

문서번호	보건행정과-2661
결재일자	2016.3.2.
공개여부	대시민공개

주무관	건강생활팀장	보건행정과장	보건소장
신홍희	신동호	이경수	03/02 이희영
협 조			

2016년 구조 및 응급처치 교육사업 계획



광진구보건소
(보건행정과)

2016년 구조 및 응급처치 교육사업 계획

심폐소생술과 자동심장충격기 사용법 등 응급처치 교육을 통하여 심장 정지 등 응급사고 발생 초기에 신속하고 적절한 대응으로 선진국 수준으로 소생률을 높여 국민의 소중한 생명을 구하는데 기여하고자 함

1 추진근거

- **응급의료에관한법률 제14조(구조 및 응급처치에 관한 교육)**
 - 응급의료종사자가 아닌 자로서 구조 및 응급처치에 관한 교육을 받도록 명할 수 있음
- **응급의료에관한법률시행령 제8조(응급처치 교육·홍보 계획 수립)**
 - 매년 응급처치 요령등의 교육·홍보 계획을 수립하고 실시

2 추진배경

■ 심장정지환자 발생장소 및 활동별 발생

- 장소별 심장정지 발생 현황(2014년) (단위:%)

구 분	가정	공공장소	비공공장소 (가정제외)	기타	미상
발생비율	53.8	20.0	13.2	2.9	10.1

- 활동별 심장정지 발생 현황(2014년) (단위:%)

구 분	일상 생활중	치료중	소득 근무	여가 활동	이동 중	음주	운동 경기	기타	미상
발생비율	54.2	5.1	5.1	2.7	1.8	0.4	0.2	12.6	17.9

- 119구급대 출동시간 단축 한계
 - 구급대 도착전까지(약 5분) 심폐소생술을 할 수 있도록 주민교육 필요

■ 심장정지 환자 증가추세이나 선진국에 비해 낮은 생존율

- 심장정지 발생률 : 56.7건(2014년, 인구10만명당)
- 심장정지 환자 생존율(2014년, 서울) : 9.2%
※선진외국 28%~40%

■ 일반시민의 낮은 심폐소생술 시행률

- 심폐소생술 시행률은 증가추세나 선진외국에 비해 현저히 낮음

구 분	2010년	2011년	2012년	2014년	선진외국
일반인(서울지역)	11.7%	16.3%	18.3%	24.5%	27~55%

3 사업목표

■ 사업목표

- 결과지표

장기 성과지표	실적 및 목표치				산출근거
	2014	2015	2017	2019	
심폐소생술 인지도 [≥19세] (%)	87.4	91.4	94.0	96.0	① 산출근거 : 현 수준에서 점진적 증가 ② 측정방법 : 심폐소생술에 대한 내용을 보거나 들어본 적이 있는 사람의 수/조사대상 응답자 수 × 100 ③ 자료원 : 지역사회건강조사
심폐소생술 시행능력률 [≥19세] (%)	35.3	58.1	70.0	80.0	① 산출근거 : 현 수준에서 점진적 증가 ② 측정방법 : 심폐소생술을 '정확하게' 또는 '대략' 시행할 수 있는 사람의 수/조사대상 응답자 수 × 100 ③ 자료원 : 지역사회건강조사

- 산출지표

- 2019년까지 누적교육 : 11만명 달성(광진구 19~64세 인구의 43%)

장기 성과지표	실적 및 목표치							산출근거
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
심폐소생술 교육	4,504	9,130	18,871	18,000	20,000	20,000	20,000	①산출근거 : 현 수준에서 점진적 증가 ②측정방법 : 자체계획서 및 결과서 ③자료원 : 자체 사업계획서 및 결과서
자동심장충격기 관리	110	164	202	217	220	230	240	

4

현 황

■ 구조 및 응급처치(심폐소생술 등) 민간 교육기관

단체명	주소	연락처	담당	비고
대한적십자사 서울지사	성동구 고산자로 356	2290-6600	한경희	
한국생활안전연합	서초구 방배로31길18	3476-0119	이소영	
대한심폐소생협회	영등포구 양산로53	393-0533	김미란	
한국라이프세이빙소사이어티	종로구 사직로101	720-7145	김태근	
선한사마리아인운동본부	영등포구 신길동508	2268-7119	정상무	

■ 광진구 자동심장충격기 설치 현황 : 217대

설치장소	(소방) 구급차	500세대 이상 주택	광진구청	주민센터	경찰	공공보건 기관	교통 (지하철)	문화관 광시설
설치수량	5	40	4	15	12	5	11	13
설치장소	학교	다중시설	여객터미널	법원·검찰청	카지노	체육시설	건강·복지시설	
설치수량	57	25	1	6	1	6	15	

5

2015년 추진 실적

■ 구조 및 응급처치 홍보

● 홍보 및 캠페인

구분	계	공원 및 기타			공공시설			
		어린이 대공원	양꼬치 거리	광진 경찰서	광진 소방서	구청 대강당	시설관리 공단	지역 아동센터
운영횟수	22회	1회	2회	1회	2회	10회	3회	3회

● 각종 매체 홍보

구분	계	구소식지	신문	광진구홈페이지	기타
홍보방법	31회	6회	12회	12회	1회

■ 구조 및 응급처치 교육

(단위:명)

세부추진내용		자치구목표	2015년 교육 실적	서울시 목표대비 달성률
1. 교육	기본교육	6,000	6,746	112.4%
	일반교육	9,000	12,125	134.7%
2. 서포터즈등록		1,300	1,505	115.8%

● 분야별 교육수료자 현황(총 18,871명)

(단위:명)

합 계	공무원	교사		경찰	학생 (초6,중2,고1)	학생 (초5)	주민, 직장인	식품업소 (단체)	AED 관리자
		학교	보육						
기본교육						2,377	2,308	1,622	
일반교육	921	1,233	1,347	84	7,327		1,147		

6 | 2016년 사업 추진방향

■ 구조 및 응급처치 교육[심폐소생술]

- 교육목표 인원 18,000명(2015년 : 15,000명)
 - 기본교육(동영상을 이용한 30분 내외 홍보교육) : 9,000명
 - 일반교육(전문강사에 의한 2시간 이론 및 실습교육) : 9,000명
- 서울시 인센티브 사업 계획에 따라 교육목표 조정가능
 - 인센티브 사업실적 기간(9월말) 까지 목표달성

■ 구민 심폐소생술 상설교육장 운영

- 상설교육장 확보 : 광나루안전체험관과 업무협약 체결
 - 지역자원과 연계하여 광진구 상설교육장으로 활용
 - 신규설치 예산을 들이지 않고 안정적인 구민 교육기회 제공

■ 교육기관 심폐소생술 교육 강화

- 관내 초·중·고교와 협조하여 정규수업시간을 활용한 교육 실시
- 교육기관 2년주기 교육실시 : 매년 초5,6, 중2, 고1학년을 대상

■ 심폐소생술 교육 이수자의 서포터즈 등록 확대

- 심정지 환자 발생시 이웃에게 심폐소생술 도움가능
- 2016년 서울시 인센티브 사업의 일환으로 평가항목 지정

■ 자동심장충격기 적정관리

- 자동심장충격기 관리자 지정 및 관리자에 의한 정기점검 실시
- 자동심장충격기 현황 주민홍보 : 심폐소생술 교육시, 홍보매체 활용

7 세부추진 계획

■ 심폐소생술 등 구조 및 응급처치 교육

□ 기본교육

- 목적 : 심폐소생술 및 자동심장충격기 중요성 인식 및 구민 관심유도
- 목표 : 9,000명
- 기간 : 2016. 3월 ~ 12월
- 대상 : 직능단체, 예비군 훈련, 주민(교육 및 각종 행사시), 경로당 등
- 교육시간 및 내용

교육시간	교육내용	교육대상	수료증
1 Time (30분)	- 심폐소생술 및 자동제세동기 사용법(이론 및 동영상)	직능단체, 주민 등	미발급

□ 일반교육

- 목적 : 학생, 공무원, 주민 등 일반시민들에게 심폐소생술 이론과 실습을 병행 교육하여 구민에 대한 응급 대응능력 향상
- 목표 : 9,000명
- 기간 : 2016. 3월 ~ 12월
- 교육내용 : 심폐소생술 및 자동심장충격기 사용방법(이론 및 실습)
- 대상 : 학생, 기업, 교사(어린이집, 학교), 공무원(구청, 경찰서 등), 주민 등
- 교육시간 및 내용

교육시간	교육내용	교육대상	수료증
4 Time	- 생활속의 구조 및 응급처치 - 심폐소생술(이론, 실습) - 자동심장충격기 사용법	보육교사 등	발 급
2 Time	- 심폐소생술(이론, 실습) - 자동심장충격기 사용법	학생, 주민, AED 관리자 기업 및 기관 종사자 등	필요시 발 급

□ 심폐소생술 상설교육장 운영

- 기간 : 2016. 3월 ~ 12월
- 장소 : 광나루안전체험관(2층) 심폐소생술 교육장
- 교육대상 : 개인신청 주민
- 운영방법
 - 운영회수 및 교육인원 : 월2회(2, 4주째 목요일), 1회당 30명
[2주째 목요일(15:00~17:00), 4주째 목요일(13:00~15:00)]
 - ※ 운영상황에 따라 광나루안전체험관과 협의후 교육회수 확대
 - 강사 : 지역소방서 비번소방관 활용
- 교육신청 및 접수 : 인터넷(광진구 및 광나루안전체험관홈페이지) 사전예약제
 - 광나루안전체험관 접수시 링크되어 광진구홈페이지에 접수 관리

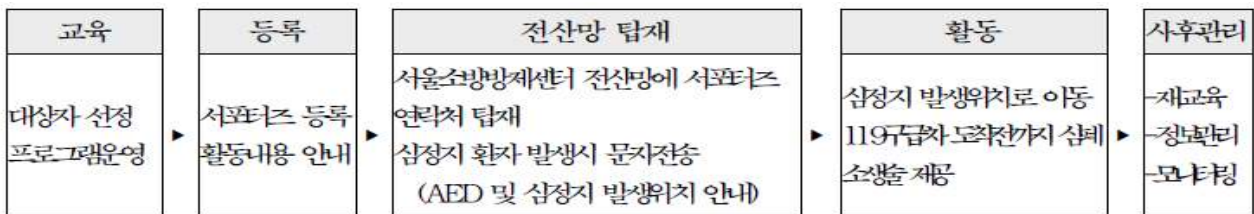
□ 대상자별 심폐소생술 교육계획

구 분	대 상	교육횟수	인원(명)	교육장소	
일 반 교 육	구 민 (상설교육)	일반주민(개인교육 신청자)	20명×2회×10개월	400	상설교육장 (광나루안전체험관)
	학 생	관내 초·중·고학교 학생 (초6, 중2, 고1학생, 교사제외)	180명×35개교	6,300	각 학교 (교실 및 강당)
	보육교사	관내 어린이집(국공립,가정,민 간) 및 유치원 교사	200명×6회	1,200	구청 대강당
	기 관	광진경찰서, 지하철, 관공서 등	20명×10회	200	각 기관
	업 체	워커히호텔·요양시설 등 종사자	40명×5회	200	각 업체
	AED관리자	관내 AED 설치시설의 관리자	30명×2회	60	보건교육실
	자치구 공무원	보건소, 구청 공무원	40명×5회	200	보건교육실
	동주민센터	동주민센터 및 주민자치위원	20명×12회	240	동주민센터
기 타	건강지킴이, 아동센터, 대학교 등	예산범위내 수시운영	200	보건소교육실, 출장교육 등	

기본교육	직능단체 교육, 행사	외식, 이·미용, 숙박, 목욕, 세탁교육 참여 업주	10회×300명	3,000	구청대강당, 교육장
	예비군 훈련	예비군 훈련 대상자	5회×200명	1,000	구민회관 (예비군교육장)
	초등학교	5학년	22개교×200명	2,200	각 학교(교실, 강당)
	주민 교육, 행사 등	보건교육 등 참여 주민	14회×200명	2,800	구청대강당, 행사장

■ 심폐소생술 서포터즈 등록

- 목적 : 심폐소생술 서포터즈 등록을 확대시키고 자발적인 일반인 심폐소생술 교육자 활동을 촉진하여 심정지 환자의 생존율 향상을 위함
- 목표 : 1,300명
- 기간 : 2016. 3월 ~ 12월
- 내용 : 서울시에서 진행하는 심폐소생술 교육을 받고 희망자에 한하여 선의의 마음으로 주변에 심정지로 쓰러진 사람에게 심폐소생술을 제공
- CPR 서포터즈 운영 흐름도



■ 자동심장충격기(AED) 관리

- 설치 및 관리 근거 : 응급의료에관한법률 제47조의2
- 목적 : 공중이용시설 등에서 심정지 환자 발생에 대비하여 설치한 자동심장충격기의 적정관리로 응급상황 발생시 이용에 문제가 없도록 함
- 설치현황 : 130개소 217대(의무설치대상 21개소 51대)
- 관리목표 : 217대(2016. 2. 29 현재)
- 2015년 AED 관리
 - 사용 : 1건(어린이대공원 사육사가 맹수에게 물리는 사고(심장마비), 2015.2.12.)
 - 점검 : 120개소 202대(패드 유효기간 교체 16대, 관리자 연락처 부착 38대 등)
 - 유효기간 도래한 패드 일제 교체 : 49대(2013년 설치장비)
 - AED 안내 표지판 부착 : 202대

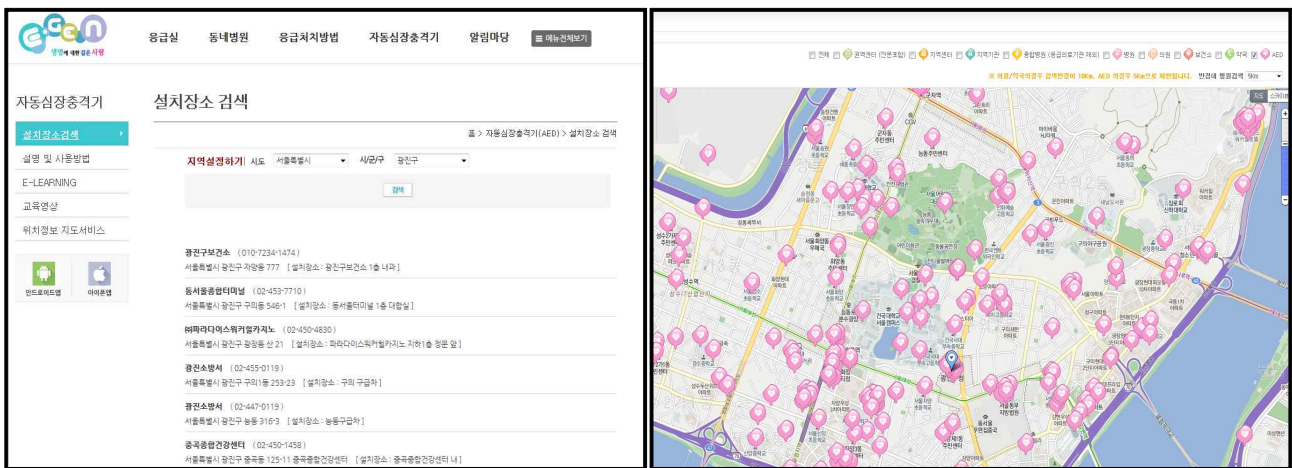
- 2016년 관리 내용

- 관리실태 점검 : 1회(전수 점검)
- AED 관리자에 의한 자동심장충격기 정기점검 실시 및 결과보고(월1회)
(배터리, 소모품, 안내표지판 등 일제점검 실시 후 발견된 문제 자체개선)
- AED 관리자에 대한 심폐소생술 및 AED 사용법 교육 강화

- AED 사용법 교육 및 홍보강화

- 심폐소생술 교육프로그램에 AED 사용법 및 광진구 설치위치 포함
- 아차산메아리, 광진구홈페이지, 전광판 등을 이용한 홍보

(응급의료정보센터 홈페이지 광진구 자동심장충격기 현황 및 지도 링크)



■ 구조 및 응급처치 교육 홍보

- 시 기 : 연중
- 방 법 : 다양한 매체 활용, 각종 행사시 캠페인 실시
- 내 용 : 지역신문·구소식지·광진구홈페이지·인터넷방송 게재,
‘건강한마당’ 심폐소생술 홍보관 운영 등

8 기대효과

- 심폐소생술 교육 활성화를 통해 갑작스런 심정지 환자들의 생존율을 높이며, 응급처치 능력을 향상시켜 사고를 예방
- 심폐소생술 서포터즈 등록 확대와 자동심장충격기 적정관리로 심정지 환자의 심장소생 기회 확대

(단위:천원)

내역	예산액		비고
	2015년	2016년	
합계	35,000	8,000	
일반운영비(사무관리비) - 강사료 및 교육재료(소모품) 등	35,000 (국,시비 보조금 20,000천원 포함)	8,000	※ 2016년 국·시비 보조금 20,000천원 교부예정

- 붙임 1. 구조 및 응급처치 교육 수료증(서식)
 2. 시민 CPR 서포터즈 등록·활동 동의서
 3. 개인정보 수집·이용 및 제공 동의서
 4. 응급장비(자동심장충격기) 신고서(서식)
 5. 자동심장충격기 점검표(서식). 끝.