

지역사회 인식

알리소 캐년(ALISO CANYON) 자주 문의되는 사항

배경

2015년 10월 23일 이후로 SoCalGas®는 본사의 알리소 캐년 천연가스 저장소 일대의 가스누출을 중단시키기 위해 매진하고 있습니다. 가스누출로 인해 여러분께 심려를 끼쳐드렸고 경각심과 사회적 위기감이 고조되었습니다. 가스누출로 인해 지역사회와 환경에 미치는 지속적인 영향을 반드시 해결하도록 하겠습니다. 이미 세계적 수준의 전문가 팀을 구성하였고, 안전하고도 신속하게 누출을 중지시킬 수 있도록 최선을 다하고 있습니다.

12월 4일 저희는 누출정에 연결될 감압정 시추 작업을 시작했습니다. 감압정과 누출정이 연결되면, 유체를 주입하여 천연가스의 유출을 막을 것입니다. 마지막 단계에서는 가스정 바닥에 시멘트를 주입하여 가스정을 영구적으로 봉하게 됩니다.

다음 달 감압정 시추는 지하 약 8,500피트 깊이에서 누출 가스정 바닥에 도달할 것으로 예상됩니다. 일단 누출정이 봉인되면, 가스정의 사용은 영구 중단될 것입니다. 저희는 현재 시추작업의 제 5단계를 진행 중이며 원래 일정보다 빠른 진척을 보이고 있습니다.

다음은 그 동안 저희가 받은 질문에 대한 답변입니다:

누출된 가스를 호흡하면 몸에 해롭습니까?

2016년 1월 14일 캘리포니아 환경보호국 환경보건위험평가실(Office of Environmental Health Hazard Assessment, 이하 OEHHA)이 발표한 바에 따르면, “가스 누출 기간 중에 포터랜치 커뮤니티에서 측정된 거의 모든 벤젠의 농도는 버뱅크에 있는 가장 가까운 장기 감시국을 포함하여 일반적으로 로스앤젤레스 지역에서 파악되는 기준 농도와 비슷합니다.”

2016년 1월 15일 사우스 코스트 대기오염관리지구(South Coast Air Quality Management District)에서는 건강에 미치는 잠재적 영향에 대한 기초 평가 결과를 게시했는데 그 결론은 다음과 같습니다. “지역사회에 노출된 누출가스의 현재 노출 농도로 인해, 남가주 실외 공기에서 전형적으로 발견되는 대기 오염물질에 노출되었을 때 장단기적으로 발생하는 일반적인 건강 위협이 크게 증가할 것으로는 예상되지 않는다.”

SoCalGas®는 대기의 질을 관장하는 시, 카운티, 주 당국과 계속 협력하여 포터랜치 커뮤니티에 설치된 10곳의 감시국에서 매일 2회 표본 검사를 실시하고 있으며, 커뮤니티에 가장 가까운 시설 범위 내의 모니터링 프로그램에 12시간짜리 샘플을 6개 추가하였습니다. 대기 표본 검사 데이터에서는 전체적으로, 벤젠 농도가 로스앤젤레스 지역에서 발견되는 기준 농도와 일치하는 것으로 나타납니다. 대기오염관리당국은 이러한 저농도에서는 건강에 미치는 해로운 급성 내지 장기적인 영향은 없을 것이라고 확인했습니다.

대기 표본 검사 결과는 누구나 열람할 수 있도록 AlisoUpdates.com의 Environmental Concerns(환경에 대한 관심) 페이지에 나와 있습니다.



공기 여과기 또는 공기 정화기를 받으려면 어떻게 신청합니까?

냄새로 고통 받는 주민들은 무료로 제공되는 실내 공기 여과기나 공기 정화기를 신청하실 수 있습니다. 방문 설치를 원하시면, **AlisoUpdates.com**의 Need Assistance(지원사항) 페이지에서 신청서를 제출하십시오. 또한 본사의 Aliso Canyon Hotline (알리소 캐년 핫라인) 818-435-7707로 전화하시거나, 19731 Rinaldi Street Los Angeles, CA 91326에 위치한 지역사회 자원센터(CRC)에 오셔서 신청하시면 됩니다.

거주지 이전을 원하면 어떻게 합니까?

SoCalGas에서는 거주지 이전을 원하는 포터랜치 주민들께 임시 숙소를 제공하고 있습니다. 또한 비용상한 신청 절차도 간소화하였습니다. 자격 요건에 부합되는 주민은 교통비와 식사비에 대한 상환을 온라인으로 신청하실 수 있습니다.

거주지 이전 및 비용상한 옵션에 대한 보다 자세한 내용은 **AlisoUpdates.com**의 Need Assistance 페이지를 방문하십시오. 또한 877-238-9555로 전화하여 콜센터 직원에게 귀하의 정보를 주시면 저희 거주지 이전 담당 팀에서 연락을 드릴 것입니다.

가스 누출량 감소에 도움이 되도록 SoCalGas에서는 무슨 일을 하고 있습니까?

감압정이 시추되는 동안, SoCalGas는 포터랜치 주민들의 염려사항 및 환경에 대한 잠재적 영향을 해결하기 위한 각종 방안을 추가하고 있습니다. 해당 가스정으로부터의 가스 누출의 흐름을 줄이고 불쾌한 냄새가 주거 지역까지 미치는 것을 최소화하기 위해 여러 단계적 조치를 취했습니다. 이러한 노력에는 저장고 지대의 가스 압력을 줄이는 것과 주택 전체 공기 정화 서비스 무료 제공 및 천연가스 취기제 냄새를 가정에서 제거하도록 고안된 활성탄소 함유 플러그인 공기 정화기를 제공하는 것이 포함됩니다. SoCalGas는 안전한 상태가 확보되도록 가스정의 압력을 주 7일 24시간 내내 계속 주시할 것입니다.

감압정 시추작업이 왜 그렇게 오래 걸립니까?

감압정 시추 과정에는 수천 피트 지하에 1천 피트 이상 떨어져 묻혀있는 7인치짜리 파이프를 찾아내도록 탐지기의 방향을 잡아주어야 하는 어려움이 따릅니다. 자기 장치를 이용해 누출정의 위치를 파악합니다. 감압정 시추작업은 꾸준히 상당한 진전을 보이고 있습니다. 현재 5단계 작업이 진행 중이며 원래 일정보다 빠른 진척을 보이고 있습니다. 안전성과 정확도를 확보하기 위해 가장 오래 걸리고 신중을 요하는 단계입니다. What Are We Doing 부분에 소개된 5단계 전 과정에 대한 비디오를 보시려면 **AlisoUpdates.com**을 방문하십시오.

이 저장시설이 도대체 왜 필요합니까?

SoCalGas 시스템의 최대 저장시설인 Aliso Canyon 덕분에 SoCalGas는 여러 다른 상황이 벌어지더라도 고객들께 합리적 가격으로 중단 없는 서비스를 제공해드릴 수 있습니다. 알리소 캐년에 천연가스를 대량으로 저장하고 사용함으로써 대규모 및 소규모의 고객들 모두가 공급 부족, 가격의 일시적 급등, 파이프라인 고장, 기타 시스템 이상 등으로 인한 타격을 피할 수 있습니다. 알리소 캐년에서 LA 분지로 직접 공급되기 때문에, 그 다양한 혜택은 로스앤젤레스 카운티와 그 주변 지역의 고객들께 특히 중요합니다. 여기에는 LA 분지 일대에 전력을 공급하는 발전시설이 포함되는 바, 이런 발전시설은 대부분 천연가스를 연료로 사용합니다.

보다 자세한 정보는 어디서 구할 수 있습니까?

자세한 정보는 **AlisoUpdates.com**을 방문하십시오. 질문이나 의견이 있으시면 24시간 핫라인 818-435-7707로 전화하시거나, aliscanyon@socalgas.com으로 연락 주시거나, 포터랜치 타운센터에 있는 지역사회 자원센터(CRC, 주소: 19731 Rinaldi Street)를 방문하시기 바랍니다.

