엔지니어링 **검사 절차**

2014년 12월 갱신

자주 **묻는 질문**

검사 요청 준비가 되었을 때는 언제인가요?

모든 검사는 작업이 완료되어 사전 시험을 마치고 검사 준비가 되어 있어야 합니다. 도면 심사 서신이 작성된 경우, 검사를 요청하기 전에 심사 서신에 기재된 모든 항목이 해결되어야 합니다. 검사 시점에 작업 현장에 승인된 도면 사본 및 도면 심사 서신 사본이 있어야 합니다.

다음의 특정 검사 유형에 대해서는 귀하의 준비 상태를 결정하는 추가 기준이 있습니다.

- **화재 경보기**
  검사를 요청하기 전에 기획개발부(Department of Planning and Development, DPD)로부터 전기 허가 승인을 받고 시스템의 사전 시험을 마쳐야 합니다. 사전 시험에는 보조 장비 및 화재 경보 제어기 일체가 포함됩니다. 경보기 가청 검사를 실시하기 위해 현장은 카페트, 천장 타일, 건식벽 일체를 포함하나 이에 한정되지 않고 "최종 세척" 상태여야 합니다.

- **지하 복개(Cover)**
  복개 전에 지하관 검사가 이루어져야 합니다. 모든 결착철(tie rodding) 등은 역청 또는 기타 허용되는 내식재로 마무리 및 코팅해야 합니다. 스러스트 블럭 검사는 주입 도중 또는 이후에 이루어질 수 있습니다. 블럭의 깊이 및 폭이 측정할 수 있도록 드러나 있어야 합니다.

- **지하 수도**
  복개 검사가 시행된 경우 지하를 복개할 수 있으나, 압력 강하는 허용 수치 내에 있어야 합니다. 건물 또는 시에 연결하기 전에 수도 검사가 이루어져야 합니다. 시의 체크 밸브가 있는 경우, "프라이팬(frying pan)"이 설치되어 있어야 합니다.

- **지하 배수**
  검사는 건물 시스템에 연결하기 전에 이루어져야 합니다.

- **스프링클러 복개**
  시각적 접근을 방해할 수 있는 건식벽 또는 타일을 설치하기 전에 복개 검사를 요청해야 합니다. 스프링클러 헤드를 변경 또는 이동할 때마다 검사를 받아야 합니다.

- **엘리베이터 검사**
  전기 및 엘리베이터 허가가 승인되고 화재 경보 시스템이 완전히 설치되기 전까지 검사를 요청해서는 안 됩니다.

누구에게 **검사 요청을 해야 하나요?**

(다음 페이지에 계속)

법적 고지 사항: *본 고객 지원 안내문(CAM)은 규칙 및 규정을 대체할 수 없습니다. 본 CAM 상에 명시 여부에 관계없이 각 개인은 모든 규칙 및 규정 요건을 준수해야 할 책임이 있습니다.*

(206) 386-1443번으로 전화를 걸거나 해당 지역을 담당하는 검사관의 이름 및/또는 전화번호를 아는 경우에는 해당 검사관에게 전화를 걸어 검사를 요청합니다. 기능 시험이 요구되는 모든 시스템은 검사 예약일 전에 사전 검사를 해야 합니다.

검사 요청 시 어떤 정보를 제공해야 하나요?

귀하의 이름과 회사명, 전화번호, 검사지 주소, 시애틀소방국 인증서. 시험 과정에 참석할 설치자/시험자 수, 시애틀 소방국 도면 심사 번호, 검사 유형 및 시험 대상 장비 수.

요청 후 얼마 만에 검사를 받을 수 있나요?

검사관 배정 가능 여부에 따라 검사가 지연될 수 있습니다. 요금이 청구되는 시간 외 검사는 본 양식 (www.seattle.gov/Documents/Departments/Fire/Business/OvertimeInspectionForm.pdf) 을 통해 요청할 수 있으며, 배정 가능한 검사관이 있는 대로 시행됩니다. 본 안내문에 명시된 절차를 신중히 엄수함으로써 지연 가능성을 줄일 수 있습니다.

검사관 방문 시 반드시 제가 참석해야 하나요? 현장에서 승인된 도면이 필요하나요?

요구되는 시험을 수행할 수 있고 검사 구역에 대한 통행을 제공할 수 있으며 시애틀 소방국에서 인증한 담당자가 반드시 참석해야 합니다. 해당 담당자는

- 검증을 위해 검사관에게 자신의 자격증을 제시해야 합니다.
- 승인된 도면 사본을 보유하고 있어야 합니다.
- 도면 심사 서신 사본을 보유하고 있어야 합니다.

제가 담당 검사관과 연락을 해야 할 경우, 언제 연락할 수 있나요?

검사 예약 업무는 월요일부터 금요일, 오전 8시부터 9시 사이에 이루어집니다. (206) 386-1443번으로 전화하시면 언제든지 검사관에게 메시지를 남길 수 있습니다. 검사관은 사무실에 있을 때 회신해 드립니다.

주간에 검사관이 부재 중일 때 규정과 관련된 질문이 있는 경우에는 어떻게 해야 하나요?

주간에는 엔지니어링 부서장 또는 소방 엔지니어가 시애틀 소방 규정과 관련된 질문에 대한 답변을 해줄 것입니다. 이들은 (206) 386-1443번으로 연락할 수 있습니다. 주: 소방 규정 관련 질문과 관련해 도면 심사 검토 엔지니어에게 전화를 거는 것은 허용되지만 현장 검사 문제와 관련해서는 전화를 걸지 마시기 바랍니다.

통과하지 못하거나 이행되지 못한 엔지니어링 검사에 대해 비용이 청구되나요?

대부분의 시애틀 소방국의 공사 검사 요금에는 해당 시스템이 1차 검사에 통과하지 못할 경우 무료 재검사가 포함됩니다. 그러나 검사 불합격 사유가 건설업자의 준비 부족인 경우, 시애틀 시 규정에 따라 시애
틀 소방국이 해당 검사를 제공하는 동안 소방국에 발생한 비용을 회수할 수 있습니다. 2015년, 시간당 요금은 176달러이며 여기에는 검사관이 검사 준비, 출장 및 현장에서 소요한 시간이 포함됩니다. 요금은 다음과 같은 사유로 검사 불합격 판정이 내려질 때마다 청구됩니다.

1. 모든 요구되는 장비를 비롯하여 관련 자격증을 가진 자를 포함한 모든 직원이 약속 시간 20분 이내에 현장에 나타나지 않는 경우.
2. 검사 예정 시작 시간 전에 요구되는 사전 시험이 이루어지지 않고/않거나 사전 시험 서류가 준비되지 않는 경우.
3. 현장에 도장이 찍힌/승인된 소방 시스템 도면(스프링클러, 경보기 등)이 없는 경우(해당 시).
4. 요구되는 DPD 전기 허가 승인 증빙을 제공할 수 없는

법적 고지 사항: *본 고객 지원 안내문(CAM)은 규칙 및 규정을 대체할 수 없습니다. 본 CAM 상에 명시 여부에 관계없이 각 개인은 모든 규칙 및 규정 요건을 준수해야 할 책임이 있습니다.*

경우(해당 시).

5. 엘리베이터 DPD 인증 증빙(최종 화이트 태그)이 없는 경우(해당 시). (다음 페이지에 계속)
6. 검사 전에 스프링클러관이 복개된 경우(건식벽과 천장 타일 포함).
7. 검사 전에 지하 스프링클러 공급 배관이 복개된 경우.

24시간 이전에 통지를 해서 검사를 취소할 경우에도 해당 요금이 청구됩니다.

요구되는 **시정을 이해하지 못한 경우 어떻게 해야 하나요?**

담당 검사관에게 직접 연락을 하거나 (206) 386-1443번으로 연락해서 필요한 설명 또는 해명을 요청할 수 있습니다.

언제 제가 제 시설물을 점유 또는 사용할 수 있나요?

시설물의 점유 및 사용은 기획개발부(DPD)의 승인을 받은 후에만 허용됩니다. 승인을 받기 전에 해당 구역을 점유하면 규정을 위반하게 됩니다. 소방국은 공사와 관련되지 않은 직원 또는 사람이 시설물에서 작업 또는 구조물을 사용하는 경우 점유가 이루어진 것으로 간주합니다. 또한 비상설 장착물 또는 비품을 건물 안으로 들여도 점유가 이루어집니다.

제 **건물을 점유하기 위한 승인은 언제 요청할 수 있나요?**

소방 시스템이 승인 및 검사를 마치고 비상구가 설치되었을 때 입니다.

검사 **요금은 얼마인가요?**

요금에 대한 정보는 소방국장실 웹사이트 http://www.seattle.gov/fire/inspections에서 확인하십시오.

시공사와 **계약을 통해 공사를 진행하는 경우, 검사와 최종 점유 승인을 요청해야 하는 책임자는 누구인가요?**

검사 및 승인 요청에 대한 책임은 법적 소유주에게 있습니다. 시공사가 이러한 책임을 부담하기를 원할 경우, 해당 계약서 내에 이를 명시해야 합니다. 건물로 이사를 하기 전에 허가 문제를 확인하고 최종 점유 승인을 받았는지 확인하십시오. 일반적으로 설치물에 대한 검사 예약은 설치업체에서 잡습니다.

(다음 페이지에 계속)

시애틀 **공공사업부(Seattle Public Utilities, SPU)의 수도 서비스 요건에 대한 자세한 정보는 어디서 얻을 수 있나요?**

지하 복개 또는 역류 설비에 대한 SPU 검사 일정을 잡으시려면, 오전 8시부터 9시 사이에는 (206) 684-5803번으로, 오전 9시 이후에는 (206) 684-3333번으로 전화하십시오.

SPU는 소방 및 가정용수로 사용되는 수도 서비스관에 대한 검사를 요구하고 있습니다. SPU에서 자세한 정보를 확인하시려면 아래 링크를 따라가십시오.

지하 복개: http://www.seattle.gov/util/MyServices/Water/WaterService/InstallationRequirements/index.htm

역류 요건: http://www.seattle.gov/util/MyServices/Water/Water_Quality/CrossConnectionControl/index.htm

SMC 21.04.070 교차 연결: http://clerk.ci.seattle.wa.us/~public/code1.htm

WAC 246-290-490: http://apps.leg.wa.gov/wac/default.aspx?cite=246-290-490

법적 고지 사항: *본 고객 지원 안내문(CAM)은 규칙 및 규정을 대체할 수 없습니다. 본 CAM 상에 명시 여부에 관계없이 각 개인은 모든 규칙 및 규정 요건을 준수해야 할 책임이 있습니다.*