

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	환경과-4039
등록일자	2015. 1. 29.
결재일자	2015. 1. 29.
공개구분	대시민공개

주무관	에너지관리팀장	환경과장	도시환경국장	부구청장 직위대리	
김덕길	김선희	이춘수	배경섭	전결 01/29 주윤중	
협조자	주무관 주무관	권해준 문범식			

가스사고 없는 “안전한 강남” 구현을 위한 2015년 가스안전관리 종합 계획

■ 추진개요

- 기 간 : 2015년 중
- 대 상 : 도시가스·LPG·고압가스 공급시설, 다중이용시설 등
- 점검주기

구 분	점검 시기	점 검 대 상
봄 철	2015. 3월중	- 고압가스·LP가스 공급시설 - 도시가스 공급(CNG충전소·타 공사장 등)시설
여름철	2015. 6 ~ 7월중	- 고압가스·LP가스 공급시설 - 도시가스 공급(CNG충전소·타 공사장 등)시설
겨울철	2015. 10 ~ 12월중	- 고압가스·LP가스 공급시설 - 도시가스 공급(CNG충전소·타 공사장 등)시설 - 가스보일러·온수기, 다중이용시설 등
명절 대비	2015. 2월(설) 9월(추석)	- 다중이용시설(관광호텔, 종합병원, 시장 등) - 가스공급시설 : 자율점검

- 방 법 : 구·소방서·한국가스안전공사 합동점검
- 점검내용
 - 가스공급시설의 유지관리 상태
 - 지하철 공사장 노출배관 안전조치 상태 등

■ 홍 보 : 홍보물 제작 배부 및 홈페이지 게재(가스사용 안전관리 요령)

2015. 01. 29.

도 시 환 경 국
환 경 과

【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항																											
관련 규정 및 근거	<p>현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고압가스 안전관리법 제24조 • 액화석유가스의 안전관리 및 사업법 제29조 • 도시가스사업법 제27조 																											
추진 경위	<p>추진 경위는 무엇입니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2015 가스안전관리 종합계획 시달예정(시 예방과) 																											
예산 사항	<p>산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2015 강남구 예산 편성 지침 (에너지절약홍보 및 에너지시설안전관리, 사무관리비, 가스.전기 안전관리 홍보물 제작) 																											
수혜자 및 범위	<p>이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 대상 : 공무원(), 일반주민 : (O), 특정인 : (), 기타 : () 																											
분야별 검토사항 (계속 :) (신규 :)	<p>이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">① 관련부서 협조</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">-----</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>② 이해관계인 및 예상되는 민원</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>③ 추진상 사전 걸림돌</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>④ 미래행정 수요예측</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑤ 시장조사</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">(O)</td> </tr> <tr> <td>⑧ 행사관련 의전 및 선거법</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> <tr> <td>⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수</td> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;">()</td> </tr> </table> <p>• 위 언급한 사항은 반드시 검토하고 해당되는 사항에 체크한 다음, 해당 사항을 요약 작성하세요</p>	① 관련부서 협조	-----	()	② 이해관계인 및 예상되는 민원	-----	()	③ 추진상 사전 걸림돌	-----	()	④ 미래행정 수요예측	-----	()	⑤ 시장조사	-----	()	⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교	-----	()	⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규	-----	(O)	⑧ 행사관련 의전 및 선거법	-----	()	⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수	-----	()
① 관련부서 협조	-----	()																										
② 이해관계인 및 예상되는 민원	-----	()																										
③ 추진상 사전 걸림돌	-----	()																										
④ 미래행정 수요예측	-----	()																										
⑤ 시장조사	-----	()																										
⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교	-----	()																										
⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규	-----	(O)																										
⑧ 행사관련 의전 및 선거법	-----	()																										
⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수	-----	()																										
타 기관 사례	<p>타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 타 구 실태파악 결과 : 타 구에서도 동일하게 시행 																											
전문가 자문	<p>전문가의 자문이나 검토를 받았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 특별히 전문가 불필요 																											

가스사고 없는 “안전한 강남” 구현을 위한

2015년 가스안전관리 종합계획

가스사고 없는 “안전한 강남” 구현을 목표로 가스시설에 대한 사고 위해요인을 사전 제거하는 등 철저한 안전관리로 구민생활 안전확보에 만전을 기하고자 함

I 추진근거

- 「2015년 가스안전관리 종합계획」 시달예정임(시 예방과)
- 고압가스 안전관리법 제24조, 액화석유가스의 안전관리사업법 제29조, 도시가스 사업법 제27조

II 추진방향

- 취약시기별 안전점검실시로 사전위해 요인 제거 ⇒ 가스사고 “ZERO”화
- 홍보를 통한 안전의식 제고 ⇒ 가스안전문화 확산
- 가스사고 대응을 위한 유관기관 협조체계 강화 ⇒ 상황대처 능력 향상

III 일반현황

- LPG시설 (단위:개소)

계	사 용 시 설			공 급 시 설		
	소 계	가 정	영업용	소 계	판매소	충전소
1,971	1,961	240	1,721	10	3	7

- 도시가스시설

계	사 용 시 설			공 급 시 설			타 공사장
	소 계	가 정	영업용	소 계	정압기	CNG충전소	
269,736	269,688	229,630	40,058	46	45	1	2

- 고압가스시설

계	사 용 시 설			공 급 시 설		
	소 계	사용신고	냉동제조	소 계	판매소	저장소
242	227	10	217	15	1	14

IV

안전관리 대책

1 가스시설의 안전검사 및 점검

■ 검사기관의 안전성 정기검사 : 연 1회

- 점검대상 : 도시가스공급시설, LPG·고압가스공급시설, 특정가스(사용)시설
- 검사기관 : 한국가스안전공사, 공인검사기관, 전문검사기관
- ※ 수시검사 : 가스사고 예방을 위해 필요한 경우(한국가스안전공사)

■ 공급시설의 자체점검

- 점검자 : 도시가스회사(코원에너지서비스), 가스충전·저장 업소
- 점검구분 및 시설

구 분	점 검 시 설
일일점검	도시가스 지구정압기시설, LPG충전설비, 고압가스저장설비
주간점검	도시가스 지역정압기시설
월간점검	고압가스 저장시설의 소화설비
자율점검	연 1회 (도시가스 공급배관, LPG·고압가스 공급시설)

■ 유관기관 합동 안전점검

- 점검대상 : 도시가스충전시설, LPG·고압가스공급시설
- 점검주기 : 연 3회(봄철, 여름철, 겨울철)
- 점검기관 : 구, 소방서, 한국가스안전공사 합동점검
- 수시점검 : 명절 연휴대비, 이상 기온시, 흑한기

구 분	점검 시기	점 검 대 상
봄 철	2015. 3월중	- 고압가스·LP가스 공급시설 - 도시가스 공급(충전소, 정압기·타 공사장)시설
여름철	2015. 6 ~ 7월중	- 고압가스·LP가스 공급시설 - 도시가스 공급(충전소, 정압기·타 공사장)시설
겨울철	2015. 10 ~ 12월중	- 고압가스·LP가스 공급시설 - 도시가스 공급(충전소, 정압기·타 공사장)시설 - 가스보일러·온수기, 다중이용시설 등
명절 대비	2015. 2월(설) 9월(추석)	- 다중이용시설(관광호텔, 종합병원, 시장 등) - 가스공급시설 : 자율점검

2 가스시설 안전관리로 안전성 향상

■ 도시가스 공급시설 합동점검

- 점검시기 : 봄철, 여름철, 겨울철
- 대 상 : 48개소(정압기 45, CNG충전소 1, 타 공사장 2)
※ 정압시설은 도시가스사 자체점검(구 표본점검 10개소)
- 점검내용
 - 안전장치(원방감시 장치 등) 정상 작동 및 시설 유지관리 상태
 - 법정검사 실시 및 가스누출 경보기 작동 상태 등

■ LPG 및 고압가스 공급시설 합동점검

- 점검시기 : 봄철, 여름철, 겨울철
- 대 상 : 25개소(LPG충전 7·판매 3, 고압가스저장 14·판매 1)
- 점검내용
 - 시설기준 및 기술기준 준수 여부
 - 충전용기 노상방치 및 보관상태 적정 여부
 - LPG소비자와 판매사업자 간에 안전공급계약 체결 여부 등

■ 가스공급자(자체) 안전점검 : 연 2회

- 점검대상 : 사용가구, 영업장, 특정가스(사용)시설, 정압시설
- 점 검 자 : 도시가스회사(코원에너지서비스)
- 점검내용 : 가스누설, 시설개선 사항 및 사용자 안전수칙 준수 등
- 홍보물 제작·배포 : 가스안전사용 및 누설검사방법 등

3 취약 가스시설 집중 안전관리

■ 다중이용시설 안전점검

- 기 간 : 연 2회(설, 추석 연휴대비)
- 대 상 : 45개소(관광호텔, 종합병원, 백화점 등)
- 점검방법 : 합동점검(구, 소방서, 한국가스안전공사)
- 내 용 : 정기검사 수검상태 및 가스시설 설치·기술기준 적합여부 확인 등

■ LP가스사용 어린이시설 가스 안전점검

- 기 간 : 2015. 4월

- 대 상 : 10개소(유치원 5, 어린이집 5)
- 점검방법 : 합동점검(구, 소방서, 한국가스안전공사)
- 내 용 : LPG용기, 안전장치, 배관시설 및 가스누출 여부 등

■ 가스운반차량 등 안전점검

- 기 간 : 연 2회(상·하반기)
- 대 상 : 탱크로리, 고압가스용기 운반차량, LPG
- 점검방법 : 합동점검(구, 소방서, 한국가스안전공사)
- 내 용 : 안전교육 이수 및 불법 구조변경 등

■ 취약·소외계층 타이머형 가스차단기 설치

- 기 간 : 2015년 3월 ~ 8월
- 대 상 : 취약계층 세대(홀몸노인, 장애인가정, 소년·소녀가장)
- 방 법 : 구에서 지원대상자 조사 선정 후 시(소방재난본부) 주관 설치
- 효 과 : 가스안전장치 부착으로 취약계층 안전확보

4 점검결과에 대한 조치

- 가스누설, 경미한 사항 : 현장 시정조치(즉시 조치)
- 시설보완 및 개선사항 : 시설개선 및 시정조치 명령
- 법 규정위반 사항 : 관계규정에 의한 행정처분(과태료, 과징금 등 처분)

5 가스 안전문화 확산

■ 충전소 및 판매사업자 안전교육

- 시 기 : 봄철, 여름철, 겨울철
- 대 상 : 14개소
- 방 법 : 점검과 병행 현장에서 직접 교육 실시
- 내 용 : 가스안전사고 예방요령 및 사고사례 전파

■ 가스 안전사용 홍보

- 구 : 구 홈페이지, 강남까치 소식지 게재, 홍보물 제작 배포 등
 - 횟 수 : 연 2회 이상
 - 내 용 : 가스안전사용 요령 등

- 가스공급업체 : 안내문 발송, 고지서 이면 홍보, SMS홍보 등
 - 자율점검표 및 점검 요령 등을 제작 배포
 - 가스공급 및 안전점검시 “가스 안전사용 요령” 등 홍보

6 가스사고 대응체계 강화

■ 상황실 운영

- 구, 소방서, 가스안전공사, 도시가스회사 등
 - 유관기관 상황전파 및 보고체계 확립
 - 비상연락망 정비 철저

● 유관기관 비상 연락망

기 관 명	전화번호	비 고
강남구청 환경과	3423-6232 ~ 4	주 간
강남구청 종합상황실(당직실)	3423-6000 ~ 3	야 간
강남소방서 상황실	553-3315	119
한국가스안전공사 서울지역본부	3411-0019	
코원에너지서비스(주) 상황실	3410-8119	도시가스
가스판매협동조합 강남지회	3412-4800	LP가스

■ 긴급복구반 편성 · 운영

- 도시가스 공급회사(통제반, 복구반, 지원반 등) : 코원에너지서비스(주)
- 상황발생시 초동 조치를 통한 피해 최소화

- 붙임 1. LP가스 공급시설 현황 (붙임 1)
 2. 고압가스 공급시설 현황 (붙임 2)
 3. 다중이용시설 현황 (붙임 3)

가스시설 현황자료

□ LP가스 공급시설

○ LP가스 충전소 ----- 7개소

연번	허 가 연월일	업소명	소재지	전화번호	저장용량 (톤)	비 고
1	79.11.27	남서울가스(주)	남부순환로 3154(대치동)	3411-4411	지하:20	용기충전소
2	82. 6. 4	남서울가스(주)	남부순환로 3154(대치동)	3411-4411	지하:20	자동차충전소
3	82.3.5	(주)상현상사	학동로 204(논현동)	547-6814	지하:10	
4	81.11.18	진양가스(주)	도곡로 142(도곡동)	3463-6811	지하:15	
5	2000. 9.19	대치에너지(주)	남부순환로 3179(대치동)	3412-2828	지하:20	
6	2002. 1.25	서울개인택시조합 강남LPG충전소	밤고래로 200(자곡동)	445-3300	지하:30	
7	2002. 1.25	(주)수서에너지	밤고래로 127(자곡동)	445-1082	지하:30	

○ LP가스 판매소 ----- 3개소

연번	허 가 연월일	업소명	소재지	전화번호	저장용량 (톤)	비 고
1	94. 9.23	대한가스	봉은사로 북21길 6-5(논현동)	547-1644	3	
2	94.8.16	강남종합가스	일원로3길 73(일원동)	3411-3021	3	
3	88.11.22	강남에너지	논현로6길 10-3(개포동)	557-8008	3	

【붙임 2】

□ 고압가스 공급시설

○ 고압가스 저장소 ----- 14개소

연번	허가 연월일	업소명	소재지	전화번호	가스명	저장 용량(톤)	비고
1	'90.1.7	서울의료원 강남분원	봉은사로114길 43(삼성동)	3430-0201	액체 산소	3.75	
2	'94.8.9	삼성서울병원	일원로 81(일원동)	3410-3133	액체 산소	18.3	
3	'95.6.26	강남세브란스병원	언주로 211(도곡동)	3497-2242	액체 산소	12.68	
4	'02.11.13	강남금융센터	테헤란로 152(역삼동)	2112-2382	CO ₂ NAFS-III	13.14	
5	'02.10.28	(주)포스코서울 사무소	테헤란로 440(역삼동)	3457-0810	하론 CO ₂	17.46	
6	'02.11.19	대림아크빌입주 자대표회의	언주로30길 13(도곡동)	2187-5433	CO ₂	7.08	
7	'02.11.19	대림아크로텔관 리단(c동)	언주로30길 13(도곡동)	2187-6921	CO ₂	5.64	
8	'03.01.03	(주)케이티엔지	영동대로 416(대치동)	3004-4120	CO ₂	6.94	
9	'03.01.17	한국무역협회 코엑스	봉은사로 524(삼성동)	6000-1217	NAFS-III 이너젠2,4층	6.21 1.36 6.75	
10	'03.04.29	서울시도시철도 공사논현역	학동로 102(논현동)	6211-2309	CO ₂	5.50	
11	'04.08.04	(주)케이티	역삼로 310(역삼동)	3016-5622	이너젠	5,999m ³	
12	'04.11.11	강남센터빌딩	강남대로 388(역삼동)	3420-3008	CO ₂	5,287m ³	
13	'04.12.03	(주)하나은행투 자신탁부	테헤란로 142(역삼동)	3287-7119	이너젠	2,838m ³	
14	'07.06.25	삼성서울병원	일원로 81(일원동)	3410-3131	산소	13.7	

○ 고압가스 판매소 ----- 1 개소

연번	허가 연월일	업소명	소재지	전화 번호	가스명	저장실 면적(m ²)	비고
1	81.11.16	(주)동연캠	논현로2길 66(개포동)	578-0271	후레온	24	

○ CNG 충전소 ----- 1 개소

연번	허가연월일	업소명	소재지	전화번호	가스명	처리능력 (m³/일)	비고
1	07.6.12	(주)도선제이엔디 아이엔씨	양재대로 486(개포동)	574-2644	도시가스	44,000	

□ 지하철 공사현장 ----- 2개소

순번	공사명	소재지	공사기간	시공사	연락처	비고
1	지하철9호선 915공구	논현로 569(역삼동) 주변	2009.03.09~ 2015.05.30	경남기업	3445-2601	
2	지하철9호선 916공구	봉은사로 459(삼성동) 주변	2009.04.23~ 2015.04.30	현대산업개발	539-4352	

【붙임 3】

□ 다중이용시설 ----- 45개소

연번	상호	소재지	전화번호	비고
1	서울의료원 강남분원	봉은사로 114길 43(삼성동)	3430-0244	종합병원
2	강남세브란스병원	언주로 211(도곡동)	2019-2232	"
3	삼성서울병원	일원로 81(일원동)	3410-0164	"
4	갤러리아백화점(동관)	압구정로 407(압구정동)	3449-4316	백화점
5	롯데백화점강남점	도곡로 401(대치동)	531-2902	"
6	갤러리아백화점(서관)	압구정로 343(압구정동)	3449-4013	"
7	현대백화점(압구정)	압구정로 165(압구정동)	3449-5721	"
8	무역센터현대백화점	테헤란로 517(삼성동)	3467-6450	"
9	이마트	역삼로 310(역삼동)	6908-1050	대형할인점
10	서울상록회관	언주로 508(역삼동)	560-2688	"
11	씨티시네마	강남대로 422(역삼동)	540-1637	극장
12	CGV압구정(구관)	논현로 848(신사동)	3446-4452	"
13	CGV압구정(신관)	압구정로30길 45(신사동)	517-1457	"
14	씨네씨티	도산대로 323(신사동)	544-1562	"
15	CGV 강남	강남대로 438(역삼동)	562-7752	"
16	메가박스씨네플레이스	영동대로 513(삼성동)	6000-1216	"
17	역삼청소년수련관(구립)	논현로64길 7(역삼동)	550-3626	수련관
18	임피리얼팰리스호텔	언주로 640(논현동)	3440-8235	호텔
19	르네상스서울호텔	테헤란로 237(역삼동)	2222-8383	"
20	그랜드인터컨티넨탈서울파르나스	테헤란로 521(삼성동)	559-7045	"
21	노보텔엠베서더강남	봉은사로 130(역삼동)	531-6453	"
22	호텔리츠칼튼서울	봉은사로 120(역삼동)	3451-8135	"
23	인터컨티넨탈서울코엑스	봉은사로 524(삼성동)	559-7045	"
24	파크하얏트서울	테헤란로 606(대치동)	2016-1241	"

25	삼성관광호텔	봉은사로 150(역삼동)	6916-0213	''
26	라마다서울호텔	봉은사로 410(삼성동)	6202-2000	''
27	호텔리베라서울	영동대로 737(청담동)	3438-4125	''
28	호텔프리마	도산대로 536(청담동)	6006-9312	''
29	호텔엘루이	도산대로 551(청담동)	514-1622	''
30	베스트웨스턴프리미어강남	봉은사로 139(논현동)	6474-2220	''
31	머큐어 앰버서더 쏘도베 호텔	테헤란로25길 10(역삼동)	2050-6000	''
32	호텔선샤인	도산대로 205(신사동)	548-8222	''
33	그린그래스관광호텔	테헤란로63길 9(삼성동)	552-8877	''
34	영동관광호텔	도산대로 144(논현동)	518-1145	''
35	팝그린관광호텔	압구정로 206(신사동)	544-6623	''
36	이비스엠베서더서울	삼성로 431(대치동)	3011-8033	''
37	세울스타즈호텔	봉은사로 223(논현동)	550-9700	''
38	다이내스티관광호텔	봉은사로 125(논현동)	540-3041	''
39	뉴힐탑관광호텔	논현로 645(논현동)	514-3616	''
40	라까사호텔	도산대로1길 83(신사동)	546-0088	''
41	베네치아	논현로 561(역삼동)	556-4001	''
42	호텔라미르	언주로 547(역삼동)	2018-0000	''
43	호텔 더 디자이너스	테헤란로79길7(삼성동)	568-8371	''
44	오크우드프리미어	테헤란로87길 46(삼성동)	3466-7000	''
45	티파니관광호텔	영동대로 712	545-0015	''
46	자이언트 호텔	봉은사로 459	546-0225	''
47	강남역 지하도상가	테헤란로 101(역삼동)	2290-6562	대형할인점