지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	http//www.mke.go.kr
'2011년 2월 28일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 석유산업과 유연백과장(2110-4890), 김성용사무관(2110-4893)	

2010년도 석유제품 품질검사 결과 분석 발표

□ 2010년 한국석유관리원에서 **석유제품 품질검사한 34,877업소**를 대상으로 분석한 결과에 따르면, **비정상 적발이 603업소**로 '09년 적발(417업소)대비 약 45% 급증한 것으로 나타남

○ 비정상 적발이 가장 많이 된(적발률 기준) 지역으로는 **1위 경기(2.58%), 2위 충북(2.56%),** 3위 광주(2.4%), 4위 전남(2.2%), 5위 경남(2.1%) 순이며,

○ 전체 석유사업자 적발(603업소) 중 **유사석유제품 취급적발이 85%(510업소)를 차지**하였으며, 이중 **유사경유가 전체 적발의 58%(347업소)**로 유사휘발유보다 많은 것으로 분석

○ 상표표시별로는 **자가폴 주유소(23.8%)가** 가장 높았으며, 다음으로 **S-oil(5.1%),** 현대오일뱅크(3.3%), SK에너지(3.0%), GS칼텍스(2.6%) 순으로 나타났음

○ 길거리판매(비석유사업자)가 많은 지역으로는 **1위 대구(25.2%), 2위 경기(12.5%),** 3위 경북(12.1%), 4위 인천(11.7%), 5위 부산(8.6%)으로 나타나 이들 지역이 대부분을 차지하고 있는 것으로 분석

□ 정부에서는 국민들에게 품질검사 실적 및 유사석유 취급업소 현황 등을 지속적으로 공개하여 유사석유에 대한 관심과 근절을 기대

* *본 자료는 한국석유관리원의 2010년도 품질검사 실적을 분석한 것으로 지자체별 실제 적발현황과 상이할 수 있음*

2010년 석유제품 품질검사 결과 분석

가 2010년 총괄

□ 2010년도 석유제품 품질검사는 34,877업소를 실시

○ **비정상[1] 적발은 603업소**로 '09년 대비 약 45% 급증하였으며, 작년 연초에 발생한 신종 유사경유의 출현에 기인

* 신종 유사경유 : 보일러등유나 실내등유의 식별제 및 착색제가 제거하여 자동차용 경유와 혼합 판매한 행위
* 석유사업자 적발실적 :'09년 417업소 →'10년 603업소

○ 유사석유제품 유통이 우려되는 취약시간대인 **공휴일, 야간** 등에 **품질검사를 강화**(전체 석유사업자 품질검사의 31%)하고,

- **비노출검사시험차량**을 활용한 암행검사를 적극적으로 실시하여 '09년 대비 적발실적이 향상됨

* 취약시간대 적발실적(적발률) : '09년 78업소 적발(1.6%) → '10년 217업소 적발(2.0%)
* 비노출검사시험차량 적발실적(적발률) : '09년 49업소 적발(1.1%) → '10년 74업소 적발(1.7%)

<2010년 석유제품 품질검사 실적(업소)>

구분		검사실적			적발실적		
		2009년	2010년	증감률(%)	2009년	2010년	증감률(%)
석유사업자	생산단계	647	618	-	-	-	-
	유통단계	33,404	34,259	2.6	417	603	44.6
합계		34,051	34,877	2.4	417	603	44.6

주) 석유대체연료실적 미포함

1) 비정상은 유사석유제품 취급, 품질부적합 및 금지위반 등의 적발을 의미

나 지역별 분석

□ 전국 16개 시도의 품질검사는 경기도가 제일 많이 받았으며, 다음으로 경남, 서울 순이며,

○ **경기도**가 다른 시도에 비해 적발업소나 적발률 기준으로도 비정상이 가장 많은 것으로 분석됨

① 적발업소 기준 : 경기(156업소)＞전남, 경남(61업소)＞충북(51업소)

② 적발률 기준 : 경기, 충북(2.6%)＞광주(2.4%)＞전남(2.2%)

<2010년 지역별 석유제품 품질검사 실적(업소)>

구분	검사실적			적발실적				
	2009년	2010년	전년대비 증감(%)	2009년	적발률 (%)	2010년	적발률 (%)	전년대비 증감(%)
경기	**5,485**	**6,047**	10.2	**86**	**1.6**	**156**	**2.6**	81.4
충북	**2,079**	**1,994**	△4.1	**30**	**1.4**	**51**	**2.6**	70.0
광주	**1,076**	**1,145**	6.4	**17**	**1.6**	**27**	**2.4**	58.8
전남	**2,691**	**2,735**	1.6	**34**	**1.3**	**61**	**2.2**	79.4
경남	**2,972**	**2,897**	△2.5	**27**	**0.9**	**61**	**2.1**	125.9
대전	900	957	6.3	17	1.9	19	2.0	11.8
충남	2,214	2,342	5.8	27	1.2	45	1.9	66.7
인천	1,352	1,619	19.7	16	1.2	26	1.6	62.5
대구	1,851	1,838	△0.7	27	1.5	27	1.5	0.0
경북	3,246	2,824	△13.0	43	1.3	42	1.5	△2.3
전북	2,496	2,715	8.8	32	1.3	33	1.2	3.1
서울	2,607	2,833	8.7	12	0.5	27	1.0	125.0
울산	806	907	12.5	7	0.9	8	0.9	14.3
강원	2,541	2,186	△14.0	22	0.9	12	0.5	△45.5
부산	1,562	1,608	2.9	20	1.3	7	0.4	△65.0
제주	173	230	32.9	-	-	1	0.4	-
합계	**34,051**	**34,877**	2.4	**417**	**1.2**	**603**	**1.7**	44.6

주) 생산단계(대체연료 제외) 및 주유소, 일반판매소, 용제판매소 등 유통단계가 포함된 실적

다 지역별 분석-주유소 기준

□ 비정상 적발업소를 **지역별 주유소 등록기준 대비 적발률 상위 지역으로는** 광주, 대전, 전남, 충북, 인천 순임

<2010년 지역별 주유소 품질검사 실적(업소)>

구분	주유소 현황	품질검사 횟수	적발실적	적발률(%)	적발률 기준 순위
광주	332	1,060	27	8.1	1
대전	290	891	19	6.6	2
전남	960	2,517	58	6.0	3
충북	792	1,922	47	5.9	4
인천	400	1,509	22	5.5	5
경기	2,586	5,833	134	5.2	6
대구	443	1,716	22	5.0	7
경남	1,282	2,829	60	4.7	8
충남	1,145	2,198	43	3.8	9
전북	961	2,624	32	3.3	10
서울	667	2,735	21	3.1	11
울산	290	783	8	2.8	12
경북	1,422	2,704	40	2.8	12
강원	733	2,077	9	1.2	14
부산	495	1,449	4	0.8	15
제주	205	202	1	0.5	16
합계	13,003	33,049	547	4.2	

* 적발률은 주유소 등록현황 대비 지역별 적발실적 비율임

라 적발 유형별 분석

□ 전체 석유사업자 비정상 적발 603업소 중 유사석유제품 취급에 따른 적발이 510업소로 84%를 차지

○ 비정상 적발은 유형별로 분석할 경우 유사석유제품 취급(510업소)>품질부적합(53업소)>금지위반(40업소) 순임

✓ **'유사석유제품 취급' 의 대표사례**

- 유사휘발유 : 휘발유에 용제, 톨루엔 및 메탄올 등이 혼합된 형태
- 유사경유 : 경유에 식별제 및 착색제가 제거된 등유 등이 혼합된 형태

* 석유 및 석유대체연료 사업법 제29조(유사석유제품 제조 등의 금지) 위반

** 식별제 및 착색제 : 석유제품 중 성상이 비슷한 제품을 구별하기 위해 첨가하는 물질

✓ **'품질부적합' 의 대표사례**

- 물과 침전물 등 품질기준을 벗어나는 석유제품

* 석유 및 석유대체연료 사업법 제27조(품질기준에 맞지 아니한 석유제품의 판매금지 등) 위반

✓ **'금지위반' 의 대표사례**

- 등유를 차량용 연료로 사용하는 등 용도를 변경하여 판매

* 석유 및 석유대체연료 사업법 제39조(행위의 금지) 위반(시행령 43조제1항5호)

○ 유사석유제품 취급 적발은 광주·전남지역을 중심으로 식별제를 제거한 보일러등유 혼입 신종 유사경유 출현에 따라 '09년 277업소에서 '10년 510업소로 대폭 증가

<석유제품 유형별 적발실적(업소)>

구분	검사실적	적발실적	적발률(%)	적발내역					
				유사석유제품 취급	비율(%)	품질부적합	비율(%)	금지위반	비율(%)
2009년	34,051	417	1.2	277	66.4	62	14.9	78	18.7
2010년	**34,877**	**603**	**1.7**	**510**	**84.6**	**53**	**8.8**	**40**	**6.6**

라-2 유사석유 취급 주유소-시·군·구기준

□ 주유소의 **전체 비정상 적발(547업소) 중 유사석유제품 취급 적발이 87%(478업소)를 차지**

○ 유사석유제품 취급 주유소가 가장 많은 곳은 **충남 천안시**(20업소), 지역별 주유소 등록현황 대비 유사석유제품 적발률이 가장 높은 곳은 **경남 함안군**(25.0%)으로 나타남

① 적발업소 기준 : 충남 천안시(20업소)>경남 함안군(17업소)>광주 광산구(15업소)>경남 창원시(14업소)>경기 수원시, 화성시, 전남 나주시(13업소)

② 적발률 기준 : 경남 함안군(25.0%)>전남 나주시(16.9%)>서울 서대문구(15.0%)>전남 해남군(14.3)

* 적발률은 주유소 등록현황 대비 지역별 적발실적 비율임

<2010년 시군구별 주유소 유사석유제품 취급 적발실적(업소)>

구분	주유소 현황	유사석유제품 취급 적발실적		적발률 기준 순위
			적발률(%)	
경남 함안군	**68**	**17**	**25.0**	**1**
전남 나주시	**77**	**13**	**16.9**	**2**
서울 서대문구	**20**	**3**	**15.0**	**3**
전남 해남군	**49**	**7**	**14.3**	**4**
전남 화순군	43	6	14.0	5
대전 중구	53	7	13.2	6
광주 광산구	123	15	12.2	7
경기 부천시	82	10	12.2	8
경기 가평군	42	5	11.9	9
충북 진천군	52	6	11.5	10
합계	13,003	478	3.7	-

* 유사석유 적발률 : 천안시(11.5%), 수원시(9.2%), 화성시(7.2%), 창원시(6.9%)

마 석유제품 유종별 분석

□ 전체 석유제품 품질검사 실적 중 휘발유 및 경유가 96%를 차지

<2010년 유종별 석유제품 품질검사 실적(업소)>

구분	검사실적	비율(%)	적발실적	비율(%)	적발률(%)
휘 발 유	29,198	46.6	171	28.4	0.6
경 유	31,174	49.7	386	64.0	1.2
등 유	1,528	2.4	42	7.0	2.7
용 제	321	0.5	2	0.3	0.6
부생연료유	152	0.3	2	0.3	1.3
기 타	308	0.5	-	-	-
합계	62,681	100.0	603	100.0	1.7

주) 1. 생산단계(대체연료 제외) 및 유통단계 포함한 실적을 말함
2. 유종별 업소수는 중복될 수 있음

바 상표표시별 분석-유통단계

□ 석유사업자의 상표표시별 품질검사 결과 주유소 현황 대비 적발률은 자가폴이 가장 높았으며, 4개 상표폴의 경우에는 S-Oil이 가장 높았음

< 2010년 상표표시별 품질검사 실적(업소, %) >

구분	주유소 현황		검사실적		적발실적		적발률	
		점유율(%)		비율(%)		비율(%)	주유소 현황 대비(%)	검사실적 대비(%)
SK에너지	4,593	35.3%	10,502	30.1	140	23.2	3.0	1.3
GS칼텍스	3,488	26.8%	8,173	23.5	89	14.8	2.6	1.1
현대오일뱅크	2,429	18.7%	5,900	16.9	81	13.4	3.3	1.4
S-Oil	1,914	14.7%	4,962	14.2	98	16.2	5.1	2.0
자가폴	579	4.5%	2,592	7.4	138	22.9	23.8	5.3
기타	-	-	2,748	7.9	57	9.5	-	2.7
합계	13,003	100.0%	34,877	100.0	603	100.0	4.6	1.7

주) 1. 자가폴은 정유 4개사를 제외한 상표를 의미함
2. 기타는 생산단계(대체연료 제외), 일반판매소, 일반대리점, 용제판매소, 용제대리점, 부생연료유판매소 및 미확인 업소 실적을 말함

사 비석유사업자[2]-유통단계

□ 비석유사업자의 품질검사 결과 1,739업소가 적발되었으며 대구, 경기, 경북, 인천 및 부산이 1,220업소로 약 70%를 차지

○ 비정상 적발실적은 대구(439업소) > 경기(217업소) > 경북(210업소) > 인천(204업소) > 부산(150업소)의 순임

- 비정상이 적발된 1,739업소 중 유사석유제품 취급자가 1,444업소로(83%) 대다수를 차지

<2010년 비석유사업자 품질검사 실적(업소)>

구분	검사실적	적발실적			적발내역					
					유사석유제품 취급자		대형사용처		기타	
			비율(%)	적발률(%)		비율(%)		비율(%)		비율(%)
서울	157	48	2.8	30.6	35	2.4	3	10.0	10	3.8
부산	177	150	8.6	84.7	131	9.1	-	-	19	7.2
대구	495	439	25.2	88.7	430	29.8	-	-	9	3.4
인천	254	204	11.7	80.3	176	12.2	-	-	28	10.6
광주	50	21	1.2	42.0	13	0.9	-	-	8	3.0
대전	54	26	1.5	48.1	16	1.1	-	-	10	3.8
울산	119	106	6.1	89.1	95	6.6	3	10.0	8	3.0
경기	465	217	12.5	46.7	180	12.5	15	50.0	22	8.3
강원	140	32	1.8	22.9	1	0.1	1	3.3	30	11.3
충북	102	47	2.7	46.1	11	0.7	4	13.4	32	12.1
충남	122	73	4.2	59.8	39	2.7	-	-	34	12.8
전북	106	28	1.6	26.4	19	1.3	1	3.3	8	3.0
전남	78	22	1.3	28.2	5	0.3	3	10.0	14	5.3
경북	340	210	12.1	61.8	203	14.1	-	-	7	2.6
경남	181	104	6.0	57.5	90	6.2	-	-	14	5.3
제주	75	12	0.7	16.0	-	-	-	-	12	4.5
합계	2,915	1,739	100.0	59.7	1,444	100	30	100.0	265	100.0

2) 비석유사업자는 정제업자, 수출입업자, 판매업자를 제외한, 통상 등록을 하지 않은 유사석유제품 취급자(제조장 및 길거리판매소 등), 대형사용처(운수·버스회사, 공사현장 등), 기타(수사기관 의뢰 실적) 등을 의미