

본 자료는 2005. 5.27(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	<b>보도자료</b> 산업자원부 홍보관리관실	작성과	섬유패션산업과
		담당자	윤수영 과 장 손정아 주무관
		전 화	02)2110-5653

## “염색산업, 미래 첨단산업으로의 전환”

- 염색산업에의 디지털기술 도입 촉진의 계기 마련 -

- 국내 염색산업의 고부가가치화와 경쟁력을 확보하기 위하여 산업기술기반조성사업으로 추진중인 “디지털 염색 Pilot 시범 기반구축사업” 설명회가 ‘05. 5.27(금) 17시 한국생산기술연구원 염색가공연구센터(시화)에서 개최됨
  - 산업자원부에서는 ‘04. 3월에 「염색가공산업 활성화 대책」을 수립하고, 이의 핵심사업으로 “디지털 염색 Pilot 시범 기반구축사업”을 추진하여 왔으며 ‘05년 산업기술기반조성사업으로 최종 확정(‘05.3.23)함
  - 동 사업은 ‘05.4월부터 ‘10. 3월까지 5년간 총사업비 67.8억원 (정부 46.5억원)을 투자하여 안산 한양대학교 부지 14,000평에 첨단 디지털 염색공장인 안산연구센터가 설립하며, 동 사업에 13개 민간업체가 참여할 예정임
- 디지털 염색 Pilot 시범 기반구축사업이란 자동화된 설비를 바탕으로 염색공정의 무인화 및 자동화는 물론 나아가 염색 기술과 설비에 대한 database를 관리하여, 이를 응용 및 분석함으로써 원하는 염색 목표를 달성하는 진정한 디지털화 염색 공장을 의미하는 것으로,

- 즉, 단위공정의 자동화와 함께 전체 공정이 유기적 관계를 이루는 **통합 관리 system**을 적용한 공장을 의미함
- 동 사업은 전체 공정을 갖춘 디지털화된 염색 Pilot 시범 공장을 구축하여 염색업계 종사자들에게 모델링화하여 각 업체에 적합한 시스템을 응용할 수 있는 사례를 제시하고, 이를 바탕으로 각종 연계 지원사업을 수행하여 염색산업의 발전에 기여함
- 디지털기술을 접목한 염색공장 구축으로 **염색공정**에의 불량률을 획기적으로 감소시켜 QR(Quick Response) 대응, 염색 제품의 품질향상, 제조비용 절감효과를 추구하고 공정 자동화를 통한 노동력 절감과 생산성 향상을 기대함

**디지털 염색 Pilot 시범 기반구축사업 설명회**

- 일시 : '05. 5.27(금), 17:00 ~
- 장소 : 한국생산기술연구원 염색가공연구센터 (시화)
- 행사 내용
  - “디지털 염색 Pilot 시범기반구축사업” 과제 소개(생기원 남창우 박사)
  - IT를 접목한 염색기술 소개(건국대 김성동 교수)
  - 향후 과제 진행방안 협의
  - 시화 염색가공연구센터 견학
- 참석자
  - 사업관련 참여기업 및 섬유업체, 단체 등 30~40여명 참석 예정

<붙임> “디지털 염색 Pilot 시범기반구축사업” 개요

<붙임>

**디지털 염색 Pilot 시범 기반구축사업 개요**

□ 사업개요

- 주관기관 : 한국생산기술연구원 (총괄책임자 : 남창우)
- 참여기관 : 우수업체외 12개 업체
- 총사업기간 : 2005. 4. 1.~2010. 3.31 (60개월)

□ 사업목적

- 디지털 시범공장의 자동화설비 및 system을 구축하여 업계에 제시함으로써 기존업계에 발전모델을 제시하고, 이를 활용한 효율적인 업계지원을 통하여 생산성 증대와 수출경쟁력 확보에 기여

□ 사업내용

- 디지털 염색 Pilot 시범공장(실험실, 현장) 설치 및 운영
- 디지털 표준방식에 근간한 실험실 처방 및 database 지원
- 확립된 디지털 표준공정에 의한 염색공정 진단, 평가 및 개선사업 지원
- 업체별 맞춤형 처방산출이 가능한 염색 샘플 지원사업

□ 추진계획

- '06년말 완공예정인 한국생산기술연구원 안산연구센터에 디지털 염색 Pilot 구축예정

\* 안산연구센터(경기도 안산시 한양대학교 부지내)

- 대지 면적 46,281㎡(14,000평), 건축면적 8,750㎡(2,607평), 건폐율(18.91%)

□ 연차별 투자실적 및 계획

(단위 : 백만원)

구분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	총계
총사업비	1,100	1,430	1,430	1,410	1,410	6,780
- 국비	650	1,000	1,000	1,000	1,000	4,650
- 민간	450	430	430	410	410	2,130