



한-중-일 3국 기업간 전자부품 On-line 마케팅 가능할 듯

전자부품 실시간 검색으로 Lead Time 단축, 거래활성화

- 이르면 금년 3월부터는 한-중-일 3국의 전자업체는 원하는 전자부품의 성능과 사양을 On-line에서 비교·검색할 수 있고, 거래할 수 있게 되어 한-중-일 3국의 전자거래 협력시대가 본격 열리게 될 전망이다.
- 국내 전자부품업체는 Set업체와의 Off-line거래방식에서 벗어나 국내업체 뿐만 아니라 중국과 일본 업체와도 상호 On-line거래가 가능해지고, 이는 전자부품시장의 활력 제고 및 한-중-일 동북아 3국의 전자부품업계 경쟁력의 동반상승까지 기대된다.
- 국가간 B2B e-Marketplace이자 동북아 3국간 새로운 협력모델인 동북아 전자부품통합시스템(www.epartshub.com)은 전자산업의 라이프사이클 단축과 다국적 기업의 글로벌 소싱전략에 신속히 부응하기 위한 것일 뿐만 아니라, 소위 “롱테일(Long Tail)경제”하의 글로벌 틈새시장 공략의 모델이 될 것으로 보인다.
- 한-중-일 3국은 세계 전자부품생산의 43%를 차지하고 있는데, 실제 국내 전자업체의 경우, 동북아전자부품통합시스템을 활용한 e-마케팅과 전문 맞춤형 구매상담 지원을 받음으로써 상당한 수출상담 성과를 보여 해외시장 개척과 거래활성화에 본격 돌입하게 되었다.

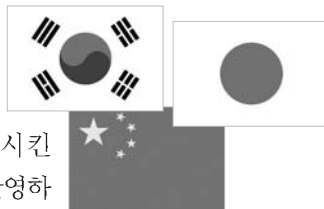
〈사례1〉

경기도 광주시에 직접회로를 생산하는 중소기업 C사의 경우, 동북아전자부품통합시스템의 on-off line의 맞춤형 마케팅 지원으로 중국의 바이어업체에 상담액 500만불, 계약액 50만불의 수출상담 성과를 이룸

〈사례2〉

Set업체인 S전자의 경우 동북아전자부품통합시스템을 이용하여 중국에서 부품조달할 경우 제품생산 공정에서 60~70%의 Lead time 단축과 25~45%의 비용감소로 제품경쟁력에 기여

- 산자부는 2000년 한-일 정상간 합의를 계기로 2004. 7월 한-일 전자부품 거래시스템을 연계시킨 후 국내업체의 수요를 반영하여 2006년 중국과 전자부품 시스템 연계 MOU를 체결하고, 금년에 Off-line거래 지원을 위한 전자보증결제시스템을 도입하였다.
- 그동안 960여개 품목의 전자부품 표준분류체계 정립, 310개사 110만건의 전자부품 카탈로그와 사양 DB를 구축하였다.
- 또한, 2009년까지 전자부품 통합 무역플랫폼 뿐만 아니라 잉여기자재 등 산업자원 정보, 기업정보, 거래지원 및 사업협력(생산위탁 등) 연계가 되는 전자산업 포털시스템을 구축해 나갈 계획이다.
- 동북아 3국의 시스템 연계는 전자거래의 핵심 인프라인 전자부품 표준화 및 DB 상호연계를 의미하는 것이며, 이를 통해 우리나라가 세계의 핵심부품공급의 B2B허브로서 e-Biz시대에 세계 전자거래 시장의 주도권을 선점하여, 전자산업이 제2의 도약의 발판을 마련할 것이다.



동북아전자부품통합시스템

- 목적
 - 한-중-일 3국간 부품거래 활성화를 위해, 전자부품 On-line 검색 환경 및 B2B 전자상거래 기반 구축
- 주관기관 및 예산
 - 주관기관 : 한국전자산업진흥회(KEA)
 - 사업 기간 및 예산 : '05.7 ~ '10.6(5년간) 총 48.6억

구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도
사업기간	'05.7~'06.6	'06.7~'07.6	'07.7~'08.6	'08.7~'09.6	'09.7~'10.6
예산	8억원	8억원	7.6억원	15억원	10억원

□ 추진경과

- 2000. 9 한-일 정상간 “한일전자거래정책협의회” 설치 합의 (한-일 IT협력 이니셔티브 채택)
- 2004. 7 한-일 전자부품 시스템 연계 (전자산업진흥회(KEA)- 日전자정보기술산업 협회(JEITA))
- 2006. 3 한-중 전자부품시스템 연계 MOU 체결 (KEA-中전자과학기술정보연구소(ETIRI))
- 2007. 1 한-중-일 전자부품 통합검색 및 B2B거래를 위한 기반마련 등 e-Biz 협력이 본격 추진

□ 추진체계



□ 주요특징

- 국내 뿐만 아니라 일본과 중국의 전자부품 정보의 비교 검색 및 구매가 가능한 세계 최초의 전자부품 포털사이트
- 960여개 품목의 전자부품 표준분류체계 정립, 310여개 사 110만여건의 전자부품 카다로그와 사양 DB를 구축
 - 일반 전자부품 정보는 물론 전자부품의 정의 및 사양 등 제품의 상세정보 제공으로 설계자 등 전문가 검색도

가능

□ 연도별 사업 추진계획

< 1, 2차년도('05.~'06.) : 한·중·일 전자산업 협력 기반 조성 >

- 한·중·일 협의체 구성·운영
 - 부품분류 정합, DB시스템 통합 Interface 설계 등 협력 추진
 - ※ 부품분류 정합 : 통합분류 검색 지원을 위한 3국 분류 간 Mapping table 구성

● 국내 전자부품 DB 시스템 고도화

- 부품정보의 최신성 확보를 위한 분산 관리시스템 개발
- ※ 분산 관리시스템 : 개별 부품업체에서 표준 사양서에 따라 전자카탈로그를 작성하여 DB시스템에 입력(자동 DB갱신 관리)

● 거래지원 기능 강화

- Off-line거래 지원을 위한 On-line 수·발주 시스템 구축

< 3, 4차년도('07.~'08.) : 3국간 전자부품 DB시스템 및 전자거래기반 구축 >

- 제품 사양서 및 거래문서 표준화 추진
- 한·중·일 전자부품 통합 검색시스템 구축
 - 영문환경의 단일 User interface를 구현, 검색 편의성 및 효율성 제공
- 각국 전자거래시스템 구축 및 상호 연계
- 유희설비 정보제공, 주문생산 지원 시스템 및 도면공유



산업맥박

협업시스템 등 부가서비스 시스템 개발

<5차년도('09.): 동북아 전자산업 통합시스템 구축 >

- 3국간 전자부품 전자거래를 지원하는 통합 무역플랫폼 구축
- 산업자원 정보(인여기자개 등), 기업정보, 부품정보, 거래지원 및 사업협력(생산위탁 등) 연계가 이루어지는 전자산업 포털시스템 구축

< 동북아 전자부품통합시스템(www.epartshub.com) 홈페이지 >



□ 한-중-일 전자산업의 혁신역량별 경쟁구도

구분	한국	중국	일본
전자기술 분야	제조공정개발기술	조립가공기술	신제품개발기술
부가가치 분야	디지털화 제품, 대규모 설비투자형 부품	아날로그 제품, 범용 전자부품	핵심부품 및 첨단소재
생산성 분야	표준형 대량 생산	노동집약형 대량 생산	유연한 생산체계
경쟁력 분야	중급기술+ 가격경쟁력	가격경쟁력	첨단기술 경쟁력

자료 : 산업연구원(KIET)

한-중-일 전자산업 통계

한-중-일 3국 통합한 동북아 전자산업의 세계적 위상은 공급측면의 점유율을 보면 2005년 세계시장의 2, 3, 4위를 차지하고 있으며, 3국의 총 생산합계가 세계시장 전체의 44.4%를 차지하고, 전자부품의 생산은 세계시장의 42.5%를 차지한다.

또한, 수요측면에서도 세계 수요의 27.7%를 차지할 정도로 광대한 수요시장을 가지고 있다. 미국, 유럽 기업의 중국으로의 생산기지 이전 확대와 중국시장의 확대 추세에 따라, 세계시장에서의 한-중-일 통합 시장규모는 날로 성장하고 있다.

□ 한-중-일 전자분야 생산 세계시장 점유율(2005년)

구분	전자산업 생산		전자부품생산	
	세계 점유율	세계 생산순위	세계 점유율	세계 생산순위
한국	10.0%	4	9.0%	4
중국	10.4%	3	10.1%	3
일본	24.0%	2	23.4%	1
계	44.4%	-	42.5%	-

자료 : Year Book of World Electronic Data 2005/5

□ 對中-日 연도별 수출 규모(2003 - 2006)

(단위: 백만불, %)

구분		2003년		2004년		2005년		2006년	
		금액	증감율	금액	증감율	금액	증감율	금액	증감율
對중국	전자산업	11,957	58.9	16,864	41.0	21,743	28.9	25,456	17.1
	산업용	7,223	68.6	9,591	32.8	9,851	2.7	10,143	3.0
	가정용	1,132	35.8	1,572	38.9	1,999	27.1	2,078	4.0
對일본	전자부품	3,602	49.7	5,701	58.3	9,893	73.5	13,235	33.8
	전자산업	6,289	17.6	7,416	17.9	7,782	4.9	9,657	24.1
	산업용	1,489	1.5	2,136	43.5	2,407	12.7	2,047	-15.0
	가정용	1,099	14.7	1,252	13.9	692	-44.7	560	-19.1
	전자부품	3,701	26.6	4,028	8.8	4,683	16.3	7,050	50.6