

특정토양오염유발시설 설치 및 관리현황

□ 설치신고 현황

- 신고 대상시설(토양환경보전법 시행규칙 별표2)
 - 소방법에 의한 석유류의 저장시설로서 총 용량이 2만리터 이상인 시설
 - 유해화학물질관리법에 의한 유독물영업 등록 또는 허가를 받은 자가 설치한 유독물 제조 및 저장시설
 - 송유관안전관리법에 의한 송유관시설
- 연도별 설치신고 현황

년 도	신고업소수	주유소	산업시설			기타 (난방시설 등)
			소 계	석유류	유독물	
2003	21,869	13,376	5,209	4,999	210	3,284
2002	21,537	12,922	5,167	4,895	272	3,448
2001	21,138	12,967	4,998	4,810	188	3,173
2000	20,412	12,472	4,743	4,631	112	3,197

- 특정토양오염유발시설 설치신고 업소수는 매년 증가추세에 있으며, 2003.12.31현재 전국적으로 총 21,869개소의 시설이 설치신고되어 전년대비 약 1.5%의 증가율을 나타냄
- 주유소와 산업시설의 석유류의 경우는 전년보다 시설수가 증가 하였으나, 유독물시설과 난방시설의 경우는 전년보다 시설수가 감소하였음

□ 토양오염도 검사결과

- 석유류의 제조 및 저장시설

년 도	검사 업소수	토양오염도 검사결과(mg/kg)							
		BTEX				TPH			
		소 계	32미만	32~ 80미만	80이상	소 계	800 미만	800~ 2,000미만	2000 이상
2003	11,306	7,558	7,453	37	68	10,603	10,342	78	183
2002	10,999	8,580	8,503	28	49	10,239	10,080	64	95
2001	10,468	10,468	10,368	19	81	-	-	-	-
2000	10,498	10,498	10,390	39	69	-	-	-	-

- ※ 토양오염우려기준 초과 : BTEX 80mg/kg이상, TPH 2000mg/kg이상
- ※ 누출검사 대상 : BTEX 32mg/kg이상, TPH 800mg/kg이상
- ※ 1개 업소에 BTEX와 TPH 중복검검의 경우가 있어 검사업소수는 검사결과 수보다 적음
- 총 21,659개업소중 11,306개업소를 검사(전체 업소의 52.2%)한 결과, 251개업소가 토양오염우려 기준을 초과하여 2.2%의 초과율을 나타냄
 - 이 같은 초과율은 2002년도의 초과율 1.3%와 비교할 때 다소 높아진 것임
 - BTEX의 경우는 총 7,558개시설을 검사한 결과 68개시설이 토양오염우려기준을 초과하여 0.9%의 초과율을 나타냄
 - TPH는 10,603개 시설을 검사한 결과 183개시설이 토양오염우려기준을 초과하여 1.7%의 초과율을 나타냄

○ 유독물의 제조 및 저장시설

년 도	검사업소수	기준이내	기준초과
2003	132	131	1
2002	103	103	-
2001	167	167	-
2000	63	63	-

- 총 132개 업소를 점검하여 1개업소가 기준초과 하였으며, 대체적으로 시설설치 및 관리상태가 양호한 것으로 나타남

<붙임 1> 2003 특정토양오염유발시설설치신고·검사 실적

						()
	21,869	13,376	5,209	4,999	210	3,284
	1,127	788	82	80	2	257
	959	555	171	162	9	233
	1,069	594	361	348	13	114
	715	394	279	239	40	42
	484	304	59	50	9	121
	593	367	83	81	2	143
	548	304	209	205	4	35
	4,267	2,154	1,358	1,309	49	755
	1,360	814	193	193	-	353
	1,350	822	367	365	2	161
	1,838	1,167	452	418	34	219
	1,549	1,145	283	282	1	121
	1,573	1,109	299	292	7	165
	2,236	1,483	497	485	12	256
	1,896	1,212	463	437	26	221
	305	164	53	53	-	88

2. 토양오염도 검사결과

가.

		(Me/kg)						
		BTEX			TPH			
		32	32~80	80	800	800~2,000	2,000	
	18,161	7,453	37	68	10,342	78	183	
	12,938	6,099	25	59	6,564	57	134	
	3,001	804	2	3	2,152	13	27	
	2,222	550	10	6	1,626	8	22	
	825	391	5	4	405	6	14	
	66	18	-	-	44	1	3	
	182	42	-	-	138	-	2	
	562	230	1	13	281	11	26	
	74	11	1	-	59	-	3	
	179	35	-	-	143	-	1	
	555	222	-	5	315	3	10	
	169	11	-	-	157	-	1	
	58	2	-	-	54	1	1	
	426	199	1	6	207	5	8	
	170	61	-	2	101	-	6	
	100	27	1	-	72	-	-	
	323	143	1	-	178	-	1	
	37	9	-	-	28	-	-	
	43	2	-	-	41	-	-	
	413	198	2	2	204	2	5	
	77	35	-	-	41	-	1	
	140	67	-	-	73	-	-	
	320	147	-	-	170	1	2	
	194	66	-	-	127	1	-	
	14	-	-	-	14	-	-	
	2,277	1,146	3	5	1,102	5	16	
	773	223	1	-	539	5	5	
	601	169	1	-	424	-	7	
	712	361	3	8	331	5	4	
	94	35	-	-	52	3	4	
	207	61	7	4	129	4	2	
	830	386	2	2	433	1	6	
	201	28	-	1	171	-	1	
	103	20	-	-	80	1	2	
	1,021	495	-	5	515	1	5	
	172	56	-	-	116	-	-	
	140	45	-	1	91	-	3	
	1,028	471	4	1	542	6	4	
	123	20	-	-	101	2	-	
	63	7	1	-	54	-	1	
	935	431	1	-	497	1	5	
	151	39	-	-	112	-	-	
	64	13	-	1	48	1	1	
	1,461	677	-	1	774	2	7	
	384	108	-	-	276	-	-	
	158	27	-	-	129	-	2	
	1,090	536	2	7	521	7	17	
	299	84	-	-	211	1	3	
	121	26	-	-	94	1	-	
	160	66	-	-	89	1	4	
	17	-	-	-	17	-	-	
	49	7	-	-	42	-	-	

	132	131	1	
	2	2	0	
	4	4	0	
	9	9	0	
	23	23	0	
	0	0	0	
	1	1	0	
	4	4	0	
	59	59	0	
	0	0	0	
	2	1	1	
	8	8	0	
	0	0	0	
	4	4	0	
	6	6	0	
	10	10	0	
	0	0	0	

3.

	325	290	35	
	28	25	3	
	36	32	4	
	9	8	1	
	45	41	4	
	9	9	-	
	3	3	-	
	1	-	1	
	33	30	3	
	11	11	-	
	32	30	2	
	15	12	3	
	15	11	4	
	6	2	4	
	11	10	1	
	70	65	5	
	1	1	-	