발간등록번호 11-1790387-100388-01

군중행사 감염병 위험평가 매뉴얼

2025. 1.



질병관리청

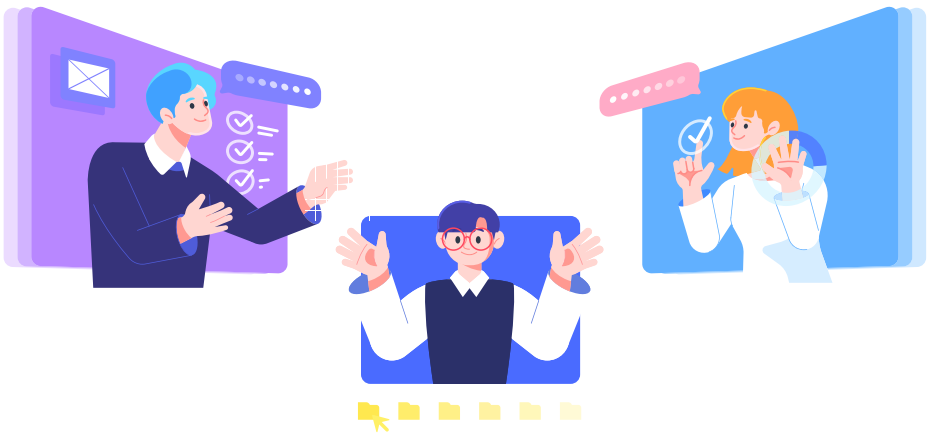
군중행사 감염병 위험평가 기본방향

- 본 매뉴얼은 「군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP)」(2024) 기본 방향을 바탕으로, 감염병 위험평가에 대한 세부 지침을 제공하기 위해 마련

- 본 연구에서 개발한 군중행사 감염병 위험평가 도구는 팬데믹이 아닌 일상적 상황에서 군중행사의 전반적인 감염병 전파의 위험도를 평가하는 도구로 설계

- 위험평가는 기본적으로 행사 개최 지역을 관할하는 지자체(시도)가 주관
  - 단, 2개 이상의 권역(올림픽, FIFA 월드컵 등)에서 대응 필요한 전국규모 행사와 해외에서 개최하는 군중모임행사의 경우 본청에서 주관

- 위험성을 정량적으로 산출하기 위해 엑셀 프로그램을 제작하여 도구화 하였으며, 활용 방법에 대한 안내를 포함하는 것을 목적으로 함



C O N T E N T S

제1장 군중행사 감염병 위험평가 개요

1. 배경 및 목적 • 6
2. 관련 근거 • 6
   가. 관련 법령 • 6
   나. 관련 지침 • 7
3. 적용 범위 • 7
   가. 군중행사 종류 파악 • 7
   나. 대응주체 결정 • 7
   다. 평가 적용 시기 • 8

제2장 군중행사 감염병 위험평가 절차별 수행 방안

1. 군중행사 감염병 위험평가 절차 • 10
2. 군중행사 감염병 위험평가 수행 • 10
   가. 자료수집 • 10
   나. 위험요인 및 완화요인 평가 • 11
   다. 위험평가 과정 반복 • 16

부록

1. 위험요인 및 완화요인 세부 평가 기준 • 18
   가. 위험요인 평가 • 18
   나. 완화요인 평가 • 23
2. 평가 지표별 가중치 계산 • 32
3. 군중행사 감염병 위험평가 보고 서식(예시) • 34

제1장

군중행사 감염병 위험평가 개요

Korea Disease Control and Prevention Agency



군중행사 감염병 위험평가 개요

1. 배경 및 목적

- 군중행사는 일정한 시간과 장소에 특정한 목적을 가진 다수의 사람들이 모이는 것을 가리키며[1] 사람들 간의 밀접 접촉이 증가함에 따라, 감염병의 전파를 촉진하여 행사 참여자 뿐만 아니라 지역사회 확산에 영향을 미칠 수 있음[2]
- 감염병 발생 위험을 최소화하기 위해 군중행사 위험평가를 통해 위험요인을 사전에 식별하고, 대비 및 대응 체계를 점검하여 취약점을 보완하는 적절한 조치를 시행하는 것이 중요함
- 주요 국외 기관들은 이러한 위험을 체계적으로 관리하고, 필요 시 이를 완화하거나 통제하기 위한 전략을 수립하는 데 군중행사 위험평가 도구를 활용하고 있음
- 본 매뉴얼은 매트릭스 기반의 위험평가 도구를 활용하여 군중행사에서의 감염병 발생 위험을 정량적으로 산출하고, 이를 효과적으로 활용하여 근거 기반의 의사결정을 지원하는 것을 목적으로 함

2. 관련근거

가. 관련 법령

- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」(이하 '감염병예방법') 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- 「보건의료기본법」 관련 법률
- 「검역법」 관련 법률

1) Wang, S.-J. (2023). Safety in Mass Gathering: Basic Survey for Crowd Crush. Journal of Korean Society of Disaster and Security, 16(1), 49–60. https://doi.org/10.21729/KSDS.2023.16.1.49

2) Hoang, V. T., & Gautret, P. (2018). Infectious diseases and mass gatherings. Current infectious disease reports, 20, 1-12

- 「의료법」 관련 법률
- 그 밖에 감염병 재난의 예방 · 대비 · 대응 및 복구 활동과 관련된 법령 등

나. 관련지침

- 「군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP)」(2024)
- 「감염병 재난」위기관리 표준매뉴얼
- 기타 각종 감염병 대응 지침 및 매뉴얼 등

3. 적용 범위

- 본 매뉴얼은 「군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP)」(2024)의 기본 방향을 바탕으로, 군중모임행사 감염병 대비·대응을 위한 전반적인 절차, 역할, 내용 등은 해당 매뉴얼에 따라 수행
- 또한, 팬데믹이 일상적 상황에서는 한정하여 적용
  - 팬데믹 상황에서는 감염병 유형 및 국가 차원의 방역조치(예: 사회적 거리두기, 마스크 착용 등)에 따라 평가지표의 중요도가 달라질 수 있음

가. 군중행사 범위

- 국내에서 개최하는 군중행사
  - 국내에서 개최하는 사전에 계획된 군중행사에 한정하여 적용

  * 계획되지 않은 행사의 경우, 위험평가를 위한 정보가 극히 제한적이므로 적절한 위험평가 결과 도출이 어려울 수 있음
- 국외에서 개최하는 군중행사
  - 국외에서 개최되는 행사에 국내 자국민이 포함되어 위험평가를 실시하는 경우, 행사 개최 국가의 현황, 행사의 특성, 위험성, 규모 등을 충분히 고려하여 신중하게 적용
- 그 밖의 군중행사
  - 행사 관할 지역의 지자체 또는 질병관리청이 평가가 필요하다고 판단하는 경우

나. 수행 주체

- **(평가 주관)** 행사를 개최하는 지역을 관할하는 지자체(시도)
  - 단, 2개 이상의 권역(올림픽, FIFA 월드컵 등)에서 대응 필요한 전국규모 행사와 해외에서 개최하는 군중모임행사의 경우 본청에서 주관(해당 권역 질병대응센터 참여)

  * 군중모임행사 대응 필요성 평가 결과에 따라 절차상 대응 주체 및 대응 방향 조정 가능

다. 평가 적용 시기

• 감염병 위험평가는 기본적으로 행사 사전에 실시

- 행사의 성격 및 지자체 상황 등에 따라 조정 가능하나, 평가 후 대비·대응책을 보완할 충분한 시간을 고려하여 적절한 시점에 시행



※ 행사의 성격 및 지자체 상황 등에 따라 조정 가능

그림 1. 행사일 전 (D-Day별) 대비·대응 준비사항 요약
〈군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP), 2024〉

제2장

군중행사 감염병 위험평가 절차별 수행방안

Korea Disease Control and Prevention Agency



군중행사 감염병 위험평가 절차별 수행방안

1. 군중행사 감염병 위험평가 절차

• **(1단계)** 군중모임행사 특성에 대한 정보 수집
  - 행사 개요(행사 주최 기관, 행사 목적, 개최시기, 장소, 참가국 등), 행사 관련 요인(행사 진단 체크리스트)등 기본 정보를 수집

• **(2단계)** 위험요인 및 완화요인 평가
  - 수집된 정보를 바탕으로 군중행사 위험평가 도구 활용하여 위험요인 및 완화요인 평가
  - 위험평가 시에 참여하는 다양한 분야 전문가로 구성된 및 이해관계자들, 조직위원회 등 행사주관기관의 논의를 통해 결정하며, 해당 결정에 대한 충분한 근거를 제시

• **(3단계)** 위험평가 과정 반복
  - 행사 관련 정보의 변경 및 최신화에 따라 반복적으로 실시하여 평가 결과의 신뢰도 향상
  - 감염병 발생 위험요인 식별 및 대비·대응 체계 보완 과정을 반복함으로써 위험도를 지속적으로 완화

2. 군중행사 감염병 위험평가 수행

가. 자료수집

» 수집 내용

(1) 행사 개요 관련

* 「군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP)」(2024) (p5-6) 참고

• 행사 형태

• 행사 개최 주최 및 주관 기관
  – 국제연맹, 행사 조직위원회, 지자체 등 행사 관련 부서
• 행사 목적(성격), 개최 시기, 개최 기간, 개최 장소, 참가국, 참여 인원 등
  – 행사 참여인원의 경우 과거 비슷한 행사 참여 규모를 확인
  – 정확한 참여 대상이 확인 불가능할 경우 행사 참가 등록기관을 확인
• 정기적(또는 비정기적) 반복 행사의 경우 과거 행사 시 감염병 발생 사례 확인
• 행사 개요 외 참가국, 개최지 환경 등과 관련된 위험 요소는 위험평가 시 자료 수집

(2) 위험 및 완화요인 관련

* 「군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP)」(2024) 내 체크리스트(p9-13) 참고

• **(위험요인)**
  – 국외 참여자의 출신 국가 및 체류국의 감염병 발생 상황
  – 행사 개최 지역 및 장소
  – 장소(실내/실외), 환기 상태, 밀집도
  – 행사 진행 기간
  – 행사 중 예방 수칙 준수 예상 수준
  – 행사 중 집단 발성(노래, 환호 등) 및 신체활동 프로그램 여부 등
• **(완화요인)**
  – 진행 인력 대상 감염병 교육 및 보호 조치 여부
  – 참여자 대상 감염병 현황 및 응급대처 정보 제공 여부
  – 참여자 대상 개인 위생 교육 여부
  – 실내 환기 및 공기 청정 관리 여부
  – 행사장 장소/장비의 청결 및 위생 여부
  – 감염병 대응 계획 및 절차 마련
  – 위험 소통 체계 구축 여부 등

나. 위험요인 및 완화요인 평가

» 개요

• **(평가지표)** 위험요인의 경우 6개 요인 및 10개 세부지표로, 완화요인의 경우 7개 요인 및 18개 세부지표로 구성
• **(평가척도)** 평가척도의 점수는 10점 만점을 기준으로 함. Yes/No로 또는 세부 평가 척도로 구분

내용

(1) 위험요인 및 완화요인 평가

- **(평가기준)** 수집된 정보를 바탕으로 세부기준[부록 1]에 따라 평가
  - 평가 자료 부족으로 판단이 어려운 경우, 위험평가 지표의 경우 위험도가 높은 것, 완화 및 준비성 평가 지표의 경우 완화 및 준비성 정도가 낮은 것으로 평가
- **(평가과정)** 다양한 분야 전문가, 이해관계자, 행사 조직위원회 등 논의를 통해 충분한 근거를 바탕으로 최종 평가 결정

표 1. 군중행사 감염병 위험도 평가지표(위험요인)

연번	위험요인	세부지표	척도(점수)
1	국외 참여자의 출신 국가 및 체류국의 감염병 발생 상황	국외 참여자 포함 여부	Yes(10) No(0)
		국외 참여자들의 출신/체류국에서 국제적 확산 위험이 있는 감염병 보고 여부	Yes(10) No(0)
2	다수의 장소에서 행사 개최	다수의 장소에서 행사 개최 여부 (장소, 지역)	Yes(10) No(0)
3	장소(실내/실외), 환기상태, 밀집도	행사장소 유형	실내(10) 실내·외(10) 실외(0)
		행사 장소에 실내가 포함되는 경우, 해당 장소의 환기질 정도	해당없음(야외)(0) 전후면, 전측면 창문(3) 단측면 창문(6) 창문없음(10)
		장소의 밀집도(수용 가능 인원의 백분율)	≤ 24%(0) 25-49%(3) 50-74%(6) ≥ 75%(10)
4	행사 진행 기간	행사 진행 기간	1일(2.5) 2-3일(5) 4-6일(7.5) 7일 이상(10)
5	예방 수칙 준수 수준	참여자의 예방수칙 준수 예상 수준 (예시. 손 씻기, 손 세정제 사용, 호흡기 예절 등)	낮음(10) 보통(5) 높음(0)
6	집단 발성 (노래, 환호 등) 및 기립/ 신체활동	참여자의 행사 중 집단적 발성 참여 여부 (예시. 노래 부르기, 환호, 구호 외치기 등)	Yes(10) No(0)
		참여자의 행사 중 활동성 프로그램 참여 여부 (예시. 행진, 춤추기, 게임 등)	Yes(10) No(0)

표 2. 군중행사 감염병 위험도 평가지표(완화요인)

연번	완화요인	세부지표	척도 (점수)
1	운영인력 등 대상 감염병 교육 및 보호 조치	의료직원 대상 감염병 교육 여부	Yes(10) / No(0)
		운영인력 대상 감염병 교육 여부	
		개인위생 물품(손소독제, 마스크 등) 확보 및 제공 여부	
2	참여자 대상 감염병 현황 및 응급대처 정보 제공	(행사 전) 현재 유행하는 감염병 종류, 임상적 특징, 대응방법 정보 제공 여부	
		(행사 중, 후) 행사장 내 감염병 발생 시 정보 제공 계획 수립 여부	
		행사장 내 의료지원팀 위치 정보 제공 여부	
3	참여자 대상 개인 위생 교육	개인위생(기침 예절, 손 위생, 신체적 거리두기 등) 교육 또는 홍보 여부	
4	실내 환기/ 공기 청정 관리	환기 담당자 지정 및 실내 공기질 관리 교육 여부	Yes(10) / No(0)
		공기질 관리 장치(환기팬, 에어컨 및 공기청정기 등)필터 점검 여부	
		환기 계획 수립 여부	
5	위생 시설 관리 상태	손 씻기 시설(화장실 내 세면대 등) 확보 및 충분 여부	
		청소담당자 지정 및 위생 상태 점검 계획 수립 여부	
6	감염병 대응 계획/ 절차 마련	의료인력 배치 및 의료 지원 시설 확보 여부	
		감염병 발생 시 환자 이송 체계 마련 여부	
		감염병 발생 시 대응 절차 마련 여부	
7	위험 소통 체계 마련	감염병 발생 시 보도 계획 수립 여부	
		감염병 관련 정보 공유 체계 확보 여부	
		감염병 발생 시 취재지원 계획 수립 여부	

(2) 위험도 평가 점수 계산

- 각 지표에 부여된 가중치를 계산된 점수와 곱하여 가중치를 적용한 지표별 점수를 산출함
- 가중치가 부여된 모든 지표의 값을 합산하여 위험 및 완화 영역별 최종점수를 도출함
  - 각 가중치는 델파이조사를 통해 선정된 우선순위에 따라 부여하였으며, 평가 도구 내 고정값으로 부여되어 자동으로 점수를 산출함 [부록2]

표 3. 군중행사 감염병 위험도 평가 점수 계산 예시(위험요인)

연번	위험요인	세부지표	평가*	점수	가중치	최종점수
1	국외 참여자의 출신 국가 및 체류국의 감염병 발생 상황	국외 참여자 포함 여부	Yes	10	0.408	4.08
		국외 참여자들의 출신/체류국에서 국제적 확산 위험이 있는 감염병 보고 여부	Yes	10		
2	다수의 장소에서 행사 개최	다수의 장소에서 행사 개최 여부 (장소, 지역)	Yes	10	0.158	1.58
3	장소(실내/실외), 환기상태, 밀집도	행사장소 유형	실내	10	0.242	2.07636
		행사 장소에 실내가 포함되는 경우, 해당 장소의 환기질 정도	보통환기 (단측면)	6		
		장소의 밀집도(수용 가능 인원의 백분율)	75〉	10		
4	행사 진행 기간	행사 진행 기간	4-6일	7.5	0.061	0.4575
5	예방 수칙 준수 수준	참여자 예방수칙 준수 예상 수준 (예시. 손 씻기, 손 세정제 사용, 호흡기 예절 등)	낮음	10	0.103	1.03
6	집단 발성 (노래, 환호 등) 및 기립/ 신체활동	참여자 행사 중 집단적 발성 참여 여부 (예시. 노래 부르기, 환호, 구호 외치기 등)	Yes	10	0.028	0.28
		참여자 행사 중 활동성 프로그램 참여 여부 (예시. 행진, 춤추기, 게임 등)	Yes	10		
총 점						**9.50386**

* (입력항목) 엑셀파일 형식으로 제작된 도구 내 노란색 셀 (콤보형식의 '평가' 결과)을 입력하면 최종점수가 자동으로 산출

표 4. 군중행사 감염병 위험도 평가 점수 계산 예시(완화요인)

연번	완화요인	세부지표	평가*	점수	가중치	최종점수
1	운영인력 등 대상 감염병 교육 및 보호 조치	의료직원 대상 감염병 교육 여부	Yes	10	0.228	2.2572
		운영인력 대상 감염병 교육 여부	Yes	10		
		개인위생 물품(손소독제, 마스크 등) 확보 및 제공 여부	Yes	10		
2	참여자 대상 감염병 현황 및 응급대처 정보 제공	(행사 전) 현재 유행하는 감염병 종류, 임상적 특징, 대응방법 정보 제공 여부	No	0	0.156	0
		(행사 중, 후) 행사장 내 감염병 발생 시 정보 제공 계획 수립 여부	No	0		
		행사장 내 의료지원팀 위치 정보 제공 여부	No	0		
3	참여자 대상 개인 위생 교육	개인위생 (기침 예절, 손 위생, 신체적 거리두기 등) 교육 또는 홍보 여부	Yes	10	0.37	3.7
4	실내 환기/공기 청정 관리	환기 담당자 지정 및 실내 공기질 관리 교육 여부	No	0	0.073	0.2409
		공기질 관리 장치 (환기팬, 에어컨 및 공기청정기 등)필터 점검 여부	No	0		
		환기 계획 수립 여부	Yes	10		
5	위생 시설 관리 상태	손 씻기 시설(화장실 내 세면대 등) 확보 및 충분 여부	No	0	0.044	0.22
		청소담당자 지정 및 위생 상태 점검 계획 수립 여부	Yes	10		
6	감염병 대응 계획/절차 마련	의료인력 배치 및 의료 지원 시설 확보 여부	Yes	10	0.109	0.7194
		감염병 발생 시 환자 이송 체계 마련 여부	Yes	10		
		감염병 발생 시 대응 절차 마련 여부	No	0		
7	위험 소통 체계 마련	감염병 발생 시 보도 계획 수립 여부	Yes	10	0.02	0.198
		감염병 관련 정보 공유 체계 확보 여부	Yes	10		
		감염병 발생 시 취재지원 계획 수립 여부	Yes	10		
총 점						**7.3355**

(3) 군중행사 감염병 위험도 결정

- 위험도 평가를 통해 계산된 위험 및 완화 최종 점수는 의사결정 매트릭스의 x축 완화도(점수), y축 위험도(점수)에 따라 군중행사 감염병 최종 위험도를 결정

* 종합위험도 = 위험(Risk) X 완화(Mitigation)

		완화 및 준비성				
		매우 높음	높음	보통	낮음	매우 낮음
위험	매우 높음	낮음	보통	높음	매우 높음	매우 높음
	높음	낮음	보통	높음	높음	매우 높음
	보통	매우 낮음	낮음	보통	높음	높음
	낮음	매우 낮음	매우 낮음	낮음	보통	보통
	매우 낮음	매우 낮음	매우 낮음	매우 낮음	낮음	낮음

매우 낮음: $0 \leq x \leq 2$, 낮음: $2 < x \leq 4$, 보통: $4 < x \leq 6$, 높음 : $6 < x < 8$, 매우 높음: $8 \leq x \leq 10$

그림 2. 군중행사 감염병 위험도 의사결정 매트릭스

다. 위험평가 과정 반복

내용

- 초기 군중행사 위험평가 이후* 행사와 관련한 변경되거나 최신화된 정보, 조치된 사항을 바탕으로 위험을 재평가

  * 행사일 전부터의(D-Day별) 준비사항과 종료까지 전 단계의 조치사항을 일정은 「군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP)」(2024)의 행사일 전 준비사항에 기반

  - 위험평가는 행사 계획 초기 단계에서 시작하여 반복적으로 위험평가 수행할 것을 권장

- 군중모임행사에서 감염병 발생에 대한 잠재적 위험을 평가, 식별, 보완하는 과정을 반복하여 위험도 지속적으로 완화

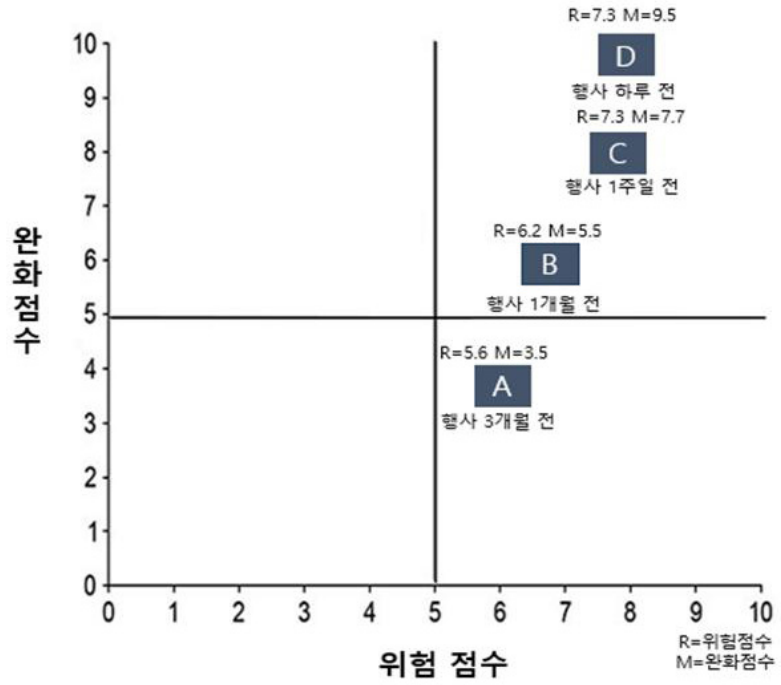


그림 3. 시기별 군중행사 위험-완화 평가 결과 예시

부록

Korea Disease Control and Prevention Agency



위험요인 및 완화요인 세부평가 기준

가. 위험요인 평가

(1) 국외 참여자의 출신 국가·체류국의 감염병 발생 상황

- **(평가항목)** 국외 참여자 포함 여부, 국외 참여자의 출신·체류국 감염병 상황
- **(평가근거)**
  - 국외 참여자를 통한 해외 감염병 유입 가능성 및 지역사회전파 가능성 증가

문항 1

국외 참여자 포함 여부 ⇒ **답변: 예 / 아니오**



Q&A

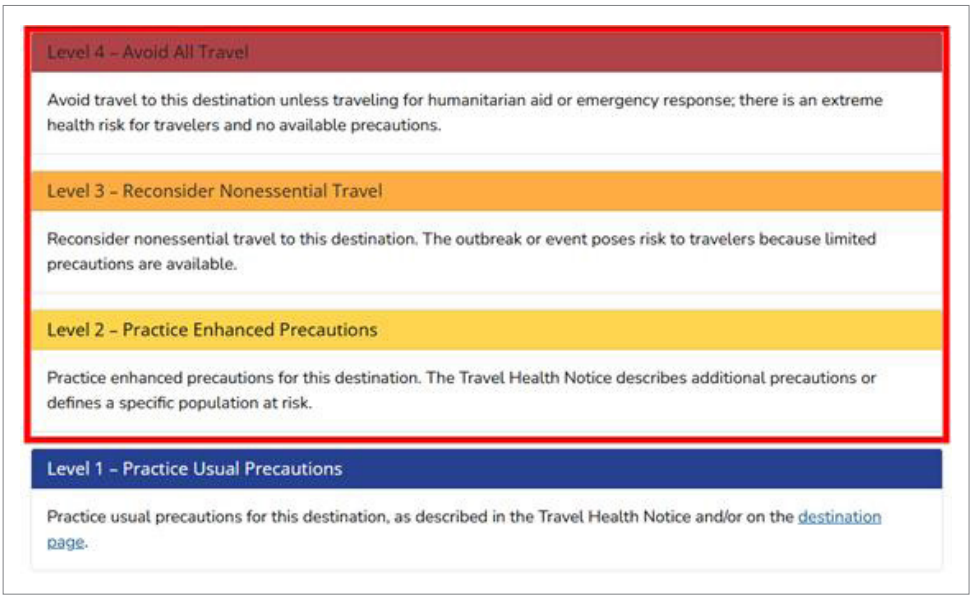
Q 국내 거주 외국인도 국외 참여자로 포함되나요?

A 국내 거주 외국인은 국외 참여자로 포함되지 않습니다. 국외 참여자는 해당 행사를 위해 국외에 거주하다가 국내로 입국한 경우에 포함됩니다.

문항 2

국외 참여자들의 출신/체류국에서 유행하고 있는 감염병 여부 ⇒ **답변: 예 / 아니오**

* (예시) CDC 여행자 감염병 활용
  - Travel Health Notices에서 국외 참여자 출신/체류국에 Level 2 이상의 주의가 보고된 경우





Q&A

Q 유행하고 있는 감염병의 기준은 무엇인가요?

A 참여자 국가의 엔데믹 감염병이 전파 가능성이 높은 경우, 최근 발생 사례가 증가하여 주의가 요구되는 감염병, 주요 국제기관(WHO, ECDC, CDC 등)이나 국내 보건 당국에서 경고나 주의 안내를 발표한 감염병, 이외 역학적 데이터 및 상황 분석을 통해 주의가 필요하다고 판단되는 경우에 해당됩니다.

(2) 다수의 장소에서 행사 개최

- **(평가항목)** 다수의 장소에서 행사 개최 여부
- **(평가근거)**
  - 다수의 장소에서 행사 개최 시 각 장소의 상이한 환경과 조건으로 인한 표준화된 방역 조치 적용의 어려움
  - 참여자들이 여러 장소를 이동하면서 감염병의 지역 간 전파 가능성이 증가

문항 3

다수의 장소에서 행사 개최 여부(장소, 지역) ⇒ 답변: 예 / 아니오

(3) 장소(실내/실외), 환기 상태, 밀집도

- **(평가항목)** 장소(실내/실외) 유형, 환기 상태, 밀집도
- **(평가근거)**
  - 실내는 실외에 비해 참여자 간의 밀접접촉 증대 및 제한적인 환기 환경으로 인한 감염병 전파 가능성 증가

문항 4

행사 장소 유형 ⇒ 답변: 실내 / 실내·외 / 실외

문항 5

행사 장소에 실내가 포함되는 경우, 해당 장소의 환기질 정도 [3]

⇒ 해당없음(야외) / 전·후, 전·측면 창문 / 단측면 창문 / 창문없음

*** 창문 유형에 따른 환기질 정도**

- (해당없음) 야외에서만 행사가 개최되는 경우
- (좋은 환기) 장소에 전측면, 전후면으로 창문 위치
- (보통 환기) 장소에 단측면으로만 창문 위치
- (안좋은 환기) 창문이 없는 경우



* 다수의 장소에서 행사 개최한 경우, 한 장소라도 높은 위험에 해당하면 해당 기준으로 평가

3) 슬기로운 환기지침(2021). 질병관리청, 한국건설기술연구원

문항 6

장소의 밀집도(수용 가능 인원의 백분율) ⇒ ≤ 24% / 25-49% / 50-74% / ≥ 75%

*** 수용 가능 인원의 백분율을 기준으로 장소의 밀집도를 측정하며, 행사 장소의 최대 수용 인원 대비 참여 인원의 비율로 계산**

*** 밀집도 범위 분류**

- ≤ 24%: 매우 낮은 밀집
- 25-49%: 낮은 밀집
- 50-74%: 중간 밀집
- ≥ 75%: 높은 밀집

*** 참여인원이 명확하지 않은 경우 과거 비슷한 행사 참여자 수를 기준으로 추정**

*** 다수의 장소에서 행사 개최하는 경우, 한 장소라도 높은 밀집도를 보이면 전체 행사의 밀집도를 높은 위험도로 평가**

*** (예시) 평창동계올림픽 개회식**

- 장소: 평창올림픽스타디움
- 좌석 수: 35,000석
- 티켓 판매율: 99% 이상
- 밀집도 평가: 35,000석 × 99% = 34,650석 → 밀집도 〉75%

(4) 행사 진행 기간

- **(평가항목)** 행사 진행 기간
- **(평가근거)**
  - 행사의 기간이 길수록 참여자 간의 접촉 기회 및 감염병 전파 가능성 증가

문항 7

행사는 몇일동안 진행하나요? ⇒ 1일 미만 / 2-3일 / 4-6일 / 7일 이상

(5) 행사 중 예방 수칙 준수 수준

- **(평가항목)** 참여자 예방수칙 준수 예상 수준
- **(평가근거)**
  - 행사 중 예방수칙의 준수 여부는 감염병 확산 예방에 기여
  - 손 씻기 수칙 준수가 낮을 경우, 수인성 및 식품매개 감염병 전파 촉진
  - 기침 예절을 지키지 않을 경우 비말을 통한 감염병 전파의 가능성 증가

문항 8

참여자들이 손 씻기, 손 세정제 사용, 호흡기 예절 등의 예방수칙 준수 예상 수준

⇒ 낮음/ 보통 / 높음

- 낮음: 참여자들이 예방수칙을 준수하지 않을 것으로 예상됨
- 보통: 대부분의 참여자들이 기본적인 예방수칙을 준수할 것으로 예상되지만, 일관성이 부족함
- 높음: 모든 참여자들이 예방수칙을 철저히 준수할 것으로 예상됨

(6) 집단 발성(노래, 환호 등) 및 기립/신체 활동

- **(평가항목)** 참여자 행사 중 집단적 발성 참여 여부, 참여자 행사 중 활동성 프로그램에 참여 여부
- **(평가근거)**
  - 행사 진행 시 참여자들이 집단발성(노래, 환호 등) 또는 기립/신체활동은 비말 생성 및 신체 접촉 증가

문항 9

참여자들이 노래 부르기, 환호와 같은 집단적 발성 참여 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 집단적 발성 참여 행사**



문항 10

참여자들이 행사 중에 활동성 있는 프로그램 참여 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 활동성 프로그램 참여 행사**





나. 완화요인 평가

(1) 운영인력 등 대상 감염병 교육 및 보호 조치

- **(평가항목)** 의료직원 및 운영인력 감염병 교육 여부, 개인위생 물품 확보 및 제공 여부
- **(평가근거)**
  - 의료직원·운영인력 대상 감염병 교육을 통한 조기인지 및 신속대응이 가능
  - 진행인력 보호를 위한 보호장비 확보는 모든 참여자뿐만 아니라 행사 관련자들 건강과 안전을 보장하고, 감염병 위험에 효과적인 대처를 가능하게 함

문항 1

의료직원 감염병 교육 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 주요 교육내용** [4]

- 비상연락망(상급자 보고, 현장대응팀, 조직위원회 등)
- 감염병 증상별 대응체계
- 감염병 의심 발생 시 조치 사항
- 검체 채취 후 이송 방법
- 의무실 진료 후 감염병 의심환자 자료 정리 방법 등

4) 「군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP)」(2024)





〈평창올림픽 의료직원 감염병 검사 및 대응 체계 교육홍보 예시〉

문항 2

운영인력 감염병 교육 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 주요 교육내용** [5]

- 매일 출근 전 건강상태 체크(호흡기 또는 소화기 증상 등 감염병 의심증상 있는지)
- 건강에 이상이 있을 경우 담당자 보고 절차
- 감염병 담당자는 집단 발생 징후 보고 절차 숙지
- 보고해야 할 증상(호흡기증후군, 소화기증후군 등)
- 보고 대상 및 절차(구두 전달 사항 등)

문항 3

개인위생 물품(손소독제, 마스크 등) 확보 및 제공 여부 ⇒ 예 / 아니오

(2) 참여자 대상 감염병 현황 및 응급대처 정보 제공

- **(평가항목)** (행사 전) 유행하는 감염병 정보 제공 여부, (행사 중, 후) 발생하는 감염병 정보 제공 계획 수립 여부, 의료지원팀 위치 정보 제공 여부
- **(평가근거)**
  - 참여자에게 감염병 현황, 감염병 관련 정보(임상적 특징, 수칙 등) 제공
  - 참여자에게 감염병 대응절차(신고절차, 상담절차 등) 정보 제공

5) 「군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP)」(2024)

문항 4

[행사 전] 현재 유행하는 감염병 종류, 임상적 특징, 대응방법 정보 제공 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 감염병 정보제공** [6]

- 행사 시기 및 지역에 맞춰 유행 또는 주의해야 할 감염병 정보 제공
- SNS, 행사관련 공식홈페이지, 포스터, 리플렛 등 활용
- 감염병 관련 의심증상 발생 시 상담창구 안내(1339)



〈계절별 주의해야 할 감염병〉



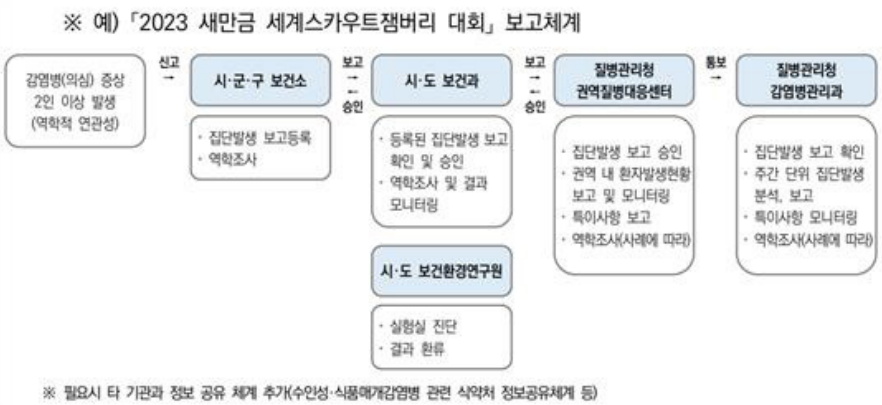
〈인플루엔자 유행주의보〉

문항 5

[행사 중, 후] 행사장 내 감염병 발생 시 정보제공 계획 수립 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** 행사장 내 감염병 발생 현황 보고체계 수립**

*** (예시) 감염병 의심증상자 발생 시 보고체계**



6) 슬기로운 환기지침(2021). 질병관리청, 한국건설기술연구원

문항 6

행사장 내 의료지원팀 위치 정보 제공 여부 ⇒ 예 / 아니오

* (예시) 의료쿨버스 추가 위치 안내



(3) 참여자 대상 개인 위생 교육

- **(평가항목)** 개인위생(기침 예절, 손 위생, 신체적 거리 등) 교육 및 홍보 여부
- **(평가근거)**
  - 교육을 통해 참여자들이 올바른 손 씻기 방법을 익히고, 기침이나 재채기 시 입과 코를 가리는 등의 예절을 지키도록 함으로써 감염 확산 위험 최소화

문항 7

참여자에게 감염병 예방조치(기침 예절, 손 위생, 사회적 거리두기 등) 교육 및 홍보 여부

⇒ 예 / 아니오

* (예시) 감염병 예방 교육 홍보 포스터



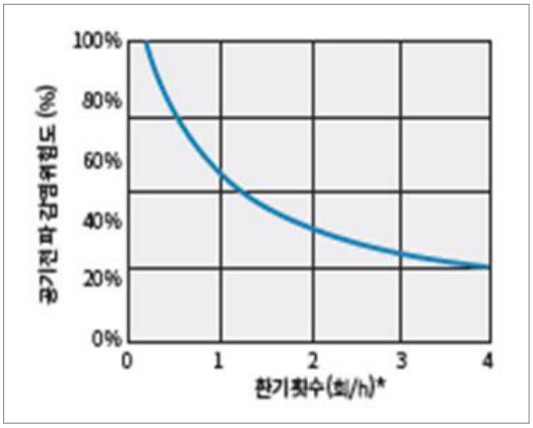
〈2018 평창동계올림픽 기침예절 & 올바른 손씻기 예방수칙〉



〈수인성·식품매개감염병 예방수칙 포스터〉

(4) 실내 환기/공기 청정 관리

- **(평가항목)** 환기 담당자 지정 및 실내 공기질 관리 교육 여부, 공기질 관리 장치 필터 점검 여부, 환기 계획 수립 여부
- **(평가근거)**
  - 적절한 환기 시스템의 사용이나 공기청정기의 배치는 공기 중 유해 입자와 병원체의 농도를 감소시킬 수 있음
  - 특히, 장기간 많은 사람이 모이는 실내 환경에서는 공기의 질을 향상시키고, 순환을 개선하기 위해 체계적인 환기 계획이 중요하며, 이러한 조치는 호흡기 비말을 통한 감염 위험을 낮출 수 있음

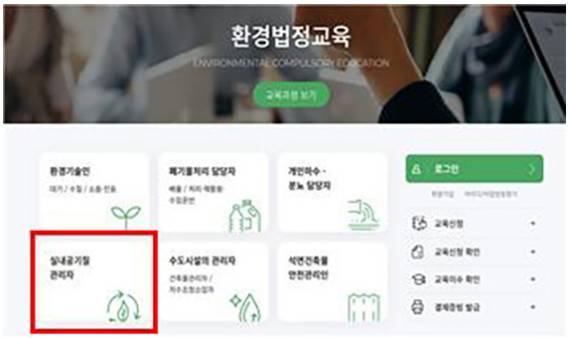


〈환기 횟수에 따른 공기전파 감염위험도〉 [7]

문항 8

환기 담당자 지정 및 실내 공기질 관리 교육 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 한국환경보전원 실내공기질 관리자 교육**



7) 슬기로운 환기지침(2021). 질병관리청, 한국건설기술연구원

문항 9

공기질 관리 장치 (환기팬, 에어컨 및 공기청정기 등) 필터 점검 여부 ⇒ 예 / 아니오

문항 10

환기 계획 수립 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 계획 수립 내용**

- 행사 관련 환기 담당자가 하루 최소 2회, 매회 10분 이상 실내 공기질 관리 체크리스트 배치 및 주기적 점검

실내 공기질 관리 체크리스트

점검기간	2023년 01월 01일 ~ 2023년 01월 01일 작성자 : 홍길동	점검결과
항목	점검내용	
환기 관리	• 실내 공기 환기를 매일 2회 이상 수행하고 있는가?	
	• 자연 환기(창문을 통한 환기)를 규칙적으로 실행하고 있는가?	
	• 기계 환기(공기청정기, 환기장치 등) 사용 여부와 필터 상태를 정기적으로 점검하고 있는가?	
청결 관리	• 미세먼지 농도가 높을 때는 외부 공기 유입을 최소화하고, 실내에서 공기청정기를 사용하는가?	
	• 실내 공간(바닥, 가구 등)을 주기적으로 청소하고 먼지를 제거하고 있는가?	
	• 카펫이나 커튼 등 먼지가 쌓이기 쉬운 물품을 정기적으로 청소하고 있는가?	
	• 에어컨과 공기청정기의 필터를 정기적으로 교체 또는 세척하고 있는가?	
	• 천장이나 벽에 곰팡이나 오염 물질이 있는지 점검하고 제거하고 있는가?	
실내 습도 관리	• 실내 습도가 40~60%를 유지하도록 가습기나 제습기를 사용하고 있는가?	
	• 습도계를 통해 실내 습도를 정기적으로 확인하고 있는가?	
	• 실내 습도가 너무 높거나 낮아지지 않도록 주기적으로 조정하고 있는가?	
유해 물질 관리	• 실내에서 화학 물질(예: 세정제, 살충제 등) 사용을 최소화하고 있는가?	
	• 실내 흡연을 금지하고 있으며, 흡연실은 주기적으로 환기를 실시 하고 있는가?	
	• 실내에서 요리를 하는 경우 주방 후드를 사용하고 있는가?	
모니터링 및 기록 관리	• 실내 대기오염물질 파악을 위해 실내 공기질 측정을 주기적으로 실시 하는가 ?	
	• 공기질 점검 기록 하고 있는가?	

O: 양호 X: 불량

(5) 위생 시설 관리 상태

- **(평가항목)** 손씻기 시설(화장실 내 세면대 등) 확보 및 충분 여부, 청소담당자 지정 및 위생 상태 점검 계획 수립 여부
- **(평가근거)**
  - 충분한 수의 손 씻기 시설과 손 소독제 비치는 참여자들이 개인 위생을 유지할 수 있도록 도와 감염병의 전파 가능성을 낮출 수 있음
  - 모든 장비와 공용 표면의 정기적인 소독은 바이러스 및 박테리아 존재를 감소시킴으로써 전체적인 위생 수준을 향상시켜 감염 위험을 낮출 수 있음

문항 11

손 씻기 시설(화장실 내 세면대 등) 확보 및 충분 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** 참고자료**

〈군중행사 참여 인원대비 적정 화장실 및 손 씻기 시설 수〉[8)]

인원	화장실 수		손 씻기 시설
	여성	남성	필요 수
〈1000	5	1	4
1001-2000	10	3	8
2001-3000	15	4	12
3001-4000	20	5	16
4001-5000	25	6	20
5001-6000	30	8	24
6001-7000	35	9	28
7001-8000	40	10	32
8001-9000	45	11	36
9001-10000	50	13	40

* 손 씻기 시설은 화장실에 있는 시설을 포함한 수

문항 12

청소담당자 지정 및 위생 상태 점검 계획 수립 여부 ⇒ 예 / 아니오

(6) 감염병 대응 계획/절차 마련

- **(평가항목)** 의료인력 배치 및 의료 지원 시설 확보 여부, 감염병 발생 시 환자 이송 체계 마련 여부, 감염병 발생 시 대응 절차 마련 여부
- **(평가근거)**
  - 응급상황 발생 시 신속하고 조직적으로 대응할 수 있는 계획/절차 마련
  - 행사장 내 감염병 발생 시 현장 응급처치 제공 인력 배치

8) Guidelines for concerts, events and organised gatherings 2022, Depratment of Health overnment of Western Australia

문항 13

의료인력 배치 및 의료 지원 시설 확보 여부 ⇒ 예 / 아니오

문항 14

감염병 발생 시 환자 이송 체계 마련 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 이송체계**

- 감염병 환자 발생 시 음압용 구급차 사용을 위한 보유기관(소방, 의료기관 등) 사전 협조요청
- 감염병 환자 발생 시 이송 및 진료를 위한 지정 병원 선정 여부

문항 15

감염병 발생 시 대응 절차 마련 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 대응 절차 및 흐름** [9)]

① 대응 절차 및 흐름 (원칙)

- 각 증후군에 따라 발생 가능한 감염병을 신속히 식별
- 유증상자는 즉시 준비된 독립 공간으로 이동
- 마스크 착용 등 개인위생 수칙을 철저히 준수
- 집단 발생 가능성을 파악해 초기 단계에서 확산을 차단

② 증후군별 대응 흐름

- 「군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP)」(2024)에 근거하여 대응 체계 구축

(7) 위험 소통 체계 마련

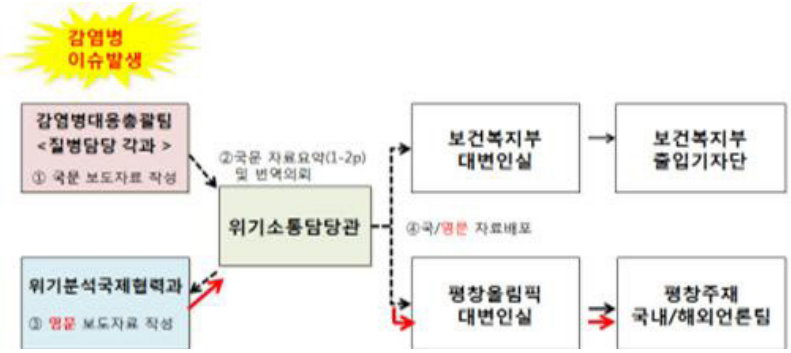
- **(평가항목)** 보도계획 수립 여부, 정보 공유 체계 확보 여부, 취재지원 계획 수립 여부
- **(평가근거)**
  - 참여자들에게서 감염병에 대한 과도한 불안감 및 낙관 등을 방지
  - 보도자료, 취재지원 등을 통한 발생, 진행상황, 결과 등에 대한 투명한 공개, 예방수칙 실천 등으로 감염병 발생 및 확산 최소화

9) 「군중모임행사 감염병 대비·대응 표준운영절차(SOP)」(2024)

문항 16

감염병 발생 시 보도계획 수립 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 보도자료 배포 절차**



〈평창동계올림픽 보도자료 배포 절차〉

문항 17

감염병 관련 정보 공유 체계 확보 여부 ⇒ 예 / 아니오

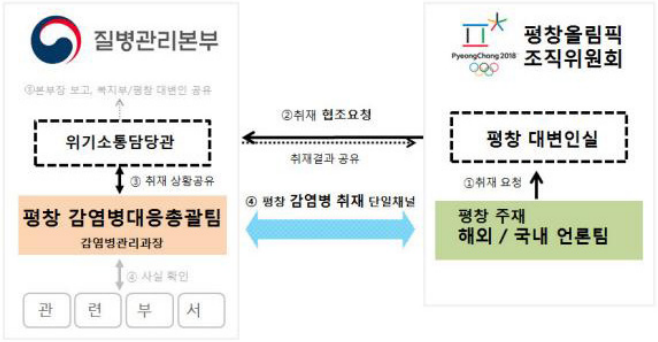
- 감염병 위험평가 내용, 국내·외 유행 감염병 현황, 과거 동 기간 국내(지역별) 유행 질병, 과거 행사 개최 시 유행 감염병 등 관련 통계 사전 공유

문항 18

감염병 발생 시 취재지원 계획 수립 여부 ⇒ 예 / 아니오

*** (예시) 취재지원 계획 수립**

- 출입기자 및 현장언론(외신포함) 대상 행사 시 감염병발생 관련 취재 컨텍포인트 안내, 취재지원 및 사전오보 방지



〈평창동계올림픽 취재지원 계획 예시〉

평가 지표별 가중치 계산

• 각 가중치는 델파이조사를 통하여 결정된 우선순위를 기준으로 부여하였음
  – 최종 선정된 위험요인은 6개 지표 중 1순위는 0.408로 계산되었고, 하위 6순위는 0.028으로 완화요인은 7개 지표 중 1순위는 0.228, 하위 7순위는 0.02로 가중치를 부여하였으며, 모든 지표의 가중치의 합은 1이 되도록 설정하였음
  – 아래 공식은 가중치 계산식이며, Wk는 순위에 따른 가중치 값, K는 지표의 수, i는 우선순위 순서임[10)]

$$W1 = (1 + 1/2 + 1/3 + \ldots + 1/K)/K$$
$$W2 = (0 + 1/2 + 1/3 + \ldots + 1/K)/K$$
$$W3 = (0 + 0 + 1/3 + \ldots + 1/K)/K$$
$$WK = (0 + \ldots + 0\ 1/K)/K\ *$$

$$Wk = (1/K) \sum_{i=k}^{K} (1/i)\,.$$

* 「군중행사 위험평가 도구 운용평가 및 개선」 연구용역, 2024

10) Edwards, W., & Barron, F. H. (1994). SMARTS and SMARTER: Improved simple methods for multiattribute utility measurement. Organizational behavior and human decision processes, 60(3), 306-325.

표. 위험요인(Hazards)

번호	위험요인	가중치
1	국외 참여자의 출신/체류국 감염병 상황	0.408
2	다수의 장소에서 행사 개최	0.158
3	장소(실내/실외), 환기상태, 참여자 간 거리	0.242
4	진행기간	0.061
5	행사 중 예방수칙 준수 수준	0.103
6	집단 발성(노래, 환호 등) 및 기립/신체활동	0.028

군중행사 감염병 위험평가 보고 서식 (예시)

※ 국내·외 개최 및 현지 또는 국내 대응 상황 등에 따라 일부 수정 가능

「ㅇㅇ」관련 군중행사 감염병 위험평가 결과 보고

〈○○도청 감염병관리과, '00.00.00.(0)〉

» 평가개요

- **(평가일시)** '25. 12. 30. (2차)
  * (1차 평가일시 / 결과) 25. 11. 30., 보통 (위험도 "매우높음" x 완화도 "높음")
- **(평가기관)** ○○도청 감염병관리과

» 행사개요

- **(행사명 / 주관기관)** ○○ 동계 스포츠 대회 / ○○ 스포츠 진흥재단, ○○ 도청
- **(행사지역)** ○○ 종합 운동장
- **(행사기간)** 2026년 2월 9일 ~ 2026년 2월 25일
- **(참여인원)** 선수단 500명, 관람객 2만명
  * (유럽 및 아시아 지역에서 선수단 30여명 참관차 방문 예정

» 평가결과

- **(종합위험도)** 낮음 (매우 높음 x 매우 높음)
  * 종합위험도 = 위험도 x 완화도

		완화 및 준비성				
		매우 높음	높음	보통	낮음	매우 낮음
위험	매우 높음	낮음	보통	높음	매우 높음	매우 높음
	높음	낮음	보통	높음	높음	매우 높음
	보통	매우 낮음	낮음	보통	높음	높음
	낮음	매우 낮음	매우 낮음	낮음	보통	보통
	매우 낮음	매우 낮음	매우 낮음	매우 낮음	낮음	낮음

매우 낮음: $0 \leq x \leq 2$, 낮음: $2 < x \leq 4$, 보통: $4 < x \leq 6$, 높음 : $6 < x < 8$, 매우 높음: $8 \leq x \leq 10$

〈00올림픽 관련 군중행사 감염병 종합위험도 결과〉

• **(위험요인)** 매우 높음 (9.7점)

연번	위험요인	세부지표	평가	평가근거
1	국외 참여자의 출신 국가 및 체류국의 감염병 발생 상황	국외 참여자 포함 여부	Yes	국내 행사이나, 유럽 및 아시아 지역에서 선수단 30여명 참관차 방문 예정
		국외 참여자들의 출신/체류국에서 국제적 확산 위험이 있는 감염병 보고 여부	Yes	최근 감염병 발생 보고서에 따르면, 유럽 및 아시아 지역에서 메르스, 인플루엔자 등 감염병 위험 지역으로 분류
2	다수의 장소에서 행사 개최	다수의 장소에서 행사 개최 여부 (장소, 지역)	Yes	다수 경기장에서 종목별 경기 개최
3	장소(실내/실외), 환기상태, 밀집도	행사장소 유형	실내·외	동계 스포츠 특성상 대다수 실내 경기장
		행사 장소에 실내가 포함되는 경우, 해당 장소의 환기질 정도	보통환기 (단측면)	일부 장소(스피드스케이딩 경기장, 하키 경기장 등)은 공조 시스템 노후화로 공기 순환의 한계가 있을 것으로 판단됨
		장소의 밀집도 (수용 가능 인원의 백분율)	75〉	관객 티켓 판매율 92%
4	행사 진행 기간	행사 진행 기간	7일 이상	2026년 2월 9일 ~ 2월 25일
5	예방 수칙 준수 수준	참여자 예방수칙 준수 예상 수준 (예시. 손 씻기, 손 세정제 사용, 호흡기 예절 등)	낮음	손 소독제 비치, 손 씻기 캠페인, 거리두기 등 기본적인 예방 조치 마련되어 있으나, 관람객 및 선수단 대규모 규모로 인해 준수율 저하 가능성 2년전 동 행사에서 거리두기 미실시로 인한 감염병 발생 사례 있었음
6	집단 발성 (노래, 환호 등) 및 기립/ 신체활동	참여자 행사 중 집단적 발성 참여 여부 (예시. 노래 부르기, 환호, 구호 외치기 등)	Yes	국제적 스포츠 행사이며, 관람객 참여로 집단적 발성 참여 예상됨
		참여자 행사 중 활동성 프로그램 참여 여부 (예시. 행진, 춤추기, 게임 등)	Yes	국제적 스포츠 행사로 스포츠 활동 참여함

• **(완화요인)** 매우 높음 (8.6점)

연번	위험요인	세부지표	평가	평가근거
1	진행인력 응급대처/감염병 교육 및 감염병으로부터 보호	의료직원 응급대처/감염병 교육실시 여부	Yes (10)	현장 의무실(폴리클리닉, 선수단, 선수의무실, 관중의무실, 비경기장 의무실)별 대응체계, 감염병 의심 증상자 분류, 상황별 대처방법 교육 (Level D 개인 보호구 착탈의 법 등)
		운영인력 및 자원봉사자 대상 응급대처/감염병 교육 여부	Yes (10)	(개최 전) 감염병 예방수칙 (올바른 손 씻기, 기침 예절 등) 홍보
		의료인력을 포함한 직원들에게 추가적인 개인위생 물품(손소독제, 마스크)를 제공 또는 확보 여부	Yes (10)	(개최 전) 자원관리 및 손소독제 등 예방 물품 배포
2	참여자에게 감염병 현황 및 응급대처 정보 제공	다수의 장소에서 행사 개최 여부 (장소, 지역)	Yes (10)	현재 국내외 유행 감염병 종류 및 예방수칙 정보 제공
		(행사 중, 후) 행사장 내 감염병 발생 시 정보제공 계획 수립	Yes (10)	감염병 발생 시 관련 정보 제공 및 예방수칙 홍보 실시
		행사장 내 의료지원팀 위치 정보 제공	Yes (10)	각 행사장별 의료지원실 배치 및 위치 정보 제공
3	참여자 개인 위생교육(기침 예절, 손위생)	참여자에 대한 예방 조치(기침 예절, 손 위생, 신체적 거리두기 등) 교육 또는 홍보 여부	Yes (10)	국내외 선수단 및 관광객 대상으로 한 올바른 손씻기, 기침 예절, 수인성 식품매개 감염병 예방수칙 홍보
4	실내 환기/공기청정 관리	행사 관련 환기 담당자 지정 및 실내 공기질 관리 교육 여부	N/A (0)	확인 불가
		환기팬, 에어컨 및 공기청정기 필터 점검 여부	N/A (0)	확인 불가
		주기적인 자연 또는 기계식 환기 계획 수립 여부 (하루 최소 2회, 매회 10분 이상)	N/A (0)	확인 불가
5	행사장 장소/장비의 청결 및 위생(손 씻기 시설, 손 소독제 비치 관리)	화장실과 손 씻기시설(세면대, 손소독제) 적절 배치 여부	No (0)	화장실 등 공공장소에 손소독제 미비치
		장소 및 장비가 청결, 위생적으로 유지되도록 청소담당자가 배정되어 있으며, 주요 공간에 위생상태 체크리스트 비치 여부	Yes (10)	(개최 전) 올림픽 경기지역을 포함한 숙박업소에 대한 소독 및 위생관리, 공동이용시설 청소 및 소독 강화, 집중관리시설 위생관리

연번	위험요인	세부지표	평가	평가근거
6	응급처치를 제공할 수 있는 의료인력 배치 및 의료지원시설 설치여부	응급처치를 제공할 수 있는 의료인력 배치 및 의료지원시설 설치여부	Yes (10)	폴리클리닉: 각 선수촌 내 종합 의무실 (종합 및 응급의료서비스) 선수의무실(00개소): 모든 경기장 및 훈련 경기장 현장 1차 처치 및 응급 이송 서비스 제공 관중의무실(00개소): 관중, 미디어, 올림픽 패밀리 등 비선수 클라이언트를 대상으로 운영 비경기장 의무실(00개소): 올림픽 프라자, 미디어 빌리지 등 비경기장에 의무실 설치
	응급/감염병 환자 발생 시 이송체계 마련	응급/감염병 환자 발생 시 이송체계 마련	Yes (10)	감염병 발생 시 환자 관리 및 이송 방안 마련 (환자 발생 → 격리병상 → 치료병원) 감염병 환자 발생 시 이송 체계 및 지정 의료기관 선정됨 지정병원(00개소): 00병원
	감염병 발생 시 대응 절차 및 흐름 마련 여부	감염병 발생 시 대응 절차 및 흐름 마련 여부	No (0)	감염병 대응 절차 수립 미비 * 감염병 의심 증상자 발생 모니터링 및 조치계획, 감염병 실험실 검사, 올림픽 대비 비상 보고 체계
7	행사 주최와 국가/지역 간의 위험 소통	감염병 발생 시 보도계획 수립 여부	Yes (10)	감염병 발생 시 보도계획 수립
		감염병 관련 정보 공유 체계 확보 여부	Yes (10)	질병관리청, 관계부처, 범부처 상황 대책반 구성 정보 공유 체계 및 공동 대응테세 구축 완료
		감염병 발생 시 취재지원 계획 수립 여부	Yes (10)	감염병 발생 시 취재지원 계획 수립

※ 위험·완화요인 평가는 군중행사 위험평가 도구(Excel)를 활용하고, 평가결과 및 평가근거(노란색 셀 표시된 부분)만 작성

평가개요

* 2차 이상 평가를 실시한 경우 작성

구분	1차 평가 점수 (11.30.)	2차 평가 점수 (12.30.)	위험도 변화	조치사항 (1차 평가 이후)
위험요인 총합	9.7	9.7	-	-
완화요인 총합	7	8.6	+1.6	- (개최 전) 감염병 예방수칙(올바른 손 씻기, 기침예절 등) 홍보 계획 수립 → 12.13. 완료 - 질병관리청, 관계부처, 시·도, 범부처 상황 대책반 구성 정보 공유 체계 및 공동 대응태세 구축 → 12.20. 완료
최종 위험도	보통	낮음	감소	-

추가 조치계획

• 실내 환기 / 공기 청정 관리 계획 수립

* 행사 관련 환기 담당자 지정 및 실내 공기질 관리 교육, 환기팬 등 필터 점검, 환기 계획 등 (하루 최소 2회, 매회 10분 이상)

• ○○동계 스포츠 대회 경기장 내 공중화장실 리모델링 및 화장실 등 손소독제 비치 추가

• 감염병 대응 절차 수립

* 감염병 의심증상자 발생 모니터링 및 조치계획, 감염병 실험실 검사, 올림픽 대비 비상 보고체계

일러두기

○ 이 지침은 보건·의료인의 원인을 알 수 없는 감염병으로 인한 집단감염 발생 시 역학조사와 대응절차를 제공하여 감염 전파를 방지하기 위해 제작·배포됩니다.

○ 이 지침은 온라인에서 PDF 파일 형태로 다운로드 가능합니다.
* 질병관리청 홈페이지(www.kdca.go.kr) ☞ 알림·자료 ☞ 자료 ☞ 지침

○ 이 지침에 대한 모든 저작권은 질병관리청에 귀속되어 있으며 질병관리청장의 동의 없이 상업적으로 이용할 수 없습니다.

군중행사 감염병 위험평가 매뉴얼

인 쇄 2025년 1월
발 행 2025년 1월
발 행 처 질병관리청
편 집 처 질병데이터과학분석관 역학데이터분석담당관
전 화 043-719-7956
팩 스 043-719-7749
주 소 (28159) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187

비매품/무료
95510
9 791168 605381
ISBN 979-11-6860-538-1 (PDF)

질병관리청



질병관리청

비매품/무료
95510
9 791168 605381
ISBN 979-11-6860-538-1 (PDF)