

일자리 기여

개

등록번호	재난예방과-2856
등록일자	2024. 2. 21.
결재일자	2024. 2. 21.
공개구분	대국민 공개



소방장	생활안전팀장	소방안전특별점검단장	파주소방서장
이선민	이덕용	유해준	이상태
협 조	회계장비팀장 이건칠 소방행정팀장 박옥연		

2024년 경기북부 일반인 심폐소생술 경연대회 참가 계획



파주소방서
[재난예방과]

2024년 경기북부 일반인 심폐소생술 경연대회 참가 계획

❖ 대국민 심폐소생술 시행을 향상과 생명존중 문화 조성 및 확산을 위한 경기북부본부 주관 일반인 대상 심폐소생술 경연대회 참가 계획임.

I 대회 개요

- (일 정) 2024. 4월 중
- (장 소) 경기북부소방재난본부 대강당
- (참가분야) 학생·청소년부 / 대학·일반부
- (경연분야) 짧은 연극 형태로 표현한 퍼포먼스형 심폐소생술
- (주최/주관) 경기북부소방재난본부 / 한국소방안전원 경기북부지부
- (운영절차) 소방서 분야별 1팀 선정 → 본부 주관 경연대회 출전
→ 분야별 1위 수상 시 전국 경연대회* 출전

※ 대회 관련 세부 사항은 본부 계획 시달 후 참가팀에게 별도 공지 예정

* 제13회 전국 일반인 심폐소생술 경연대회: 2024. 5. 29.(수) ~ 5. 30.(목)

II 대회 세부계획

1 참가 대상

- (참가자격) 만 10세이상 도민 ※ 분야별 참가인원 8인 이내로 구성
- (제외대상) 아래 사항에 해당되는 자는 제외

【선수 선발 제외 대상】

1. 역대 전국 일반인 심폐소생술 경연대회 참가 입상 경력자
2. 응급의료에 관한 법률 제2조에 따른 응급의료종사자
3. 간호학과, 응급구조학과, 치.의예과, 한의학과 등 의료인 양성학과 재학생
4. 소방공무원 및 의용소방대 설치법에 따른 의용소방대원

② 경연 방법

- (경연시간) 8분(제한 시간 경과 시 감점)
- (경연내용) 짧은 연극 형태로 표현한 퍼포먼스형 심폐소생술
 - 경연주제: 심정지 발생 상황 및 대처 행동 등 자유주제
 - 무대표현: 출전 선수 모두(8명 이내) 또는 일부가 연기
 - 심폐소생술: 출전 선수 중 2명이 1개조를 구성하여 시행
 - ※ 가슴압박 대 인공호흡 비율(30:2) 준수하며 3사이클 시행 필수
- (경연장비)
 - 무대표현: 출전팀에서 준비한 자유 소품 사용
 - ※ 스크린, 빔프로젝터, 노트북, 마이크(유·무선, 핀)는 주최 측에서 준비
 - 심폐소생술: 심폐소생술 평가용 마네킹, 자동심장충격기
 - ※ 대회 장비는 주최 측에서 제공된 장비 사용

③ 심사 방법

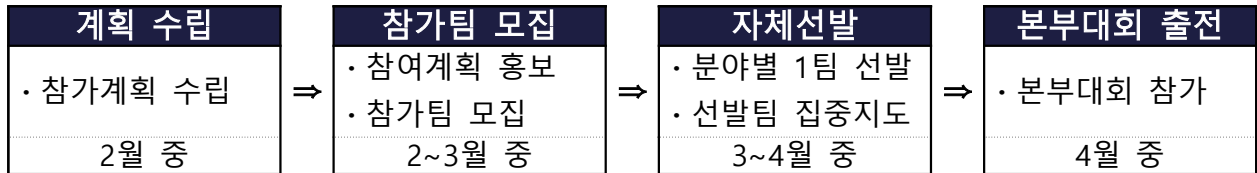
○ (평가기준)

구 분	평 가 사 항	배 점
무대표현	• 표현력, 주제전달, 완성도, 흥미 항목별 평가(100점×20%)	30점
심폐소생술	• 심폐소생술 평가표에 의한 평가(50점) • 심폐소생술 장비에 의한 평가(20점)	70점
점수집계	• 무대표현, 심폐소생술 평가점수를 합산하여 총점 산출 • 총점에 감점사항 반영 : 시간 초과(-5/분)	합산, 감점
순위결정	• 종합평점 고득점 순위로 결정하되, 동점 시 아래에 따름 ① 심폐소생술 고득점 ② 무대표현 고득점 ※ 모두 동점 시 위원 협의 결정	

○ (CPR 평가장비 고장 발생 시)

- 시작직후: 장비 작동 오류 → 경연 중단 후 재실시
- 종 료 후: 점수 집계 오류 → 후순위 3개 팀 경연 후 재실시

1 운영 절차



※ 분야별 2개 팀 이상 참가 신청시 소방서 자체 경연대회(예선)* 운영(별도수립)

* 예선: 2024. 3. 27.(수) 14:00, 파주소방서 3층 대회의실(대회일정은 변동 가능)

2 참가 신청

○ (참가분야) 학생·청소년, 대학·일반부

○ (접수기간) 2024. 2. 22.(목) ~ 3. 20.(수) 18:00까지

※ 접수마감일 18시 이후 참가 신청 불가

○ (접 수 처) 파주소방서 재난예방과 생활안전팀

○ (접수방법) 방문·우편 또는 온라인(담당자 전자우편) 접수

○ (제출서류) 참가신청서, 서약서, 개인정보 수집 및 이용 동의서

3 참가자 지원

○ 소방안전강사 중 구급자격자 팀별 자문 요원으로 지정 및 훈련지도

○ 대회 준비 및 참가시 필요 물품 및 경비 예산 범위 내 지원

○ 분야별 참가자 격려를 위한 개인별 '파주소방서장 표창' 수여

구 분	학생·청소년부	대학·성인부	특 전
최우수	1팀	1팀	본부대회 출전자격부여 파주소방서장 표창* * 본부대회 입상시 미수여
우수	1팀	1팀	파주소방서장 표창

○ (소방행정팀)

- 소방서 자체 경연대회 개최시 대회 결과에 따른 참가자 개인별 ‘파주소방서장 표창’수여 협조
- 참가팀 자문을 위한 소방안전강사 활동시 초과근무수당 지원 협조

○ (회계장비팀)

- 대회 운영시 필요한 경비 예산범위 내 지원 협조
- 참가팀 교육·훈련을 위한 소방안전강사 출장여비 지원 협조

○ (예방과 및 생활안전팀)

- 도대회 참가팀에 대한 전반적인 지원사항 허용범위 내 적극 지원
- 심폐소생술 경연대회 개최 관련 유관기관 적극 홍보

- 붙임 1. 심폐소생술 경연대회 사용 장비 1부.
 2. 심폐소생술 실시 평가표 1부.
 3. 본선대회 참가신청서 1부.
 4. 본선대회 참가선수 서약서 1부.
 5. 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부. 끝.

제 품 명	심폐소생술 평가용 시뮬레이터(마네킹)
	
용 도	실제 심정지 환자가 발생한 상황을 구현하여, 심실제세동기를 마네킹 흉부에 직접 연결하여 실습할 수 있는 마네킹
규 격	[특 징] - 심폐소생술 교육용 마네킹과 모바일 앱을 통해 수행에 대한 실시간 피드백, 모니터링 및 학습평가 결과를 제공 - 수행 결과에 대한 수치 정보와 그래프로 심폐소생술 결과에 대한 상세한 정보 제공시간 경과에 따른 심폐소생술의 상세한 추이 분석, 각 요소를 사이클별로 세분화하여 용이한 트렌드 분석 및 문제점 도출 가능 - 심폐소생술 수행에 대한 실시간 피드백, 다양한 모드, 분석 자료의 다각화, SNS 및 이메일을 통한 수행결과 데이터 공유 [타 입] * 상반신 마네킹(인체 무해 재질) [기도유지] * 머리기울임 - 턱 들어올리기 [인공호흡] * 구강 대 구강, 구강 대 비강 * 인공호흡 시 가슴 상승을 육안으로 관찰 가능 [가슴압박] * 시각적 실시간 피드백 “혈행 표시” (압박 깊이, 이완, 속도 측정 및 가이드) * 클리커 기능(똑딱음 발생) [크 기] * 32*59*21cm (가로*세로*높이) [태블릿 PC 권장 사양] * 안드로이드 6.0이상(최소 4.3 이상) * 블루투스 4.1이상(최소 4.0 이상)

제 품 명	자동심장충격기 트레이너
제품사진	
용 도	BLS 및 자동 체외형 제세동기의 이용을 포함하는 교육 및 응급상황에 이용되도록 설계되어 있으며, 실제로 제세동 쇼크를 전달할 수 없기 때문에 응급 상황에서는 사용할 수 없다.
규 격	[특 징] 1. 모든 마네킹에 교육이 가능할 것. 2. 리모콘을 이용한 8가지 시나리오를 제공할 것. 3. <u>자동제세동기(모델명:CU-SP1)와 동일한 운영모드를 제공할 것.</u> 4. 재사용이 가능한 연습용 패드를 제공할 것. 5. 안전하고 간편하게 사용할 수 있도록 자동기능이 있을 것. 6. <u>상황에 대한 주요메세지가 한글 음성으로 표시되며 단계별 가이드 제공할 것.</u> 7. <u>충전용 배터리 및 AC 전원을 사용할 수 있을 것.</u> 8. 패드교체 없이 소아에게 사용가능하여야 하며, 성인 및 소아 변경 키가 있을 것. [제세동기] * 운영방식 : 반자동(Semi-automated) * 출력방식 : 이큐브 바이페이직 (Truncated exponential type) * 출력에너지 : 성인 기준으로 150J ($\pm 15\%$) 50Ω * 충전 시간 : 10초 미만 * 민감도 및 특이도 : Meets AAMI DF39 가이드라인 충족 * 감지 범위 : > 0.1mV [배터리] * 일회용(또는 충전용) AA건전지 6개 * 용량 : 8시간 (일회용 배터리 연속 사용 시) [크기 및 중량] * 크기 : 260*256*70mm(가로*세로*높이) * 무게 : 약 1.4kg(외장 배터리 팩 제외 시) [패드] * 전극면적 : 110cm² / 케이블 길이: 총 120cm (성인용 기준)

□ 무대표현(퍼포먼스) : 배점 30점

구분	심 사 기 준	배점	평점				
			매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡
합계		100	평가점수:				
표 현 력 (30점)	▶ 공연에 맞는 표정 및 대사	15	15	13	11	9	7
	▶ 무대 공연 몰입도	15	15	13	11	9	7
주제전달 (30점)	▶ 소재 및 주제 선정의 적절성	15	15	13	11	9	7
	▶ 선정된 주제 전달력	15	15	13	11	9	7
완 성 도 (20점)	▶ 무대 구성의 완성도	10	10	8	6	5	4
	▶ 장비(소품) 활용의 다양성	10	10	8	6	5	4
흥 미 (20점)	▶ 공연의 독창성	10	10	8	6	5	4
	▶ 공연의 독창성(호응도)	10	10	8	6	5	4

심사위원 : (서명)

□ 심폐소생술 장비평가 : 배점 20점

경연시도	CPR 마네킹(브레이든 프로) 태블릿 PC 종합결과 점수		합계 환산점수	기타의견
	선수1:	선수2:		

심사위원 : (서명)

□ 심폐소생술 심사위원 평가 : 배점 50점

구분		역할	채점항목	점수배점			기타의견
				합계:			
현장 확인		선수1 선수2	현장안전 점검여부 ("현장확인" 복명 복창)	①	①	②	
의식 확인		선수1	의식 확인방법의 적정성 (어깨를 가볍게 두드리며, "괜찮으세요" 의식확인)	①	②	③	
도움 요청		선수1	119신고 및 AED 요청 (직접 선수2를 지정하여 119신고 및 AED 요청)	①	②	③	
호흡 확인		선수1	호흡 확인의 적정성 (10초 이내로 호흡을 확인한 후 "호흡 없음" 복창)	①	①	②	
가슴압박		선수1 선수2	자세교정 및 환자와의 적정거리 유지 (선수1은 환자 가슴 쪽, 선수2는 환자의 얼굴 쪽에 위치)	①	②	③	
		선수1	가슴압박 위치 찾기 적정성 (가슴뼈의 아래 쪽 압박점 찾는 동작 보여주기)	①	②	③	
			가슴압박 손 모양 정확성 (두 손을 포개어 깎지끼고, 손꿈치로 환자의 가슴을 압박, 이 때 손끝이 환자의 가슴에 닿지 않도록 하기)	①	③	⑤	
			가슴압박 자세의 정확성 (팔꿈치를 곧게 펴고, 환자의 가슴면과 구조자의 팔이 수직이 되도록 하기)	①	③	⑤	
			가슴압박 횟수 세기 (소리내어 횟수를 세어준다)	①	①	②	
인공호흡		선수2	기도개방 자세의 적정성 (양손으로 머리 기울림-턱 들어올리기를 이용한 개방, 턱 아래부위의 연부조직 누르지 않기)	①	③	⑤	
			인공호흡의 적정성 ※ 페이스실드 사용 (환자의 코를 막고, 환자의 입과 구조자의 입을 완전 밀착하여 1초 동안 불어넣기, 불어넣기 후 구조자의 입을 떼을 경우 코 개방 / 2회 실시)	①	③	⑤	
AED 사용	순서 인지	선수2	사용법 순서의 정확성 (전원켜기→패드 부착→커넥터연결→분석→충전→충격)	①	①	②	
	패드 위치		패드 위치의 정확성 (오른쪽 빗장아래, 왼쪽 젖꼭지 아래의 중간겨드랑이선)	①	①	②	
	분석중		분석 중 접촉 금지 지시 및 주위 확인 여부 ("모두 물러나세요" 외치면서 손동작으로 주위 확인)	①	①	②	
	충전중	선수1	분석이 끝난 후 전기충격 전까지 가슴압박 실시	①	①	②	
	충전후 (충격 버튼활성화)	선수2	충격버튼 활성화 시 접촉 금지 지시 후 버튼 누르기 ("모두 물러나세요" 외치면서 손동작으로 주위 확인)	①	①	②	
선수교대		역할 교대	역할 교대 시간 적정성 (5초 이내 교대 실시)	①	①	②	
3사이클 준수(선수별)							

○ 총 경연시간(무대표현+심폐소생술): 분 ※ 8분 초과시 분당 -5점

심사위원 : (서명)

			시 · 도	
참가자 대표	성 명	(대표자)	생년월일	(0000. 00. 00.)
	소 속	(학교 또는 직장)	참가분야	(학생·청소년/대학·일반)
	주 소			
	연 락 처			
인솔자 대표	소 속		이 름	연 락 처
팀 명			참가인원	명
참가자 명단 (대표 제외)	성 명	성별	생년월일	연 락 처
참가팀 소개글	200자 이내 소개 글 작성			
내용 소개	■ 제목: ■ 내용 - 심정지가 발생하는 상황 및 대처 행동을 이야기 형식으로 소개			
제출자료	1. 참가신청서 1부 2. 참가선수 서약서 1부 3. 개인정보 수집 동의서 1부			
이상과 같이 제12회 전국 일반인 심폐소생술 경연대회 참가를 신청합니다.				
2024년 월 일				
참가자(단체대표): (인)				
경기도 북부소방재난본부장 귀하				

참가선수서약서

본인은 제12회 전국 일반인 심폐소생술 경연대회에 참가함에 있어 신의와 성실을 바탕으로 대회의 모든 규정과 지시사항을 준수하고 심폐소생술의 실시율 향상과 생명존중의 정신에 이바지할 수 있도록 다음과 같이 서약합니다.

1. 선의의 경쟁을 통해 심폐소생술의 중요성 홍보와 보급을 위해 노력하겠습니다.
2. 생명존중의 정신을 바탕으로 참가선수들을 상호신뢰하고 존중하겠습니다.
3. 원활한 경기 진행을 위하여 진행요원의 지시에 따르겠습니다.
4. 경기진행 중 부정행위, 경기장 질서 유지 불응, 시설·장비 파괴 등으로 퇴장 될 경우 나의 잘못을 스스로 인정하고 깨끗이 책임을 지도록 하겠습니다.
5. 본인의 부주의 및 기능 미숙 등으로 인하여 신체에 손상을 입었을 때나 타인의 신체에 손상을 입혔을 때에는 치료비 자부담은 물론, 이에 관련되는 모든 사항에 대하여 책임을 지겠습니다.
6. 표창기준에 부합하지 아니한 자(선수 선발 제외대상자) 표창을 받을 경우, 해당 상장 및 부상품 환수 조치하는 것에 이의를 제기하지 않겠습니다.

2024년 월 일

참가팀명:

참가자(단체대표) : _____(인)

경기도 북부소방재난본부장 귀하

본인은 소방청이 주최하는 <제12회 전국 일반인 심폐소생술 경연대회>에 참가함에 있어 아래와 같이 개인정보의 수집·이용·제공에 동의할 것을 서약합니다.

- 아 래 -

가. 수집·이용 목적

- ‘제12회 전국 일반인 심폐소생술 경연대회’ 참가 확인 및 상장 발급, 시상금 지급 등을 위해서 아래와 같이 최소 개인정보 정보를 수집하는데 활용

나. 수집·이용·제공하는 개인정보의 항목 및 제한사항

- (수집내용)
- 참가자 전원: 소속(학교 및 직장), 성명, 성별, 생년월일, 전화번호(휴대번호) 등
 - 수 상 자: 소속, 성명, 성별, 전화번호, 주민등록번호, 은행계좌 등
- (제한사항) 개인정보 제공 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의 거부에 따른 불이익은 없음. 다만, 위의 항목을 미제공 시 상장 발급 불가, 시상금 미지급 등의 불편이 발생할 수 있음

다. 개인정보의 보유 및 이용·제공기간

- 본 동의서가 작성된 날로부터 상장 발급 및 시상금 지급 처리 시까지

법정대리인 동의서 ※ 참가자가 미성년자인 경우 기재

본인은 미성년자의 법정대리인으로 위의 정보제공 및 수집·이용에 동의합니다.

법정대리인 성명	(서명 또는 인)
법정대리인 연락처	
법정대리인과의 관계	

2024년 월 일

참가팀명:

참가자(단체대표) : _____(인)

경기도 북부소방재난본부장 귀하