

RDAS 기술지원센터

RDAS기술지원센터 원장 안희준
(02)544-9033 rcas114@hanmail.net

최근 지속적인 경기악화로 내수부진이 심화되면서 수출로 돌파구를 찾으려는 중소기업이 늘고 있는 가운데 해외규격인증의 중요성이 새삼 강조되고 있다.

아무리 좋은 제품을 만들어도 수출 대상국이 정한 규격을 획득하지 못하면 수출이 원칙적으로 불가능하여, 최근 해외규격인증 획득 지도 및 지원해주는 전문 컨설팅 회사가 속속 등장해 수출 중소기업의 관심을 모으고 있는데 그중 대표적인 회사로 RDAS 기술지원센터(원장 안희준)를 꼽을 수 있다.

중소기업정에서 시행하는 중소기업 해외유명규격인증 획득지원사업의 지정 컨설팅 업체로 초기 1998년부터 선정되어 있는 이 회사는 제품인증분야의 UL(미국), CSA(캐나다), CE, CE(MDD)(유럽연합), GOST(러시아), CCC, SFDA(중국), FCC(미국), ETL(미국), JIS, JGMP(일본), Tiv/VDI/VGS(독일) 및 시스템인증 분야의 ISO14001, ISO16949, TL9000, AS9000 등 해외유명규격을 직접 지도 지원하고 있다.

2005년 중소기업정 해외규격인증획득 부상지원은 2005년 2월 1일 ~ 2월 28일(1차), 4월(2차), 6월(3차), 7월(4차), 9월(5차), 11월(6차)로 6회에 걸쳐 지원해준다.

해외유명규격인증획득에 소요되는 총 비용 중 50%이내에서 최고 1,000만원까지 부상지원함으로써 경쟁력 향상에 기여하도록 중소기업의 수출을 지원하는 사업이다.

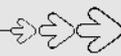
해외유명규격인증 중 중국 CCC인증에 대해서 2002년도 5월 1일부터 시행하고 있는 CCC(China Compulsory Certification: 중국 강제인증)란 신뢰를 지닌 제3기관에서 어떤 상품이 규정(특정한 기준이나 기술규범)에 부합하는지 여부를 검증한 후에 증명하는 것이다. 따라서, 신뢰성있는 안전한 제품정보를 제공한다.

이름: 시장규정확립, 인류보호, 동식물의 생명과 재산보호, 환경보호. 국가 안전을 위해 중요한 역할을 한다. 중국시장에 진출하여 기업이 생존할 수 있는 길은 CCC인증을 받도록 미리 준비하는 것이다. 중국세관에 CCC 인증 품목을 모르면 수출하였다가는 당패를 보는 경우가 있다.

CCC인증 신청시 필요 사항은 신청서 및 기술문서와 시료를 제출하여야 한다.

특히, CCC인증을 받으려면 ISO 9001:2000인증 받은 업체는 CCC 공장심사시 부적합 사항이 적게 나오는 사례가 있다.

CCC인증 공장심사는 ISO 9001:2000 보다 아주 까다롭게 심사하고 있으며 특히, 제품에 대한 검사(시험), 개숙기 및 관리 상태화인, Lot 관



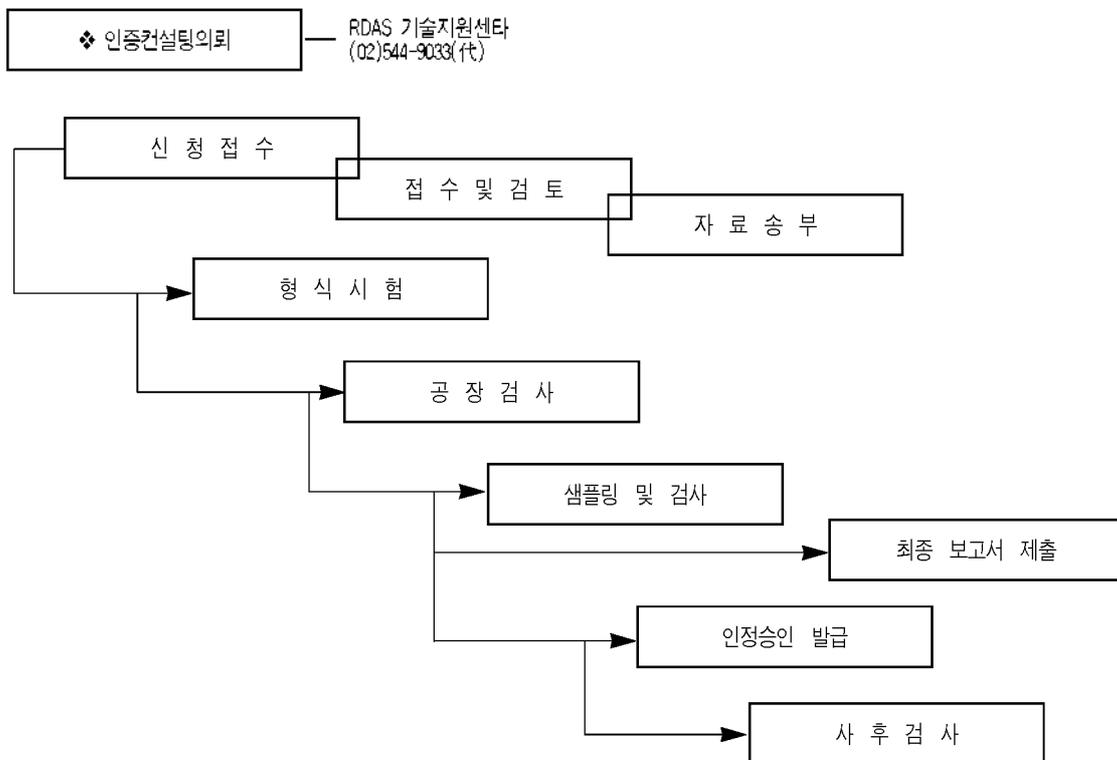
리. 공정상태, A/S, 인증마크표시, 설계에 대한 철저하게 Check하기 때문에 CCC인증 컨설팅 경험이 풍부한 컨설팅 회사를 선정하여야 한다.

중국에 수출하는 업체들은 중국강제인증(CCC) 제도는 복잡한 인증제도를 하나로 통합함으로써 절차를 간소화하기 위한 것이다. 수출업체가 다음을 소홀히 할 경우에는 수출에 차질이 발생할 수 있습니다.

그뿐만 아니라 CCC마크를 획득하지 못 할 경우에는 통관이 불가능하며, 경우에 따라서는 벌금이 부과된다.

만약, CCC인증 해당품목이 아닐 경우에는

CCC, CQC 인증 PROCESS>>



CQC인증을 받을 수 있으나 국내에서는 아직 많이 활용하지 않고 있습니다.

CCC인증과 CQC인증의 차이점은 절차(Process), 시험비용, 공장심사비 동일하다

다른점은 인증마크만 차이가 있습니다. 중국에서 CCC인증 대상 품목이 아니지만, 수출하여 매출액을 증대 하려면 CQC인증을 받아야 하지만 CQC인증에 대해서 잘 알지 못하는 것입니다.

예를 들면, 제품(완제품) 경우는 부품에 CCC인증이 해당 없다면 신뢰와 품질을 인증받으면 CQC인증을 받으면 고객으로부터 신뢰와 품질 인증되어 매출 증대가 될 것이다.

그리고, 제품(완제품) CCC인증 품목이 아닐 경우 CQC인증을 받으면 유리 할 것이다.



유/관/기/관/칼/럼

또한, 전기전자제품을 미국으로 수출하려면 필수적으로 UL 규격 승인 마크를 취득해야 합니다.

이는 법적인 규제사항은 아니다. 미국시장에서는 UL 규격 승인 마크를 취득하지 않고서는 구매자가 갖지 않을 뿐 아니라, 선풍 미국으로 진출했다 하더라도 판매가 되지 않습니다.

미국에서 UL 규격 승인 마크는 소비자들에게 깊이 인식되어 있으며, 손해보험위험도 평가 시 인증유무가 중요한 관건이 될 뿐 아니라, 미국 정부 조달규정의 적합성을 나타내기 때문입니다.

하지만, 일반기업체는 미국 UL 규격인증이라고 하면 UL 인증기관이나, 시험기관에서만 UL 규격 인증을 하는 것으로 이해하나 ETL이나 미국 내

다른 시험기관에서도 UL 규격 시험 및 인증이 가능합니다.

ETL Listes Mark는 미주지역의 시장진출에 도움을 주는 안전마크로서, 미국과 캐나다 전역에서 통용되어 사용되고 있습니다. 제품에 부착된 ETL Listes Mark는 제품안전 규격의 최소조건을 만족한다는 것을 의미하며, 제조자의 생산현장에서 적합성을 평가하며 주기적인 사후관리를 통해 적합성을 확인하고 있습니다.

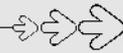
미국에는 UL 규격에 의해 시험하여 안전승인을 부여하는 UL 시험소와 ETL 시험소등이 있습니다. 아래는 두 시험소의 비교표입니다.

기관	성격	설립연도	업무개시	주정부효력	적용규격	차이점
UL	비영리기관	1893	1893	50개주	UL/ANSI	안전시험만 수행
ETL	비영리기관	1896	1977	50개주	UL/ANSI	안전, 성능시험수행

ETL 설립은 100년 이상의 역사를 가지고 있으며, 실제로 최초의 Electrical Testing Labs(ETL)은 1896년 Thomas Alva Edison에 의해 설립되었으며, ETL은 미국 직업안전 위생 관리국(OSHA)에서 인정, 캐나다 - 캐나다 규격 위원회(SCC)에서 인정하고 있습니다.

인증을 득하고자 하는 업체의 입장에서는 동일한 효과를 발생하는 인증이라면 소요비용과 기간 등을 대비 검토 후 선택하시는 것이 효과적일 것입니다.

이와 같이 R/D/S 기술지원센터 안희준 원장은 인증획득 선택과 관련해 "어떤 해외규격을 우선적으로 획득한 것인가 하는 순위를 정하고 업무를 추진하는 것이 좋다. 무엇보다도 해외유명규격 인증을 획득하겠다고 덤미기 보다는 사전에 비용과 효과를 면밀히 분석하는게 중요하다. 특히 해외규격인증마크 발급에 있어서 경험이 풍부한 컨설팅 회사에 의뢰하는게 오히려 도움이 된다" 고 말했다. **표준**



* 참고사항 : CCC인증 대상 제품 품목

분 유 (영 문)			
1	전선 및 케이블	Electrical wires and cables	5
2	전기스위치 및 보호장비, 전기접속장치	Switches for circuits, Installation protective and connection devices	6
3	저압형 전기장비	Low-voltage Electrical Apparatus	9
4	저공률 전동기	Small power motors	1
5	전동공구	Electric tools	6
6	전기용전기	Welding machines	15
7	생활용 전기제품	Household and similar electrical appliances	18
8	음향제품 (단, 라디오 방송 및 자동차 음향설비 제외)	Audio and video apparatus (not including the acoustics apparatus for broadcasting service and automobiles)	16
9	정보기술장비	Information technology equipment(IT)	12
10	조명장비	Lighting apparatus (not including the lighting apparatus with the voltage lower than 36V)	2
11	정보통신 단말기 설비	Telecommunication Terminal equipment	9
12	자동차 및 안전부품	Motorvehicles and Safety Parts	4
13	자동차 타이어	Motor vehicle Tyres	3
14	안전용 유리	Safety Glasses	3
15	농기계 제품	Agricultural Machinery	1
16	라텍스 제품	Latex Products	1
17	의료기기	Medical Devices	7
18	소방기기	Fire Fighting Equipment	3
19	기술안전보호제품	Detectors for intruder Alarm System	1