

시 민

문서번호	예방과-3822
결재일자	2021. 2. 16.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	가스위험물안전팀장	예방과장	
박성인	이은규	02/16 권혁민	
협 조	주무관 강용구		

I·SEOUL·U
나의 나의 서울



2021년도 해빙기 가스시설 안전관리 계획



사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (* 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의 제형	◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까? - 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까? - (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등	<input type="checkbox"/>	■	
정책수립	◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까? - (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까? - (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등 - (온실가스 감축) 건물 및 수송 분야 에너지사용 절감방법, 폐기물 발생 억제 대책 등	■	<input type="checkbox"/>	
정책집행	◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까? - (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까? - (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등	■	<input type="checkbox"/>	
정책홍보	◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까? - (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등	■	<input type="checkbox"/>	
기타사항	◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 바른 우리말 을 사용하였습니까?	■	<input type="checkbox"/>	
	◆ 공개 여부를 “ 비공개 ”로 설정했다면 법적근거 를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)	■	<input type="checkbox"/>	

2021년 해빙기 가스시설 안전관리 계획

해빙기 대비 가스시설 및 굴착공사장 등의 안전점검을 통해 지반침하, 붕괴 등의 위험요소를 사전 제거하여 가스안전관리에 만전을 기하고자 함.

I 추진근거

- 「고압가스안전관리법」 제24조 [허가관청 등의 조치]
- 「액화석유가스안전관리및사업법」 제48조 [허가관청 등의 조치]
- 「도시가스사업법」 제27조 [가스시설의 개선명령 등]
- 「2021년 가스시설 안전관리 종합계획」 [예방과-2684, 2021. 2. 1.]

II 추진개요

- 추진기간 : 2020. 3. 1. ~ 3. 31.
- 추진방향
 - 가스공급시설 사업장 내 지반, 축대(옹벽), 가스밸브실 등의 예방점검을 통한 위험요소 사전제거
 - 대형 굴착공사장의 가스배관 안전관리 실태점검 및 공사관계자 교육
 - 독성가스 취급 사업장 관리실태 점검을 통해 누출사고 사전예방
 - 취약계층 LPG사용시설 및 코로나 감염병 치료시설 안전점검 등
- 추진방법
 - 자치구 주관으로 유관기관(구, 소방서, 한국가스안전공사 등)합동점검
 - 가스공급시설 및 대규모 굴착공사장, 취약계층 가스사용시설 등
 - 도시가스 공급시설(정압기, 공급관 등)은 도시가스사업자 자체점검
 - 가스충전시설, 굴착공사장, 정압기 24개소 표본점검(소방재난본부 예방과)

Ⅲ 추진 계획

1. 가스공급시설 유관기관 합동점검

□ 고압가스, LP가스, 천연가스 공급시설 특별 안전점검

- 점검대상 : 고압가스 182개소, LPG 161개소, 천연가스 33개소 (단위 : 개소)

구분 계	고압가스					LPG			천연가스		
	계	제조	충전	저장	판매	계	충전	판매	계	CNG 충전	BIO 제조
376	182	2	12	120	48	161	78	83	33	31	2

○ 점검방법

- 자치구 주관 합동점검(구, 소방서, 한국가스안전공사)
- 서울시 점검대상 가스충전시설 8개소(한국가스안전공사 지사별 2개소)는 자치구 주관 합동점검시 예방과 참여 예정

○ 점검내용

- 가스공급시설의 기술·시설기준 적합 여부
- 가스시설 사업장의 지반침하, 붕괴, 화재발생 요인 방치 등 위험요소
- 가스시설 안전설비(장치) 작동상태 및 손상에 의한 누출 여부 등

□ 대형 굴착공사장 가스배관 안전관리 추진

- 점검대상 : 가스안전평가대상 대형 굴착공사장 25개소(붙임 1)

○ 점검방법

- 자치구 주관 합동점검(구, 소방서, 한국가스안전공사, 가스공급자)
- 서울시 표본점검 대상 굴착공사장 9개소(도시가스회사별 1~4개소)는 자치구 주관 합동점검에서 제외

○ 점검내용

- 가스시설 주변 발화성 물질 등 위험요소 방치 여부
- 도시가스배관의 안전조치 및 손상방지기준 적정 여부 등

2. 가스공급자 시설 자체 안전점검

□ 도시가스 공급시설 안전점검

- 점검대상 : 정압기 989개소, 배관 7,576km

회사별 시설별	정압기(개소)			배관(km)		
	계	지구	지역	계	본관	공급관
계	989	15	974	7,576	1,410	6,166
서울	378	2	376	2,849	433	2,416
코원	144	8	136	1,409	380	1,029
에스코	275	2	273	1,820	332	1,488
대륜	118	1	117	913	135	778
귀뚜라미	74	2	72	585	130	455

- 점검방법 : 도시가스회사 자체점검(전수점검)
 - 학교 내, 고가 밑 정압기 7개소의 경우 서울시 예방과, 한국가스안전공사 합동점검 실시(코로나 대비 점검인원 최소화하여 실시)(붙임 2)
- 점검내용
 - 정압기 내 기기장치의 정상 작동 및 가스 누출 여부
 - 도시가스 배관의 안전조치 및 손상방지기준 적정 여부 등

3. 가스사용시설 유관기관 합동점검

□ 독성가스 취급 사업장 특별점검

가스 누출사고 발생시 피해가 심각한 독성가스 취급사업장에 대한 사전점검을 통해 사고예방에 철저를 기하고자 함.

- 점검대상 : 17개 사업장 21개소(정수장 9, 일반사업장 12)(붙임 3)
 - ※ 사용가스 : 암모니아 11개소, 염소 10개소
- 점검방법 : 자치구 주관 합동점검(구, 소방서, 한국가스안전공사)
- 점검내용
 - 저장시설, 배관 등 외부 노출시설의 부식 및 누출 방지 여부
 - 내·외부인 출입통제 등 보안관리 실태(기록관리 및 보존) 등

- 코로나-19 치료(병원·생활)센터, 임시생활시설 안전점검
 - 점검대상 : 총 55개소(병원 16, 생활치료 28, 임시시설 11)(붙임 4)
 - 점검방법 : 자치구 주관 합동점검(구, 한국가스안전공사, 가스공급자 등)
 - 점검내용
 - 가스사용시설의 시설기준(배치·설비기준 등) 적합 여부
 - 배관 및 밸브 등 가스누출여부, 가스안전사고 위해 요인 점검 등

- 취약계층 LPG사용시설 안전점검
 - 점검대상 : 취약계층(홀몸어르신, 소년소녀가장, 비닐하우스, 쪽방촌), 사회복지시설, 재래시장 등
 - ※ 점검대상은 자치구 실정에 따라 자체 선정
 - 점검방법 : 자치구 주관 합동점검(구, 한국가스안전공사, 가스공급자 등)
 - 점검내용
 - 가스누출 여부, 화재발생 위해요인 방치 여부
 - CO 중독사고 예방을 위한 가스보일러 금·배기구 적정여부 등

4. 시민홍보 강화를 통한 가스안전 생활화

- 안전의식 제고를 위한 가스안전사고 예방 홍보
 - 기관별 홍보방법 : 코로나 확산 대비 대면접촉 금지
 - 자치구 : 홈페이지, SNS, 반성회보, 구소식지, 아파트 구내방송, 공익전광판 등
 - 도시가스사업자 : 요금청구서에 홍보문구 게재 등
 - 홍보내용
 - 해빙기 가스시설 안전관리요령 및 응급조치요령 등 홍보(붙임 5)

- 가스사고 대비 현장대응 비상훈련 실시
 - 훈련기관 : 도시가스사업자(주관), 소방서(인력, 차량 지원)
 - 자치구 및 한국가스안전공사는 자율 참여
 - 훈련횟수 : 5회(도시가스사업자별 1회 이상)
 - 훈련내용 : 가상의 사고 주제를 선정하여 비상소집, 긴급출동, 가스공급 차단, 피해시설 복구 등 훈련 실시
 - ※ 코로나-19 관련 방역단계가 상향될 경우, 비상훈련 잠정 보류

IV 행정 사항

- 자치구는 자체 세부계획(안전점검, 홍보 등) 수립하여 안전점검 추진
- 소방서, 한국가스안전공사는 합동점검 인력지원 적극 협조
- 안전관리 추진결과는 자치구와 도시가스사업자가 작성서식(붙임 6, 7)에 따라 작성하여 2021. 4. 9.(금)까지 제출
 - 시설개선(전·후) 및 홍보사진 첨부
- 코로나-19 단계별 대응지침에 의거 합동점검 인원 최소화하고, 사회적 거리두기 등 방역단계가 상향될 경우 합동점검 보류(자율점검으로 대체)
 - 합동점검시 시설관리자 포함 5인 이내로 제한하고 방역수칙(마스크 및 장갑 착용, 손소독제 사용 등) 준수 철저

- 붙임 1. 대형 굴착공사장 현황 1부
2. 학교, 고가 밑 도시가스 정압기 현황 1부
3. 독성가스 취급 사업장 현황 1부
4. 코로나19 치료센터 등 현황 1부
5. 홍보내용(참고용) 1부
6. 해빙기 가스시설 안전점검 결과 작성서식(자치구) 1부
7. 해빙기 가스시설 안전점검 결과 작성서식(도시가스사) 1부. 끝.