



주요 행사

# 2004 생산기반기술 경기대회

□ 개최 목적

- 생산기반기술은 제조업에 필수적인 요소기술이나 열악한 작업환경, 업체 영세성, 기술인력 부족 등으로 기술혁신이 어렵고 산업의 경쟁력이 낮음
- 열처리, 주조, 용접, 도금분야 기술경기대회를 개최하여 기술력향상과 우수기술 기업 및 인력의 사기진작을 기함
- ※ 생산기반기술이란 제품의 생산 공정에 사용되는 열처리, 주조, 용접, 도금등의 공정기술을 일컫음

분야	업체수	종업원수	산액
행기만산업 (제조업대비)	12,674 (11.4%)	289천명 (10.7%)	23.6조원 (3.7%)

□ 주요 경과

- 1991년부터 도금 및 열처리, 용접, 주조경기대회를 부처별로 개최

분야	도금	열처리	용접	주조
최초개최년도	1991년	1994년	1997년	2001년
시주최기관	산자부	산자부	중기청	기술원

- 산제된 4개 분야 대회를 2001년부터 기술원에서 통합 운영함

- 2002년 정부포상훈격은 대통령상으로 격상하고 분야별 경기대회의 통합 시상식을 거행함

□ 대회운영

- 주 최 : 산업자원부 기술표준원
  - 기본계획시 수립
  - 신문 광고 및 팸플렛, 포스터 배포 등의 홍보
  - 정부 시상
- 주 관 : (사)한국열처리공학회, (사)한국주조공학회, (사)한국용접협회, (사)한국도금협회
  - 기술분야별 경기대회 진행
  - 경기대회 심사 및 우수자 선정
- 후 원 : 교육인적자원부, 노동부, 중소기업청, 중소기업진흥공단, 생산기술연구원, 서울장수기능대학, 대구기능대학, 인천기능대학, 한국경제신문사, 한국철강신문 등

□ 참가 대상

- 기업 부문 : 생산기반기술 실비를 갖춘 국내의 전문 제조 업체
- 개인 부문 : 기업체 종사자(일반부), 관련학과 학생(학생부)



### □ 분야별 대회 일정

구 분	기업 부문	개인 부문
열처리	2004. 5. 17 ~ 5. 31	2004. 7. 21 ~ 7. 24
주 조	2004. 7. 1 ~ 7. 31	2004. 10. 4 ~ 10. 5
용 접	2004. 7. 1 ~ 7. 6	
도 금	2004. 6. 11 ~ 6. 30	2004. 9. 2 ~ 9. 3

### □ 분야별 대회 장소

구 분	기업 부문	개인 부문
열처리	참가업체 공장	대구기능대학
주 조	참가업체 공장	인천기능대학
용 접	서울정수기능대학	
도 금	참가업체 공장	중소기업진흥공단

### □ 경기 분야 및 종목

구 분	분 야	종 목
열처리	기업	침탄열처리, 금형열처리
	개인(일반, 학생)	침탄열처리, 금형열처리
주 조	기업	자유 주조품
	개인(일반, 학생)	AI 주조
용 접	기업	플렉스코아 아크용접
	개인(일반, 학생)	피복아크용접
도 금	기업	니켈-크롬 도금, 아연도금
	개인(일반, 학생)	니켈-크롬 도금, 아연도금

### □ 시상식 개최 계획

#### ○ 일정

- 일시 : 2004년 11월 25일(목)
- 장소 : 기술표준원 중강당
- 주요참석자 : 산자부장관, 기술원장, 열처리공학 회장, 주조공학회장, 용접조합, 도금조합이사장 및 시상자 등 300여명

#### ○ 시상 규모 : 64개

- 기업부문 (27) : 대통령상(1), 국무총리상(4), 산업자원부장관상(11), 중기청장장상(5), 기술표준원장상(7)
- 개인부문 (32) : 노동부장관상(6), 교육인적자원부장관상(7), 중기청장상(11), 기술표준원장상(8)
- 공로부문 (5) : 산업자원부장관상(5)