

그개시성	주관부서	안전관리1팀
고객시설 	개정일자	2020.08.31
기사 사유사성 기사고그 미 피지 어무저구나	개정번호	0
기스시용시설 기스공급 및 퍼지 업무절차서	페 이 지	1/16

# 가스사용시설 가스공급 및 퍼지 업무절차서

개정번호	제・개정일자	작성자	주요 개정내용 및 사유
0	2020.08.31.	이용우	업무절차서로 최초 제정



고 객 시 설	주관부서	안전관리1팀
고 객 시 걸	개정일자	2020.08.31
기소시요시서 기소구구 미 교지 어무저되시	개정번호	0
기스시용시설 기스공급 및 퍼지 업무절치서	데 이 지	2/16

## 목 차

<u>항 목</u>	<u>페이지</u>
1. 정의	3
2. 책임과 권한	3
3. 업무절차	3
3.1 가스공급 및 퍼지작업	3
3.2 퍼지작업 절차(순서)	3
3.3 연료전환 작업 시 확인 사항	5
3.4 결과보고	6
<b>4.</b> 부표	8
5. 서식	12



그개시서	주관부서	안전관리1팀
고 객 시 설	개정일자	2020.08.31
기사시요시서 기사고그 미 피지 어무저되시	개정번호	0
기스시용시설 기스공급 및 퍼지 업무절차서	데 이 지	3/16

### 1. 정의

1.1 퍼 지

배관내의 기체를 도시가스, Air, 질소 등으로 치환하는 작업을 말한다.

1.1.1 가스퍼지

배관내의 기체를 도시가스로 치환하는 작업을 말한다.

- 자연퍼지 도시가스를 연소시키지 않고 대기중으로 방출하는 작업을 말한다.
- 2) 연소퍼지도시가스를 연소시켜 대기중으로 방출하는 작업을 말한다.
- 1.1.2 Air 퍼지

배관내의 기체를 Air로 치환하는 작업을 말한다.

1.1.3 질소퍼지

배관내의 기체를 질소로 치환하는 작업을 말한다.

1.2인입밸브

본관 또는 공급관에서 사용자시설로 가스를 공급하기 위하여 분기한 배관에 설치한 밸브를 말한다.

### 2. 책임과 권한

- 2.1가스사용시설 관리팀장
  - 1) 위험작업허가(승인)서 허가
  - 2) 위험작업 결과보고 승인
- 2.2가스사용시설 관리담당
  - 1) 위험작업허가(승인)서 작성보고
  - 2) 사용시설에 대한 가스공급 및 퍼지 작업수행
  - 3) 위험작업 결과보고

### 3. 업무절차

- 3.1가스공급 및 퍼지작업
  - 3.1.1 가스공급 및 퍼지작업 전 확인사항
    - 1) 가스사용시설의 최종 시공감리 또는 완성검사증명서 여부
    - 2) 위험작업 허가(승인)서 허가



그개시서	주관부서	안전관리1팀
고 객 시 설	개정일자	2020.08.31
기스사용사설 기스공급 및 퍼지 업무절차서	개정번호	0
	페 OI 지	4/16

- 3) 인입밸브 Open/Close요청[위험작업 허가(승인)서 관련 팀 수신]
- 4) 공급개시승인 여부
- 5) 밸브위치 및 퍼지 장소 확인
- 3.1.2 가스사용시설담당자는 일반용 및 산업용의 경우 가스연소기 전단까지 퍼지를 실시한 후 "일반시설 공급/철거전표(서식4)"(총 3부)를 작성하여 1부는 사용자에게 전달, 가스사용시설 담당팀장의 결재를 득한 후 1부는 보관, 1부는 요금담당 팀에 전달한다.

### 3.2퍼지작업 절차(순서)

- 3.2.1 퍼지작업 시 일반사항
  - 1) 배관 내의 퍼지작업은 연소퍼지와 자연퍼지 중 선택하여 현장 여건에 따라 적용한다.
  - 2) 가스농도검지기로 가스농도가 80% 이상이 될 때까지 퍼지를 실시한다.
  - 3) 퍼지작업 후 배관내의 잔류가스를 질소로 치환할 필요가 있는 경우에는 가스농도가 1% 이하가 되도록 한다.
- 4) 퍼지작업이 불필요하거나 불가능한 경우에는 가스사용시설의 막음조치 등을 확인하고 인입밸브를 열어 가스를 공급한다.
- 3.2.2 퍼지작업 시 주의사항
  - 1) 퍼지작업 중 주변의 화기사용을 금지하여야 하며, 차량 등의 통행을 통제한다.
  - 2) 퍼지장소는 다음 사항을 고려하여 선정한다.
    - 가) 가스가 누출되어 체류할 위험이 없어야 한다.
    - 나) 주변에 화기사용의 우려가 없어야 한다.
    - 다) 주변시설물(전기, 수목 등)은 화염에 의한 영향이 없어야 한다.
    - 라) 차량통행에 지장을 초래하지 않고 차량 안전사고의 위험성이 없어야 한다.
  - 3) 연소퍼지 시에는 바람의 방향을 확인하여 바람을 등지고 점화한다.
- 3.2.3 작업 전 준비사항

작업 전 현장여건에 따라 연소퍼지와 자연퍼지 중 택일하여 관련장비를 준비한다.

- 1) 작업장소 주변에 화기가 없도록 한다.
- 2) 작업장소에 소화기를 비치한다.
- 3) 퍼지호스 또는 퍼지배관 연결부의 누설유무를 확인한다.
- 3.2.4 공동주택의 퍼지 작업절차
  - 1) 퍼지작업 예정 장소 외에는 밸브의 차단(Close) 상태를 확인한다.
  - 2) 단지 내 지하매설배관의 기밀을 확인하여 이상이 없을 시 배관 내부의



고 객 시 설	주관부서	안전관리1팀
고학자을	개정일자	2020.08.31
기사 시영시점 기사고그 미 피지 어디저기니	개정번호	0
가스사용사설 가스공급 및 퍼지 업무절차서	페 이 지	5/16

잔류가스 (공기, 질소 등)를 제거한 후 퍼지작업을 시작한다.

- 3) 각 동의 입상밸브를 차단한 후 메인밸브를 열어 1차 퍼지 후 Close 한다.
- 4) 라인별 입상밸브를 열고 라인별 최상층에서 2차 퍼지 후 Close 한다.
- 5) 퍼지 완료 후 막음조치 및 누설유무를 확인한다.
- 3.2.5 산업용 및 일반용의 퍼지 작업절차
  - 1) 퍼지작업 예정 장소 외에는 밸브의 차단(Close) 상태를 확인한다. 또한 LPG 전환시설의 경우에는 인입밸브를 열기 전에 배관 분리 후 막음조치 여부를 확인한다.
  - 2) 정압기(조정기) 전단에서 배관 내부의 잔류가스(공기, 질소 등)를 제거한 후 퍼지 작업을 시작한다. 퍼지 완료 후 밸브를 서서히 Open 한다.
  - 3) 입상밸브 전단에서 배관 내부의 잔류가스(공기, 질소 등)를 제거한 후 퍼지작업을 시작한다. 퍼지 완료 후 밸브를 서서히 Open 한다.
  - 4) 계량기 밸브를 서서히 Open 한다.
  - 5) 말단 연소기에서 최종 퍼지작업을 한다.
  - 6) 퍼지 완료 후 막음조치 및 누설유무를 확인한다.
- 3.2.6 단독주택의 퍼지 작업절차
  - 1) 퍼지작업 예정장소에 화기가 있는지 확인한다
  - 2) 입상밸브를 서서히 Open 한다.
  - 3) 분배기 말단 퍼지변에서 퍼지작업을 한다. (피아노타입 배관)
  - 4) 각층 연소기 말단에서 퍼지작업을 한다
  - 5) 퍼지 완료 후 막음조치 및 누설유무를 확인한다

상기 5.2.4항 외의 퍼지 작업은 "가스사용시설 가스공급 업무FLOW(부표2)"와 "위험작업 방법 및 절차(부표3)"와 안전수칙을 준수하여 실시한다.

3.3 연료전환 작업 시 확인 사항

공급 전 안전점검이 끝난 후 공급일자 및 LPG 공급중단 일자 등 연료 전환에 관한 제반 사항을 상호 협의하여 일정 선정 및 열량 변경 작업 확인 후 도시가스를 공급한다.

#### 3.3.1 관련법규

- 1) 도시가스사업법 제28조의 2(가스사용시설 변경에 따른 안전조치)
- 2) 도시가스사업법 시행규칙 제48조(가스사용시설 변경에 따른 안전조치)
- 3.3.2 협의 대상 : 아파트자치회, 관리사무소, LPG 공급사, 도시가스시공사 및 기타 필요업체와 협의를 한다.
- 3.3.3 협의 내용



고 객 시 설	주관부서	안전관리1팀
고 즉 시 걸	개정일자	2020.08.31
기사시요시서 기사고그 미 피지 어무저되시	개정번호	0
기스시용시설 기스공급 및 퍼지 업무절차서	TH OLT	6/16

- 1) 최종 공급 시 필요사항 협의
  - 가) 각 세대 연소기 현황(제조사) 및 A/S기사 투입 가능 인력 파악
  - 나) 세대 공급 전 안전점검 완료 후 공급일자 협의 (고객센터와 사전협의하여 가능한 전출입이 많은 날은 제외한다)
  - 다) 최종 부재세대 발생 시 처리여부 : 초기지침 확인을 위한 세대 Open 처리 여부
  - 라) LPG 요금 미납 세대에 대한 처리방안
  - (1) LPG 공급사와 협의
  - (2) 자치회(관리소) 책임 확인서 등 첨부 시 공급
  - (3) 계량기 철거 등
  - 마) 호스, 퓨즈콕 설치 시 시공사와 고객센터 상호 협의 진행
- 2) 홍보의 방법, 주체 및 홍보내용
  - 가) "열량변경작업 안내문(서식2)" 부착(시공사)
  - 나) 안내방송(관리사무소)
  - 다) 홍보내용
    - (1) 가스공급일 부재세대 발생 방지 요청
    - (2) 열량변경 완료 확인 후 가스공급
    - (3) 임의 가스사용 중 발생 사고 사용자 책임
    - (4) 세대별 임시난방 및 취사시설 준비 사전 안내
    - (5) LPG 저장용기 연결 배관 마감 처리 방안 확인
    - (6) 액화석유가스 안전공급계약 해지 문서 확인
    - (7) "가스사용시설 전환에 따른 안전조치 확인서(서식3)" 확인
    - (8) 부재세대 초기지침 확인 방법 및 미확인 시 초기지침 산정방법
    - (9) 초기 검침 시 LPG 공급사와 검침확인(자치회와 협의)

#### 3.3.4 가스공급 진행순서

- 1) 연결작업 관리 : 해당 시
- 2) 연결작업 완료 후 기밀(누설체크)검사: 해당 시
- 3) 최종 시공감리 증명서 발부 확인(해당 시)
- 4) 전체 세대 안내문 부착 및 계량기 전단밸브 차단 (단, 실내설치 계량기 세대는 안내문으로 밸브 차단 대체)
- 5) 밸브 Open 요청
- 6) 각 동 말단부 퍼지 후 각 입상라인 퍼지
- 7) 계량기 전단까지 공급 후 현황판 설치



그개시성	주관부서	안전관리1팀
고 객 시 설	개정일자	2020.08.31
기사 사유 사서 기사고그 미 교기 어디저다니	개정번호	0
가스사용사설 가스공급 및 퍼지 업무절차서	페 이 지	7/16

- 8) 열량변경 작업자 교육: 주의사항 및 열량 변경된 세대 안내문과 현황판에 열량변경 완료 표시 요청
- 9) 가스레인지, 보일러 열변작업 실시: 연소기 제조사 A/S기사 인원
- 10) 도시가스(고객센터)는 열량변경 완료세대에 대해서 공급전표 작성 및 가스공급
- 11) 현황판 지속 관리 및 완료세대에 대한 가스공급
- 12) 부재세대는 계량기 봉인 마감 조치 후 열변 완료 시점에 가스공급(실내계량기 설치 세대 중 부재세대에 대해서는 계량기 전단밸브 차단 및 봉인이어려운바 2010년 05월 07일 한국가스안전공사 "연료전환시설의 열변작업확인"회신 에 근거 하여 열량변경 작업 후 도시가스를 사용토록 안내문을 부착 후 열변 완료 세대 가스공급)

### 3.4 결과보고

1) 가스사용시설 관리담당자는 가스공급 및 퍼지작업 완료 후, 통합안전관리 시스템에서 위험작업에 대한 결과보고를 한다.

### 4. 부표

- 1) 사용시설 가스공급 및 퍼지 업무PROCESS
- 2) 가스사용시설 가스공급 업무FLOW
- 3) 위험작업 방법 및 절차

#### 5. 서식

- 1) 연료 전환시설의 열변 작업 확인 서신(KGS)
- 2) 연료변경작업 안내문
- 3) 가스사용시설 전환에 따른 안전조치 확인서
- 4) 일반시설 공급/철거전표【끝】



그개시성	주관부서	안전관리1팀
고 객 시 설	개정일자	2020.08.31
기사 사유사성 기사고그 미 교표 어디저다니	개정번호	0
가스사용사설 가스공급 및 퍼지 업무절치서	TH OLE	8/16

부표 1

## 사용시설 가스공급 및 퍼지 업무Process

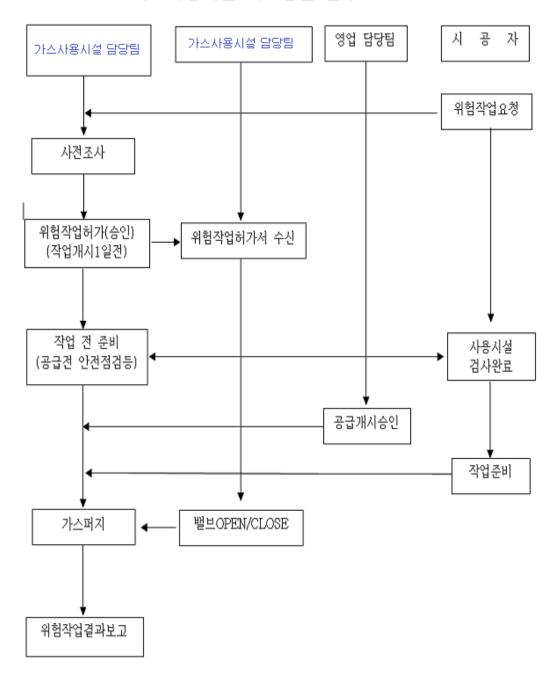
책임/권한	INPUT	ACTIVITY	CTIVITY OUTPUT		모니터링 측정
역임/전인	INPOT	ACTIVITY	OUTFOI	관리항목	주기/방법
가스사용시설 담당팀장/ 영업 담당팀장	-공급개시승인서 -위험작업요청	공급요청	-내용검토		
가스사용시설 담당팀장	-위험작업허가 (승인)서 작성	사전협의 (시공자등)	-위험작업 허가 -밸브open/close 요청	-위험작업 허가	발생시/ -위험작업허가서
가스사용시설 담당팀장	-공급전 안전점검	가스공급	-가스농도확인	-가스농도	-위험작업결과보고
가스사용시설 담당팀장	-현장정리 (퍼지변마감등)	결과보고	-위험작업결과보고 -시설내역전산입력		



고 객 시 설	주관부서	안전관리1팀
고 즉 시 걸	개정일자	2020.08.31
기사 시요시서 기사고그 미 피기 어무저구니	개정번호	0
가스사용사설 가스공급 및 퍼지 업무절차서	페 이 지	9/16

부표2

### 가스사용시설 가스공급 업무FLOW





고 객 시 설	주관부서	안전관리1팀		
고 즉 시 열	개정일자	2020.08.31		
기사 사유사성 기사고그 미 피지 어무저구나	개정번호	0		
기스시용시설 기스공급 및 퍼지 업무절치서	페 이 지	10/16		

부표 3

## 위험작업 방법 및 절차

### 1. 신규 가스공급 시 퍼지작업

단 계 별	작 업 내 용						
	o 퍼지작업 구간의 공급 전 현장조사(확인)을 실시한다.						
	o 퍼지구간의 도면을 숙지한 후 퍼지작업 방법을 결정하고						
작업 전	이에 따른 교육 및 퍼지장비 등을 확인한다.						
	o 상황실 및 콜센터에 통보하고, 필요 시에는 관할소방서 및 유관 기관에 퍼지작업을 통보한다.						
	o 퍼지 작업 구간의 밸브 차단여부를 확인한다.						
	o 밸브 Open 전 신규로 설치된 배관내의 압력을 제거한다.						
	o 퍼지기를 화기가 없는 안전한 장소에 설치한다						
	o 메인밸브를 서서히 열어 가스를 신설배관으로 통과시킨다.						
	o 퍼지 밸브를 서서히 열어 배관내의 공기(질소)층을 가스 농도						
작 업	계로 확인하면서 가스가 나올 때까지 자연퍼지를 한다.						
진행 중	O 가스농도가 5%이상이 되면 퍼지밸브를 잠근 후 먼저 점화봉						
	에 불을 붙인 다음 퍼지밸브를 서서히 열어 퍼지기에 점화한다.						
	(퍼지기 주변상항 및 연소상항을 계속 주시)						
	o 퍼지기의 화염을 확인하면서 배관이 완전히 가스로 치환(가스						
	농도 80%이상)될 수 있도록 연소퍼지한다.						
	o 가스 누출 검지기로 주위에 가스 체류유무를 점검한다.						
작업 후	o 퍼지기내의 잔류가스를 완전히 제거한 후 퍼지장비를 철거한다.						
	o 각종 밸브류의 마감조치를 확인하고 누출검사를 실시한다.						



고 객 시 설	주관부서	안전관리1팀		
고 즉 시 열	개정일자	2020.08.31		
기사 사유사업 기사고그 미 피지 어무저구나	개정번호	0		
기스시용시설 기스공급 및 퍼지 업무절차서	페 이 지	11/16		

### 2. 가스공급 중단 후 퍼지작업

단 계 별	작 업 내 용						
	o 퍼지작업 구간의 가스공급이 중단되는 가스사용시설의 현황에 대하여 확인한다.						
작업 전	o 퍼지구간의 도면을 숙지한 후 퍼지작업 방법을 결정하고 이에 따른 교육 및 퍼지장비 등을 확인한다.						
	o 필요시에는 관할소방서 및 유관기관에 퍼지작업을 통보한다.						
	o 퍼지기를 화기가 없는 안전한 장소에 설치한다						
	o 퍼지작업 구간의 차단밸브를 완전히 차단하여 가스공급을 중단한다.						
작 업	o 점화봉에 불을 붙인 다음 퍼지 밸브를 서서히 열어 퍼지기에 점화한다. (퍼지기 주변상항 및 연소상항을 계속 주시)						
진행 중	o 퍼지기의 화염을 확인하면서 배관내의 가스가 완전히 배출될 때까지 연소퍼지한다.						
	o 배관의 절단작업전에 배관내의 가스농도가 1%이하가 되도록 자연퍼지를 한 후 퍼지밸브를 차단한다.						
	o 퍼지 작업 구간내 배관 연결작업등이 완료되어 재공급시에는 "신규공급시 퍼지작업"에 준하여 퍼지작업을 실시한다.						
	o 가스누출 검지기로 주위에 가스 체류유무를 점검한다.						
작업 후	o 퍼지기내의 잔류가스를 완전히 제거한 후 퍼지장비를 철거한다.						
	o 각종 밸브류의 마감조치를 확인하고 누출검사를 실시한다.						



## 고 객 시 설 주관부서 안전관리1팀 개정일자 2020.08.31 기스시용시설가스공급및 퍼지업무절차서 제 이 지 12/16

서식1

UGS

### 국민과 함께하는 글로벌 가스만전 전문기업 하국가스안전공사



받 음 중부도시가스(주) 대표이사

참 조

제 목 "연료전환시설의 열변작업 확인 질의"에 대한 회신

귀 사 고객안전팀 B-2010-246「연료전환시설의 열변작업 확인 후 가스공급관 련 질의(2010.05.04)」과 관련하여 우리공사의 의견을 아래와 같이 회신합니다.

#### □ 질의 요지

 ○ LPG → 도시가스로 연료가 전환되는 공동주택에서 세대수가 많거나, 부재 세대 발생 등으로 일시에 열량변경 작업이 불가할 경우 도시가스 공급방법

### □ 답변 내용

- 기 사에서 질의하신 내용은 연료전환 과정에서 발생되는 불가피한 사항으로 연료전환시설의 안전조치를 정한 도시가스사업법 제28조의2 개정(2009.
  3. 25) 전부터 있었던 문제이므로, 법규의 개정으로 인하여 열량변경작업에 대한 특별한 환경변화가 생긴 것은 아니라고 판단됩니다.
- 다만, 도법 시행규칙 제48조 제3호에서 도시가스사업자는 도시가스를 공급하기 전에 연소기의 연량변경 어부를 확인투록 규정하고 있으므로 아래와 같은 도시가스사의 조치가 필요할 것으로 사료됩니다.
  - 1) 대단지 공동주택으로 일괄적인 열량변경이 불가할 경우, 열량변경이 안된 동(세대)에 대하여는 열량변경 완료 전까지 도시가스의 공급제한 은 불가피할 것입니다. 이 경우 기존의 LPG공급이 중단된 상태라면 열량변경 기간 동안 세대별로 임시난방 및 취사시설 등을 준비토록 사전 안내를 철저히 하고, 필요할 경우 열량변경 기간 동안 LPG용기를 임시로 설치(저장설비별 250kg 미만)하여 사용토록 하는 방법도 강구할 필요가 있습니다.
  - 2) 세대원 부재로 인하여 일부 세대의 열량변경 작업이 불가할 경우, 해당 세대에 대하여 계량기 전단밸브 차단 후 안내표지를 부착하여 <mark>열량변경</mark> 작업 후 도시가스를 사용토록 안내하시고, 계량기 전단밸브 차단이 불 가한 세대에 대하여는 출입문에 동일한 내용의 안내문을 부착 후, 나머 지 열량변경이 끝난 세대에 대하여는 도시가스를 사용토록 하시면 될 것



고 객 시 설	주관부서	안전관리1팀		
고 즉 시 걸	개정일자	2020.08.31		
기소시요시선 기소고그 미 피지 어무저되시	개정번호	0		
가스사용사설 가스공급 및 퍼지 업무절차서	데 이 지	13/16		

서식 2

### 열량변경작업 안내문

귀 댁의 평안함을 기원합니다.

금번 00아파트에 연료 전환공사 (LPG -> 도시가스)를 하고 있습니다.

전환공사로 인하여 최초 연소기 사용시 사고발생이 우려되오니 필히 열량변경작업 확인 후 사용하여 야 하며, 열량변경작업을 하지 않고 사용 중 발생한 사고는 사용자에게 있음을 인지하시고, 아래 내용을 준수하시어 안전하게 도시가스 사용이 될 수 있도록 협조 하여주시기 바랍니다.

- 아 래 -

- 1. 열량변경 실시
  - 열량변경이란 : 도시가스를 사용할 수 있도록 노즐조정 하는 것을 말함
  - 열량변경 작업자 : 연소기 제조업체 및 A/S업체
- 2. 열량변경 확인 및 공급계약. 가스공급
  - JB㈜ 직원 방문 열량변경 확인
  - 공급계약서 작성
  - 가스공급
- 3. 열량변경 및 가스공급 시 외출 자재
  - 부재 시 열량변경 및 가스공급 불가
  - 부재 시 관리사무소와 협의

열량변경작업 완료 시 체크 (작업자)

가스렌지 보일러 고객센타

동 호



고 객 시 설	주관부서	안전관리1팀		
고학자을	개정일자	2020.08.31		
기사 시영시점 기사고그 미 피지 어디저기니	개정번호	0		
가스사용사설 가스공급 및 퍼지 업무절차서	페 이 지	14/16		

### 서식 3

### 가스사용시설 전환에 따른 안전조치 확인서

	① 상호			
	② 성명(대표자)			(인)
도시가스 시 공 자	② 전화번호	전화:	휴대전화 :	
	④ 주소			
	⑤ 등록번호			
	<b>®</b> 상호			
도시가스 사 용 자	② 성명(대표자)			(인)
	® 전화번호	전화:	휴대전화 :	
	<b>⑨</b> 주소			
	10) 상호			
액화석유가스 공급(판매)자	90 성명(대표자)			(인)
	② 전화번호	전화:	휴대전화:	
	<b>®</b> 주소			

『도시가스사업법』제28조의2 및 같은법 시행규칙 제48조에 따라 연료전환시 안전조치를 아래와 같이 시행(소형저장탱크의 경우도 이에 준함)하였음을 확인합니다.

- 1, 시공자 안전조치 사항
- □ 도시가스 시설을 설치하기 전에 액화석유가스 안전공급계약이 해지된 것을 액화석유가스 공급자에게 확인한 후 액화석유가스의 용기 및 부대설비 철거
- □ 용기등이 액화석유가스 공급자의 소유인 경우에는 도시가스 공급예정일까지 철거해 줄 것을 공급자에게 요청
- □ 정당한 철거요청에도 불구하고 공급자가 불용하는 경우 다음 각 목의 안전조치 이행
  - 압력조정기에서 용기를 분리한 후 밽브 충전구에 막음조치하여 안전한 장소에 보관하고, 공급자에게 통보
  - 액화석유가스 배관 양단에 막음조치하고, 호스는 철거하여 설치하려는 가스배관과 구분 조치
- 2. 가스사용자 확인사항
  - □ 도시가스 연료를 전환하기 전에 「액확석유가스의 안전관리 및 사업법」시행규칙 별표 20 제2호에 따른 공급계약을 해지하고, 용기 등의 철거와 안전조치가 된 것을 확인 후 사용토록 사용자에게 법적의무를 주지
  - ☀ 공급계약 해지여부는 "사용자와 공급자간의 공급계약 해지 확인서"로써 확인

년 월 일 확인자(시공자) (인)

JB.corp: 대표이사 귀하



고 객 시 설	주관부서	안전관리1팀		
고 즉 시 열	개정일자	2020.08.31		
기사 시영시점 기사고그 미 피지 어디저기니	개정번호	0		
가스사용사설 가스공급 및 퍼지 업무절차서	페 이 지	15/16		

서식 4

# 일반시설 공급/철거전표

(고 객 보 관 용)↵

А	설 명, ,						공급/철거일자. 2.0			) 년 월			
<u>AŁ</u>	용 자명.		(인).					<b>호</b> ,					
전	화변호		휴 대 폰, ,										
주 소, ,													
<b>Э</b> 1	계량기N 0,	<u>모 델.</u> G등급.	형 식,	좌/우』	자릿수』		조. 제.	제조 년월		지점. (㎡).	공급압. (KPs).:	신설/. 철거.:	
	.1	л	а	а	л		л	л	л	л	а	.1	
량	.1	л	л	л	л		л	л	л	а	а	а	
	.1	л	а	а	л		л	л	л	л	а	.1	
기	.1	а	a	a	а		л	a	л	а	а	а	
	.1	а	a	а	а		л	л	а	л	а	a	
	특이 사항.							1					
보.	계량기 NO.	보정기	보정기 NO. 제조사		. <u>모</u>	모델. 제조년월.		조년월,	자릿수	보정지( (교)	_	비보정지침. (㎡)	
	.1	.1		л		1		л	.1	а		л	
정.	.1	.1		л		1		л	л	а	а		
	л	л		.1		1	л		.1	.1		.1	
71.	.1	л		.1		а а		л	.1		.1		
	.1		a a			1		л	.a	а		л	
	안전	현점검결과	이상유무	확인,				3	적합/	/ 부적	합		
1	※세금계산서 <u>신청여부 [</u> 신청 □ / <u>미신청</u> □ ]↵ ▶ 사업자일 경우 세금계산서 신청을 반드시 하셔야 부가가치세 환급을 받으실 수 있습니다												
•	세금계산서 신청	텔 <u>문의 :</u> 55	: 쿌센터	1544-00	41.:								
•	· <u>신청시</u> 첨부서	류: 사업자등	록증 사본	릴 1부.□									
</td <td>세금계산서의 작설업</td> <td>일자는 사용월</td> <td>의 말일이</td> <td>며, 세금거</td> <td> 산서 겸용</td> <td>를 고자</td> <td>디서는</td> <td>가스 싫</td> <td><u>묝웼</u> 익월 2</td> <td>1 일까지 불</td> <td>상담니다</td> <td><b>≥</b>.1</td>	세금계산서의 작설업	일자는 사용월	의 말일이	며, 세금거	산서 겸용	를 고자	디서는	가스 싫	<u>묝웼</u> 익월 2	1 일까지 불	상담니다	<b>≥</b> .1	
<u>★ 위의</u> 내용이 사실임을 확인함. 2 0 년 월 일.													
.1				시공/	<b>사명</b> :.								
, 시공 <u>자</u> (인)													
	. 공급 <u>자</u> : (인),												

☀시공자 및 사용자 이름과 자필서명 필히 기입할 것.

