자격종목별 적격회원 현황(제1~68회)

2003년 3월 31일 현재

기술분야	자격종목	배출수	정회원수	적격회원수	미납회원수
기 계	기계제작	173	93	39	54
	유체기계	278	133	42	91
	산업기계	273	174	67	107
	공조냉동기계	532	283	117	166
	건설기계	503	215	78	137
	차량	138	64	28	36
	기계공정설계	45	30	8	22
	용접	164	74	24	50
	금형	74	24	8	16
	(정밀측정)	10	5	0	5
	철도차량	9	0	0	0
	계	2,199	1,095	411	684
금 속	철야금	37	18	6	12
	비철야금	9	8	3	5
	금속재료	151	38	8	30
	표면처리	36	23	8	15
	금속가공	62	32	8	24
	비파괴검사	53	33	7	26
	계	348	152	40	112
화공및새라믹	공업화학	53	45	16	29
	고분자제품	60	41	12	29
	화학장치설비	188	133	63	70
	화학공장설계	162	97	21	76
	세라믹	36	23	12	11
	계	499	339	124	215
전 기	발송배전	372	227	120	107
	전기응용	94	52	26	26
	철도신호	46	26	16	10
	건축전기설비	440	327	176	151
	전기철도	30	17	15	2
	계	982	649	353	296
전 자	공업계측제어	85	43	13	30
	전자응용	21	14	5	9
	전자계산기	29	17	3	6
	계	135	74	21	53
통 신	정보통신	320	149	59	90
	계	320	149	59	90
조 선	선박설계	127	72	33	39
	선박건조	22	15	6	9
	선박기계	26	13	6	7
	계	175	100	45	55
항 공	항공기체	24	8	2	6
	항공기관	23	14	3	11
	계	47	22	5	17
토 목	토질및기초	717	297	114	183
	토목구조	853	384	123	261
	항만및해안	155	98	48	50
	도로및공항	702	300	100	200
	철도	157	58	39	19
	수자원개발	259	131	43	88
	상하수도	418	216	68	148
	농어업토목	148	103	63	40
	토목시공	5,081	1,720	570	1,150
	토목품질시험	169	43	17	26
	측량및지형공간정보	255	119	60	59
	계	8,914	3,469	1,245	2,224
건 축	**건축구조**	**617**	**525**	**308**	**217**
	건축기계설비	704	410	227	183
	건축시공	5,589	2,157	654	1,503
	건축품질시험	162	11	3	8
	계	7,702	3,103	1,192	1,911

기술분야	자격종목	배출수	정회원수	적격회원수	미납회원수
섬 유	방사	14	12	2	10
	방적	35	21	10	11
	제포	16	7	1	6
	염색가공	19	11	7	4
	생사	11	11	1	10
	의류	5	2	1	1
	계	100	64	22	42
광업자원	지하자원개발	65	44	22	22
	탐사	16	7	2	5
	지하자원처리	17	13	2	11
	화약류관리	107	75	45	30
	계	205	139	71	68
정보처리	정보관리	310	151	47	104
	전자계산조직응용	317	169	34	135
	계	627	320	81	239
국토개발	도시계획	289	143	29	114
	조경	215	110	50	60
	지적	67	21	8	13
	지질및지반	462	253	90	163
	계	1,033	527	177	350
농 림	종자	61	9	2	7
	산림	60	21	12	9
	축산	62	12	8	4
	임산가공	1	0	0	0
	농화학	54	22	8	14
	시설원예	15	1	1	0
	계	253	65	31	34
해 양	해양	25	14	9	5
	수산양식	35	9	1	8
	어로	16	2	1	1
	수산제조	29	14	3	11
	계	105	39	14	25
산업디자인	제품디자인	6	4	1	3
	계	6	4	1	3
에 너 지	원자력발전	350	48	10	38
	핵연료	35	8	0	8
	방사선관리	71	18	5	13
	계	456	74	15	59
안전관리	기계안전	129	22	8	14
	화공안전	89	28	12	16
	전기안전	142	32	13	19
	건설안전	648	161	77	84
	산업위생관리	127	14	2	12
	소방	182	66	24	42
	가스	134	26	9	17
	계	1,451	349	145	204
환 경	대기관리	166	79	22	57
	수질관리	194	102	30	72
	소음진동	116	59	27	32
	폐기물처리	152	45	10	35
	계	628	285	89	196
산업응용	공장관리	110	54	18	36
	품질관리	82	48	12	36
	포장	39	17	4	13
	식품	544	147	21	126
	기상예보	0	0	0	0
	계	775	266	55	211
교 통	교통	252	61	12	49
	계	252	61	12	49
구기술사법에 의한 기술사		9	8	2	6
총 계		25,589	11,353	4,210	7,143

자격종목별 선출직 대위원 배정 정수

2003년 3월 31일 현재

기술분야	자격종목	적격 회원수	적격회 원비율	대의원수		
				우선배정	비율배정	계
기 계	기계제작	38	1.616	1	1	2
	유체기계	42	1.786	1	1	2
	산업기계	67	2.850	1	2	3
	공조냉동기계	117	4.977	1	4	5
	건설기계	78	3.318	1	3	4
	차량	28	1.191	1	1	2
	기계공정설계	8	0.340	–	1	1
	용접	23	0.978	1	1	2
	금형	8	0.340	–	1	1
	(정밀측정)	0	0	–	–	–
	철도차량	0	0	–	–	–
	계	409		7	15	22
금 속	철야금	6	0.255	–	1	1
	비철야금	3	0.127	–	–	–
	금속재료	8	0.340	–	1	1
	표면처리	8	0.340	–	1	1
	금속가공	8	0.340	–	1	1
	비파괴검사	7	0.297	–	1	1
	계	40		–	5	5
화공 및 새라믹	공업화학	16	0.680	–	1	1
	고분자제품	12	0.510	–	1	1
	화학장치설비	63	2.680	1	2	3
	화학공장설계	21	0.893	1	–	1
	세라믹	11	0.467	–	1	1
	계	123		2	5	7
전 기	발송배전	120	5.105	1	5	6
	전기응용	26	1.106	1	1	2
	철도신호	16	0.680	–	1	1
	건축전기설비	176	7.487	1	7	8
	전기철도	14	0.595	–	1	1
	계	352		3	15	18
전 자	공업계측제어	13	0.553	–	1	1
	전자응용	5	0.212	–	–	–
	전자계산기	3	0.127	–	–	–
	계	21		–	1	1
통 신	정보통신	59	2.510	1	2	3
	계	59		1	2	3
조 선	선박설계	33	1.403	1	1	2
	선박건조	6	0.255	–	1	1
	선박기계	6	0.255	–	1	1
	계	45		1	3	4
항 공	항공기체	2	0.085	–	–	–
	항공기관	3	0.127	–	–	–
	계	5		–	–	–
토 목	토질및기초	111	4.722	1	4	5
	토목구조	121	5.147	1	5	6
	항만및해안	48	2.042	1	2	3
	도로및공항	101	4.296	1	4	5
	철도	39	1.659	1	1	2
	수자원개발	43	1.829	1	1	2
	상하수도	67	2.850	1	2	3
	농어업토목	61	2.595	1	2	3
	토목시공	569	24.206	1	24	25
	토목품질시험	16	0.680	–	1	1
	측량및지형공간정보	60	2.552	1	2	3
	계	1,236		10	48	58
건 축	**건축구조**	**307**	**13.060**	**1**	**13**	**14**
	건축기계설비	225	9.572	1	9	10
	건축시공	649	27.610	1	27	28
	건축품질시험	3	2.127	–	–	–
	계	1,184		3	49	52

기술분야	자격종목	적격 회원수	적격회 원비율	대의원수		
				우선배정	비율배정	계
섬 유	방사	2	0.085	–	–	–
	방적	10	0.425	–	1	1
	제포	1	0.042	–	–	–
	염색가공	6	0.255	–	1	1
	생사	1	0.042	–	–	–
	의류	1	0.042	–	–	–
	계	21		–	2	2
광업자원	지하자원개발	22	0.935	1	1	2
	탐사	2	0.085	–	–	–
	지하자원처리	2	0.085	–	–	–
	화약류관리	45	1.914	1	–	1
	계	71		2	1	3
정보처리	정보관리	47	1.999	1	–	1
	전자계산조직응용	34	1.446	1	–	1
	계	81		2	–	2
국토개발	도시계획	28	1.191	1	–	1
	조경	49	2.084	1	–	1
	지적	8	0.340	–	1	1
	지질및지반	90	3.828	1	–	1
	계	175		3	1	4
농 림	종자	2	0.085	–	–	–
	산림	11	0.467	–	1	1
	축산	8	0.340	–	1	1
	임산가공	0	0	–	–	–
	농화학	8	0.340	–	1	1
	시설원예	1	0.042	–	–	–
	계	30		–	3	3
해 양	해양	9	0.382	–	1	1
	수산양식	1	0.042	–	–	–
	어로	1	0.042	–	–	–
	수산제조	3	0.127	–	–	–
	계	14		–	1	1
산업디자인	제품디자인	1	0.042	–	–	–
	계	1		–	–	–
에 너 지	원자력발전	10	0.425	–	1	1
	핵연료	0	0	–	–	–
	방사선관리	5	0.212	–	–	–
	계	15		–	1	1
안전관리	기계안전	8	0.340	–	1	1
	화공안전	12	0.510	–	1	1
	전기안전	12	0.510	–	1	1
	건설안전	77	3.275	1	3	5
	산업위생관리	2	0.085	–	–	–
	소방	24	1.021	1	1	2
	가스	9	0.382	–	1	1
	계	144		2	8	10
환 경	대기관리	22	0.935	1	1	2
	수질관리	30	1.276	1	1	2
	소음진동	27	1.148	1	1	2
	폐기물처리	10	0.425	–	1	1
	계	89		3	4	7
산업응용	공장관리	18	0.765	–	1	1
	품질관리	12	0.510	–	1	1
	포장	4	0.170	–	–	–
	식품	21	0.893	1	1	2
	기상예보	0	0	–	–	–
	계	55		1	3	4
교 통	교통	12	0.510	–	1	1
	계	12		–	1	1
구기술사법에 의한 기술사		2	0.085	–	–	–
총 계		4,184		40	138	178

개설순위별 기술사사무소 개설등록 현황 통계표

2003년 3월 31일 현재

번호	기술분야	기술종목	등록수
01	**건 설**	**건축구조**	**202**
02	건 설	건축기계설비	113
03	건 설	건축전기설비	86
04	기 계	공조냉동기계	47
05	건 설	건축시공	44
06	건 설	지질및지반	42
07	건 설	화약류관리	40
08	건 설	조경	33
09	건 설	토질및기초	22
10	전기전자	발송배전	19
11	건 설	토목시공	18
12	산업관리	소방	17
13	통신정보처리	정보관리	14
14	기 계	산업기계	14
15	건 설	토목구조	12
16	통신정보처리	정보통신	12
17	광업자원	지하자원개발	12
18	환 경	소음진동	12
19	기 계	건설기계	11
20	통신정보처리	전자계산조직응용	11
21	선 박	선박설계	8
22	농 림	산림	7
23	전기전자	전기응용	5
24	응용이학	식품	5
25	산업관리	화공안전	5
26	기 계	차량	4
27	산업관리	공장관리	4
28	산업관리	품질관리	4
29	기 계	기계공정설계	3
30	기 계	용접	3

번호	기술분야	기술종목	등록수
31	전기전자	공업계측제어	3
32	화 학	화학장치설비	3
33	화 학	화학공장설계	3
34	섬 유	방적	3
35	건 설	도시계획	3
36	환 경	수질관리	3
37	산업관리	가스	3
38	응용이학	원자력발전	3
39	기 계	기계제작	2
40	기 계	유체기계	2
41	기 계	금형	2
42	전기전자	전자응용	2
43	화 학	세라믹	2
44	건 설	토목품질시험	2
45	건 설	도로및공항	2
46	선 박	선박건조	1
47	금 속	금속재료	1
48	광업자원	지하자원처리	1
49	건 설	철도	1
50	건 설	교통	1
51	건 설	상하수도	1
52	건 설	측량및지형공간정보	1
53	건 설	건설안전	1
54	환 경	폐기물처리	1
55	농 림	농화학	1
56	농 림	시설원예	1
57	기 계	기계안전	1
58	응용이학	제품디자인	1
계			880

시설사업에 기술사 참여 높여야

한국 기술사회, '실명제' 시행 제안
청와대 등에 건의

주요시설물의 대형사고 및 재난방지효과를 높이기 위해 최고기술자격을 갖춘 기술사의 시설사업 참여를 크게 확대해야 한다는 의견이 제기됐다.

한국기술사회는 3일 기술사의 시설사업 참여 확대를 골자로 한 시설물안전과 재해예방을 위한 대책을 발표하고 청와대와 국무총리실 건설교통부와 과학기술부, 그리고 전국광역지자체에 건의서를 전달했다. 이 날 건의분에서 기술사회는 초고층건물과 교량 터널 등 공공시설,그리고 위험요소를 포함한 산업시설이 곳곳에 산재하고 있는 상황에서 시설물안전 및 재해예방을 확실히 하려면 시설사업 각 분야에서 고도의 기술과 전문지식 및 경험을 갖춘 기술사의 참여가 반드시 필요하다고 주장했다.

특히 주요시설 및 설비 등의 설계 시공 기술평가 감리업무의 최종점검 및 확인에는 각 전문분야별로 기술사의 참여가 필요하며 이와 함께 기술사의 기술실명제를 철저히 시행 단계별로 서명·날인하는 제도가 확립되야 한다고 강조했다.

기술사회에 따르면 기술사는 이공계열 4년제 대학을 졸업한 뒤 현장에서 7년 이상 근무한 자에게 응시자격이 부여되며 시험 합격률도 낮은 국가 최고의 기술자격으로 지난달 현재까지 토목 11개 분야 8천 914명, 건축4개분야 7천 72명, 기계 11개 분야 2천 199명, 안전관리 7개 분야, 1천 451명 등 총 97개 전문분야에 2만6천591명의 기술사가 배출돼 있다.

기술사회 황상모 회장은 "건설·상임기술이 낙후돼 있던 시절에는 기술사 공급이 수요에 비해 부족했으나 현재는 많은 기술사가 배출돼 시설물 안전을 위한 수요를 충족시킬 수 있다"고 말하고 "시설물관련 사업추진 과정에 기술사를 최대한 활용함으로써 전문성은 물론 책임감과 윤리성을 확보할 수 있을 것"이라고 강조했다.

기술사 경력관리 실시기술용역 객관적 평가 유도

기술사법에 의해 기술사들의 경력관리가 체계적으로 관리된다.

한국기술사회(회장 황상모)는 APEC엔지니어, EMF국제기술사 등 국제등록기술사제도 시행에 따라 기술사 경력 관리의 필요성과 기술의 무한경쟁시대 진입에 따른 기술사의 체계적 관리를 위해 기술사의 경력관리 제도를 도입키로 했다.

이에 기술사회는 기술사법시행령 제18조에 의해 공신력 있는 기관에서 관리하도록 함에 따라 기술사 경력관리 및 실적관리를 실시키로 했다.

이에 따라 기술사들이 과거 근무했던 업체의 부도 폐업 합병 등으로 기술사의 경력 입증이 어려워 인정받을 수 없었던 문제점을 해소하고 기술용역에 대해 객관적인 평가가 가능케 됐다.

또 경력관리를 개인별로 실명화 함으로써 기술사의 경력을 정확히 관리해 분야별 기술사의 원활한 수급조절과 기술사사무소별로 실적관리 함으로써 각종 기술용역 수주시 정확한 자료가 제공되어 발주자가 객관적이고 편리하게 기술력 있는 업체를 선정할 수 있게 됐다.

이에 한국기술사회는 경력 신고한 기술사 및 업체에 대해서는 검증시스템을 거쳐 개인의 자격, 학력, 경력과 기술사사무소 등의 업무수행 실적 등 신고한 모든 경력, 실적사항에 대해 언제든지 경력, 실적확인서를 발급할 계획이다.

한편 한국기술사회는 이번 경력관리 신고를 타법령(건설기술관리법, 전력기술관리법, 정보통신공사업법 등)에 의해 경력관리기관에서 발급한 경력증명서를 제출로 갈음하기로 했다.