





- Depart. of Consular Affairs, MFA
- 인 도 : S.Swarn
- Electronics Today

**나. 주요 제안과제**

- 국내규격의 아시아표준 채택을 위한 New Work Item 제안
  - '06년 개발 ⇒ '07년 제안
    - 교통카드 충전 및 단말기 규격
    - ID카드 규격(전자신분증, 전자운전면허, 의료 분야 등에 응용)
    - ※ '06년 용역과제로 수행(IC카드연구센터)
- 전자여권 국제호환 Test Session 국내유치 협의
  - 차기 전자여권 국제호환 Test Session을 한국에서 개최('06. 11월경)키로 AICF참가국과의 협의

**3. 성과 및 향후 계획**

**가. 성 과**

- 우리기술의 아시아표준 반영 여건 마련
  - 금년도 KS표준으로 개발 예정인 교통카드 및 ID카드 관련기술을 발표하여 회원국들로부터 AICF표준으로 제안 권고 받음.
- 전자여권 국제호환 Test Session 국내유치
  - 전자여권의 국제 상호호환 평가기술의 주도권 확보
    - 전자여권 사양에 부합된 IC chip 개발기술 습득 기회 부여
    - 각국의 전자여권 및 단말기에 대한 적합성 평가결과를 보유함으로써 우리나라 관련업계의 글로벌 경쟁력 확보

- Test Session결과 활용
  - 전자여권 규격 및 품질 평가기준 규격 개발에 적용

- ISO/IEC JTC1 SC17WG11(IC카드 생체인식 응용)컨비너로부터 생체 인식 관련 국제표준 개발 제안을 요청 받음
  - 우리나라 IC카드 응용분야에 적용될 생체인식 기술을 국제표준으로 반영해 나갈 계획

**나. 향후 계획**

- 국내규격의 아시아표준 반영 추진
  - 교통카드 및 ID카드 국가표준 개발 완료 및 고시 : '06. 12월
  - 아시아 표준으로 상정 : '07. 3월
- 전자여권 국가간 호환을 위한 Test Session준비 및 개최
  - 독일 베를린의 전자여권 Test Session 참가
    - 일 정 : '06. 5월
    - 참가 예정기관 : 기술표준원, 외교통상부, 법무부출입국관리사부소 및 관련 산업계 공동 참가
    - 내 용
      - 전자여권과 단말기와 상호호환 비교테스트 방법
      - 표준장비와 제조업체 장비의 호환비교 테스트 방법 등 습득
  - 전자여권 Test Session 공동 추진 실무반 구성 및 준비('06. 6~10월)
    - 국내 : 우리원, 외교통상부, 법무부, 정통부 및 관련산업체
    - 국외 : UN/CAO, AICF member 및 국외 산업체



○ 전자여권 Test Session 주최 ('06. 11월 : 한국)

□ IC카드 생체인식 응용분야 New Work Item 제안

○ ISO/IEC JTC1 SC17 WG11 (IC카드 생체인식 응용)위원회 개최

- 개최국 : 독일 베를린 ('06. 6. 3)
- 제안기술 : 국내 SC17전문위원회 및 생체전문 위원회에 상정 후 과제발굴

[붙임]

## 『아시아 IC카드 포럼』

□ 배경

- 민간단체 주도로 IC카드(스마트카드)관련 KS규격을 아시아 표준으로 채택
  - 아시아 각국의 협력을 통한 표준개발 및 공동 인프라 구축
- 아시아권역의 IC카드 단일화로 세계표준 선도 및 국제표준으로 채택
  - 교통, 관광, 소액결제, 전자운전면허 및 전자여권 등

□ 포럼구성

- 아시아 지역의 10개국 민간단체 주도로 "아시아 IC카드포럼" 결성
  - 정회원국(4개국) : 한국, 일본, 중국, 싱가포르
  - 옵서브(6개국) : 호주, 인도, 태국, 인도네시아, 말레이시아, 브루나이

□ 그간의 추진경과

○ 2002. 11 : 중국 국가IC Card 등록센터 방문

- 공동 실무위원회, 업무협조팀 구성 및 표준화 협력

○ 2003. 9 : 일본 차세대 IC Card 연구회 방문

- 한,중,일 아시아 IC Card포럼 제안

○ 2004. 6. 9 ~ 11 : Asia IC Card Forum 창립총회 개최

- 개최기관/장소 : 한국전자지불산업협회/전경련 회관

- 참석인원 : 약 300여명(국내 : 200여명, 국외 : 중국, 일본 등 10개국 100여명)

○ 2004. 12. 1 ~ 4 : 국제 IC카드 시범사업 실시

- 개최기관/장소 : 한국전자지불산업협회/제주도 그랜드호텔

- 참석인원 : 28명 (한국14, 일본9, 싱가포르4, 미국1)

- 회의결과

- 국내 KS규격을 아시아 표준으로 채택
  - ※ KS X 6923-1~4 : 비접촉식 전자화폐용 단말기용 지불 보안 응용 모듈(SAM)규격
- IC카드의 국가간 상호호환을 위한 시범도시 선정(제주도)

□ 우리원의 지원 방안

○ 국가규격의 제,개정 요청에 따른 신속한 행정지원으로 KS규격이 아시아 표준으로 채택될 수 있도록 지원

- L-SAM(충전SAM), 표준단말기 등 7개 규격 개발 및 제정

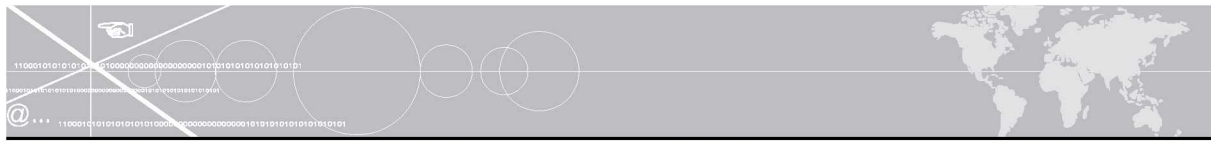
○ "아시아 IC카드포럼" 총회 및 행사 등에 능동적으로 참석

- 추이분석 및 대응방안 모색

- 아시아권 국가간 상호인증 시스템 구축 방안 검토

□ 국내규격 제,개정 지원계획

○ 1단계 ('06)



- KS X 6923 개정 및 영문화 지원
  - L-SAM(충전SAM) 규격 개발 및 제정
  - 지불 및 충전 표준 단말기 규격 개발 및 제정
- 2단계('07)
- 전자화폐 제공자SAM, 서비스제공자SAM, 센터 SAM

- 향후 기대효과
- KS규격의 국제적인 위상제고 및 국제표준 주도
  - 국내 IC카드 산업 활성화 및 기술선점에 따른 우리기술의 대외 수출 확산
  - 아시아 권역의 IC카드 단일화로 세계표준 선도 및 국제표준으로 채택