

■ 업계등장 ■

LG産電(株), 모터시장 진출

LG産電(株)(代表:李鍾秀)는 CU(사업문화 단위)간 사업구조 조정에 의해 기존 전자미 니어 부문에 속해 있던 모터사업을 LG전자 로 부터 인수하여 범용모터 시장에 진출한다.

모터는 용도별로 구분하여 산업용과 일반 용으로 구분할 수 있는데, 이번에 LG산전이 참여하는 사업범위는 산업용 범용모터 사업 으로, 이는 산업용 기계의 근간이 되는 동력 원으로써 대형 환경설비 설치, 정부의 전력 효율사용 정책(ESCO사업)강화, 자동화설비 설치에 따라 2000년까지 연 8%, 가량의 성장이 기대되는 사업이다.

이번 모터사업의 인수로 인해 LG산전은 자사에서 생산하는 엘리베이터, 주차설비, 환 경설비 등에 필요한 모터의 자체 생산으로 안정적 수급과 경비절감이 가능해 졌으며, 전략 사업인 엘리베이터를 포함한 인버터(Inverter), Servo등의 제어방식에 적합한 모터의 개발로 경쟁사 대비 비교 우위 확보가 가능해지는

등 여러가지 시너지 효과가 기대되고 있다.

또한 LG산전은 모터사업 인수를 계기로 산 업 자동화 기계 및 에스컬레이터 등에 필요한 감속기 모터의 전동차모터, 전기자동차모터 등 고부가가치 첨단제품 개발에 전력을 다할 계획이다.

LG산전은 모터사업의 매출액 증대를 위해 국내 최대 중전기 업체로서의 이미지를 활용 하여 고압기기, 전력기기 등 대형플랜트 영업과 연계시킨 Engineering Sale를 강화하고, 중대 형, 고압부문 모터의 수주영업을 활성화하여 관납 및 특정 민수시장을 집중 공략하며, 인버 터, 호이스트 등 기존 산전 특약점과의 유통 연계를 통한 영업활성화에 박차를 가할 예정이다.

또한 LG산전은 내수시장 공략외에도 일본, 미주지역으로의 수출도 강화하여 '98년에 450 억, '99년에 640억, 2000년에는 745억원의 매출 을 달성할 계획이다.

LG電線(株), 베트남 합작공장 ISO 9002 인증 획득

LG電線(株)(代表: 權炆久)는 최근 베트남에 준공한 전력케이블 합작 생산공장인 LG-VINA Cable이 최근 ISO 인증을 획득했다고 발표했다.

LG-VINA Cable은 최근 현지에서 프랑스 AFAQ로부터 ISO 9002 인증을 수여 받았는데 베트남내 합작 공장이 국제 규격을 인증받은 것은 북부지역에서 처음으로 베트남 전체에서도 3개 업체 밖에 없다.

이번 인증은 LG 그룹이 해외에 투자한 공장으로서 최초의 ISO 9002 규격 인증으로 특히 공장 가동 1년만에 국제적인 품질 규격을 인정받음으로써 베트남 중앙 정부와 전력

총공사 등 현지의 언론과 관계 기관으로부터 집중적인 찬사를 받았다. LG-VINA 케이블은 LG 전선이 베트남 최대의 전선 회사인 휴막(HEWMAC)사와 공동으로 총 2,300만달러를 투자해 베트남 북부의 항구도시 핑이퐁에 설립한 전선 공장으로 220V에서 33kV의 중·저압용 전력케이블과 송전용 알루미늄연선(ACSR)을 생산한다.

동사는 이번 ISO 9002 인증으로 현지의 생산품을 제3국 수출과 국제 입찰은 물론 대형 프로젝트 사업에 독자적으로 참여할 수 있게 돼 현지의 사업 기반을 확장하는 결정적인 계기를 마련했다.

코오롱엔지니어링(株), 벡터제어 인버터 하반기 출시 예정

코오롱엔지니어링(株)(代表: 孔龍助)가 전류 제어 속도가 매우 빠른 고성능 벡터제어 인버터를 오는 하반기중 상품화, 내년부터 본격 시판할 계획이다.

코오롱엔지니어링은 지난 '96년부터 개발에 착수한 고성능 벡터제어 인버터를 개발 완료, 안정성 및 신뢰성 평가를 거친후 올 하반기중

출시할 예정이라고 밝혔다.

이번에 개발된 벡터제어 인버터는 새로운 형태의 전류제어기인 「공간벡터변조형 히스테리시스 전류제어기(SVHCC)」를 적용한 제품으로 기존 제품보다 전류제어 속도가 빠른 것이 특징이다. 또한 사용자가 전동기의 저항·인덕턴스 등 정수값을 자동 설정할 수 있도록

제작돼 다양한 전동기에 적용될 수 있도록 개발 되었다.

이 외에도 Semi Converter를 채택해 초기 가동시 발생하는 돌입 전류의 안정성을 강화했으며 부피의 소형화와 소음 및 구동회로의 최소화에 주력, 제품의 신뢰성을 제고했다는 특징을 갖는다.

코오롱엔지니어링이 이번에 개발한 제품은

기존 산업용 인버터의 모든 기능을 보유하고 있어 정밀제어분야 부터 산업분야 까지 다양하게 쓰일 것으로 내다보고, 내년부터는 본격적인 영업활동에 돌입할 계획이다.

한편 이번 제품에 적용된 「공간벡터 변조형 히스테리시스 전류제어기」는 현재 특허 출원중에 있다.

회원업체 KS 표시 허가 획득 안내

업체명	허가번호	규격번호	규격명	종류, 등급 또는 호칭
(주) 대한 트랜스	제98-02-004호	KS C 8104	고압수은 램프용 안정기	• 100W, 200W, 250W, 300W, 400W, 700W, 1000W
	제98-02-005호	KS C 8108	나트륨램프용 안정기	• 고압 : 50W, 100W, 150W, 200W, 250W, 400W, 1000W(A)
	제98-02-006호	KS C 8109	메탈헬라이드램프용안정기	• 175W(B), 250W(A), 250W(B), 400W(A), 400W(B), 1000W(A)
	제98-02-007호	KS C 7604	고압수은램프	• 100W, 200W, 250W, 300W, 400W, 700W, 1000W
	제98-02-008호	KS C 7610	나트륨램프	• 고압 : 50W, 100W, 150W, 200W, 250W, 400W, 1000W(A)
	제98-02-009호	KS C 7607	메탈헬라이드 램프	• 175W(B), 250W(B), 400W(B), 1000W(A)