〈染色加工技術〉

염색가공업계의 현황

한국염색공업협동조합연합회
전무이사 윤 재 식

1. 조합원 현황(1988년)

(단위 : 업체수)

조합별 \ 업종별	섬유염색	직물염색	직물나염	소 조 합	계
서울 중부 조합	36	87	29	2	154
대구 경북 조합	20	95	21	1	137
부산 경남 조합	22	54	1	-	77
계	78	236	51	3	368

2. 시설 현황

(단위 : 대)

시설별 \ 조합별	서울중부	대구경북	부산경남	계
섬유 및 사염색	782	241	915	1,412
직물염색기	1,596	1,289	449	3,344
날 염 기	162	123	21	306
폭 출 기	136	157	46	339
계	2,676	1,810	915	5,401

3. 단지 조성 현황

구분 \ 단지별		부 지(평)	입주업체수	폐수처리시설(톤)	열병합 발전소		비 고
					전 기 (KW)	증 기 (T/H)	
반월 염색 단지		178,000	59	60,000	-	-	
비단 산지	제 1 차 단지	239,000	109	70,000	38,000	390	
	제 2 차 단지	34,000	21	15,000	-	-	
부산 염색 단지		78,934	50	30,000	19,000	240	건설중

4. 염색가공기술 향상 추진 현황

1) 외국과의 기술협력 협정 체결
- 서독 BAYER연구소(1982. 12. 8)
- 일본 스미도모 응용연구소(1983. 1. 21)
- 영국 I.C.I 연구소(1983. 1. 27)
- 이태리 섬유산업연합회(1985. 6. 14)

2) 기술지도 실적 현황

- 기술 교육 실시 현황

(단위 : 명)

구분 / 년도별	국내교육	해외교육			합계
		연수	견학	계	
1981	304	7	-	7	311
1982	222	-	13	13	235
1983	280	34	10	44	324
1984	238	17	28	45	283
1985	218	20	23	43	261
1986	171	43	19	62	233
1987	202	45	17	62	264
1988	228	47	-	47	275
합계	1,863	213	110	323	2,186

- 기술세미나 개최 현황

(단위 : 명)

구분 / 년도별	국내지도기관	해외지도기관	계
1981	161	-	161
1982	294	-	294
1983	-	786	786
1984	256	547	803
1985	45	444	489
1986	415	373	788
1987	456	710	1,166
1988	190	320	510
합계	1,817	3,180	4,997

- 업체 현장 기술지도 현황

(단위 : 업체수)

구분 / 년도별	국내기술진	해외기술진	계
1981		29	29
1982	30	20	50
1983	-	33	33
1984	60	27	87
1985	93	18	111
1986	137	27	164
1987	156	29	185
1988	163	31	194
합계	639	214	853

3) 공업기반기술 개발사업 추진 현황

- 1986년도
  - 산업용 소재 염색가공기술(자동차 시트 커버지)
  - 혼방제품의 일욕 염색가공기술(P/C, P/W)
  - 내구성 방염가공기술(폴리에스타 직물, 면 및 면합섬 직물)
  - 내구성 항균 방취 가공기술
  - 성에너지 염색가공기술(마이크로웨브, 거품 (FOAM) 염색가공)
  - 염색가공기술 고도화 연구
  - 염색 가공 기반 기술
- 1987년도
  - 알카리 병발염 기공기술
  - 면제품의 저온 정련 표백가공기술
- 1988년도
  - 섬유가공용 POLYURETHANE 가공기술
  - 합섬양모 및 그 혼방품의 저온염색기술
  - 섬유소 섬유의 저온전처리 기술
  - 나염호제 개발 기술
  - 비결정화에 의한 면섬유의 저온염색기술
  - 견, 면 및 합섬직물의 MOIRE 가공
- 1989년도
  - 프라스마 저온가공기술(기술수요조사 보고서 제출)