

# 표준화유관기관소식

## 한국화학시험연구원

### KTR, 기술평가기관으로 지정

한국화학시험연구원(KTR, 원장 조기성)은 「기술의 이전 및 사업화촉진에 관한 법률」 제10조, 제35조, 동법 시행령 제16조, 제32조에 의해 지식경제부로부터 기술평가기관으로 지정되었으며, 2009년 2월 12일 부로 공고되었다.

현재 기술보증기금, 한국산업은행, 한국과학기술정보연구원 등 총 11개 기관이 국내에서 기술평가기관으로 지정받아 운영되고 있으며, 이번 지정을 통해 KTR에서도 반명의 평가 중 기술성 평가 뿐만 아니라 사업성 평가분야, 일반기업 또는 기술에 대한 사업성 및 기술가치평가 등으로 사업범위를 확장할 수 있게 되었다.

정부에서도 기업이 보유한 기술을 담보로 하는 대출과 기술기대 등을 활성화하는 추세로 나아가고 있으며 이를 위해서 기술평가업무가 매우 중요한 역할을 차지하고 있다.

KTR은 이번 평가기관 지정을 준비하면서 제작한 「기술평가업무 매뉴얼」을 바탕으로 기술평가업무를 수행하게 되며, 현재 시장에서 활용·거래되는 기술들을 가장 적절하고 공정하게 평가할 수 있도록 지속적인 업데이트를 할 것이다.

## KTR-한국환경자원공사와 업무협약 체결

한국화학시험연구원(KTR, 원장 조기성)은 2009년 2월 25일, 한국환경자원공사 내 3층 중회의실에서 한국환경자원공사와 저탄소 녹색성장 관련사업 발전을 위한 업무협약을 체결하였다.



한국환경자원공사-KTR 업무협약 체결 (한국환경자원공사(ENVICO)의 고재영 사장과 한국화학시험연구원(KTR) 조기성 원장)

한국환경자원공사(ENVICO: Korea Environment & Resources Corporation)는 폐기물의 발생을 억제하고 이를 처리 및 재활용으로 순환형 지원

관리체계 구축에 기여하기 위하여 한국환경자원공사법에 의해 설립된 공공기관이다.

양 기관은 이번 업무협약을 통해 기후변화와 환경보건, 화학물질, 화학환경 분야 등의 녹색기술과 녹색산업에 대한 평가 및 인증체계를 구축하고 기술협력과 기술개발의 주기를 앞당기는 한편, 서비스 수준의 향상을 위한 협력방안을 모색 하려 한다.

KTR 조기성 원장은 협약식에서 “세계적으로 ‘협력’이 더욱 전철한 시기인만큼 녹색산업의 발전을 위해 양 기관이 협력하여 정책을 집행하고 정책 수행이 원활히 되도록 하는 방안을 모색해야 할 것”이라고 하였다.

| 기술표준 2009.3

## 한국생활환경시험연구원

# 특별강사 초청 교육

### - 직장인 화술과 매너 -

한국생활환경시험연구원은 친절하고 신뢰성 있는 고객서비스와 초일류 시험인증기관으로서의 자긍심을 고취하기 위하여 외부강사 초청강연을 실시하였다.

지난 2월 2일 서비스플러스아카데미의 박지숙 원장을 강사로 모시고 “직장인의 화술과 매너”란 주제로 강연을 실시하여 직원들의 큰 호응을 받았다.

고객의 요구를 잘 파악하고 전 높은 서비스를 제공하기 위한 전화응대법과 고객맞이 응대법에서는 박원장의 연구원 직원의 모니터링 자료들을 보여주어 모든 직원의 공감을 얻고 직원들의 변화를 기대하게 하였으며, 자기의 감정이나 생각을 상대방에게 잘 전달하기 위한 대화의 기법에서는 말하기, 듣기, 공감하기란 주제로 고객서비스를 위한 보다 효율적이고 긍정적인 대화의 중요성을 일깨워주었다.



강연중인 박지숙 원장과 경청하는 연구원 직원들.

# 어린이 놀이시설 안전교육 실시

- 어린이놀이시설 안전관리에 크게 기여 -

우리 연구원은 2월 17일~18일 동안 연구원 별관 5층 대강당에서 어린이놀이시설안전관리법 제 20조, 동시행규칙 제20조(안전교육)에 따라 어린이놀이시설 안전교육을 실시하였다.

어린이놀이터를 관리하는 관리주체의 안전관리 관련 업무 담당자를 대상으로 어린이놀이시설 안전관리법, 어린이놀이시설 안전관리 일반 및 어린이놀이시설의 안전관리 실무에 대하여 교육

을 실시하였다. 어린이놀이시설에 대한 안전교육은 신규 놀이터는 놀이시설을 인도 받은 날부터 6개월 이내, 기존 놀이터는 설치검사를 받은 날부터 6개월 이내에 받아야 하며, 금번 교육에 259개 관리주체 260명 안전관리 담당자가 참석하여 어린이놀이시설 안전관리에 크게 기여할 것으로 기대된다.



어린이놀이시설 안전교육 장면

| 기술표준 2009.3

## 한국기기유화시험연구원

# ‘사실상국제표준 지원체계 구축사업’ 통한 국내생산강종 ASTM 등록 완료

한국기기유화시험연구원은 ASTM 의 기계 및 유화분야 대응전담 기관으로 ‘사실상국제표준 지원체계구축사업’을 진행하고 있다. 이 사업의 일환으로 지난해 11월 포스코가 개발해 상용화한 스테인리스 린듀플렉스 (Lean Duplex) 강종 (상품명 : ‘POSDUO’)이 미국재료시험협회 (ASTM: American Society of Testing Materials) 의 해당 표준인 ‘ASTM A 240/240M-08a’ 에 등록완료 됨에 따라 철강사의 중공업사 담수화 설비관련해의 시장에서 절대적 가격/품질/기술경쟁력우위 확보가 가능하게 되었다. 신규 강종에 대한 ASTM 표준등록은 국내 철강사로는 포스코가 최초다.

포스코는 이번 등록으로 국제시장에 ‘POSDUO’를 판매하는데 큰 도움이 될 것으로 보인다. 포스코는 기술표준원의 ‘사실상 국제표준 지원체계 구축사업’을 통해 ASTM A01 철강분야 정회원으로서 스테인리스 분야 기술전문위원회에서 활발한 활동을 해오고 있으며, 이 번 등록은 해수담수화 설비 세계 최대 공급사인 두산중공업의 요청으로, 1년 6개월간의 철저한 준비 끝에 이루어낸 쾌거다. 포스코의 이번 ASTM 등록으로 국내 철강 및 기계재료분야의 해외시장 대응에 필요한 신기술 개발사업 촉진과 수출시장 확대에 기여할 것으로 예상된다.



카타르 출하예정인 담수설비 - 두산중공업제공

담수화설비, 물탱크, 각종 배관류에 사용하는 ‘POSDUO’는 기존 300계 스테인리스강보다 니켈(Ni)과 몰리브덴(Mo) 함량을 대폭 낮춘 원가 절감형 강종으로, 2005년 포스코가 개발한 특허 강종이다. 이 강종은 기존의 범용 강종인 316L 보다 가격은 저렴하고 내식성과 강도가 매우 우수하다.

STS 듀플렉스계 강종들은 몇 년 전부터 니켈, 몰리브덴 가격 급등으로 경제성이 높아져, 담수화 설비에 본격적으로 적용되기 시작하면서 세계적으로 사용량이 급증하고 있는 실정이다.

이번 ASTM 등록으로 'POSDUO'의 두산중공업 담수화 설비 적용이 기대되며, 아울러 다른 고유 국내생산강종 ASTM 표준 인증 획득도 향후 추진 될 계획이다.

ASTM은 신규 합금강에 대해서 고유의 표준인증 번호(UNS No.)를 부여하는데, 'POSDUO'가 부여받은 번호는 S81921이다. 'S'는 Stainless Steel, '8'은 듀플렉스계 강종, '19'는 최소 크롬 함량, '2'는 최소 니켈 함량, '1'은 일련번호를 의미한다.

한편 지난해 11월 17일부터 20일까지 미국 미주리주 Saint Louis에서 미국재료시험협회(ASTM)에서 주최하는 ASTM A01(철강분야)기술전문위원회가 열렸다. 이 기술전문위원회에는 한국기기유화시험연구원의 황태진 연구원과 포스코의 정삼권 팀리더, 최민석 대리가 참석하였다.



담수화 설비 원모듈 창원공장 출하장면  
두산중공업제공

## 한국전자파연구원

ERI, “LED 센서등기구 고효율에너지 기술기준  
제정(안) 공청회 개최”

한국전자파연구원 (ERI, 원장 조시용)은 지난 2월 11일(수)에 LED 관련 기업, 에너지관리공단, 3개 인증기관, 학계, 연구소 등 전문가 150여명이 참여한 가운데 “LED 센서등기구 고효율에너지 기술기준제정(안)”에 대한 공청회를 개최하였다.

이번 공청회에서는 한국전자파연구원이 에너지관리공단으로부터 연구용역을 받아 진행한 “LED 센서등기구 고효율에너지 기술기준제정

(안)” 연구 결과를 고재준 책임연구원이 발표하였으며, 홍인신 인증관리팀장은 “적합성평가 및 인증제도”에 대한 주제로 발표하였다.

금번 공청회를 통해 LED 관련 산·학·연 전문가들의 상호 토론의 장을 마련하였으며, 센서등기구 뿐 아니라, 다른 종류의 LED 조명 등기구의 고효율 인증 방향의 기틀을 마련하였고, 앞으로 LED 조명 산업의 지속적인 발전방안을 모색할 수 있는 좋은 기회로 활용 될 것이다.



공청회 개최

| 기술표준 2009.3

## 한국표준협회

# 국제기능올림픽 대표단에 '핵심인재 의식고도화과정' 실시

- '2옥타브 발성훈련', '챌린지 어드벤처 코스' 등 다채로운 프로그램 마련 -

한국표준협회(회장 최갑홍)가 2월 23일(월)부터 28일(토)까지 경기도 안성시에 위치한 인재개발원에서 제40회 캐나다 국제기능올림픽에 출전하는 44명의 대표선수들을 대상으로 '핵심인재 의식고도화과정'을 실시한다.

'핵심인재 의식고도화과정'은 학교나 직장 등 단체 구성원의 적당주의와 매너리즘을 타파하고 바른 인성과 행동력을 준비한 인재로의 변화를 유도하기 위해 고안된 행동혁신 프로그램으로 이론 강의(20%)보다 실습위주(80%)의 체험학습으로 구성되어 있는 것이 특징이며 실천력 및 행동력 강화에 목적을 둔다.

국제기능올림픽 대표선수단은 종합우승을 위한 정신력의 새무장을 위해 교육에 참여하며 극한 상황에서 개개인의 감정을 극복하는 방법을 익히고, 목표달성을 위한 자신감과 집중력을 높이는 훈련을 받게 된다. 실제 교육은 12명 내외의 반별 투입제로 운영되며 개인별 능력과 인성을 고려해 진행하고, 부여된 12개 과목을 모두 합격한 경우에만 수료를 인정한다.

주목할 만한 세부 프로그램으로는 생활의 기본인 '행동예절', 발음과 유성훈련을 위한 '2옥타브 발성훈련', 발표능력의 향상을 위한 '스피치' 같은 개인역량강화 프로그램과 잊었던 자신의 과거를 되돌아보고 현재와 미래를 설계하는

'자신과의 대화-자기성찰'의 코스가 있다. 또한, 팀워크훈련과 야간산행 활동 같은 팀별행동 훈련 등을 실시해 "할 수 있다"는 믿음과 화합을 조성하는데도 노력을 기울일 예정이다.

한국표준협회 행동혁신아카데미 이성수 팀장은 "교육이 사람과 조직을 혁신적으로 바꿀 수 있다"며 "핵심인재 의식고도화과정을 통해 국제기능올림픽 대표단이 대회에서 좋은 성과를 얻길 기대한다"고 밝혔다.

| 기술표준 2009.3

# 한국표준협회 최갑홍 회장

- 방글라데시 규제개혁조사단(ABR) 대상 'KS인증' 강연 -

한국표준협회 최갑홍 회장이 2월 17일(화) 역삼동에 위치한 한국기술센터에서 방글라데시 규제개혁조사단(ABR)을 대상으로 'KS인증' 강연을 했다. 국장급 및 과장급 공무원 30명으로 구성된 ABR은 한국의 품질인증·기업CI·부가가치세 운영에 대한 사례와 발전과정을 공유하기 위해 내한하였으며, 한국표준협회에서는 'KS 인증제도 현황 및 운영 절차'에 대한 강의를 수강했다.



| 기술표준 2009.3