

2025년 용인시 공중화장실 운영자문위원회 회의록

회의명	2025년 용인시 공중화장실 운영자문위원회
회의주관부서(기관)	용인시 하수도사업소 하수시설과
회의개최일시	2025년 12월 9일 (화) 16:00 ~ 17:00
회의장소	용인시청 본관 4층 영상회의실
참석자명단	용인시 공중화장실 운영자문위원회 위원 6명
자문안건 1. 용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안 2. 용인시 공중화장실 환경 개선 방안 3. 공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안 4. 기타 제안 사항	
■ 용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안 • 운영자문위원 1 - 지역 커뮤니티, 홈페이지 등 우수 개방화장실 홍보 필요 • 운영자문위원 2 - 우수 민간 개방화장실 용인시장상 수여 등 다양한 혜택 개발 필요 - 지원금 확대 및 개방화장실 이용자 수를 고려한 차등 지원 필요 • 운영자문위원 3 - 교회 등 인구 밀집 장소 개방화장실 발굴 및 지정 필요 - 우수 민간 개방화장실 용인시장상 수여 ■ 용인시 공중화장실 환경 개선 방안 • 운영자문위원 1 - 친환경세제 의무화 및 사용 방법 안내 필요 - 건식소변기 도입 시 환기 확보 검토 필요 • 운영자문위원 2 - 락스 혼합 사용 문제에 대해 주의사항 교육 및 용품실, 휴게실 공간 분리 필요 - 밀폐된 건물 내 설치 시 악취 문제로 철거된 사례가 있으므로, 신중 검토 필요 - 이용자가 많은 곳에 설치 시 필터 성능 저하 등으로 악취 우려가 있어 신중 검토 및 이용자 수를 고려한 화장실 설치 등 시범 사업 필요 ■ 공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안 - 신축 시 상시 운영 등 문제점에 대해 관계자 사전 논의와 내부 시설들과 분리되는 외부 출입문 설치 필요 ■ 기타 제안 사항 - 의견 없음	
결정사항 • 제시된 자문 의견 종합 검토 후 추진 예정	
비고	기타 회의 운영과 관련된 참고사항 기재

2025년 용인시 공중화장실 운영자문위원회 자문의견서

안전번호	자 문 안 건
2025-1	용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안
2025-2	용인시 공중화장실 환경 개선 방안
2025-3	공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안

□ 2025-1. 용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안

1. 관할 구청과 협조하여 상업 및 유동인구 밀집지역 반기별 또는 분기별 방문 홍보
2. 지자체, 시민, 건물 관리소장 등이 참여하는 간담회를 통한 소통 및 홍보
3. 파손 시 수리비용 등 지원금 확대
4. 우수 관리 민간 개방화장실 용인시장상 수여 등 다양한 혜택 개발
(자 문 의 건) ○ 화장실 배치 및 관리 상태 등 자문위원 간담회 필요. ○ 자문위원 인센티브 확대 지원으로 지역 커뮤니티(카페, 버스)에 우리 개방화장실(가동률) 안내판 부착

□ 2025-2. 용인시 공중화장실 환경 개선 방안

1. 화장실 락스 사용 자제 가. 화장실 내 락스 사용 필히 자제 및 친환경 세제 의무화 필요 나. 락스 자체 문제가 아닌 잘못된 혼합 사용 문제임으로 관련 교육 필요
2. 전식소변기 확대 도입 가. 밀폐된 건물 경우 악취 문제로 철거된 사례가 있으므로, 확대 시 검토 필요 나. 도입 시 바닥부착형 설치 권장 및 소변기 주두부 높이 30cm 이하 설치 필요 다. 이론과 실재는 다를 수 있으므로, '신중한 검토 필요' 라. 관리 소홀 시 악취 발생 우려 및 장기적 유지 비용(소모품 등) 증가 예상
3. 안전관리시설(비상벨) 및 불법촬영 방지 장치(고정형 탐지기) 확대 설치 가. 안심비상벨 양방향 신고 여부 확인 및 상시 불법촬영 감시 시스템 구축 필요 나. 설치 확대 및 설치 여부 홍보를 통한 범죄심리 예방 활용 필요 다. 상권 내의 자율방범대 등과 연계한 야간 순찰 강화 및 시간제 개방 필요
(자 문 의 건)

☐ 2025-3. 공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안

1. 1층 화장실 이용을 위해 내부 시설들과 분리되는 별도 외부 출입문 설치

2. 신축 시 화장실 상시 운영에 대해 문제점 등에 대해 관계자 사전 조율

(자 문 의 견)

☐ 기타 제안 사항

1. 휴지, 비누, 손세정제 등 부족 시 알림서비스 방법 개선

2. 태양광(신재생에너지) 기반으로 한 환기시스템, 조명, 보안등 설치

3. 화장실 대변기 이용 표시(사용중, 비어있음)가 미설치 된 화장실 표시 설치

(기 타 의 견)

「공중화장실 등에 관한 법률」 제15조에 따라 위와 같이 자문 안건에 관한 의견서를 제출합니다.

자문일자 : 2025년 12월 9일

용인시 공중화장실 자문운영위원회 위 원 : 박기은 (서명인)

2025년 용인시 공중화장실 운영자문위원회 자문의견서

안전번호	자 문 안 건
2025-1	용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안
2025-2	용인시 공중화장실 환경 개선 방안
2025-3	공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안

□ 2025-1. 용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안

1. 관할 구청과 협조하여 상업 및 유동인구 밀집지역 반기별 또는 분기별 방문 홍보
2. 지자체, 시민, 건물 관리소장 등이 참여하는 간담회를 통한 소통 및 홍보
3. 파손 시 수리비용 등 지원금 확대
4. 우수 관리 민간 개방화장실 용인시장상 수여 등 다양한 혜택 개발
(자 문 의 견)

· 타지역에 비해 20~25만 수준.

· 민간 개방화장실 중 90%가 방문객. 신청해서 시정당수여.

· 타지, 즉 혜택 제공이 필요하다.

□ 2025-2. 용인시 공중화장실 환경 개선 방안

1. 화장실 락스 사용 자제
가. 화장실 내 락스 사용 필히 자제 및 친환경 세제 의무화 필요
나. 락스 자체 문제가 아닌 잘못된 혼합 사용 문제임으로 관련 교육 필요
2. 건식소변기 확대 도입
가. 밀폐된 건물 경우 악취 문제로 철거된 사례가 있으므로, 확대 시 검토 필요
나. 도입 시 바닥부착형 설치 권장 및 소변기 주두부 높이 30cm 이하 설치 필요
다. 이론과 실체는 다를 수 있으므로, 신중한 검토 필요
라. 관리 소홀 시 악취 발생 우려 및 장기적 유지 비용(소모품 등) 증가 예상
3. 안전관리시설(비상벨) 및 불법촬영 방지 장치(고정형 탐지기) 확대 설치
가. 안심비상벨 양방향 신고 여부 확인 및 상시 불법촬영 감시 시스템 구축 필요
나. 설치 확대 및 설치 여부 홍보를 통한 범죄심리 예방 활용 필요
다. 상권 내의 자율방범대 등과 연계한 야간 순찰 강화 및 시간제 개방 필요
(자 문 의 견)

비상벨 설치, 90%정도로, 有: 20%
 有: 35%
 有: 45%.

비상벨 有 - 범죄예방에 효과적 96%
 " " " " " 92%.

공공화생 표의 확인해!

☐ 2025-3. 공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안

1. 1층 화장실 이용을 위해 내부 시설들과 분리되는 별도 외부 출입문 설치
2. 신축 시 화장실 상시 운영에 대해 문제점 등에 대해 관계자 사전 조율
(자 문 의 견) 

☐ 기타 제안 사항

1. 휴지, 비누, 손세정제 등 부족 시 알림서비스 방법 개선
2. 태양광(신재생에너지) 기반으로 한 환기시스템, 조명, 보안등 설치
3. 화장실 대변기 이용 표시(사용중, 비어있음)가 미설치 된 화장실 표시 설치
(기 타 의 견)

「공중화장실 등에 관한 법률」 제15조에 따라 위와 같이 자문 안전에 관한 의견서를 제출합니다. 자문일자 : 2025년 12월 9일 용인시 공중화장실 자문운영위원회 위 원 : _____(서명/인)

2025년 용인시 공중화장실 운영자문위원회 자문의견서

안전번호	자 문 안 건
2025-1	용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안
2025-2	용인시 공중화장실 환경 개선 방안
2025-3	공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안

□ 2025-1. 용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안

1. 관할 구청과 협조하여 상업 및 유동인구 밀집지역 반기별 또는 분기별 방문 홍보
2. 지자체, 시민, 건물 관리소장 등이 참여하는 간담회를 통한 소통 및 홍보
3. 파손 시 수리비용 등 지원금 확대
4. 우수 관리 민간 개방화장실 용인시장상 수여 등 다양한 혜택 개발
(자 문 의 건)

□ 2025-2. 용인시 공중화장실 환경 개선 방안

1. 화장실 락스 사용 자제 가. 화장실 내 락스 사용 필히 자제 및 친환경 세제 의무화 필요 나. 락스 자체 문제가 아닌 잘못된 혼합 사용 문제임으로 관련 교육 필요
2. 건식소변기 확대 도입 가. 밀폐된 건물 경우 악취 문제로 철거된 사례가 있으므로, 확대 시 검토 필요 나. 도입 시 바닥부착형 설치 권장 및 소변기 주두부 높이 30cm 이하 설치 필요 다. 이론과 실재는 다를 수 있으므로, 신중한 검토 필요 라. 관리 소홀 시 악취 발생 우려 및 장기적 유지 비용(소모품 등) 증가 예상
3. 안전관리시설(비상벨) 및 불법촬영 방지 장치(고정형 탐지기) 확대 설치 가. 안심비상벨 양방향 신고 여부 확인 및 상시 불법촬영 감시 시스템 구축 필요 나. 설치 확대 및 설치 여부 홍보를 통한 범죄심리 예방 활용 필요 다. 상권 내의 자율방범대 등과 연계한 야간 순찰 강화 및 시간제 개방 필요
(자 문 의 건)

☐ 2025-3. 공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안

1. 1층 화장실 이용을 위해 내부 시설들과 분리되는 별도 외부 출입문 설치
2. 신축 시 화장실 상시 운영에 대해 문제점 등에 대해 관계자 사전 조율

(자 문 의 견)

☐ 기타 제안 사항

1. 휴지, 비누, 손세정제 등 부족 시 알림서비스 방법 개선
2. 태양광(신재생에너지) 기반으로 한 환기시스템, 조명, 보안등 설치
3. 화장실 대변기 이용 표시(사용중, 비어있음)가 미설치 된 화장실 표시 설치

(기 타 의 견)

「공중화장실 등에 관한 법률」 제15조에 따라 위와 같이 자문 안건에 관한 의견서를 제출합니다.

자문일자 : 2025년 12월 9일

용인시 공중화장실 자문운영위원회 위

원

:

기 기 식 (서명인)

2025년 용인시 공중화장실 운영자문위원회 자문의견서

안전번호	자 문 안 건
2025-1	용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안
2025-2	용인시 공중화장실 환경 개선 방안
2025-3	공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안

☐ 2025-1. 용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안

1. 관할 구청과 협조하여 상업 및 유동인구 밀집지역 반기별 또는 분기별 방문 홍보
2. 지자체, 시민, 건물 관리소장 등이 참여하는 간담회를 통한 소통 및 홍보
3. 파손 시 수리비용 등 지원금 확대
4. 우수 관리 민간 개방화장실 용인시장상 수여 등 다양한 혜택 개발
(자 문 의 건)

☐ 2025-2. 용인시 공중화장실 환경 개선 방안

1. 화장실 락스 사용 자제 가. 화장실 내 락스 사용 필히 자제 및 친환경 세제 의무화 필요 나. 락스 자체 문제가 아닌 잘못된 혼합 사용 문제임으로 관련 교육 필요
2. 건식소변기 확대 도입 가. 밀폐된 건물 경우 악취 문제로 철거된 사례가 있으므로, 확대 시 검토 필요 나. 도입 시 바닥부착형 설치 권장 및 소변기 주두부 높이 30cm 이하 설치 필요 다. 이론과 실체는 다를 수 있으므로, 신중한 검토 필요 라. 관리 소홀 시 악취 발생 우려 및 장기적 유지 비용(소모품 등) 증가 예상
3. 안전관리시설(비상벨) 및 불법촬영 방지 장치(고정형 탐지기) 확대 설치 가. 안심비상벨 양방향 신고 여부 확인 및 상시 불법촬영 감시 시스템 구축 필요 나. 설치 확대 및 설치 여부 홍보를 통한 범죄심리 예방 활용 필요 다. 상권 내의 자율방범대 등과 연계한 야간 순찰 강화 및 시간제 개방 필요
(자 문 의 건)

☐ 2025-3. 공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안

1. 1층 화장실 이용을 위해 내부 시설들과 분리되는 별도 외부 출입문 설치
2. 신축 시 화장실 상시 운영에 대해 문제점 등에 대해 관계자 사전 조율

(자 문 의 견)

☐ 기타 제안 사항

1. 휴지, 비누, 손세정제 등 부족 시 알림서비스 방법 개선
2. 태양광(신재생에너지) 기반으로 한 환기시스템, 조명, 보안등 설치
3. 화장실 대변기 이용 표시(사용중, 비어있음)가 미설치 된 화장실 표시 설치

(기 타 의 견)

「공중화장실 등에 관한 법률」 제15조에 따라 위와 같이 자문 안건에 관한 의견서를 제출합니다.

자문일자 : 2025년 12월 9일

용인시 공중화장실 자문운영위원회 위

원

: 신민하 김영민

2025년 용인시 공중화장실 운영자문위원회 자문의견서

안전번호	자 문 안 건
2025-1	용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안
2025-2	용인시 공중화장실 환경 개선 방안
2025-3	공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안

□ 2025-1. 용인시 민간 개방화장실 지정 확대 방안

1. 관할 구청과 협조하여 상업 및 유동인구 밀집지역 반기별 또는 분기별 방문 홍보
2. 지자체, 시민, 건물 관리소장 등이 참여하는 간담회를 통한 소통 및 홍보
3. 파손 시 수리비용 등 지원금 확대
4. 우수 관리 민간 개방화장실 용인시장상 수여 등 다양한 혜택 개발
(자 문 의 견) - 개방화장실 위치별로 많은인원 이용하는 곳과 마네킨 등 자취용품은 자취비용 중 차등지원. * (일률적 자취 보다는)

□ 2025-2. 용인시 공중화장실 환경 개선 방안

1. 화장실 락스 사용 자제 가. 화장실 내 락스 사용 필히 자제 및 친환경 세제 의무화 필요 나. 락스 자체 문제가 아닌 잘못된 혼합 사용 문제임으로 관련 교육 필요 ✓
2. 전식소변기 확대 도입 가. 밀폐된 건물 경우 악취 문제로 철거된 사례가 있으므로, 확대 시 검토 필요 나. 도입 시 바닥부착형 설치 권장 및 소변기 주두부 높이 30cm 이하 설치 필요 다. 이론과 실재는 다를 수 있으므로, 신중한 검토 필요 라. 관리 소홀 시 악취 발생 우려 및 장기적 유지 비용(소모품 등) 증가 예상
3. 안심비상벨(비상벨) 및 불법촬영 방지 장치(고정형 탐지기) 확대 설치 가. 안심비상벨 양방향 신고 여부 확인 및 상시 불법촬영 감시 시스템 구축 필요 나. 설치 확대 및 설치 여부 홍보를 통한 범죄심리 예방 활용 필요 다. 상권 내의 자율방범대 등과 연계한 야간 순찰 강화 및 시간제 개방 필요 (자 문 의 견) - 몽푼심라 휴게사분기하는 쪽으로 치하. - 전식소변기의 경우 문은 많이 사용하는 곳에서 문결막 이점이 있는듯하나 잠문심리에 리복하가 걸리게 다시 덩어문수로 있다고 하니 신중하게 고려해볼것이 필요함.

☐ 2025-3. 공공건축물 신축 시 1층 공중화장실 상시 이용 가능 방안

1. 1층 화장실 이용을 위해 내부 시설들과 분리되는 별도 외부 출입문 설치
2. 신축 시 화장실 상시 운영에 대해 문제점 등에 대해 관계자 사전 조율

(자 문 의 견)

☐ 기타 제안 사항

1. 휴지, 비누, 손세정제 등 부족 시 알림서비스 방법 개선
2. 태양광(신재생에너지) 기반으로 한 환기시스템, 조명, 보안등 설치
3. 화장실 대변기 이용 표시(사용중, 비어있음)가 미설치 된 화장실 표시 설치

(기 타 의 견)

「공중화장실 등에 관한 법률」 제15조에 따라 위와 같이 자문 안전에 관한 의견서를 제출합니다.

자문일자 : 2025년 12월 9일

용인시 공중화장실 자문운영위원회 위 원 : 조은주 (서명인)