

		시 민				
문서번호	예방과-15966	담당자	검사지도팀장	예방과장	소방재난본부장	
결재일자	2014.7.28.	김기영	윤봉수	윤영철	07/28 권순경	
공개여부	대시민공개	협 조			인사팀장	백남훈
방침번호						

- 소방특별조사 전문능력 향상을 위한 -

소방시설 점검능력 경연대회 계획



2014. 7.

사전 검토항목

::: 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시민 참여 고려 사항	● 시민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 이해당사자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 전문가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● ombudsman : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
법령 및 기타 고려 사항	● 법령 규정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> (예시 : 일상감사 대상여부 등) 무 ■
	● 기타 사항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 빗물순환 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 바른 우리말 <input type="checkbox"/> 무 ■
타 자원 의 활 용	● 중앙부처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민간단체 : 유 ■ () 무 <input type="checkbox"/>
	● 기업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
관계 기관 및 단체 협의	● 관계 기관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민간 단체 : 유 ■ () 무 <input type="checkbox"/>
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
언론 홍보 계 획	● 홍보 계획 : 보도자료 <input type="checkbox"/> 기자설명회 <input type="checkbox"/> 현장설명회 <input type="checkbox"/> 기획보도 <input type="checkbox"/> 기고문 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 없음 ■

- 소방특별조사 전문능력 향상을 위한 -

소방시설 점검능력 경연대회 계획

소방시설 점검기구의 활용능력의 향상과 소방특별조사의 전문성을 강화하기 위하여 소방시설 점검능력 경연대회를 개최하고자 함.

I 관련근거

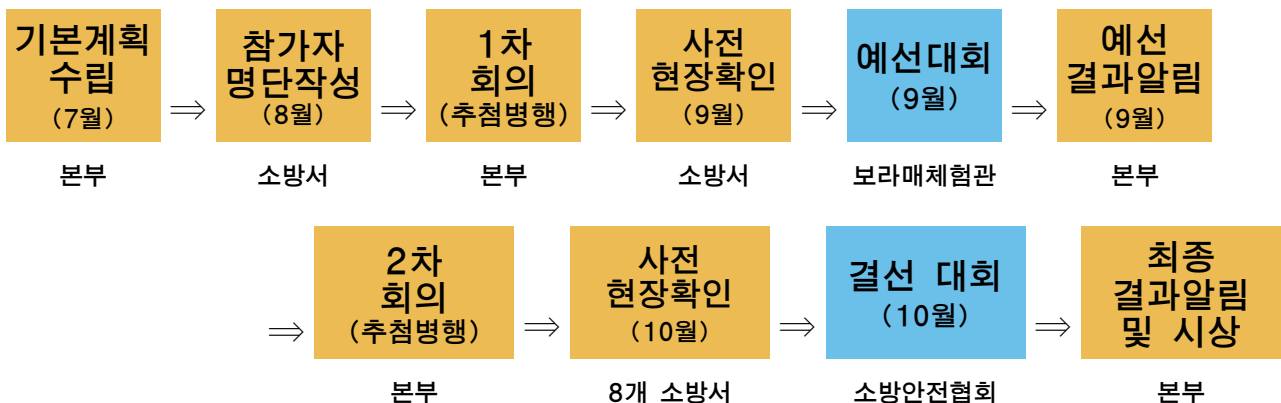
- 소방특별조사에 관한 세부운영규정〔훈령제265호〕 제7조, 제9조
- 예방과-3273(2014.2.10.)호 「소방특별조사 능력향상 계획」

【2013년도 점검기구 경연대회 추진실적】

- ◆ 일자 / 참가인원 : 2013. 10. 25(금) / 150명
- ◆ 대 회 명 : 소방시설 점검기구 활용능력(결선)
- ◆ 대회결과 : 최우수(성북) 우수(강동·강서), 장려(5개 소방서)

II 대회 개요

□ 대회일정 : 2014. 9. ~ 10월



- ✓ 예선대회 : 2014. 9. 16.~ 9.19.(23팀 46명 경연) ⇒ 결선 진출자 선정
- ✓ 결선대회 : 2014. 10. 8. (8팀 16명 경연)

- 대 상 자 : 71개조 142명(소방특별조사 담당)
- 경연장소 : 보라매체험관(예산), 소방안전협회(걸선)
- 경연종목 : 2종목(PPT발표 및 점검실무)
 - 소방시설 점검능력 향상방안(장비개발, 매뉴얼 개선 등) 발표
 - 점검기구를 활용한 소방시설의 검측 실무(시설별 핵심 점검방법)
- 점검분야 및 활용장비
 - 점검능력 측정은 효율적 평가를 위해 2~3개 분야 선정평가
 - 분야별 점검은 2인1조로 점검기구를 이용하여 측정
 - 점검분야 및 활용 점검기구(예시)

분야	점검 기구	비고
소 화 기 구	소화기고정틀 · 캡스퍼너 · 가압용기스퍼너 등	
옥내·외소화전설비	소화전밸브압력계 · 방수압측정계 · 절연저항계 등	
포·스프링클러설비	방수압력측정계 · 절연저항계 · 전류전압측정계	
분말·가스계소화설비	레벨메타 · 기동관누설시험기 · 절연저항계 등	
자동화재탐지설비	열감지기시험기 · 연감지기시험기 · 절연저항계 등	
누전경보기	누전계 · 절연저항계 · 전류전압측정계	
무선통신보조설비	무전기 · 전류전압측정계	
제연설비	풍속풍압계 · 폐쇄력측정기 · 차압계	
축 전 지 설 비	절연저항계 · 전류전압측정계	
유도등, 비상조명등	조도계 · 절연저항계 · 전류전압측정계	



가스계 소화설비



옥내소화전 설비



자동화재 탐지설비

Ⅲ 세부 추진계획

□ 예선대회

- 경연일자 : 2014. 9.16. ~ 9.19.(4일간) - 권역별 1일
- 경연장소 : 보라매체육관(세부 경연일정은 별도계획)
⇒ 지하 2층 강당 100석 및 3층 소방시설 실습장 이용



강당(100석)



소화설비 가압송수장치



자동화재탐지 설비 등

- 경연대상 : 23팀 46명(소방서별 2인1조 1개팀)
※ 전체 대상자 중 2013년 대회 참가자를 제외하여 선정
- 경연순서 : 추첨에 의해 결정(권역별/소방서별)
- 경연방법 : 권역별로 예선전을 실시하여 상위 2팀 결선 진출

1권역(6)	2권역(6)	3권역(6)	4권역(5)
종로·중부·용산 은평·마포·서대문	동대문·성북·도봉 노원·중랑·강북	영등포·강서·양천 구로·관악·동작	강남·서초·강동 송파·광진

○ 평가범위 및 배점기준

- 평가범위는 소방특별조사에 관한 세부운영규정에 의한 소방특별조사반 점검장비 보유기준의 10개 시설로 한정
- 발표는 7분 이내로 제한하고 기타 세부내용은 별도시달

구분	대상	내용	배점
예선	23팀 46명	○ 소방시설 점검능력 효율적 향상방안(발표)	50
		○ 점검기구를 이용한 소방시설 측정	50

□ 결선대회

- 경연일자 : 2014. 10.8.(1일간)
- 경연장소 : 한국소방안전협회 서울지부(영등포구)
⇒ 소방시설 기계·전기 실습장 활용



강당(195석)

전기실습장

전설 급기 가압실습장 등

- 경연대상 : 8팀 16명(소방서별 2인1조 1개팀)
- 경연순서 : 추첨에 의해 결정
- 경연방법 : 실무위주 소방시설별 점검방법의 전문성 평가
- 평가범위 및 배점기준

구분	대 상	내 용	배 점
결선	8팀 16명	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 점검기구를 이용한 소방시설(2~3개) 측정 ◎ 상황변화에 따른 응급조치 등 전문성 측정 	100

□ 평가심사

- 심사기준 : 붙임 “심사 및 배점기준” 참조
- 심사위원 : 전문자격소지자, 민간전문위원 구성(별도계획)
- 심사방법 : 배점 기중에 따른 심사표 작성 후 종합 집계
- 순위결정
 - 예선 : 1차(발표), 2차(점검실무) 평가결과 조별합산 고득점 순
 - 결선 : 점검실무 전문성 평가결과 고득점 순
 - 동점일 경우 예선전 점수가 높은 순으로 결정
 - 결선에는 공정한 평가를 위하여 일정비율 외부전문 위원구성

IV 우수자 시상 및 예산

□ 우수자 시상

- 훈 격 : 서울특별시장 상장
- 대상자 : 8개팀 16명(최우수 2명, 우수 4명, 장려 10명)

구분	훈격	대상자	시상내역	비고
계		16명		2,000천원
최우수상	서울특별시장	2	상장 및 상품권(200천원)	400천원
우수상		4	상장 및 상품권(150천원)	600천원
장려상		10	상장 및 상품권(100천원)	1,000천원

□ 운영예산 : 310만원(포상금 240만원, 운영비 70만원)

- 예산과목 : 기관성과포상금(포상금) / 사무관리비(운영비)
- 구매물품 : 상품권, 상장제작, 물품구매 등 구분 집행
 - 상품권 구매
 - 상장제작 16조
 - 심사비
 - 현수막
 - 음료수 등 대회운영 물품구매

【2014년 소방서 성과평가 반영】

◆ 평가항목 : 내부평가의 성과지표(18. 각종 경연대회)

◆ 대 회 명 : 소방시설작동 경연대회

◆ 배점비율 : 각종 경진대회(6점) 중 35% - 2.1점

※ 소방행정과-2770(2014.2.4.)호 “2014년 소방서 성과평가 변경사항 안내” 참조

V

행정 사항

○ 각 소방서장은 소방시설 점검능력 경연대회가 소기의 성과를 달성할 수 있도록 소속 직원의 능력향상을 위한 학습시간 부여 등 준비에 만전을 기하여 주시기 바라며,

○ 소방특별조사 담당자 조별 편성내역을 2014. 8. 1.(금)까지 제출하여 주시기 바랍니다.

- 소방특별조사 담당자 전원을 대상으로 작성
- 2013년도 참가자(2014년도 제외자임) 여부를 반드시 표시
(2013년도 참가자 표시 부정사실 확인시 순위에서 제외함).

- 붙임 1. 심사 및 배점 기준표(예선, 결선) 1부.
2. 소방시설 점검능력 참가 대상자 명단 제출서식 1부.
3. 경연대회 현수막(안) 1부. 끝.

붙임 1-1 심사 및 배점기준(예선)

발표 심사			소방시설 기구측정		
심사기준	착안사항	배점	심사기준	착안사항	배점
적절성	○ 주제선정의 적절성 ○ 전달능력 및 방법	15	적절성	○ 점검 목적에 맞는 적정기구의 사용 ○ 안전사고 방지	15
실현성	○ 점검실무 활용시 성능향상 적응성	10	활용성 (숙달능력)	○ 점검기구의 이해 및 원활한 활용성	10
창의성	○ 발표내용 및 방법의 독창성	15	정확성	○ 절차 및 결과에 대한 정확도	15
시간활용 능력 등	○ 시간할당능력 ○ 발표 시간준수 ○ 청중의 관심 및 호응도	10	측정시간	○ 시간할당능력 ○ 측정 시간준수	10
		50점			50점
합계			100점		

붙임 1-1 심사 및 배점기준(결선)

소방시설 기구측정		
심사기준	착안사항	배점
적절성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 점검 목적에 맞는 적정기구의 사용 ○ 안전사고 방지 	20
숙달능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 점검기구의 이해 및 원활한 기구 조작 	20
정확성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 절차 및 결과에 대한 정확도 	20
활용성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상황변화 조건부여시 상황에 부응하는 응급처치 능력 	20
측정시간	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시간할당능력 ○ 측정 시간준수 	20
합계	100점	

소방시설 점검기구 경연 대상자 명단

구분	소속	조별	경연 대상자				비고 (‘13. 참가자)
			계급	성 명	계급	성 명	
1	○○소방서	1조	소방위	홍길동	소방사	김소방	위.홍길동 사.김소방
2	○○소방서	2조	소방장	강감찬	소방사	이소방	사.이소방
3	○○소방서	3조	소방교	김유신	소방사	박소방	
4							
5							
6							
7							
8							
9							

※ 명단 작성방법

- 소방특별조사 담당자 전체 인원을 대상으로 조별(2인 1조) 작성
- 2013년도 참가자 여부 반드시 표시
- ☞ 2명일 경우 같은조로 편성하고(대회 한시적), 1명 뿐이면 대상자만 구분표시

붙임 3 | 플래카드 제작(안)

○ 크기 : 폭 1.05M × 길이 10m

