

FOCUS

국제표준화기구(ISO) 총회 서울서 개최

국제표준화기구(ISO) 환경경영기술위원회(TC 207)총회가 지난 5월29일부터 6월6일까지 서울 롯데호텔에서 개최되었다. 국립기술품질원이 주최하였으며, 내용으로는 이미 개발이 완료돼 시행중인 환경경영시스템관련규격을 산업계 적용하기위한 규정 개정작업에 착수할 것이라 밝혔다. 또한 환경경영시스템, 환경제품 인증제도등 개별기업의 환경보호 차원을 넘어서 기후변화협약에서 권고하고 있는 지구온난화 관련 문제들에 대한 표준화 작업에 TC207이 직접 참여할 계획이라고 밝혔다.

이번 총회에는 56개국 540명이 참석한 가운데 ISO 14000시리즈규격의 핵심이 되는 주요 기술적 사항들을 검토하였다.

인천레미콘공업협동조합 창립총회

인천레미콘공업협동조합 창립총회가 지난 5월 11일 인천 오림포스호텔에서 인천지방조달청, 중소기업협동조합중앙회인천지회, 한국레미콘공업협동조합연합회 관계 내빈과 업계

대표자등 많은 인사가 참석한 가운데 개최되었다.

초대 조합이사장에는 조성수(〈주〉강원 대표이사)씨가 선출되었고, 감사에는 박성근(한전유화공업〈주〉대표이사)씨, 이종화(경인실업〈주〉대표이사)씨가 각각 선출됐다. 또한 이사진은 12명으로 인천지역조합원사 모두가 이사진으로 구성되었다.

KS F4009(레디믹스트콘크리트) 규격 개정에 대한 건의

국립기술품질원은 지난 5월 KS F4009(레디믹스트콘크리트)규격 개정 작업에 앞서 관련기관 및 관련단체의 의견을 수렴코자 레미콘협회로 문의하여와 회원사 기술부서장·품질부서장 회의를 개최하여 다음과 같이 품질원에 제출하였다.

KS규격은 5년마다 개정 및 확인을 하여야 함에 1994년 KS F4009(레디믹스트콘크리트)가 개정된지 5년이 되는 해로 국립기술품질원의 이번 KS규격개정에 레미콘 품질상의 밀접한 규정등을 개정할 계획으로 있다.

(KS F4009(레디믹스트콘크리트) 규격 개정에 대한 건의)

개 정 (안)	건 의 (안)	건 의 사 유												
<p>3. 종 류 (1) 시멘트의 종류 (2) 골재의 종류 · · (14) 그외 필요한 사항 비 고 (1)~(5)의 항목에 대하여는 이 규격에 정하고 있는 범위로 지정한다. 표1 레디믹스트 콘크리트의 종류</p> <table border="1" data-bbox="221 608 533 763"> <thead> <tr> <th>콘크리트 종류</th> <th>굵은골재의 최대치수 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>경 량 콘크리트</td> <td>15, 20</td> </tr> </tbody> </table> <p>비 고 삭 계</p>	콘크리트 종류	굵은골재의 최대치수 mm	경 량 콘크리트	15, 20	<p>3. 종 류 (1) 시멘트의 종류 (2) 골재의 종류 · · (14) 그외 필요한 사항 비 고 (1)~(5)의 항목에 대하여는 이 규격에 정하고 있는 범위로 지정한다. 표1 레디믹스트 콘크리트의 종류</p> <table border="1" data-bbox="579 608 879 763"> <thead> <tr> <th>콘크리트 종류</th> <th>굵은골재의 최대치수mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>경 량 콘크리트</td> <td>15, 20, 25</td> </tr> </tbody> </table> <p>비 고 1. 콘크리트 펄프를 이용하여 콘크리트를 타설할 때는 슬럼프 15cm이상의 콘크리트를 사용하여야 한다. 다만, 기초 경사구조물등 특수한 경우에는 예외로 할 수 있다.</p>	콘크리트 종류	굵은골재의 최대치수mm	경 량 콘크리트	15, 20, 25	<p>○ 경량콘크리트 25mm골재 출하분 증가가 예상되며, 특히 고강도 부분에 대하여 25mm추가 삽입요</p> <p>○ 펄프가 사용할 때 슬럼프 15cm이상을 사용하고는 있으나 아직도 현장내 가수 및 공사비 절감을 위해 가수행위의 성행이 우려 됨으로 규정이 필요 함.</p>				
콘크리트 종류	굵은골재의 최대치수 mm													
경 량 콘크리트	15, 20													
콘크리트 종류	굵은골재의 최대치수mm													
경 량 콘크리트	15, 20, 25													
<p>4. 품 질 (3) 공기량 표 3 공기량의 허용차 (단위 : %)</p> <table border="1" data-bbox="221 994 533 1130"> <thead> <tr> <th>콘크리트의 종류</th> <th>공기량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보통 콘크리트</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>경량 콘크리트</td> <td>5.0</td> </tr> </tbody> </table>	콘크리트의 종류	공기량	보통 콘크리트	4.5	경량 콘크리트	5.0	<p>4. 품 질 (3) 공기량 표 3 공기량의 허용차 (단위 : %)</p> <table border="1" data-bbox="579 994 879 1130"> <thead> <tr> <th>콘크리트의 종류</th> <th>공기량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보통 콘크리트</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>경량 콘크리트</td> <td>5.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>고강도 [400kg/cm²이상] 콘크리트 공기량 허용범위 제한두지 않음</p>	콘크리트의 종류	공기량	보통 콘크리트	4.5	경량 콘크리트	5.0	<p>○ 고강도 콘크리트는 내구성 확보가 되어있으므로 공기량 허용범위를 둘 필요가 없음</p>
콘크리트의 종류	공기량													
보통 콘크리트	4.5													
경량 콘크리트	5.0													
콘크리트의 종류	공기량													
보통 콘크리트	4.5													
경량 콘크리트	5.0													
<p>8. 시험방법 8. 4. 1 압축강도 압축강도시험은 KS F 2403 및 KS F 2405에 의한다. 공시체의 치수는 원칙으로 굵은골재의 최대치수가 15mm, 20mm, 25mm의 경우는 직경 10cm, 높이 20cm로 하고, 굵은골재의 최대치수가 40mm의 경우는 직경 12.5cm, 높이 25cm 또는 직경 15cm, 높이 30cm로 한다. 8. 4. 2 휨 강도 휨 강도시험은 KS F 2403 및 KS F 2408에 의한다.</p>	<p>8. 시험방법 8. 4. 1 압축강도 압축강도시험은 KS F 2403 및 KS F 2405에 의한다. 공시체의 치수는 원칙으로 굵은골재의 최대치수가 15mm, 20mm, 25mm의 경우는 직경 10cm, 높이 20cm로 하고, 굵은골재의 최대치수가 40mm의 경우는 직경 15cm, 높이 30cm로 한다. 8. 4. 2 휨 강도 휨 강도시험은 KS F 2403 및 KS F 2408에 의한다.</p>	<p>○ 공시체에 관한 규정은 통일화를 위한 것이므로 굵은골재의 경우 현행의 방식대로 직경 15cm, 높이 30 cm로 통일화 하여야 함.</p>												
<p>9. 검 사 9. 2 콘크리트의 강도시험 횟수는 원칙적으로 150m³당 1회의 비율로 한다. 다만, 인·인도 당사자간의 협정에 따라 검사로트의 크기를 조정할 수 있으며 8.4의 시험을 하여 4.1(1)의 규정에 적합하면 합리적인 것으로 본다.</p>	<p>9. 검 사 9. 2 콘크리트의 강도시험 횟수는 원칙적으로 300m³당 1회의 비율로 한다. 다만, 인·인도 당사자간의 협정에 따라 검사로트의 크기를 조정할 수 있으며 8.4의 시험을 하여 4.1(1)의 규정에 적합하면 합리적인 것으로 본다.</p>	<p>○ 최근 구조물이 대형화, 고층화 됨에 따라 검사로트도 조정될 필요가 대두됨.</p>												

기업의 체감경기 호전양상

IMF이후 침체에 빠져있던 각기업의 경기도 살아나고 있는 것으로 전국경제인연합회 조사 결과 나타났다. 전경련이 최근 발표한 자료에 따르면 업종별 매출액 순위 558개사를 대상으로 조사한 결과 체감경기를 나타내는 BIS지수가 6월에 120으로 나타나 지난 5월에 이어 더욱 호전될 것이라고 밝혔다.

전경련은 이와같이 지수가 지난 2월을 기점으로 계속해서 상승세를 나타내고 있는 것은 내수경기 및 수출이 꾸준히 증가하고, 금리의 인하로 인한 자금사정이 좋아졌기 때문인 것으로 조사됐다.

특히 건설업종과 같은 일부업종의 경우는 계절적으로 인한 성수기를 맞이한 것도 한 요인이 되고 있다. 건설업종은 계절적 성수기와 함께 민간건설공사의 착공이 증가하고 사회간접자본의 투자도 지속적으로 이루어지고 있어 경기가 크게 살아날 것으로 예상했다.

건설사의 자재 공동구매 본격화

일부 대형건설사들의 자재 공동구매를 실시할 것으로 밝혀져 일부 건설자재업체들의 반발이 예상되고 있다.

금호산업, 한진건설, 두산건설 3개사는 포장시멘트를 공동으로 구입하여 사용할 것을 협의하고 이에 따른 포장시멘트의 공급업체를 입찰을 통하여 선정하였다고 지난 6월 7일 밝혔다.

이번 건설사들의 자재 공동구매는 우리나라 건설시장의 첫 사례이며, 자재공동구매에 따른 문제점 또한 차차 보완해 나아갈 것이라고 덧붙였다.

원가절감방안으로 공동구매를 하게됐다고는 하지만 일부 건설자재생산업체의 영업사원

의 설 자리를 잃게 할 뿐만아니라 건설자재시장의 가격에도 큰 변화가 있을 것이라는게 자재업계관계자의 말이다.

한편, 건설사들의 자재 공동구매는 수요와 공급업체 모두 원가절감을 할수 있다는 점과 연줄영업을 원천 봉쇄해 구매의 투명성을 확보한다는 장점을 살려 앞으로 자재 공동구매의 범위를 확대해 나아갈 계획이라고 밝혔다.

이러한 건설사들의 공동구매와 건설자재생산업체의 향후 대응방안에 귀추가 주목된다.

대기업 설비투자 확대 계획

IMF체제이후 구조조정을 추진하면서 대기업의 신규투자를 중단 내지는 유보해왔던 투자계획을 추진할 것으로 전망된다.

그동안 침체되어 왔던 건설경기가 민간설비투자로 인해 다시 살아날지는 의문이지만 자못 기대되는 가운데 재정경제부 한 관계자는 지난 6월2일 최근의 경제동향 설명을 통해 일부민간 연구기관에서 금년 설비투자 증가율 전망을 연초보다 크게 높인 10%대로 상향 조정 했다고 발표했다. 각 연구기관별로 전망치를 살펴보면 다음과 같다.

기관명	설비투자 증가율 수정치(%)	비고
대우경제연구소	11.3 (-11.4)	
현대경제연구원	13.5 (2.7)	
LG경제연구원	11.8 (0.9)	
삼성경제연구소	8~10	

주) ()는 당초 작년대비 설비투자 증가율 전망치

이와 같이 각 연구기관이 발표한 연초 전망치를 10%이상 수정한 것은 IMF의 영향으로 신중히 고려한 기업의 설비투자가 더 이상의 경기하락은 없을 것이라는 예측속에서 경기회복에 대한 발빠른 대처라고 업계 한 관계자는 밝혔다.

레미콘업체의 ISO9000인증획득 현황

WTO (세계무역기구) 출범후 전세계는 국제적 규격 및 품질에 대한 기준을 마련하여 무역의 자유로운 경쟁체제로의 시장질서를 마련하는데 전세계가 힘을 기울여 왔으며, 이제 어느나라 어느기업을 막론하고 규격 및 품질에 적응하지 못하는 기업이나 국가는 도태 된다.

우리나라 건설업과 마찬가지로 건설자재 시장의 판도도 바뀌어가고 있으며, 이에 레미콘업체의 ISO인증열기 또한 해를 거듭할수록

증가하는 추세에 있다. 그러나 여타 업종에 비해 아직도 그 인증현황은 미미하며, 앞으로 인증취득이 필수적이라는 것을 인식하여야 할 것이다.

레미콘업체 ISO9000인증 현황은 99년 3월말 기준으로 전국 총111개사가 인증획득하였으며, 지역별로 보면 서울·경인지역이 20개사, 강원 13개사, 충북 6개사, 대전·충남 6개사, 전북지역 19개사, 광주·전남 2개사, 대구·경북 25개사, 부산·경남 13개사, 제주 7개사로 나타났다.

■ 레디믹스트콘크리트 생산업체 ISO9000 인증획득 현황 ■

(1999. 3월말 기준)

지 역	업 체 명	인증기관	인증규격	인증일자	비 고
서울·경인	한양(주)	TUV-B	9001	95. 09. 25	3개공장
	고려산업개발(주)	BVQI	9001	96. 01. 13	10개공장
	동양시멘트(주)	KSA-QA	9001	96. 09. 13	3개공장
	백산레미콘(주)	KMA-QA	9002	96. 11. 08	
	대림콘크리트공업(주)	KSA-QA	9001	96. 12. 28	
	(주)한영레미콘	KMA-QA	9002	96. 12. 31	
	원우아스콘(주)	CQA	9001	97. 02. 17	
	(주)국민	KICM-QA	9002	97. 04. 07	
	유진종합개발(주)	KICM-QA	9001	97. 05. 19	4개공장
	천마콘크리트공업(주)	KICM-QA	9002	97. 08. 27	
	세화산업(주)	CQA	9002	97. 08. 27	
	우림콘크리트공업(주)	KICM-QA	9002	97. 09. 10	
	한승건설(주)	KICM-QA	9002	97. 09. 06	
	동아건설산업(주)	KICM-QA	9002	97. 06. 23	
	(주)신성레미콘	KICM-QA	9002	97. 10. 10	
	신성콘크리트공업(주)	KPC-QA	9002	97. 10. 10	
	원방산업(주)	KPC-QA	9002	97. 06. 08	
	(주)태명실업	KPC-QA	9002	97. 12. 30	
	(주)금강레미콘	KMA-QA	9002	98. 04. 22	
	삼표산업(주)	KMA-QA	9002	98. 07. 27	
강원	한라콘크리트(주)	KICM-QA	9002	96. 09. 20	8개 공장
	강원레미콘(주)	KSA-QA	9002	97. 05.15	
	덕원산업(주)	KICM-QA	9001	97. 09. 06	

지 역	업 체 명	인증기관	인증규격	인증일자	비 고
강 원	(주)우일레미콘	KICM-QA	9002	98. 03. 13	
	(주)일 양	SMICC	9002	98. 03. 31	
	유타레미콘(주)	KICM-QA	9002	98. 05. 29	
	(주)금강레미콘	KSA-QA	9002	98. 12. 29	
	금강레미콘(주)	KSA-QA	9002	98. 12. 29	
	금강산업(주)	KICM-QA	9002	99. 03. 29	
	섬강산업(주)	KSA-QA	9002	98. 09. 15	
	삼광기업(주)	KSA-QA	9002	98. 09. 22	
	삼광레미콘(주)	KSA-QA	9002	98. 09. 22	
(합) 현대산업	KICM-QA	9002	99. 02. 12		
충 북	(주)한일아스콘	KICM-QA	9002	97. 02. 28	
	원방주택(주)	KOTRIC	9002	97. 07. 14	
	(주)태양레미콘	KSA-QA	9002	98. 02. 24	
	중부레미콘(주)	SMICC	9002	99. 02. 13	
	금호레미콘(주)	KSA-QA	9002	98. 12. 15	
주신레미콘(주)	SMICC	9002	99. 03. 27		
대전 · 충남	한일흥업(주)	KICM-QA	9002	97. 09. 06	
	(주)효신실업	KSA-QA	9002	97. 12. 29	
	대진레미콘(주)	KICM-QA	9002	97. 12. 29	
	하나산업(주)	KICM-QA	9002	97. 05. 28	
	금강레미콘(주)	KICM-QA	9002	98. 09. 28	
성원레미콘(주)	KICM-QA	9002	98. 07. 27		
전 북	우리산업(주)	KPC-QA	9002	96. 04. 06	
	대연콘크리트(주)	KSA-QA	9002	96. 06. 22	
	(유)O.K	KSA-QA	9002	96. 09. 07	
	제일콘크리트공업(주)	KPC-QA	9002	96. 11. 04	
	(유)제일레미콘	KPC-QA	9002	96. 11. 04	
	(유)금강레미콘	KPC-QA	9002	96. 11. 04	
	현대콘크리트(주)	KSA-QA	9002	96. 12. 13	
	동방콘크리트공업(주)	KICM-QA	9002	97. 06. 21	
	대동남(주)	KSA-QA	9002	97. 03. 04	
	대륙개발(유)	KSA-QA	9002	97. 03. 25	
	(주)대원산업	KSA-QA	9002	97. 12. 30	
	삼성콘크리트공업(주)	KSA-QA	9002	97. 03. 04	
	전북콘크리트공업(주)	KSA-QA	9002	97. 04. 01	
	(주)중원	KSA-QA	9002	97. 09. 23	
(주)청우산업	KSA-QA	9002	97. 11. 18		
(유)현대산업	KSA-QA	9002	97. 12. 16		

지 역	업 체 명	인증기관	인증규격	인증일자	비 고
전 북	(주)한 일	KSA-QA	9002	98. 02. 24	
	(주) 삼보	KSA-QA	9002	98. 02. 24	
	금정산업개발(주)	KICM-QA	9001	99. 02. 01	
광주 · 전남	서산콘크리트(주)	KSA-QA	9002	97. 07. 03	
	명진레미콘(주)	KICM-QA	9002	98. 09. 28	
대구 · 경북	경북콘크리트(주)	KSA-QA	9002	96. 01. 27	
	한일건재공업(주)	KPC-QA	9002	96. 11. 18	
	폼레미콘(주)	KICM-QA	9002	96. 12. 30	
	(주)유니온레미콘	KSA-QA	9002	96. 12. 31	
	신안레미콘(주)	KSA-QA	9002	97. 01. 14	
	(주)동아레미콘	KICM-QA	9002	97. 02. 28	
	(주)광명레미콘	KICM-QA	9002	97. 02. 28	
	(주)수성	KICM-QA	9002	97. 02. 28	
	신진레미콘(주)	KICM-QA	9002	97. 02. 28	
	(주)대왕레미콘	KICM-QA	9002	97. 03. 15	
	삼우콘크리트공업(주)	KMA-QA	9002	97. 04. 07	
	(합)고려레미콘	KICM-QA	9002	97. 04. 24	
	대창건설(합)	KICM-QA	9002	97. 04. 24	
	(주)영진레미콘	KICM-QA	9002	97. 04. 24	
	(합)고려실업	KICM-QA	9002	97. 04. 29	
	고려레미콘	KICM-QA	9002	97. 05. 28	
	(주)삼경콘크리트	KICM-QA	9002	97. 06. 10	
	(주)삼 영	KICM-QA	9002	98. 05. 29	
	(주)영남레미콘	KICM-QA	9002	98. 06. 19	
	(주)태양레미콘	KICM-QA	9002	97. 06. 12	
(주)태성레미콘	KICM-QA	9002	97. 11. 27		
제일종합레미콘(주)	KICM-QA	9002	97. 09. 10		
(주)신영	KICM-QA	9002	98. 12. 30		
울진레미콘(주)	KICM-QA	9002	98. 12. 16		
한성레미콘(주)	KICM-QA	9002	99. 02. 27		
부산 · 경남	(주) 미룡레미콘	TRADA	9001	97. 01. 07	
	동남(주)	KICM-QA	9002	97. 03. 28	
	동명레미콘(주)	KICM-QA	9002	97. 04. 24	
	(주)산양공업	KICM-QA	9002	97. 05. 15	
	거성레미콘(주)	KICM-QA	9002	97. 05. 28	
	대동레미콘(주)	KICM-QA	9002	97. 05. 28	
	용원산업(주)	KSA-QA	9002	97. 12. 30	
	동헌산업(주)	KICM-QA	9002	97. 08. 27	

지역	업체명	인증기관	인증규격	인증일자	비고
	(주)대왕	KSA-QA	9002	98. 01. 23	
	동명산업(주)	KSA-QA	9002	98. 01. 23	
	부산산업(주)	KICM-QA	9002	98. 06. 13	
	청남레미콘(주)	KICM-QA	9002	98. 12. 16	
	한미레미콘(주)	KICM-QA	9002	99. 01. 15	
제주	(주)정한	TUV	9002	97. 11. 27	
	(주)백록레미콘	KICM-QA	9002	98. 12. 16	
	세기레미콘(주)	KICM-QA	9002	98. 11. 30	
	세기산업(주)	KICM-QA	9002	98. 11. 30	
	(주)한송산업	KICM-QA	9002	98. 11. 16	
	(주)홍아	KICM-QA	9002	98. 12. 16	
	(주)홍아산업	KICM-QA	9002	98. 12. 16	
총계	111개사				

■ 품질보증체제 인증기관 지정현황 ■

인증기관	주소	전화번호	인증범위	비고
(재)한국품질인증센터 (KSA-QA)	영등포구 여의도동13-31	369-8322~3	30분야	
한국산업기술평가원 (ITEP)	구로구 구로3동 223-13	860-1402	4분야	
(주)한국능률협회인증원 (KMA-QA)	마포구 공덕동 234-2	714-9314	24분야	
한국생산성본부인증원(주) (KPC-QA)	종로구 적선동 122-1	738-9001	22분야	
(주)한국품질보증원 (K-QA)	경기도 안양시 민안구 안양6동 호정빌딩 714	(0343) 443-4084	13분야	
(재)한국전기전자시험연구원 (KETI)	경기도 군포시 금정동 692-8	(0343) 55-7654~8	2분야	
(재)한국환경품질인증지원 센터 (KOTRIC-QA)	영등포구 영등포8가 88	671-1522	13분야	
(사)한국선급 (KR)	대전광역시 유성구 장동 23-7	(042) 869-9361	8분야	
(주)중소기업인증센터 (SMICC)	영등포구 여의도동27-2	784-3161~4	13분야	
(주)디엔브이인증원 (DNV)	종로구 종로1가 1 (교보빌딩2110호)	723-7593~4	12분야	
(재)한국건설산업연구원 (CERIK)	강남구 논현동 70-13	3441-0633~5	2분야	

인 증 기 관	주 소	전 화 번 호	인증범위	비고
한국건설기술연구원 (NCRI)	경기도 고양시 일산구 대화동 2311	(0344) 9100-680	1분야	
(주)LRQA코리아 (LRQA)	충구 정동 34-35	777-6231	9분야	
한국건설품질인증원 (KICM-QA)	구로구 구로5동 44-11	866-9001	3분야	
HSB-RS코리아 (HSB-RS)	충구 남대문로5가 120	757-4992	5분야	
한국경영인증원(주) (KCR)	동작구 신대방동395-70	3477-9000	11분야	
(주)국제경영시스템인증원 (ICI)	영등포구 여의도동 43	783-1993	8분야	
시스템기술인증원(주) (SPEC)	강남구 역삼동 635-4	561-9001	89분야	
한국티유브이프라덕트 서비스(주) (TUV-PS)	영등포구 여의도동 60	782-8930	1분야	
비비큐아이국제인증(주) (BVQI-korea)	강남구 역삼동 823	567-9001	8분야	
BSI 인증원 (BSI)	충구 남대문로 4가 45	777-4123	5분야	
한국가스안전공사 (KGS)	경기도 시흥시 대야동 332-1	(032) 6901-482	4분야	
한국산업인증원 (KICI)	영등포구 여의도동 44-27	780-9001	11분야	

■ 품질보증체제 연수기관 지정현황 ■

연 수 기 관	주 소	전 화 번 호	비 고
(재)한국표준협회 (KSA)	영등포구 여의도동13-31	369-8154	
(사)한국능률협회(KMA)	마포구 도화동 544	719-8225	
한국생산성본부(KPC)	종로구 적선동 122-1	724-1231~4	
(사)한국품질관리기사협회 (KQA)	경기도 안양시 안양6동 528-13 효정빌딩 1312호	(0343) 448-5871~3	
중소기업진흥공단 중소기업연수원 (SBTI)	경기도 안산시 원곡동 931	(0345) 490-1415	
한국전자재시험연구원 (KICM)	금천구 가산동 151-30	830-8234	
한국네빌클락(NC)	강남구 역삼동 642-16	552-9001	

연도별 ISO인증실적 현황

구 분		'92~'95	'96	'97	'98	'99. 3. 31	총 계
ISO9000	국내인증기관	470	934	1,869	3,004	1,188	7,465
	외국인증기관	568	338	407	106	-	1,419
	소 계	1,038	1,272	2,276	3,110	1,188	8,884
ISO14000	국내인증기관	-	55	66	54	25	200
	외국인증기관	17	40	52	7	-	116
	소 계	17	95	118	61	25	316
합 계		1,055	1,367	2,394	3,171	1,213	9,200

연도별 기업규모별 ISO인증실적 현황

구 분		'92~'95	'96	'97	'98	'99. 3. 31	총 계
ISO9000	대 기 업	429	165	127	70	9	800
	중소기업	609	1,107	2,149	3,040	1,179	8,084
	소 계	1,038	1,272	2,276	3,110	1,188	8,884
ISO14000	대 기 업	15	70	67	25	3	180
	중소기업	2	25	51	36	22	136
	소 계	17	95	118	61	25	316
합 계		1,055	1,367	2,394	3,171	1,213	9,200