

히트싱크 일체형 DC 팬모터는 다이캐스팅공법으로 모터와 팬을 일체화함으로써 크기 및 무게가 축소돼 노트북PC 등 경박단소형 기기에 주로 채용되는데, 현재는 수논·아다 등 대만업체들과 일본업체들이 공급하고 있다.

(株)코리아스엔, 세탁기 직렬구동장치 개발

연구개발 전문용역업체인 (株)코리아스엔(代表 : 鄭榮春)은 세탁기의 동력제어시스템을 단순화하고 소비전력을 기존 시스템보다 대폭 줄일 수 있는 세탁기 「직렬구동시스템」을 개발했다.

코리아스엔이 지난 3년간 총 4억여원의 연구비를 투입해 개발한 이 시스템은 무정류자 DC모터와 가변제어소자를 채용, 모터에서 발생하는 회전력과 힘(토크)을 벨트나 기어감속장치를 통하지 않고 곧바로 회전날개와 세탁조에 전달해 전력소비량을 현재보다 20%이상 줄일 수 있는 것이 특징이다.

이 장치는 회전날개와 세탁조를 세탁, 탈수 등 세탁사이클에 따라 모터의 직렬축으로부터 분리 구동하고 별도의 브레이크 장치없이 세탁조 제동이 가능해 세탁기의 구조를 단순화하고 소음과 고장발생요인도 대폭 줄일 것으로 기대되고 있다.

◆ KOEMA 消息 ◆

臺灣區 電機電子工業同業公會와 업무협조 약정체결

한국전기공업진흥회는 지난 '94. 11. 22 대만의 대만구 전기전자공업동업공회를 방문하여 양 단체간 정보자료 교환과 증전업계 인적교류 및 국제전 등에 상호 협력할 것을 합의한 바 있다. 이에 따라 그동안 양 단체간 내부 절차를 거쳐 이번에 정식적으로 업무협조 약정을 체결케 되었다. 이번 업무협조 약정 체결에 따라 양국간 교류가 활발해 지고 상호 친목과 우의를 통한 협력관계가 더욱 공고해 질 전망이다.

■ 대만구 전기전자공업동업공회 현황

○ 현황

-대만 전기전자를 대표하는 제조업 전문단체로서 4,300개 회원으로 구성되어 있으며 회원사의 '93년말 총 수출실적은 미화 230억불임.

-주요 활동업무는 회원사의 공동 이익추구를 위하여 기술개발, 국제협력 강화 및 수출진흥사업, 홍보 출판 등 사업을 추진하고 있으며 전기전자 관련 3개 전시회를 대만무역진흥공사(CETRA)와 같이 후원하고 있음.

* 후원 전시회 :

- TAIPEI AUDIO / VIEDO ELECTRONICS & MULTI MEDIA SHOW('95. 1)
- TAIPEI INTERNATIONAL ELECTRONICS SPRING SHOW('95. 3)
- TAIPEI AUDIO / VIEDO ELECTRONICS SHOW('95. 10)

(업종별 회원업체 구성)

• 충전기기	737개사	• 조명기구류	310개사
• 냉동공조 설비	91개사	• 배선기구류	445개사
• 가전용품전기류	262개사	• 반도체	185개사
• 컴퓨터 및 주변설비	706개사	• 광 전자류	75개사
• 정보통신기기류	646개사	• 전자부품류	1,732개사
• 계측장치	422개사	• 전자류	150개사
• 전자제품류	1,723개사	• 기 타	105개사
• 전선 케이블류	200개사		

'95 품질경영 우수업체 생산공장 견학

韓國電機工業振興會는 대·중소기업간 기술협력 강화사업의 일환으로 경영·품질관리 우수업체의 공장 견학을 통한 회원사의 경영 및 품질관리 향상과 정보교류 및 유대강화를 목적으로 지난 10월25일부터 10월27일까지 2박3일간 重電機器 생산공장과 첨단제조 설비 견학 행사를 실시했다.

중전기기업 임·직원 등 총 30여명으로 구성된 이번 방문단은 최첨단 시설과 자동화설비를 보유한 신아전기공업(주) 안산공장, 계양전기(주) 천안공장, 보국전기공업(주) 대구공장, 현대중공업(주) 울산공장과 현대자동차(주) 울산공장을 견학하였다.

이번 견학은 대·중소기업 및 동종업체 기술자, 관계자들이 한자리에 모여 상호 의견 교환 및 정보교류를 함으로써 동업자의식을 통한 협력관계 구축을 더욱 공고히 하는 기회가 되었으며 특히 품질 및 경영혁신의 필요성 절감과 시장개방의 파고속에서 우리 중전업계의 현실을 진단하고 향후 발전방향을 구상해 보는 매우 값지고 뜻있는契機가 되었다.

「日本 電力産業 動向」발간

일본 전력회사의 엔고에 따른 해외 기자재 조달 수요에 적극 대응하고 韓·日 전력업계간 정보교류를 위해 지난 9월17일부터 23일까지 일본의 東京·關西·中部電力에 파견된 「대일 전력기자재 수출촉진단」이 현지 전력회사와의 수출 상담회 개최 및 전력산업 동향 파악 등 만족할 만한 성과를 거둔 바 있다.

이에 한국전기공업진흥회에서는 이번 파견결과에 따른 후속 조치로 일본의 전력산업현황과 전력기자재 구매절차등을 조사한 내용을 토대로 단행본의 「日本 電力産業 動向」을 발간하였다.

이번 발간된 일본 전력산업 동향에는 일본의 전력수급 동향과 전력설비 동향은 물론 일본 전력회사의 구매절차 및 등록과 형식승인제도, 전력회사별 상담창구 및 연락처 등을 수록하고 있으며 부록으로 일본 전기공업 현황 및 대일 전력기자재 수출촉진단 방문 결과 보고서 내용 등을 포함하고 있다.

진흥회에서는 이번 발간된 자료가 우리 업계의 대일 진출을 위한 사전 정보 자료로서 많은 활용 가치가 있을 것으로 보고 앞으로도 대일 진출의 토대가 될 각종 자료를 수시로 입수·배포할 예정이다.

또한, 주요 전력회사의 구매담당 임원을 초청, 국내 중전기기 제품의 수준과 생산동향 등을 홍보할 수 있는 기회도 가짐으로써 본격적인 대일 수출의 계기도 마련할 계획이다.