

## 증권분야 산업 및 표준현황

비즈니스표준과 공업연구관 이재만  
02) 509-7272

### 1. 증권산업동향

#### 1) 현 황

IT기술의 발달과 각 분야에서 이를 응용한 기술들이 급속히 증가하고 있다. 특히, 인터넷 등 네트워크를 이용한 정보교환 및 상거래에 대한 소비자들의 요구가 IT기술 발달과 같은 속도로 증가하고 있다.

모든 산업에서 네트워크를 통한 전자거래가 추진되고 있듯이 증권분야에서도 STP(Straight Through Processing)를 통한 위험관리 및 비용절감, 결제기간 단축을 위해 증권의 전자거래 요구가 증가되고 있는 추세이다.

증권분야에서 거래 및 결제기간의 단축을 위해서는 네트워크를 이용한 전자거래가 필연적으로 이루어져야 한다. 현재 전세계적으로 증권 거래후 거래결과를 현금화할 수 있는 기간이 대부분 거래후 2일에서 3일 정도이다. 그러나 수비자들은 가능한 짧은 시일에 현금으로 찾기를 요구하고 있으며, 각국은 거래 다음날 현금화 할수 있는 T+1을 위해 노력중이다 하지만, 기존의 수작업으로 증권거래관련 메시지를 작성하여 송신하고 결제하는 것으로는 T+1 도입이 불가능하다

그래서 증권거래에서 결제까지의 기간을 단축하기 위해서 증권의 전자거래를 추진중이며, 증권거래 메시지를 네트워크상에서 자동적으로 송수신하기 위해서는 표준화가 선행되어야 한다.

또한 증권전자거래에 의한 주문업무 처리시엔 전화에 의한 주문 오류 방지, 시장변화에 대해 능동적으로 신속대처, 실시간으로 체결결과 확인, 실시간으로 예상 기준가 산출가능 등을 예상할수 있으며, 특히 해외투자, Fund운용 비용 및 관리 비용 절감, 거래 리스크의 최소화, 내부 주문업무 Workflow 개선 (주문요청, 승인, 지시, 체결통보 등) 등에 큰 효과를 발휘할 것으로 기대되고 있다

국내에서도 세계적인 추세에 발맞추어 증권의 전자거래를 위해 기술표준원, 증권관련기관 및 증권사들이 노력중에 있다.

ISO의 증권전문위원회(ISO/TC68/SC4)에서도 증권의 전자거래를 위한 표준화를 추진 중이며, 일부 국제표준으로 제정되었다. 이에 따라 관련기술의 급속한 발전이 예상되며, 국내에서도 국제표준에 대응하기 위하여 일부 국가 표준으로 도입하였으며, 새로이 제정되는 국제표준의 도입 여부에 대하여 연구중에 있다.

## 2) 표준동향

### (1) 국제동향

ISO에서는 증권의 전자거래를 위해 증권메시지 교환 체계인 ISO 15022(증권 - 메시지 체계(데이터 필드 사전))을 제정하였으며, 세계 증권산업의 중심인 미국에서 사용중인 증권정보교환 프로토콜(FIX : Financial Information eXchange)을 포용할 수 있기 위하여 인터넷 언어인 XML을 적용한 ISO 20022(UNiversal Financial Industry message scheme (UNIFI))을 제정 하였다. ISO는 ISO 20022이 증권분야 뿐만 아니라, 금융과 관련된 전분야에서 적용가능한 표준으로 제정하였다. 미국은 FIX Global Committee에서 단체규격으로 제정한 FIX를 사용중이나, ISO 20022과 연계할 것으로 예상되고 있다.

### (2) 국내동향

국내에서는 기술표준원을 중심으로 증권관련 기관들과 증권사들로 구성된 증권표준화 연구회에서 ISO 15022의 도입에 대하여 연구하였으며, 그 결과 국내에 적용가능한 표준을 KS X ISO 15022로 제정하였다. 현재 국내 증권사들은 증권시스템의 교체에 수요되는 비용문제로 적극적으로 적용을 하지 못하고 있으나, 외국 은행계(홍콩 상하이 은행(HSBC))에서 ISO 15022을 일부 적용하여 사용에 있다. 미국을 중심으로 한 FIX 또한 국내에서 증권선물거래소를 중심으로 국내 증권거래에 적용을 검토중에 있었으나 FIX를 포용한 ISO 20022 제정으로 이에 변화가 예상된다.

## 2. 표준화 현황

### 가. 국가표준

1)규격수(부분별) 13 종

현재 국제표준은 ISO/TC68/SC4(Securities and related financial instruments)에서 14개의 증권관련 표준을 제정하였으며, 국내에서는 글로벌 증권거래를 위하여 국제표준을 대부분 그대로 수용하고 있다. 현재 한국산업규격(KS)은 13개가 있다. 국제 표준 중 유로채권(Eurobond)의 형식(ISO 8109:1990)은 유로 채권의 실물 구성형식에 관한 규격이므로 한국산업규격으로 제정하지 않았다.

#### ○주요 증권표준

- ISO 15022(증권메시지 체계) ISO 15022 (Securities- Scheme for message)는 증권시장 참가자간 정보교환을 목적으로 송수신에 필요한 정보의 작성규칙을 정리하여 각국 시장규칙과 일치하는 증권메시지를 작성할 수 있도록 하기 위해 제정된 증권메시지 체계이다.
- ISIN(International Securities Identification Numbering System) : ISO 6166 2001. 유가증권의 발행, 매매, 결제, 예탁 및 보관 등 유가증권의 관리에 있어 특정 유가증권을 인식하는데 이용되는 국제적으로 표준화된 국제증권식별번호이다.
- BIC(Bank Identifier Code) ISO 9362 : 1944에 의거 등록기관인 SWIFT<sup>1)</sup>가 부여하는 금융기관식별코드이다.
- MIC(Market Identifier Code) : ISO 10383

1) SWIFT(Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication)는 고객송금, 은행간 자금이체, 외환 매매거래, 유가증권업무, 수출입 신용장 등 국제간 금융기관이 처리하는 업무를 국제적인 네트워크에 의해 수행하는 은행간 정보통신망으로 1973년 설립되어 현재 세계 192개국 7,100개 이상의 금융기관이 가입하고 있음

1992에 의거 등록기관인 SWIFT가 부여하는 증권거래소, 유통시장, 발행시장 등의 시장식별코드이다

- CFI(Classification of Financial Instruments) : ISO 10962: 2001, 금융상품분류코드는 다양한 금융상품을 그 속성에 따라 구분함으로써 투자상품에 대한 정확한 비교가 가능하도록 하는 증권 표준이다.
- IBAN(International Bank Account Number) : ISO 13616 1997, IBAN는 EU 국가를 중심으로 금융기관간 또는 금융기관과 고객들 사이의 국제간 은행계좌관련 업무를 용이하게 하기 위하여 제정된 국제은행계좌번호 체계이다.
- 노스트로계정 외환대사(Nostro Accounts Reconciliation) ISO 7341 2000, 노스트로계정 외환대사는 외국환은행이 외국에 있는 예치환

거래은행의 예금계정을 통해 외화자금의 지급이나 수취등의 거래가 이루어질 때 정확히 입출금되었는가를 확인하는데 필요한 데이터 및 데이터 형식을 기술하는 표준이다

## 2)규격의 활용을 등 산업활동에의 파급효과

○ISO15022(증권메시지 체계)

- 개 요

ISO15022 증권메시지는 보관 업무를 영위하는 보관은행이 국제증권거래에 있어 결제지시 및 확인 등을 위해 주로 사용하며, 우리나라도 증권메시지체계를 ISO 15022 체계에 부합하는 한국산업규격을 제정함으로써 증권시장 참가자간 표준화된 메시지체계의 설계 및 교환기준 마련하였다

표 1. ISO 15022 규격

규격 번호	규 격 명	국제규격
KSXISO 15022 -1.2:2002	증권-증권메시지체계(데이터필드사전) 제1부:데이터 필드와 메시지 설계 규칙 및 지침 제2부:데이터 필드 사전과 메시지카탈로그의 유지관리	ISO15022-1.2

- 사용현황

ISO15022 메시지를 수용한 메시지 활용의 대표적 사례는 SWIFT 증권메시지이다 우리나라는 2002년 월 평균 200,000건 이상을 SWIFT를 이용하여 금융정보를 송신하고 있으며 이 중 증권메시지가 전체의 15.7% 정도를 차지하고 있다. 국내 브로커/딜러 업무를 영위하는 증권회사는 SWIFT 증권메시지의 프런트 부문 미비와 업무특성상 메시지 사용의 편익이 거의 없으므로 SWIFT 증권메시지를 거의 이용하지 않고 있다.

국내에선 보관기관을 중심으로 국제거래에 따른 증권결제를 위한 매매대조, 결제지시, 운용보고 등에 증권메시지가 활용되고 있으며, 국제거래에 대한 결제지시 및 확인, 권리행사 내역통지 등을 위해 보관 업무를 영위하는 국내 수탁은행 및 HSBC, 스탠더드차타드, 시티은행과 같은 외국계은행이 주로 사용하고 있다

주요 사용 증권메시지는 결제지시(Settlement Instructions), 결제현황(Settlement Status & Processing Advices), 결제확인(Settlement

Confirmations), 잔 고 및 변 경 명 세 (Position&Movement Statements), 권리행사 (Corporate Events) 등이다

증권예탁결제원은 주식예탁증서(DR)업무, 해외증권(해외CB, BW, EB)대리인업무 등에 메시지를 사용하고 있으며, 외화증권예탁결제업무의 경우 외국보관기관이 제공하는 전용단말기를 이용하여 상호간 메시지를 교환하고 있다.

- 주요국의 증권메시지 도입현황

· 미국의 RTTM시스템 : 미국에서는 DTCC가 국채, MBS, NSCC의 예탁적격 채권에 대한 실시간 거래 확인과 STP을 구현하기 위한 시스템인 RTTM(Real- Time Trade Matching)에 양방향 메시지 처리를 위해 ISO15022를 채택하였다.

· 영국 CREST 시스템 : 영국의 중앙예탁기관인 CREST는 자사 시스템을 ISO15022 메시지 체계와 호환이 가능토록 조치하여 CREST 참가자들은 CREST 고유포맷과 ISO15022 포맷을 선택하여 결제지시, 권리행사, 잔고내역 확인 등의 업무를 수행할 수 있도록 하였다

· 일본의 PSMS(Pre-Settlement Matching System) : 일본은 국내 대대거래에 대한 매매확인 및 결제확인과정을 STP 기반으로 수행하고 결제주기

단축 등을 추진하기 위한 PSMS(Pre-Settlement Matching System)시스템에 ISO15022 메시지 포맷과 BIC, ISIN을 채택하였다.

【SWIFT시스템 이용현황】

- 가입 및 연결 내역

우리나라는 1992년 SWIFT에 최초 가입하였으며 금융결제원이 은행, 증권, 증금사 등의 73개의 금융기관을 SWIFT와 연결하는 SWIFT중계소(SAP, SWIFT Access Point) 역할 수행중이다. 일부 외국은행 국내지점의 경우에는 금융결제원을 경유하지 않고 자국의 본점이나 홍콩 또는 싱가포르에 있는 아시아 지역본부에 직접 전용회선을 연결하여 이용하는데 이러한 기관을 Cross-border banks라고 한다

- SWIFT 업무내용

SWIFT의 업무는 크게 지급결제(Payments), 금융거래(Financial Trading), 무역금융(Trade Finance), 증권(Securities)으로 구분되며, 각 업무별로 표준화된 메시지를 사용하고 있다.

- 우리나라의 SWIFT시스템 이용현황

SWIFT는 고객송금이나 외환거래에 관련한 자금

표 2. SWIFT 이용현황

(단위 : 건)

구 분	1999년	2000년	2001년	2002년
한국이용건수(A)	11,827,966	13,521,608	14,477,027	15,917,708
전세계이용건수(B)	1,058,477,335	1,273,464,579	1,533,886,047	1,817,443,994
점 유 율(A/B)	1.1%	1.1%	0.9%	0.9%

\* 출처 : 금융예탁결제원 SWIFT 이용실적([www.kftc.or.kr](http://www.kftc.or.kr))

결제메시지를 대상으로 업무를 시작하여 자금 및 외환거래 메시지가 대다수를 차지하였으나, 최근에는 전체 메시지 비중에서 증권업무와 관련한 메시지의 처리비중이 급속하게 증가하고 있다. 우리나라의 경우 전체 SWIFT 메시지 건수 중 증권메시지의 비중이 15.7% 이상을 차지하고 있으며, 세계적으로도 증권메시지의 비중이 전체 SWIFT 메시지의 30.5%를 차지하고 있다. 또한 매년 증권관련 메시지의 사용이 지속적으로 증가하고 있다.

○ ISIN(국제증권식별번호)

- 개 요

ISIN(International Securities Identification Numbering System)은 유가증권의 발행, 매매, 결제, 예탁, 권리행사 등 유가증권 관리에 있어 특정 유가증권을 인식하는데 이용되는 국제적으로 표준화된 식별번호이다. 표준코드 부여대상으로는 주권, 채권, 수익증권, 외국주식예탁증서, 외국채권 및 신주인수권증권, 신주인수권증서 등의 유가증권과 선물·옵션, 지수, 통화, 금리 등 관련금융상품에 대해서도 표준코드를 부여하고 있다. 국내등록기관으로 기술표준원에서 증권선물거래소를 지정하였다.

표 3. ISIN 규격

규격 번호	규격 명	해당 국제규격
KSXISO 6166:2001	증권 및 관련금융상품 - 국제증권식별번호(ISIN)	ISO 6166

- ANNA (ANNA (Association of National Numbering Agencies)는 세계 각국의 코드부여기관으로 구성된 민간단체로서 ISIN의 보급촉진 및 코드 정보에 관한 국제적 데이터베이스 구축을 목적으로 설립되었다. ANNA에는 현재 약 70여개가 넘는 국가의 코드부여 및 관리기관이 회원으로 가입하여 활

동하고 있으며, ISO로부터 ISIN과 CFI 코드의 등록 기관(Registration Authority)으로 지정되어 있다.

ANNA는 각국의 유가증권코드관리기관을 네트워크로 연결하여 모든 유가증권의 코드변경내역을 실시간으로 조회할 수 있는 GIAM(Global ISIN Access Mechanism) 네트워크를 운영중이다

표 4. ISIN코드 국내부여 현황(주식)

(단위 : 종목)

구분	종목 수	구분	종목 수
상장종목	852	제3시장종목	130
상장폐지종목	122	제3시장취소종목	91
협회등록종목	923	기타기관	2,821
협회등록취소종목	193	계	5,133

\* 종목수는 증권거래소 표준코드시스템 자료 참조(2004. 5월 현재)

- 주요 사용현황

현재 ISIN은 국내 유가증권 표준코드로서 위치를 확고히 하고 있으며 주식과 채권에 있어서는 상장·비상장을 가리지 않고 거의 전종목이 ISIN을 사용하고 있다. 이에 따라 ISIN 코드는 현재 유가증권의 매매, 예탁, 결제, 권리행사 등의 업무에 광범위하게 사용되고 있다. 또한 ISIN 코드는 결제지시, 결제확인, 담보관리, DR, 권리행사 등 ISO15022 증권메시지에서 금융상품의 식별(Identification of the Financial Instrument)을 위해 사용되고 있다

- 주요국의 ISIN 코드 부여 현황

이탈리아는 현재 ISIN을 유가증권 식별을 위한 기본코드로 사용하고 있으며 주식종목을 포함한 약 68,000종목에 ISIN 코드 부여하였다

독일의 경우 2003년 4월에 ISIN을 기본 유가증권 식별코드로 채택하였으며, 현재 사용하는 자국코드는 시장참가자의 유통성을 위해 일정기간 ISIN 코드와 동시에 사용하고 있다

스페인인 상장 및 비상장증권, 선물·옵션, 주가지

수 등의 광범위한 금융상품에 ISIN 코드를 부여하였다.

프랑스는 기존의 SICOVAM 코드라 불리는 자체코드를 사용하였으나, 2003년 6월 증권코드시스템을 변경하여 ISIN 코드만을 사용하고 있다.

미국은 2003년 국가표준으로 유가증권 식별을 위한 코드로 ISIN 코드를 공식적으로 채택하였다

○ BIC(금융기관식별코드)

- 개 요

BIC(Bank identifier codes)는 국제금융거래에서 은행업무처리의 자동화를 위해 금융관련 메시지 송수신시 금융기관이 상대방 확인을 위한 소속국가 및 본지점등을 식별할 수 있는 국제코드이다 SWIFT를 등록기관으로 지정하고 등록기관은 년 4회 이상 BIC 등록부(BIC Directory)를 발간하고 있다.

BIC는 등록 후 등록부에 공표하지 않을 수 있으며, 비공표 BIC로 특정 상대방 사이에 통신은 가능하나 메시지의 본문에 해당 BIC를 사용할 수 없다.

표 5. BIC 규격

규격번호	규격명	해당 국제규격
KSX6303:1995	금융업- 금융통신 메시지를 위한 금융기관식별코드(BIC)	ISO 9362

- BIC 코드 구조

BIC 코드는 8자리 또는 11자리로 표6 중 3개 또는 4개의 요소로 구성된다. 지점코드(Branch Code)

는 선택적이며 SWIFT 네트워크에서 메시지 전송시 8자리가 BIC으로 인식된다

표 6. BIC 코드 구조

구 분	은행코드	국가코드	위치코드	지점코드
구 성	KSDC(4)	KR(2)	SE(2)	AAA(3)
표 현	문자/숫자	문 자	문자/숫자	문자/숫자
필수구분	필 수	필 수	필 수	선 택

표 7. 국내소재 금융기관의 BIC 부여 현황

(단위 : 개)

구 분	금융기관	부여기관	부여비율	기타
국내증권사	48	27	56%	
외국계증권	53	24	45%	
국내은행	28	24	86%	
외국계은행	51	41	80%	
기타기관	-	9	-	
계	-	125	67%	기타제외비율

\* 금융기관수는 2004년 5월 현재 예약계좌를 개설한 법인을 근거

\* 기타기관은 증권사, 금융 관련기관 및 외국계 금융기관

- 주요 사용현황

BIC코드는 해외송금, 자금이체, 외환거래, 대금추심, 무역서류의 전자화(EDI) 등과 같은 국제금융거래에 있어 기관식별코드로 사용되고 있다

- 국내거래에 따른 국내기관식별코드

국내거래에 따른 메시지에는 각 시장 또는 제공시스템에 고유한 기관식별코드를 사용하고 있다.

- 선물거래소시장 : 유가증권 주문, 매매체결 등의 프런트 업무에 거래소가 부여한 회원번호 사용
- 증권예약결제 : 유가증권 예약, 계좌대체, 신탁결제, 권리행사 등의 업무에 예약원이 부여한 예약자번호 사용
- 은행간업무 : CD공동당, 고객송금, 타행환공동업무, 지로, 어음교환 등의 은행간 업무에 금융결제원이 부여한 은행코드 사용

2) EDI(Electronic Data Interchange)란 표준화된 상거래서식 또는 공공서식을 서로 합의된 표준에 따라 전자문서를 만들어 컴퓨터 및 통신을 매개로 상호 교환하는 것을 의미함. 무역 업무에 있어 EDI 서비스는 수출입에 관련된 무역절차를 컴퓨터를 이용한 전자문서 교환방식을 도입하여 서류 없는 방식으로 거래자간 무역 업무를 제공하는 서비스임

○MIC(시장식별코드)

- 개 요

MIC(Codes for exchanges and market identification)는 증권거래소등의 유통시장을 식별하는 국제적 표준으로 증권메시지에서 금융상품 상장장소(the place of listing of a financial instrument),

유가증권 거래장소(the place of trade of securities transaction) 및 가격정보 제공자인 시장을 식별하기 위하여 도입되었다. BIC와 같이 SWIFT를 등록기관으로 지정하고 BIC등록부(Directory)에 MIC을 함께 등록하며 등록기관은 MIC를 포함한 BIC의 등록업무를 수행하고 있다.

표 8. MIC 규격

규격 번호	규격 명	해당 국제규격
KSX6304:1995	증권거래소 및 규제시장코드-시장식별코드(MIC)	ISO 10383

- MIC 코드 구조

MIC 코드는 2003년 5월 개정되어 MIC 코드 구조가 X로 시작하는 알파벳 4글자에서 알파벳 대문자 4글자로 개정되었으며 MIC 코드 부여대상이 정규시

장에서 장외시장까지 확대되고 있다

- MIC 코드 부여 현황

2004년 3월 현재 전세계 342개 거래시장에 MIC 코드가 부여되어 있다.

표 9. 국내증권시장의 MIC 코드부여 현황

(2004년 4월 현재)

대상증권시장	MIC	BIC
증권거래소	XKOR	XKORKRS1
한국선물거래소	XKFE	XKFEKR21
코스닥시장	XKOS	-
ECN	KOCN	-

- 주요 사용현황

시장식별코드는 ISO15022 메시지에서 거래장소(Place of Trade)를 식별하기 위해 선택적으로 사용 가능하다. 실제적으로는 이에 따른 사용이 미미하다<sup>3)</sup>

- 주요국의 MIC 코드 사용현황

독일, 영국, 스페인에서는 유가증권의 동시시장에 따른 각 시장에서의 가격통지, 상장 장소 등의 식별을 위해 MIC 코드의 사용을 적극 권장하고 있다

3) 증권예탁결제원의 경우 거래시장구분을 위해 전문메시지의 시장구분에 거래소는 1. 코스닥 2. ECN 거래소는 3, ECN 코스닥은 4를 사용하여 구분하고 있음



○CFI(금융상품분류코드)

- 개요

CFI(Classification of Financial Instruments)는 다양한 금융상품을 그 속성에 따라 구분함으로써 투자상품에 대한 정확한 비교가 가능하도록 하는 국제적으로 표준화된 코드이다. 2002년부터 ISIN과 함

께 증권선물거래소가 부여하고 있다

새로운 형태의 금융상품이 끊임없이 출현하고 전통적인 상품에도 새로운 특성이 추가됨에 따라 금융상품의 정확한 비교를 위해서는 국제적으로 통일된 기준으로 금융상품을 분류할 수 있는 금융상품분류코드의 필요성이 더욱 커지고 있다.

표 10. CFI 규격

규격 번호	규격 명	해당 국제규격
KSXISO 10962:2001	증권 및 관련금융상품- 금융상품 분류코드(CFI)	ISO 10962

- 적용범위 및 구성

CFI 코드가 독자적으로 이용되기보다는 국제증권식별번호(ISIN)와 함께 이용되고 있는 현실을 고려하여 CFI 코드규격의 적용범위는 국제증권식별번호 부여 대상과 동일하다 CFI 코드 신청 및 부여도 별도의 코드부여신청서 없이 ISIN 부여 신청서로 갈음하도록 하여 ISIN 코드와 동시에 부여하고 있다.

알파벳 6자리로 구성되며, CFI코드의 첫째자리는 금융상품의 범주(Categories), 두 번째 자리는 각 범주에 속한 특정 그룹(Groups), 나머지 4자리는 각 그룹의 속성을 각각 나타낸다.

- 사용현황

SWIFT 메시지서 CFI 코드는 MT 500번대 증권메시지중 금융상품의 형태(Types of Financial Instruments)를 표시하는데 선택적으로 사용할 수 있으나, 유가증권표준코드와는 달리 CFI 코드는 국내실무에서 제대로 활용되지 못하고 있다.

- 주요국의 CFI 코드 부여현황

이탈리아는 ISIN 코드부여기관인 UIC(Ufficio

Italiano dei Cambi)가 이탈리아 국내증권에 대해 2001년부터 CFI 코드 부여하고 있다.

영국은 코드부여기관이 런던증권거래소가 다양한 금융상품에 대해 CFI 코드 부여하고 있다.

스페인인 ISIN 코드와 CFI 코드를 동시에 부여하고 있으므로 스페인의 모든 금융상품은 CFI 코드가 부여되어 있다

미국의 보관기관들은 복잡한 금융상품 발행의 증가로 CFI 코드를 활발히 사용하고 있으며, 결제주기단축과 STP를 위해 신규메시지에 CFI 코드 사용을 권장하고 있다

나. 국제표준화 동향

1)관련 TC/SC의 특성

기술표준원은 관련 TC/SC의 국제규격 제2개정동향을 지속적으로 파악하고 있으며, 이를 국가표준에 반영하기 위하여 노력 하고 있다.

현재 한국은 우수한 인터넷망을 증권거래에 적극적으로 활용하고 있으며, 인터넷망을 이용한 증권거래에는 표준이 가장 중요한 요소 중 하나로서 향후 증권

<관련 국제규격 현황>

관련 TC/SC	국제규격수	국제규격 도입현황	비 고
ISO/TC68/SC4	14	IDT 12 , MOD 1	미도입규격은 국내도입 불필요

의 전자거래시 국내 산업에 미치는 파급효과가 매우 클 것으로 기대하고 있다.

기술표준위는 ISO/TC68/SC4(중권) 국제표준화 회의에 2001년 12월 가입후 지속적으로 참여하고 있으며, 2004년 10월에 한국에서 국제표준화회의를

개최한바가 있다.

중권분야에서 지금까지는 한국에서 국제표준을 제안하지는 못했지만, 향후 중권의 전자거래시엔 우리나라의 우수한 인터넷 관련 기술을 중권분야 국제표준에 적극적으로 반영하도록 할 계획이다. **표준**

