협의회 주1회, 운영위원회 분기1회)
- **화학물질 취급 사업장 대상 예방활동 강화**
 - 합동방재센터·관할소방관서 합동지도점검 및 안전교육 시행(월1회 이상)
 - 화학물질 취급사업장 등 현황 대응정보 체계적 관리(전산시스템 활용)
- **초동대처능력 배양을 위한 훈련 및 수준별 전문교육 실시**
 - 화학사고 등 CBRNE 전문훈련과정 수준별 운영(기본, 심화 과정)
 - 중앙소방학교·화학물질안전원·원자력의학원 등 위탁교육(1인 1과정 이수)
- **화학사고 사례분석 책자발간 및 사고물질별 대응교육 실시(구조상황실)**
 - 화학사고 대응전략 및 사례 분석을 통한 전문 교육 실시
 - 특구대 및 화학센터 대상 사고물질별 대응 교육 실시(연 2회)
- **화생방사고 대비 훈련기반 마련을 위한 제독훈련장 설치**
 - 화생방제독차 전용 살포훈련장 및 인원·장비 제독실습장 조성
 - 훈련지원시설(강의동·행정동) 및 부대시설(폐수처리장) 구비

'18년도	'19년도	'20년도
기본계획 수립, 예산확보	설계 및 착공	준공 및 운영

- **출동현황분석을 통한 효율적 소방력 운용* 개선방안 모색(기획과)**
 * 사고발생 빈도(최근 3년)가 높은 화학센터에 소방력(인력·장비) 우선배치 등

□ **추진일정**

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
합동훈련, 예방활동 등 공조체계 강화				
화생방 대응 수준별 전문교육 실시				
화생방 대응 전문훈련시설 건립 추진				

6

평창 동계올림픽(패럴림픽) 대테러 안전대책 지원

❖ 2018년 평창 동계올림픽(패럴림픽)의 성공적 개최를 위한 소방력 전진배치 등 안전대책 지원

□ 추진배경

- 2018년 평창 동계올림픽 대회 테러대응 안전대책 추진 필요
- 대테러 등 대형재난 발생 시 초기 인명구조 등 신속 대응능력 제고

□ 주요내용

- 평창동계올림픽 성공적 개최를 위한 소방력 전진배치

- (기간) '18. 1. 30.(화) ~ 2. 26.(월) / 28일간

※ 평창동계올림픽 : '18.2.9. ~ 2.25. / 패럴림픽 3.1.~19.

- (지원내용) 테러대응구조대(1개대, 20명), 중형헬기(1대, 15명)

구분	계	테러대응구조대	EMS헬기
장소	2개소	강릉올림픽 파크 (개.폐막식 : 평창)	평창 (진부 임시헬기장)
인원	35명	20명 (수도권대 14, 서산화학센터 6) ※ 경기장배치 10, 출동대기 10	15명 (수도권대 15) ※ 경기장배치5, 출동대기10
장비	4대	다목적제독차, 탐색장비운반차, 지휘차 * 화생방장비(20종62점), 구조장비(65종118점)	중형헬기 1대 2. 7.~2. 25.(19일간)

- (주요임무) 인명구조 및 대피유도, 화생방 대응 / 응급환자 이송 등

- 현장지휘체계*에 따른 유사시 인명구조 등 현장 신속대응

- 중앙119구조본부 : 평창동계올림픽 소방지휘본부* 통제

* 테러대응구조대 (강릉 방면지휘본부), EMS헬기 (평창 총괄지휘본부)

- 유사시 인명구조 및 대피유도 등 신속대응을 위한 현지적응훈련 강화(수시)

- 현장대응, 차량운행 등 자체 안전관리 대책 철저(안전담당관 지정)

- 장비동원*에 따른 출동공백(제독차 등) 대비 시·도본부 사전 통보

* 출동력 고려 대·센터 별 장비 분할지원(수도권·영남대, 서산센터)

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
동계올림픽				
패럴림픽				

② 최정예 구조대원 양성 교육·훈련

1. 기본에 충실한 개인 및 팀단위 전술훈련 강화 34
2. 재난유형별 전문성 강화를 위한 선진 구조기법 습득 ... 35
3. 최정예 구조대에 부합하는 인명구조사 자격 취득률 향상 ... 36
4. 국민 참여식 「소방안전체험」 프로그램 운영 37

1

기본에 충실한 개인 및 팀단위 전술훈련 강화

❖ 각종 재난현장에서 필요한 다양한 구조기술 등을 일상적으로 연마하고 이를 평가함으로써 개인 및 팀별 대응능력 제고

□ 추진배경

- 전국 재난발생시 『골든타임』 내 전문구조대원 현장투입 필요성 증가
- 복합·대형재난에서의 보다 적극적 현장활동을 위한 프로그램 필요

□ 주요내용

○ 기본 교육·훈련 강화를 통한 재난현장 대응능력 강화

- 일과표에 의한 교대점검 및 일상 교육훈련 실시

교대점검	도열 → 장비점검 → 보고(인계) → 체조 → 위험예지훈련 → 해산
일상훈련	장비점검·조작훈련(10:00~11:30), 구조전술훈련(13:00~16:00), 체력단련훈련(16:00~18:00)

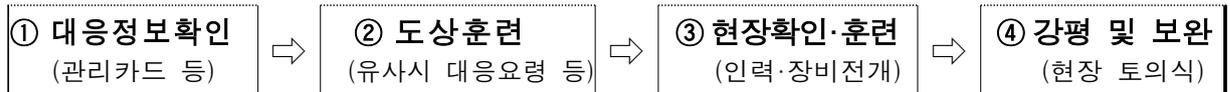
- 구조대원 개인 체력 강화 프로그램 운영

기초체력훈련	근력·순발력·지구력 강화 중점(턱걸이 등 7종목) / 매일
전문체력훈련	구조분야별 업무특성 반영(구조수영 등 6종목) / 매일
팀워크훈련	팀 단위 단합·결속력 강화(축구 등 5개 구기종목) / 매주 수요일(2시간)

- 개인·팀훈련 구분 실시로 효과 증대 : 장비조작(오전), 구조전술(오후)

○ 현장중심 훈련으로 재난대응력 강화 ⇨ 도상훈련, 불시출동훈련 등

- 불시출동 : 훈련상황 부여, 출동훈련 실시(대센터 및 훈련과 / 각 월1회 이상)
- 도상훈련 : 재난유형별 대상물 선정 후 현지 도상훈련 실시



○ 구조기술 점검을 위한 특수구조전술훈련 평가 실시(반기별 1회)

- 교대근무, 일상훈련, 팀단위 전술훈련, 불시출동훈련 등 확인점검(1/4, 3/4분기)

○ 특수구조 전술경연대회 추진('18. 9월중)

- 인명구조 종합경기, 체력왕 및 몸짱 선발, 신구조 기법 발굴
- 전술경연대회 우수 구조대 및 센터에 포상(우승기, 트로피)

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
특수구조 전술 경연대회			■	
도상훈련, 불시출동훈련(현장평가)	■	■	■	■
전술훈련 평가		■		■

2

재난유형별 전문성 강화를 위한 선진 구조기법 습득

❖ 재난유형별 다양한 국외 구조기술 습득과 비교분석을 통해 국내 수준을 가늠하고 연구개발을 통해 현장중심의 전문 대응능력 강화

□ 추진배경

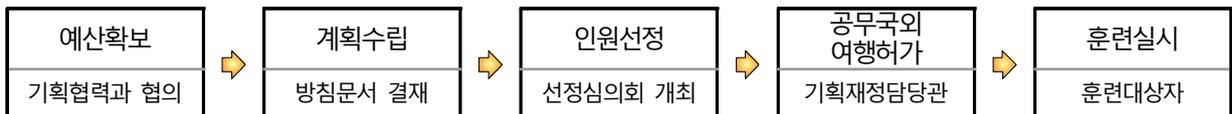
- 선진구조기술 습득, 비교분석으로 전문교육 및 훈련체계 운영 개선
- 구조기술 향상으로 보다 세분화되고 전문화된 구조기술 도입 필요

□ 주요내용

※ 교육 후 담당분야 전문교관단, 국제구조대 인력풀 활용

- 국제 위험물질 대응과정 : 화학센터 6명 (예산 17백만원)
 - (목적) 유해화학물질 대응기술 습득 및 비교행정
 - (시기/장소) '18년 1분기 / 싱가포르 민방위학교(Civil Academy Agency)
 - 급류 인명구조 대응과정 : 특수구조대 구조대원 6명(예산 12백만원)
 - (목적) 풍수해 등 수난사고(급류) 대응기술 습득으로 인명구조 역량 강화
 - (시기/장소) '18년 6월 / 미국 콜로라도(다이브레스큐 인터네셔널)
 - 지진현장 인명구조 대응과정 : 구조대원 10명(예산 추후협의)
 - (목적) 지진 등 재난대응 관련 업무협력 및 훈련기지 운영 체험
 - (시기/장소) 추후협의 / 중국 베이징 국가지진 긴급구원훈련기지
 - 특수항공구조사 교육훈련강화과정 : 업무담당자 6명 (예산 45백만원)
 - (목적) 선진 항공구조구급 기술 도입 및 항공구조사 역량강화
 - (시기/장소) '18년 10월 / 오스트리아 (AMST-SYSTEMCHNIK)
- ※ (선발방침) 교관활동실적, 자격보유, 차후 활용가능성 등 종합심의선발

○ 추진절차



□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
위험물질 대응과정				
급류(지진현장) 인명구조 대응과정				
항공구조사 교육훈련 과정				

3

최정에 구조대에 부합하는 인명구조사 자격 취득률 향상

- ❖ 구조대원 기본 인증인 인명구조사 자격 취득 활성화 방안을 마련, 자발적 프로그램 참여 및 자격취득률 제고

□ 추진배경

- 능동적이고 적극적인 현장 활동을 위한 자격취득 활성화 방안 강구
- 전입자 등 저조한 취득율 향상을 위한 인센티브제공 및 분위기 조성 필요

□ 주요내용

- 자격 취득률 제고 연도별 계획

연 도	2017년(現)	2018년	2019년
목표인원	95명	142명	189명
보유율(%)	40%	60%	80%
- 현장 구조대원 236명 중 1급 6명, 2급 89명 (보유율 : 특구대 53%, 화학센터 26%) - 주요원인 : '16년~'17년 신입·전입자 중 유자격자 소수(16/88명), 자격취득여건 미흡 등			

* 구조대원으로 1년 이상 근무한 대원의 경우 교육기관에서 교육수료 없이 응시가능

- 자격 취득을 위한 기반 마련 (교육과정, 훈련장 등)

- 자격 취득을 제고를 위한 자체계획 수립 추진

- 유자격자를 멘토(1:1)로 지정하여 자체(대/센터) 훈련 실시(연중)
- 실기시험 전 자격취득 대비 현지 사전 평가 실시(특수구조훈련과)

- 중앙·지방소방학교 위탁교육 시행

※ 과정개설 학교 : 1급(중앙·서울·경기·광주), 2급(서울·강원·충청·경북)

· 특수구조대 및 인근 소방학교와 장소협의(화학센터) 집중훈련 실시

- 전술훈련평가 시 인명구조사 실기평가 항목 위주 설정 운영

- 자격 취득 인센티브 부여

- 국·내외 위탁교육훈련 선발 시 우선권 부여, 성과급 평가 시 반영

- 자격자 외근부서 인명구조 보직 관리 등

※ 중앙119구조본부 전입심사 시 인명구조사 자격자 우선 전입 추진

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
세부 추진계획 수립				
사전평가 실시				

4

국민 참여식 「소방안전체험」 프로그램 운영

- ❖ 최근 발생한 대형재난·재해로 인해 높아진 생활안전에 대한 대국민 관심사를 반영, 이에 적합한 프로그램 개선 운영으로 안전문화 확산

□ 추진배경

- 단순 안전체험에서 벗어나 국민과의 소통과 공감의 장 마련
- 일상생활에서 발생할 수 있는 안전사고 예방과 대처 요령 제공

□ 주요내용

- 자발적 참여 유도를 위한 소방안전 체험 프로그램 다양화
 - 국민 누구나 참여 가능, 재난취약계층* 우선 참여
 - * 영유아, 노인, 장애인, 저소득층, 외국인 노동자, 다문화가정 등
 - 학교관리자 및 교사 대상 소방안전체험 운영
 - * 2017년 안전한 학교만들기 「학교관리자」 과정 운영(5회, 298명)
 - 교육기부 행복박람회, 안전산업 박람회 등을 통한 안전체험 문화형성
- 프로그램 내용의 체계화 및 정교화
 - 수난, 붕괴, 농염, 챌린지 체험과정 등 지속 운영
 - 수요자 맞춤형 프로그램 개발·운영 ※ 생애주기, 성별, 발달특성 등 고려
 - 계절 맞춤형 프로그램 개발·운영
 - * 봄·가을 : 산악 / 여름 : 홍수·폭우 / 겨울 : 추위·폭설
 - 종합훈련타워의 실외 인공암벽장 등 훈련시설 23코스 운영
- 소방 안전문화 확산을 위한 소방 업무 홍보
 - (화재예방) 소·소·심 바로알기, 화재 예방요령, 피난시설 장애요인 제거
 - (현장대응) 소방차 길 터주기, 소방차 출동로 확보, 119신고요령, 허위·장난 신고 방지, 소방 활동 중 폭행 방지

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
소방안전체험 계획수립(대·센터 / 수시)				
소방안전체험 프로그램 운영				

③ 119국제구조대 위상 정립

- 1. 해외재난 발생 대비 국제구조대 역량 강화 40**
- 2. 국제구조대 출동장비 보강 및 유지관리 강화 41**
- 3. 국제출동대비 수준유지 및 합동훈련 실시 42**

1

해외재난 발생 대비 국제구조대 역량 강화

- ❖ 해외재난 발생시 국제구조대 최상급팀으로서의 역량을 발휘하기 위한 대비 활동 강화

□ 추진배경

- 해외 대형재난 대비 국제구조대 상시 준비태세 확립
- 국제구조대 최상급팀에 걸맞은 수준 유지 필요

□ 주요내용

- (국제위상 제고) 해외재난 대비 국제구조대 운영 활성화
 - 신속한 해외재난 출동태세 확립 및 소방력 보강*
 - * 신속출동(파견결정 24시간내 출국), 인력풀(202명), 보유장비(169종 8,904점)
 - UN INSARAG Heavy등급에 걸맞는 위상 제고*
 - * 수준유지훈련(반기별), 국제회의(3회), 교양함양(외국어) ⇒ KOICA 공조체계 강화
 - ※ 국제 출동 ⇨ 14개국 15회(구조 1명, 수습 793명) * '95. 12월 발대 이후
- (연계성 확대) 국제구조대 역량강화를 위한 그룹별 연계성 강화
 - 국제구조대 인력풀 역량강화를 위한 세미나 및 그룹별* 기능강화 모임 실시
 - * 관리, 탐색(건축·위험·구조건), 구조, 물류, 의료
 - 국제출동훈련을 통한 분야별 수준점검(중구본) 및 상호연계 취약점 보강(유관기관)
- (국제회의 참석) 국제적 재난 공조체제를 통한 효과적 활동 수행
 - UN INSARAG 관련 회의*에 적극 참석하여 국제구조대 공조 강화
 - * INSARAG 연례회의, 아태지역회의, 국제구조대 팀리더회의 등
- (구조능력 강화) 119국제구조대원의 구조능력강화시스템 도입
 - UN INSARAG 관련 교육 및 국제구조대 관련 국외교육·훈련* 참가
 - * INSARAG 평가관양성, 지진대응훈련, 도시탐색구조, 화생방대응과정 등
- (관련자료 공유) INSARAG 가이드라인, 해외긴급구호 매뉴얼 등
 - 정책결정, 현장활동 관련 자료 공유 및 훈련 시 적용

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
국제구조대 세미나 및 출동훈련				
UN INSARAG 회의 및 역량강화 훈련				
출동장비 표준목록확정 및 유지관리				

2

국제구조대 출동장비 보강 및 유지관리 강화

- ❖ 국제구조대 해외 재난 출동시 원활한 구조활동을 위한 구조장비 구매 및 구조대원의 장비 사용역량 강화

□ 추진배경

- 해외 대형재난발생 대비 원활한 현장 구조활동을 위한 장비구매
- 재난현장 국제구조대 역량 발휘를 위해 장비활용 및 숙달훈련 필요

□ 주요내용

- 표준장비 목록 대비 부족장비 보강
 - 국제구조대 출동장비 보강(구조 및 유압장비 위주)
 - 국제구조대 부족장비 현황

구 분	총수량	개인장비	구조장비	보건,숙영장비	탐색,통신장비
표준장비	127종 4041점	26종 3094	61종 484점	16종 312점	24종 151점
부족장비	71종 1753점	8종 1085점	44종 350점	8종 247점	11종 71점

※ '17년 장비 보강 : 6종 22점, '18년 보강 계획 : 26종 269점

- 구호장비 사용법 교육 및 유지관리 능력향상 교육·훈련 실시
- 해외 구조출동 시 원활한 물류 이송을 위한 구조장비 모듈화* 실시
 - * 구조장비별 우선순위 부여(숙영 → 구조 → 탐색 → 통신 → 보건)
- 국제출동장비 분기별 점검·수시점검을 통한 장비의 사용 빈도 확대를 통한 효율적 유지 관리
- 국제구조대 출동장비 표준목록확정 및 유지·관리
 - 출동장비의 모듈화(現보유 169종 8,904점)로 신속한 출동태세확립

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
규격서 작성 및 심의회 운영				
구매요청서 및 규격서 제출				
부족장비 도입				
장비사용법 숙달 교육훈련				

3

국제출동 대비 수준유지 및 합동훈련 실시

- ❖ UN 재등급분류 최상급(Heavy) 수준유지 및 신속하고 체계적인 국제출동을 위한 유관기관 합동훈련 실시

□ 추진배경

- 등급분류 최상급 재인증 유엔 권고 반영한 수준유지훈련 필요
- 다기관 원활한 협업 강화를 위한 유관기관 종합 합동훈련 필요

해외긴급구호 유관기관 합동훈련

▷ 해외긴급구호 표준매뉴얼

「외교부 주관, 해외재난 발생 가정, 해외긴급구호 관계기관 간 연 최소1회 국내합동모의훈련 실시」

▷ 국제구조대 운영규정

- 제29조(출동태세 점검) ① 소방청장은 연 1회 이상 가상훈련을 실시할 수 있다.
- ② 국제구조대장은 제1항을 준용하여 연 2회 이상 출동태세 점검을 실시한다.

□ 주요내용

- (유관기관 합동훈련) 1회 이상 유관기관 합동훈련을 통한 국제출동대비
 - 해외긴급구호에 관한 법률에 의거 유관기관 합동 모의 훈련 실시
 - 국제출동 인력동원에서 현장활동, 철수과정까지 전체 과정 모의훈련 실시
- (본부주관 출동훈련 실시) 연 2회 이상 출동 훈련을 통해 신속한 출동태세 유지
 - 국제출동 준비태세검점을 위한 인력동원, 장비점검 훈련실시
 - 국제출동 관련 매뉴얼, 출동프로세스, 인식 훈련, 현장활동 등 실시

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
유관기관 합동훈련				
본부 주관 국제출동훈련				

4 현장대응 기반 조성

1. 특수구조대 청사 신축 등 훈련시설 마련 44
2. 현장중심의 조직개편 및 인력보강 45
3. 상황관제 정보화시스템 구축 46
4. 소방 정보통신시스템 보강 및 유지관리 강화 47
5. 세출예산의 집행절차 및 실적관리 체계개선 48
6. 특수 소방차량 및 119구조장비 교체·보강 49
7. 수요중심 특화된 인명구조견 양성·보급체계 정착 ... 50
8. 항공안전활동을 통한 안전사고 'ZERO'화 실현 51
9. 대형소방헬기 도입사업 차질없는 추진 52

1

특수구조대 청사 신축 등 훈련시설 마련

- ❖ 호남 및 충청·강원119특수구조대 발대('15. 12월)에 따른 운영기반 마련
- ❖ 최정예 119특수구조대원 양성을 위한 훈련시설 등 인프라 구축

□ 추진배경

- 전국 육상재난 발생 시 현장대응 중추기관으로써 골든타임내 현장 투입
- 「국민안전처와 그 소속기관 직제 일부개정령」 국무회의 통과 ('15.11.24)
 - ※ 전국 4개 권역 특수구조대 발대 * 수도권 및 영남('14. 11.) / 호남 및 충청·강원('15. 12.)

□ 주요내용

- 119특수구조대 청사 신축으로 신속출동기반 구축

호남119특수구조대	충청·강원119특수구조대
<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치/면적: 전남 화순군 / 107,130㎡(3.2만평) ○ 예산/완공: 282억원 / '19.10월 ○ 주요시설 <ul style="list-style-type: none"> - 본관동, 항공대, 종합훈련타워, 인명구조센터 3,521.7㎡ 1,056.8㎡ 1,240.5㎡ 146.4㎡ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 위치/면적: 충북 충주시 / 112,575㎡(3.4만평) ○ 예산/완공: 378억원 / '19.10월 ○ 주요시설 <ul style="list-style-type: none"> - 본관동, 항공대, 종합훈련타워, 인명구조센터 3,292.4㎡ 1,273.1㎡ 1,023.1㎡ 147.9㎡

※ '17. 2월 토지매입 (180억) ⇒ '17.1월 ~ 11월(설계) ⇒ '17. 12월(공사업체 선정) ⇒ '18. 1월(착공) ~ '19. 10월(완공)

- 영남119특수구조대 청사 신축공사

- 규모 : 연면적 1,240㎡, 지상 3층(사무실, 휴게실, 심신안정실, 회의실, 체력단련실, 대기실 등)
 - ※ '16년 설계 ⇒ '17년 착공 ⇒ '18년 3월 준공(계약일 : '18. 5. 31.)

- 비행역량 강화를 위한 헬기시뮬레이터 교육센터 신축공사

- 규모 : 연면적 330㎡, 지상 1층(사무실, 운영실, 브리핑룸, 휴게실, 화장실, 자재창고 등)
 - ※ '18. 1월 설계 ⇒ '18. 2월 ~ 6월 시공 ⇒ '18년 10월 운영

□ 추진일정

추진내용	추진일정(분기)			
	1/4	2/4	3/4	4/4
호남 및 충청·강원119특수구조대 신축공사				
영남119특수구조대 신축공사				
헬기 시뮬레이터 교육센터 신축공사				

2

현장중심의 조직개편 및 현장인력 보강

❖ 현장중심의 조직 개편을 통한 인력재배치 및 재난현장 신속대응을 위한 특수구조대 및 화학센터 등 현장인력 보강

□ 추진배경

- 특수구조대 출동인력 부족현상 지속으로 구조대원 업무 피로도 증가
- 국민안전을 최우선으로 하는 기능위주의 현장대응형 조직체제 구축

□ 주요내용

○ (조직진단) 개인 및 부서별 사무·인력의 적정성 분석을 통한 인력재배치

- 각 부서·개인별 업무량 분석을 통한 사무 및 인력배치 적정성 검토
- * 조직진단 T/F 운영(비상설/1월~3월) 각 부서별 1명(8명 정도)

직무분석(개인·부서)	⇒	결과 수합 및 분석(T/F)	⇒	사무조정 및 인력재배치
· 부서 및 개인별 직무분석(1월)		· 개인·부서별 사무분장 및 직무 적정성 분석(2월)		· 진단결과 반영 사무조정 및 인력재배치(3월)

- 신규 급증 및 소멸사무, 전문성 등을 고려한 사무분장 및 인력배치
- * 부서별 사무분장 조정(소방청 직제시행규칙 개정) 및 인력재배치
- 사무조정에 따른 단위사무를 반영한 합리적 부서명칭·정원 조정*
- * 향후 조직개편 및 인력충원 시 조직진단결과 반영한 직제개편·인력충원

○ (인력채용) 충청·강원대*(25), 충주화학센터(14명), 구조건센터 전문경력관**(4명)

- * (충청·강원, 충주) 중앙소방학교 채용 의뢰 → 신입교육(7월) → 임용(11월)
- ** (전문경력관 나군) 계획수립(2월) → 공고(4월) → 임용(7월)

○ (인력확보) 재난현장 신속대응을 위한 현장대응인력 확보

- 특수구조대 신설, 헬기 도입, 적정 3교대 인력 고려 구조인력 증원*
- * '19년 목표 : 102명(수도권7, 영남16, 호남22, 충청강원 43, 충추 8, 현장지원 6)*
- '21년까지 부족인력 271명 보강*(정원 '17년 378명 → '21년 649명)
- * (기준인력) 특수구조대 83명 [(신속대응팀 17명×3팀) + 항공팀(10명×3팀)]+대장+항공팀장
화학구조센터 34명[7명(차량7대)+구조인력 4명]×3팀+센터장

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
전문경력관 등 인력채용				
현장대응역량강화를 위한 조직개편				
인력부족 해소를 위한 인력확보				

- ❖ 중앙119구조본부와 시·도 상황실의 재난정보 연계 및 신속 정확한 공동대응체계 강화를 위한 정보화시스템 구축

□ 추진배경

- 중앙구조본부와 시·도 상황실 간 실시간 재난정보 연계 공유를 위한 공동대응시스템 필요성 대두 ('17. 12월 충북제천화재 등)
- 각종 재난발생시 시·도 소방본부와 실시간 재난정보 공유로 공동 대응을 위한 긴급구조표준시스템 도입 ('18. 2월 시범운영)

□ 주요내용

- 상황관제 신고접수 자동처리시스템 구축
 - 신고접수 시 GIS를 활용한 출동대 자동편성
 - 시·도 소방본부 상황실의 재난발생 신고접수 내용 실시간 연계
- 출동지령 방송시스템 보강
 - 상황실 접수내용을 관할 특구대 및 화학센터*에 자동 전송 출력

보강 전	→	보강 후
지령방송에 의한 출동 (세부사항 SNS활용전달)		지령방송과 출동지령서 출력 진행 (세부사항 출동지령서 포함)

* 6개 화학센터는 시·도 상황실 출동지령시스템 기 연계 시행 중

- 상황전파를 위한 IP방송시스템 구축
 - 중구본 및 시·도 소방본부 상황실로 신속한 상황전파 가능

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
상황관제 신고접수시스템 구축				
출동지령방송시스템 보강				

4

소방정보통신시스템 보강 및 유지관리 강화

- ❖ 재난 발생 시 신속한 상황관제 및 대응을 위한 119구조상황실 정보통신시스템 보강 및 유지관리 강화

□ 추진배경

- 충주화학센터 신설('18년) 및 출동건수 증가*에 따른 상황실 수보대 네트워크 용량 증설 등 상황관제시스템 보강 필요
 - * 출동증가 : '13년 : 323건(117명 구조) → '17년 : 977건(339명 구조)
- 헬기 출동 중 무선교신 음영지역*이 많아 상황관리 문제점 발생
 - * 음영지역 : 해안 및 도서·산간지역('17. 9월 기준 소방항공무선통합망 8개소 운영 중)

□ 주요내용

- 출동 증가에 따른 상황관제 수보대 보강(6대→8대*)
 - * (1~ 4번) 신고 접수 및 처리, (5번) 화학물질 정보 검색, (6번) 헬기 상황 관제, (7번) 현장상황 파악(IP카메라), (8번) 상황관리 및 총괄 지휘
- 소방항공 무선교신 음영지역 해소를 위한 항공 기지국 보강(6억2천5백만원)
 - VHF기지국 29개소 구축(음영지역 12*, 전국 헬기격납고 17)
 - * 설치 예정지역 : 인천3, 울산1, 충북1, 전북1, 전남2, 경북2, 경남2
- 통신·전산기계실 통합*으로 안정적인 상황관제시스템 운용(5억5천8백만원)
 - * 항온·항습기 설치, 정보통신실 구축, 네트워크 보강공사, 보안장비 설치
- 신속·정확한 상황관제시스템의 안정적 운영을 위한 유지관리* 강화
 - * (기간) '18.1.1.~12.31.(1년), (예산) 267백만원, 상황관제시스템, 유·무선 통신시스템 등

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
상황실 및 항공 무선기지국 보강 계획 수립				
공사(구매) 조달 공고 및 계약				
공사완료 및 운영				
상황관제시스템 유지관리				

5

세출예산의 집행절차 및 실적관리 체계 개선

- ❖ 예산의 조기집행과 책임성 강화를 위한 집행단위 담당자 지정 및 개인별 역량 강화로 사고이월·불용 최소화

□ 추진배경

- 장비구매 등 사업비 조기집행 추진을 위한 예산 집행절차·관리 개선
- 예산실무 개인능력 강화로 업무를 개선하여 업무처리능력 향상

□ 주요내용

- (집행절차·관리 개선) 주요사업비 조기집행 및 책임성 강화
 - 각 과·팀별 책임집행을 위한 집행단위 담당자 지정*
 - * 효율적인 예산관리 가능, 책임집행 제도화로 이월 및 불용 최소화
 - 세출예산의 효율적 집행을 위한 사업별 집행 로드맵* 작성
 - * 월별 로드맵에 따른 집행실적 추적관리 및 정확한 자금계획 수립
 - 사고이월 방지를 위해 분기별 조기집행 추진실적 보고*
 - * 주관(예산관리팀), 분기별 1회(1월, 4월, 7월, 10월)
- (인건비 집행실적 관리) ※ 추가소요발생 前 예산관리팀 업무협조 제도화
 - 근무형태 변경, 교육, 출장 등 인건비예산 추가소요 발생상황 관리
- (예산업무 담당자 역량강화) 정기 예산집행 교육 실시
 - 예산집행 절차 및 실무이론 등 교육강화*를 통한 역량 강화
 - * 연 2회(상·하반기) / 대상(집행단위, 초과근무, 관서운영경비 담당자)
- (예산업무 관계자 워크숍 추진)
 - 외부강사 초빙 예산실무관련 전문교육 및 대화·토론의 장 마련

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
예산 집행절차·관리 개선				
예산집행 교육				
예산담당자 워크숍				

6

특수 소방차량 및 119구조장비 교체·보강

- ❖ 대원의 안전한 구조활동 수행과 신속한 재난 대응을 위한 노후되고 부족한 119구조장비를 교체·보강

□ 추진배경

- 노후 구조장비 연차별 교체 및 재난현장 특성에 맞는 구조장비 확보
- 대형특수재난 및 테러 등 특수재난 대비 선제적 대응체계 구축
 - ※ 「재난 및 안전관리 기본법」 제55조(재난대비능력 보강)

□ 주요내용

- (구매절차 개선) 신뢰성, 공정성, 투명성, 전문성 확보
 - 소방장비 규격심의회* 및 실명제를 통한 공정성·투명성·전문성 제고
 - * 분야별(4개) 규격작성·심의 인력풀 156명 구성(외부 89명, 내부 67명)
 - 장비별 검수·검사전담반* 운영을 통한 납품검사체계 개선
 - * 전문검사반 : 60명(차량 10, 소방장비 26, 화생방장비 12, 항공장비 12)
 - 예산이월 방지를 위해 장기간 제작 예상 장비 2개년 사업으로 편성*
 - * '17. 10월부터 '18년 사업 기초조사 및 '18. 1월 발주 목표로 추진
 - 소방장비 구매·계약 실무매뉴얼 작성으로 인사발령에 따른 업무공백 방지
- (소방장비 보강) 4개 특수구조대 등 장비 보강 및 노후장비 교체
 - '18년 사업 조기 추진을 통한 권역별 장비 신속히 보강(상반기)
 - * (신규장비) 차량 4종 8대/장비 109종 1,608점 (노후장비 교체) 차량 5종 5대/47종 513점
 - 다목적 대형소방헬기(2대) 정상 배치를 위한 정기적 공정검사 추진
 - * ('17.9.29) 계약체결 ('18년) 1차 중간검사 ('19년) 2차 중간검사, 최종검사 및 인도
- (소방장비 점검) 주기적 예방점검을 통한 재난대응 출동태세 확립
 - 점검·정비 매뉴얼에 따른 일일, 주간, 특별점검 추진(출동대 자체)
 - 장비 운용능력 및 유지·관리상태 확인점검·평가 추진(본부 주관)

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
구매절차 개선 및 매뉴얼 작성				
소방장비 보강				
다목적 대형소방헬기(2대) 1차 중간검사				
소방장비 확인점검·평가(본부 주관)				

7

수요중심 특화된 인명구조조건 양성·보급체계 정착

❖ 인명구조조건에 대한 효율적인 양성·보급을 위하여 체계적인 운영 및 교육훈련 추진

□ 추진배경

- 시·도 인명구조조건 노령화, 출동증가에 따른 시·도 확대 보급 필요
- 유형별 재난사고 대응을 위한 특화된 전문구조조건* 양성 역량 부족
 - * 최근 지진/붕괴 사고율 증가 대비 재난붕괴 구조조건, 방화, 사체탐지견 수요 증가

□ 주요내용

- 재난유형별 특화된 인명구조조건 양성 및 시·도 확대 보급
 - 유형별 훈련시설* 활용을 통한 분야별(산악, 재난) 전문구조조건 양성
 - * 재난훈련장(실내탐색·건물붕괴·풍수대응·기초탐색), 종합전술훈련장(장애물, 복종)
 - 9개 기관 29두 → 10개 기관 35두 확대(신규/충북3, 노령견 교체 등/경기1, 제주2)

現 운용 기관	중앙(수도권, 영남권)7, 서울3, 부산3, 경기3, 강원3, 전남3, 경북3, 경남3, 제주1
未 운용 기관	중앙(호남권, 충청권), 충북, 충남, 전북, 광주, 대구, 인천, 대전, 울산, 세종

- 전국 인명구조조건 수색역량 강화를 위한 전문교육훈련 프로그램 운영
 - 입문(6주), 정기(연120시간), 특별(연3회), 교체(연2회), 현지적응훈련(연6일) 등
- 인명구조조건 운용제도 보완 및 개선을 위한 체계적 인프라 구축
 - 제반 규정 및 평가지침 개정 등(관리운용규정, 매뉴얼, 공인평가, 도입평가, 교본 등)
- 국내·외 교류협력 강화를 통한 훈련기술정보 및 홍보 역량 강화
 - 인명구조조건 경진대회('18.5월), 세계경진대회('18.9월) 출전, 유관기관 비교행정 등

□ 추진일정

추진 내용	일 정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
특화된 인명구조조건 양성 확대 보급				
전문교육훈련 프로그램 운영				
인명구조조건 운용제도 보완 및 개선				
국내·외 교류협력 및 홍보역량 강화				

- ❖ 체계적인 항공안전활동 등을 통해 항공안전 전해요소를 사전에 식별, 제거함으로써 '18년 소방헬기 안전사고 'ZERO'화를 실현하고자 함

□ 추진배경

- 대형헬기 임무 수행 중 고장발생에 따른 운항중지 사례 발생('17.10.31.)
- '17년 소방청 주관 소방항공대 항공안전점검 결과, 안전분야 지적사항* 확인
* 소방항공대 지휘·관리자 항공안전교육 실적 저조

□ 주요내용

- (항공안전의 날 운영) 행정 및 실적위주 지양, 내실있는 행사 추진
 - 연중(매월 첫째 목요일) 지속적인 안전활동을 통한 비행안전 여건 조성
 - 사고사례 분석·전파, 주제별 토의를 통한 안전의식 고취
- (대응매뉴얼 제작) 비상상황 유형별 분류를 통한 대응기준 마련
 - 운항 중 기체결함 기상악화, 이륙 불가, 환자상태 악화로 운항 중지 등으로 분류
 - 비상상황 시 보고 및 긴급대응 지휘체계 확립, 환자 신속 이송조치 기준 정립
- (안전교육 확대) 항공대 통제관, 항공대장 등 지휘·관리자 교육 시행
 - 유관기관 항공안전 세미나 참석 및 자체 전문역량강화 교육(분기별)
 - 항공대원 간 의사소통 활성화를 위한 승무원자원관리교육(CRM) 강화
- (운항관리사 배치) 전문가에 의한 운항관리로 안전운항 지원
 - 조종사와 운항관리사 간 교차점검으로 안전위해요소 사전 제거 및 실시간 정보 제공
 - 원활한 시스템 운영을 위한 3교대 인력 3명 충원('18년 1명, '19년 2명)

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
항공안전의 날 운영				
비상상황 대응매뉴얼 제작				
안전교육 확대				
운항관리사 배치				

9

대형소방헬기(2대) 도입사업 차질없는 추진

- ❖ 철저한 공정 관리·감독 및 기종전환 교육으로 현장배치 시 즉각 임무 수행 가능토록 추진 <헬기 未배치 호남 및 충청강원대 각 2대(대형1, 중형1) 보강>

□ 사업개요

- 사업기간 : '17년 ~ '19년(3개년 사업, 납품기한 800일)*
 - * '17~'21년 중기재정계획 반영 : 대형헬기 2대('17년~'19년), 중형헬기 2대('20년~'22년)
- 총사업비 : **960억원**(480억원×2대)*
 - * '17년 288억원(30%), '18년 288억원(30%), '19년 384억원(40%)
- 계약방법 : 조달청 외자구매, 일반경쟁입찰(규격적합자 중 최저가)

□ 그간 진행경과

- **(1단계, ~ 2.8)** 기본계획 수립, 전문가 검토회의, 사업설명회 개최
- **(2단계, ~3.30)** 규격심의회, 견적검토 및 구매목록 조정, 일상감사
- **(3단계, ~9.29)** 입찰공고(2회) 및 최종계약(에어버스헬리콥터스 2회 유찰 후 수의계약)

□ '18년 주요 추진내용

- 제작사 월별, 반기별 공정진행보고에 따른 주기적 관리·감독
- 대형헬기 기종전환 1차 교육 추진(조종사 8명 중 4명, 정비사 6명 중 3명)
- 1차 현장 중간검사(제작공정 진행률 50% 수준) 추진

□ 향후일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
제작사 월별 공정진행보고				
제작사 반기별 공정진행보고				
기종전환 교육(조종사, 정비사)				
1차 현장 중간검사				

5 **공정한 업무수행 및 직원복지·사기진작**

1. 합리적 인사 및 공정한 평가 정착 54
2. 활기차고 생동감 넘치는 직장분위기 조성 55
3. 직원 건강관리 및 현장안전사고 방지 추진 56
4. 쾌적한 근무환경 조성으로 업무능률 향상 57
5. 기본과 원칙이 바로 선 중구본 만들기 58

1

합리적 인사 및 공정한 평가 정착

- ❖ 모든 직원이 공감하고 인정하는 투명한 인사시스템 운영 및 조직 발전에 기여한 직원들에 대한 공정한 평가 정착

□ 추진배경

- 인사기준, 인사요인 등 사전공지로 투명하고 공정한 인사운영
- 우수한 성과를 창출한 직원들에게 인센티브 부여로 사기진작

□ 주요내용

- **예측가능성과 투명성이 확보된 인사행정시스템 운영**
 - 승진·전보 등 인사요인 사전예고제* 시행 : 5일전까지
 - * 원거리 출퇴근 해소 및 생활권역을 고려한 인사이동 병행 추진(D/B관리)
- **공정한 평가를 위한 직원 성과관리체계 구축**
 - 직무수행 능력·태도 등의 관리를 위한 직원 관리카드* 작성
 - * 주요기록 사항 : 우수 업무추진 사항, 조직저해 행위 등
 - 관리카드의 활용 ⇨ 각종 평가·포상 시 적극반영
 - ① 근무성적평정(매년 2회/6.30, 12.31), 성과급 순위(매년 1회/12월)
 - ② 국외연수(출장 포함), 표창 대상자 선발(119상, 영웅소방관, 정부포상 등)
 - 격무·기피부서 근무자 가점 부여(소방장 이하 매월 0.05점)
- **표창의 공정성 및 투명성 확보로 포상에 대한 영예성 제고**
 - 추천자의 공적에 대한 사실관계, 제한사항 등 철저확인
 - ※ 행정안전부장관, 소방청장 정기표창, 우수공무원 표창(매분기)

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
합리적 인사운영				
우수직원 성과관리				
장관 및 우수공무원 표창				

2

활기차고 생동감 넘치는 직장분위기 조성

- ❖ 활기차고 생동감 넘치는 직장분위기를 조성하여 직원 간 소통·화합 및 상호존중과 배려의 문화 정착

□ 추진배경

- 일과 휴식의 효율적인 안배로 능률적이고 발전적인 근무환경 조성
- 각 부서별 만남·소통의 장을 통해 조직구성원 간 친밀감 도모

□ 주요내용

- 본부장과 직원 간 소통·공감의 시간 운영으로 애로사항 해결
 - * 등산, 호프데이, 문화체육행사(영화, 야구 등), 부서별 자체 소통·화합 워크숍
- 소통과 교류, 업무이해와 공유를 위한 크로스 미팅 추진(반기 1회)
 - * 행정부서와 현장부서, 현장부서와 현장부서(일근근무 활용) 간 추진
- 일하는 방식을 개선하고 효율적 인력운영으로 업무생산성 향상
 - 일·가정 양립 확산 및 생산성 향상을 위한 연가사용 활성화(1인당 10일 이상)
 - 불필요한 일 버리기를 통한 업무집중도 향상
- (중앙구조의 날 행사) 모두가 참여할 수 있는 화합의 장 마련
 - * 족구, 배구, 400m계주 및 캠프활동(안전체험), 하반기 가족 동반 행사
- (워크숍 개최) 조직 혁신, 현장 직원과의 스킨십 강화 등
 - * 횡수(2회) / 예산(24백만원) / 인원(회당 150명 내외)
- 동호회활동 활성화 및 단체 체력단련의 날 행사 운영
 - * 난타, 악기연주 등 활동 지원 / 매주 수요일(14~16시) 단체 체력단련 실시(축구야구풋살 등)

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
중앙구조의 날 행사				
워크숍 개최				
동아리 및 팀워크 체력단련 활성화				
부서간 크로스 미팅				

3

직원 건강관리 및 현장 안전사고 방지 철저

- ❖ 건강 위험요인을 사전인지·치료하고 현장안전사고로 인한 공사상자의 발생 방지를 위한 현장안전사고 방지 철저

□ 추진배경

- 소방공무원 특수건강관리 및 외상 후 스트레스(PTSD) 관리 내실화 추진
- 전국적으로 공사상자의 발생이 지속됨에 따라 재발 방지대책 추진

□ 주요내용

- 2018년 특수건강검진(정기건강진단) 실시
 - * 시기(2분기), 인원(전 직원), 장소(권역별 진단 가능한 병원 지정)
- 전 대원 외상 후 스트레스(PTSD) 관리
 - 노출대원은 전문가 상담(수시건강진단) 및 힐링캠프 활용 심신치료 병행
 - * '17년 심리안정프로그램 운영 : '17.12.12.~12.15./창녕 부곡/21명
 - 현장출동대원 PTSD 심리상담·치료 지원(제천 복합건물화재 출동대원* 등)
- 공상 발생 시 즉시 담당자 연락 및 필요사항 안내* 등 적극지원
 - * 부상발생 보고서(공문) 등 공상처리에 필요한 문서 및 제출 자료 적극지원
- 현장 활동 중 위험물질 노출 시 위험노출 관리카드 작성·관리
 - 위험노출(화학물질, 방사능, 감염환자 접촉 등) 관리카드 작성·관리(개인부서별)
- 현장 안전사고 방지대책 추진
 - 재난현장 표준작전절차(SOP) 숙지, 출동대원 안전 확보 후 현장 활동 전개 및 교대 점검 시 위험예지훈련 실시
 - 현장지휘관의 안전관리 책임성 강화 및 현장대원 안전장비 장착
 - * 2인 1조 현장투입, 안전 확보 후 현장 활동, 안전사고 방지교육(주1회)

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
특수건강검진 실시				
안전관리실태 점검				
기타사항				

4

쾌적한 근무환경 조성으로 업무능률 향상

- ❖ 쾌적한 근무환경 조성으로 직원 업무능률성을 제고하고 동호회 운영 및 지원 강화로 대원 간 유대감 향상

□ 추진배경

- 직원들의 심신안정과 업무능률 향상을 위한 쾌적한 근무환경 조성
- 대원 간 유대강화를 위한 동호회활동' 및 운동시설 등 지원

□ 주요내용

- **119화학구조센터 직원근무 환경 개선**
 - 신청사 운영물품 및 시설보강은 센터별 건의요구 시 추진(수시)
 - 청사 환경개선을 위한 청소용역(예산 235백만원) 일괄계약(1월)
- **직원 심신안정을 위한 휴게공간 마련**
 - (장소) 청사 내 現 2층 청사TF사무실(영남대 청사이전 후)
 - * 설치비품 : 소파, 음향기기, 책장, 커피머신, 아로마향, 화분 등
 - (운영) 본부 근무 직원의 심신안정 및 소통의 공간으로 활용
- **동호회 활성화를 위한 지원 강화**
 - 배드민턴장(종합훈련타워 내) 설치(예산 20백만원) → 5월 준공 목표
 - 테니스장 시설 설치(예산 45백만원) → 6월 준공 목표
 - 족구장(종합훈련타워 주변) 설치(예산 5백만원) → 5월 준공 목표
 - ※ 야구연습장 설치(본부 옥상 / '17.12.30)

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
직원 휴게공간 마련				
동호회 활성화 기반구축				
직원 근무 환경 개선				

5

기본과 원칙이 바로선 중구본 만들기

- ❖ 엄정한 감찰활동을 통해 복무기강 확립·부적합한 업무개선·비위의 사전예방 등 ‘기본과 원칙이 바로선 중구본 만들기’ 추진

□ 추진배경

- 조직의 양적 성장에 비해 구성원들의 복무자세, 행정력 등 질적 개선 요구
- 관행적·반복적으로 시행되는 업무의 개선을 통한 업무처리능력 향상

□ 주요내용

- **(정기 종합감찰) 비위의 사전예방 및 업무개선을 통해 행정 역량 강화**
 - 연 1회 정기 종합감찰을 통해 부적절한 업무 시정 및 개선
- **(설문조사) 익명성 보장을 통한 감찰업무 관련 미비점 보완**
 - 전 직원 대상 온나라 시스템을 활용하여 설문조사 및 분석
 - 감찰방법 개선 및 징계·행정처분의 적정성 검토 등
- **(청렴교육 강화) 복무관련 비위행위 예방을 위한 청렴·감찰 교육 강화**
 - 소방공무원 복무규정, 징계관련 법령 및 청탁금지법 교육 등
- **(매뉴얼 보급) 감찰업무관련 매뉴얼의 지속 보강**
 - '17년 정기종합 감찰 시 주요 지적사항에 대한 업무처리 매뉴얼 개정·보급
 - 출장, 초과수당 지급절차, 관서운영경비 지출절차, 소방장비 관리요령 등

□ 추진일정

추진내용	추진일정			
	1/4	2/4	3/4	4/4
정기 종합감찰				
효율적 감찰업무 추진을 위한 설문조사				
청렴·감찰업무 교육 강화				
업무처리 매뉴얼 개정 및 보급				

Memo

