지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
'12년 02월 22일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 김용래 가스산업과장(2110-4894), 조현진 주무관(2110-5465)		

2011년도 LPG 품질검사 결과 발표

- 프로판 기준이상 혼합한 전국 31개 LPG 충전소 적발 -

- 올해부터 『한국석유관리원』으로 검사기관 일원화 -

□ 지식경제부(장관 : 홍석우)는 석유관리원과 가스안전공사가 2011년 실시한 LPG 품질검사 결과를 발표하였음

※ LPG 품질검사는 『액화석유가스 안전관리 및 사업법 제26조』에 근거하여 LPG 조성, 황함량 등 7가지 항목에 대해 전국 1,894개 LPG 충전소를 대상으로 석유관리원과 가스안전공사에서 위탁수행

○ 지난해 전국 1,894개 LPG 충전소를 대상으로 실시한 검사에서 전년도와 유사한 31개 충전소가 부탄/프로판 혼합기준을 위반한 것으로 나타남

* 위반업소는 부탄과 프로판 세액 차이(약 358원/kg)를 악용하여 수송용 부탄에 기준이상의 프로판을 혼합하여 판매

* 프로판 혼합기준 : 하절기(4~10월) 10% 이하, 동절기(11~3월) 15~35% <단, 변절기(11월, 4월)는 여름·겨울기준 모두 가능>

○ 지역별로는 가격경쟁*이 치열한 **전남지역 등의** 위반건수가 많았으며, 시기별로는 **변절기 이후인 5월에** 많이 적발된 것으로 나타남

* '11년 전남(1,052원/L)과 광주(1,037원/L)지역은 전국 LPG충전소(자동차) 평균 가격 1,076원/L보다 낮은 가격에 판매

□ 지식경제부는 효율적이고 신속한 품질검사를 위해 그 간 ('02~'11년) 한국석유관리원과 한국가스안전공사로 이원화 되어있던 LPG 품질검사기관을 올해부터 **한국석유관리원으로 일원화하고**

○ 일반 국민들이 석유공사(www.opinet.co.kr) 및 석유관리원 홈페이지(www.kpetro.or.kr)를 통해 LPG 품질저하 적발업소 공표현황을 확인할 수 있도록 시스템과 지침을 마련할 계획이라고 밝힘

< 붙임 > 2011년도 LPG 품질검사 결과 분석

참고 1 2011년 LP가스 품질검사 결과 분석

가 2011년 총괄

□ **(유통단계)** 2011년도 액화석유가스 품질검사는 4,400건을 실시

○ **품질저하[1] 적발은 31업소**로 전년 대비 1건 감소하는 등 작년과 유사

* 적발건수 : ('06)53건→ ('07)27건→ ('08)25건→ ('09)27건→ ('10)32건→ ('11)31건
* 적 발 율 : ('06)0.9%→ ('07)0.5%→ ('08)0.4%→ ('09)0.5%→ ('10)0.67%→ ('11)0.65%

○ 변절기(4월, 11월)를 계절간 제품교체를 위한 기간으로 보기 보다는 오히려 2차 혼합의 기회로 인식하는 경향에 따라, 변절기 직후(4월~5월, 11월~12월)에 품질검사를 강화(전체 LPG 충전사업자 품질검사의 43%)하고,

- 취약시기별 집중 기획검사를 적극 실시하여 '10년 대비 적발실적 향상

* 취약시기 검사실적 : '11년 총 4,400건(유통단계) 중 1,874건(43%) 실시
* 취약시기 적발실적(적발률) : '10년 13건 적발(1.34%) → '11년 24건 적발(2.25%)

<유통단계 품질검사 실적(건)>

구분	검사실적			적발실적		
	2010년	2011년	증감률(%)	2010년	2011년	증감률(%)
공급단계	389	407	4.6	–	–	–
유통단계	4,407	4,400	△0.2	32	31	△3.1
합계	4,796	4,807	0.2	32	31	△3.1

□ **(공급단계)** LPG 공급자*가 검사기관에 의뢰(수수료 자체부담)하여 실시한 품질검사 407건 중 **품질기준 위반사례 없음**

* LPG 공급자 : 수입업체(2개), 정유사(4개), 석화사(5개)

<공급단계 품질검사 실적(건)>

구 분	LPG수입사	정유사	석유화학사	계
검사횟수	112(2)	179(4)	116(5)	389(11)

* 수입기지 및 생산공장은 월 1회, 저유소는 분기 1회 실시

1) 품질저하는 부탄과 프로판의 세액차이(약 358원/kg)를 악용하여 수송용 부탄에 프로판을 혼합하는 것을 의미

나 지역별 분석

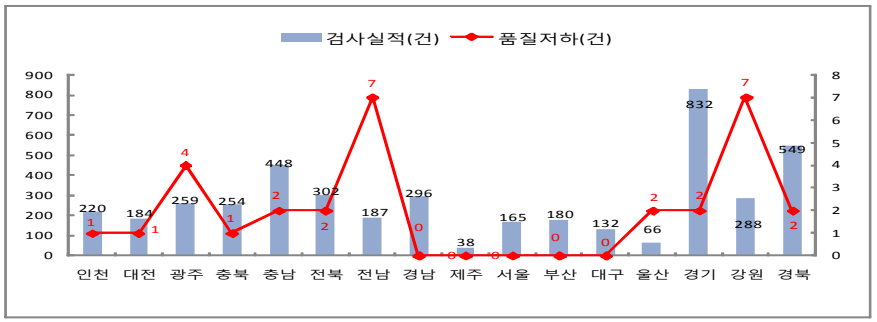
□ 지역별로는 서울·부산·대구·경남·제주는 위반사례가 1건도 없는 반면, 광주·전남·강원·울산 등은 평균 적발률을 상회

○ 가격경쟁 등이 치열한 전남, 광주, 울산, 강원지역에서 프로판 혼합 사례가 많았음

① 적발건수 기준 : 전남, 강원(7건)>광주(4건)>울산, 전북(2건)
② 적발률 기준 : 전남(3.8%)>울산(3.0%)>강원(2.4%)>광주(1.6%)

<2011년 지역별 충전소 품질검사 실적(건)>

구분	충전소 현황	품질검사 횟수	적발실적	적발률(%)	적발률 기준 순위
전남	**144**	**187**	**7**	**3.8**	**1**
울산	**37**	**66**	**2**	**3.0**	**2**
강원	**124**	**288**	**7**	**2.4**	**3**
광주	**60**	**259**	**4**	**1.6**	**4**
전북	**136**	**302**	**2**	**0.7**	**5**
대전	45	184	1	0.6	6
인천	65	220	1	0.5	7
충남	165	448	2	0.4	8
충북	103	254	1	0.4	9
경북	213	549	2	0.4	10
경기	388	832	2	0.2	11
서울	71	165	–	–	–
부산	65	180	–	–	–
대구	48	132	–	–	–
경남	190	296	–	–	–
제주	40	38	–	–	–
합계	1,894	4,400	31	0.7	



다 시기별 분석

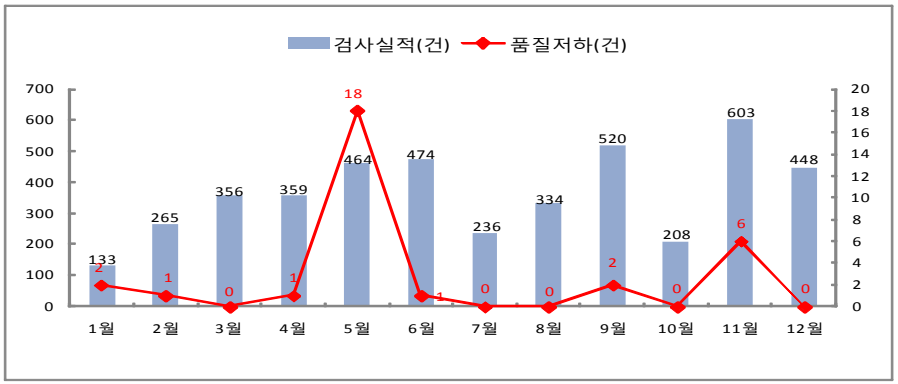
□ 시기별로는 3월, 7월, 8월 및 10월에는 적발사례가 1건도 없는 반면, 1월, 5월, 11월은 평균 적발률을 상회

○ 변절기(4월, 11월)를 계절간 제품교체를 위한 기간으로 보기 보다는 오히려 2차 혼합의 기회로 인식하는 경향으로 프로판 혼합사례가 많았음

① 적발건수 기준 : 5월(18건)>11월(6건)>1월(2건)
② 적발률 기준 : 5월(3.9%)>1월(1.0%)>11월(1.5%)

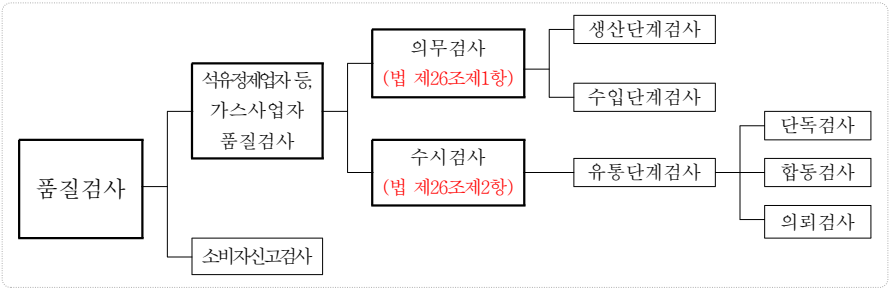
< 2011년도 월별 충전소 품질검사 실적>

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
품질검사횟수	133	265	356	359	464	474	236	334	520	208	603	448	4,400
적발실적	2	1	–	1	18	1	–	–	2	–	6	–	31
적발률(%)	1.51	0.38	–	0.28	3.88	0.21	–	–	0.38	–	1.00	–	0.71



참고 2 LPG 품질검사 체계도

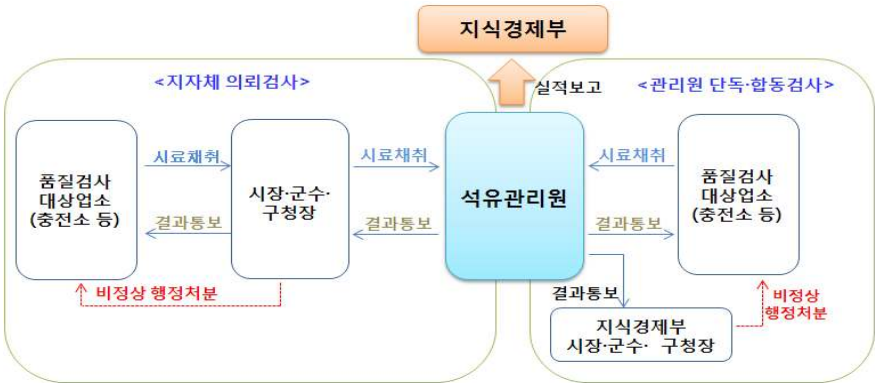
□ 액법상 품질검사 구분



○ 검사대상업소

- **(생산·수입단계)** 석유정제업자(4개사), 석유수출입업자(2개사), 부산물인 석유제품 판매업자(5개사), **<총 11개사>**
- **(유통단계)** 자동차 충전소(1,724), 겸업충전소(170), 용기충전소(54), **<총 1,948업소>**

□ 품질검사 흐름도



참고 3 벌칙/처벌기준

	LPG		석유제품
	'06년 이전	현 행	
① 벌 칙	1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금	좌 동	3년 이하의 징역 또는 1억원이하의 벌금
(근거)	(액법 제48조)	"	(석대법 제45조)
② 행정처분	허가취소 또는 6월 이내의 사업정지, 제한	"	사업의 등록취소 또는 6월이내의 사업정지
(근거)	(액법 제9조) (액법 시행규칙 제12조의 2관련 별표 1의3)	(액법 제9조) (액법 시행규칙 제 17조 관련 별표 10)	(석대법 제13조) (석대법 시행규칙 제16조)
- 1회위반시	사업정지 또는 제한 3일	**사업정지 또는 제한 30일**	사업정지 3월(중과실) 경고(경과실)
- 2회위반시	사업정지 또는 제한 10일	**사업정지 또는 제한 60일**	사업정지 6월(중과실) 사업정지 3월(경과실)
- 3회위반시	사업정지 또는 제한 20일	**허가취소**	등록취소 사업정지 6월(중과실)
- 4회위반시	허가취소	-	-