



# 『어린이 ISO 14000 프로그램』 도입을 위한 MOU체결

생물환경표준과 공업연구원 선 향  
02)509-7262 hyang0331@ats.go.kr

## 1. 개요

### □ 출장개요

- 출장지 : 일본국(日本國)
  - United Nations University, The international Art & Technology Cooperation Organization (ArTech)
  - 도쿄도청 (총무부 기획조정과)
  - 경제산업성 (산업기술환경국)
- 출장기간 : 2005. 4. 18 ~4. 21 (4일간)
- 출 장 자 : 생물환경표준과장 강혜정  
공업연구원 선 향

## 2. 출장목적

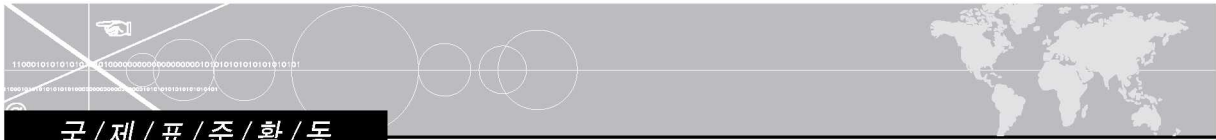
- 『어린이 ISO 14000 프로그램』국내 도입을 위한 MOU체결
- 국제환경규제대응 및 환경분야 표준화정책 자료 조사를 위한 경제산업성 및 동경도청 방문

※『어린이 ISO 14000 프로그램』은 기후변화협약 대응을 위한 실천사업으로 가정과 지역사회에서 어린이가 중심이 되어 에너지 절약의 중요성과 방법을 배우고 가족과 함께 실천하는 어린이 환경교육 프로그램임

## 3. 주요업무 수행사항

### □ 협약 전 내용검토 회의

- 참석자
  - 우리측 : 강혜정 과장, 선 향연구원
  - 상대측 : Takaya Kawabe 교수, Miyuki Koyama 과장
- 회의일시/장소 : 2005. 4. 19 United Nations University 7층 회의실
- 회의순서
  - 참석자 인사
  - Kids ISO 14000 개발의 취지 요구사항 설명 (Kawabe교수)
  - 국내『어린이 ISO 14000』운영계획 설명 (강혜정과장)
  - 질의응답
- 회의내용
  - 국가회원 계약관련 일반사항
    - 계약절차 및 프로그램 도입비용(연회비 및 교재 기술료)
    - 인증서 발급 자격 부여 여부
  - 교재 및 지도교사지침서 구성 및 제작 절차
  - 지도교사관련 정보 및 파견여부에 관한 사항
  - 자격조건 및 국제 지도교사 양성과정 참가



**국/제/표/준/활/동**

- 프로그램 실행과정 및 홍보관련 정보
- Kids ISO 14000 프로그램 도입단계(입문, 초급)에 대한 검토
- 지도교사관련 정보
- 프로그램 도입을 위한 향후 일정 협의 등

**『Kids ISO 14000 프로그램』 국내 도입 MOU 체결**

□ 협약주체

- 산업자원부 기술표준원
- The international Art & Technology Cooperation Organization, ArTech

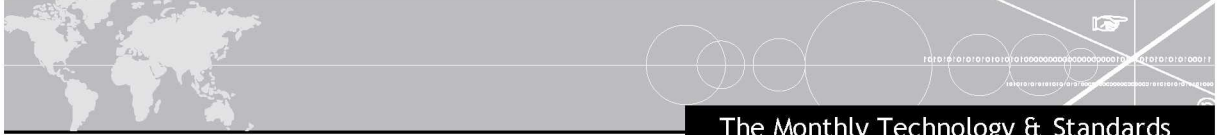
□ 참석자

- 우리측 참석자

소 속	성 명	비 고
산업자원부 기술표준원	강혜정	생활환경표준과장
산업자원부 기술표준원	선 향	생활환경표준과 연구관

- 상대측 참석자

소 속	성 명	비 고
ArTech/UN University	Takaya Kawabe	ArTech Kids ISO14000 사무국장
ArTech	Miyuki Koyama	ArTech Kids ISO14000 과장
Japan Association for UNHCR	Katsuya Egawa	UNHCR 일본협회 사무국장
United Nations University	Akikazu Oka	재단 사무국장
United Nations University	Fukuya Lino	『환경과 지속가능한개발』 프로그램 학술연구관
NPO 스텝	Inoue Naoko	Kids ISO 14000 지도교사



□ 협약일시 및 장소

- 일시 : 2005년 4월 20일 오후 2시
- 장소 : 東京 United Nations University 11층 국제회의실

□ 주요협약내용

- 「Kids ISO 14000 프로그램」사용권한
  - Kids ISO 14000 명칭 및 로고의 사용 권한 확보
  - 각종 교재 및 지침서등 자료의 사용권한 확보
- ArTech은 우리원 주 판의 국내 「어린이 ISO14000프로그램」활동지원
  - Kids ISO 14000 전문강사 파견 및 교재 검정 지원
  - Eco-Kids 교사연수 지원 및 ArTech연수과정 제공
- 프로그램 도입비용
  - 년회비(기부금) 500,000엔을 6월달까지 지급
  - 한국어판 초급단계교재는 권당 25엔을 판권료로 지불
  - ※ 교재 1000권 도입의 경우 판권료는 총 250,000원 (250원×1000권) 예상 (교재 수령 후 60일 이내 지불)
- 교재 및 교사지침서
  - 한국어판 초급단계교재는 번역 및 준비과정에 관한 사항
  - 교재내용의 우리나라 문화에 맞게 수정하여 제작

4. 방문기관의 주요정보

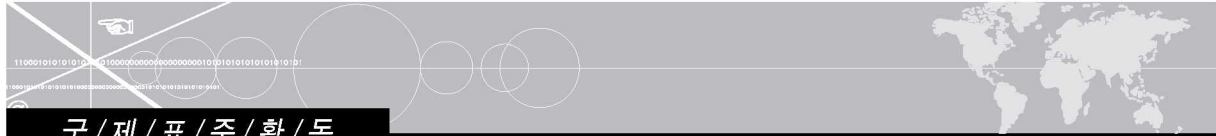
1. 일본 도쿄도청(東京都廳)방문 및 환경산업정책조사

□ 연담자

- 도쿄도 환경국 총무부 기획조정실 Takeda Yoshihiro(竹田 宣人)

□ 주요설명내용

- 환경물류프로젝트
  - 도쿄도내 백화점협회의 전가맹점( 05 15개사 30개점)이 납품차량을 공동사용하여 물류비용을 5%이상 줄임
  - 「자동차환경관리계획서」제도를 활용한 물류 효율화 추진
- 에너지절약 사업자등록 및 소개제도 비즈니스확대 프로젝트
  - 병원, 백화점, 호텔등이 에너지절약 프로그램을 도입시 도쿄도청이 등록된 에너지절약기획사를 소개
- 재생가능에너지 도입확대 프로젝트
  - 도쿄도에서 풍력 및 조력발전에 의한「재생전기를 구입」을 확대함
  - 타 지방자치단체와 기업의 적극적인 참여로 활성화되고 있어 향후 민간이 주체가 되어 운영하는 방안을 검토하고 있음
- 편의점 에너지절약 추진 프로젝트
  - 24시간 편의점등이 시간대에 따른 에너지절약 프로그램을 도입하도록 함.
- 어린이 환경교육의 프로젝트
  - 「Kids ISO 14000프로그램」 05년도 10,000명 참가 계획
  - 현재 일본 전국적으로 참여학교 565교 (학생 30,000여명, 참여교사 860명)
  - 기상캐스터 네트워크(40여명의 방송국 유명 기



**국/제/표/준/활/동**

상캐스터 참여)와 협조하여 유명기상캐스터가 일일교사로 참여하여「지구온난화 대응 수업」실시

- 환경금융 프로젝트
  - 금융기관이 환경개선에 앞장선 기업을 선발하고 금융혜택
  - 금리등 조건이 좋은 환경금융상품을 별도 개발중

2. 일본 경제산업성 방문 및 환경산업정책 조사

□ 면담자

- 일본 경제산업성 산업기술환경국 환경정책과 Kishimoto Yoshio과장

□ 주요설명내용

- 환경과 표준은 21세기의 새로운 시장지배원리를 강조
  - 국제환경규제에 대응하기 위해 10년전부터 환경친화경영 강조
  - 경제산업성의 환경과 표준분야 대응인력의 지속적인 확보
  - 표준분야 4과 5실, 환경분야 2과 5실로 확대 개편하여 운영
  - 환경산업발전을 위한 정책업무는 경제산업성이 전담
- 국제경쟁력확보를 위한 표준 개발 프로젝트
  - 전세계 디지털카메라의 80%를 일본이 점유한 것은 JPEG표준 선점이 원동력을 강조
  - 국제표준화된 제품은 일본기업 경쟁력 확보의 필수요소를 인식하고 표준화 활동지원을 강화
  - ISO대응을 위한 표준화 업무의 세분화 추진

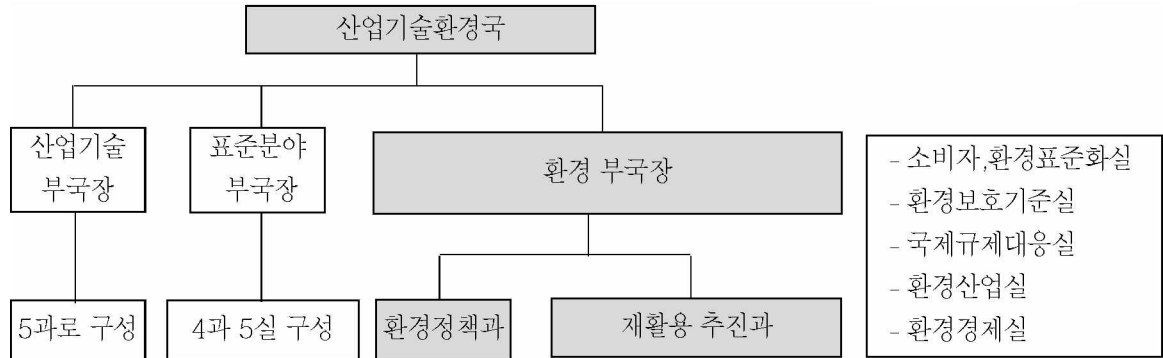
- 지속가능사회를 위한 3R정책
  - 정부차원의 친환경정책으로 3R정책(Reduce, Reuse, Recycle)추진
  - 포장과 재활용에 관한 법률제정으로 재활용지향 사회기반마련
    - ※ 자동차 10% 종이 25%,포장용기 25%, 건설부문 19% 전기 20%, 철강 7%등의 재이용률의 확보 기대
  - 재활용 제품 및 참조표준의 국가표준화 사업추진
  - 3R관련 연구개발활동에 대한 지원
  - 정부기관의 재활용제품 구매의무화 뿐 아니라 에너지절약형 제품에 대한 세제혜택
  - 3R정책에 기반한「지속가능 아시아」지역연합 구성
  - 국가간 생산과 소비과정에서의 재활용효율의 극대화를 위한 아시아 협의체 구성
    - ※ 제품의 국가간 분업화에 따른 3R활동의 아시아지역연합의 필요성 강조

□ 경제산업성 표준 및 환경분야 부서 현황

- 환경분야 조직현황
  - 환경정책과등 2과 5실 70여명으로 구성

담당부서	과장	주요업무
환경경제실	Yoshio K.	환경산업 경제분석
소비자와 환경 표준화실	Yoshinobu T.	소비자 및 환경표준대응
환경정책과	Hitoshi ITO	환경산업기본정책수립
환경보호기준실	Shiro H.	환경가이드라인등 세부지침수립
환경산업실	Yoshiaki N.	환경산업촉진 정책
국제환경규제대응실	Toshiyuki S.	국제환경규제 전담대응
재활용촉진과	Setsuo I.	재활용 촉진정책개발

○ 환경분야 조직구성



○ 표준분야 조직현황

- 표준개발기획과 등 4과 5실 100여명으로 구성

담당부서	과장	주요업무	담당부서	과장	주요업무
표준과	Makoto Y.	각 산업별 표준화 전략 기획	산업표준연구실	Manabu E.	산업표준의 영향분석
인증과	Hiromu K.	적합성평가표준화정책	산업기반 표준화실	Akio I.	각 분야별 기반 표준화 추진
지식기반과	Yuji T.	측정표준 및 지식기반 전담	경영시스템 표준화실	Yoshihiro F.	경영시스템 표준화 전담
기준인증정책과	Shinji FUJINO	WTO/TBT, APEC, ASEM대응 기타 기술규제 대응	측정기술정책실	Tatsuya D.	측정기술관련 법령운영
표준 적합성평가촉진실	Akinori M.	적합성평가시스템구축 경영표준과 적합성평가			

○ 표준분야 조직구성

