

Category	Item	Value	Unit
Electronics	Smartphones	1200	Units
	Laptops	800	Units
	Tablets	500	Units
	Smart TVs	300	Units
Software	Operating Systems	2000	Licenses
	Productivity Tools	1500	Licenses
	Security Solutions	1000	Licenses
Hardware	Network Routers	500	Units
	Switches	300	Units
Services	Cloud Storage	10000	GB
	IT Support	5000	Hours

Item	Quantity	Price	Total
Smartphones	1200	150	180000
Laptops	800	200	160000
Tablets	500	100	50000
Smart TVs	300	100	30000
Operating Systems	2000	100	200000
Productivity Tools	1500	100	150000
Security Solutions	1000	100	100000
Network Routers	500	100	50000
Switches	300	100	30000
Cloud Storage	10000	100	1000000
IT Support	5000	100	500000



-

-

-





•

•

•

•





-

-

-

- IT

-

-

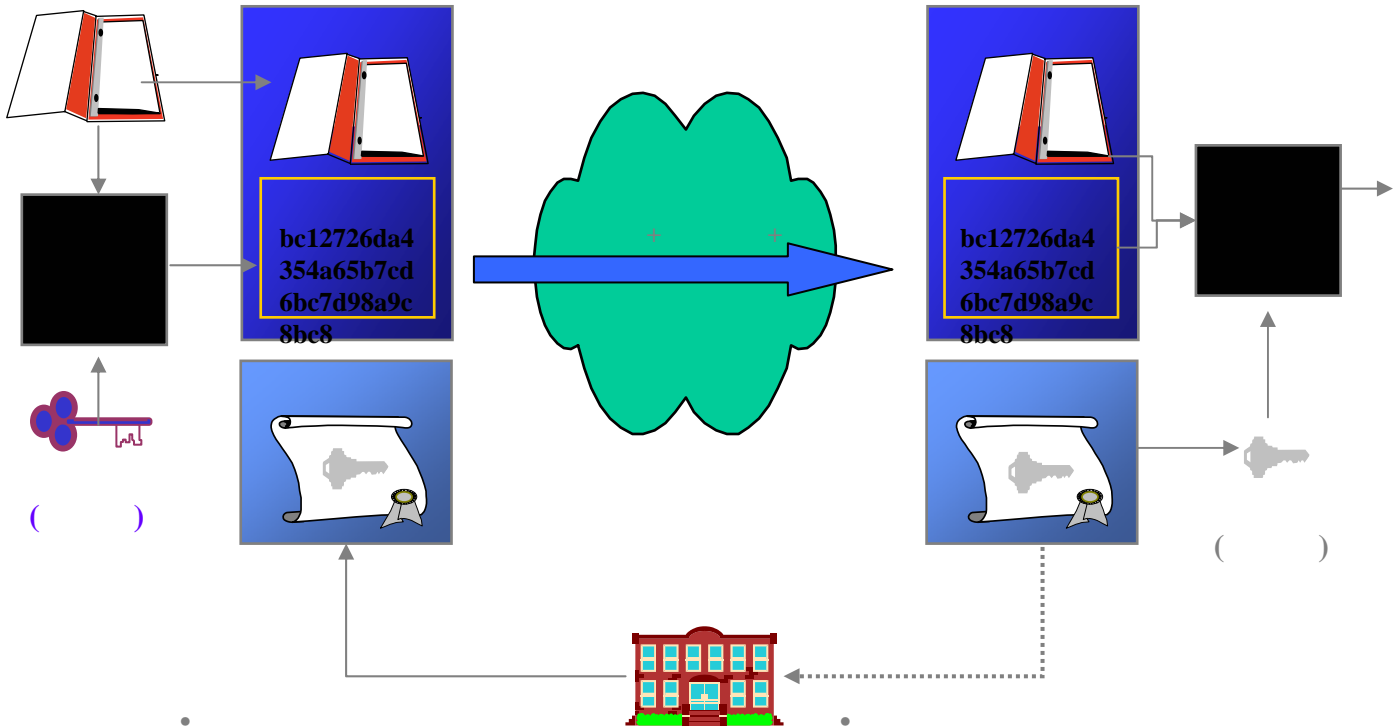
- (Authentication)

- (Integrity)

- (Non - repudiation)



PKI



SignGATE RA

1.

PKI

(CA)

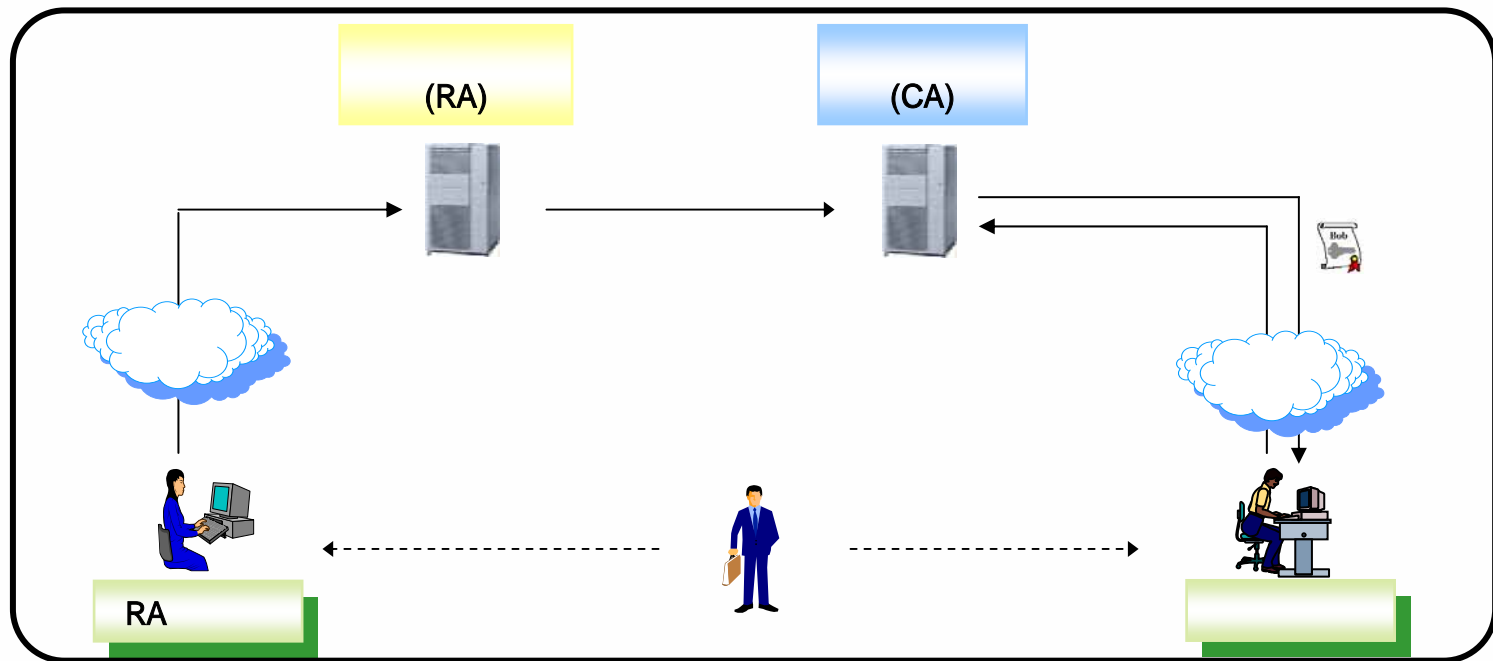
,

가

.

* CA : Certificate Authority

2.





●

—

가

—

●

—

—





- 가 가

- 가 가 .

-

-





●

— , ,

— , ,

— , .

● 가

— , , ,

— ,



(Certificate)

-
- SignGATE
(Key)
-



-

-

-

-

ID,

가
가

.





- 1

-

-

-



yes sign 금융결제원 전자인증센터
DIGITAL CERTIFICATION CENTER

KTNET

KSC KOSCOM

한국전산원
National Computerization Agency

한국 전자인증

제1호 공인인증기관
KICA 한국정보인증





■ 제출서류

- 공인인증서비스 신청서(회사소정양식)1부
- 신분증 앞, 뒤 사본 1부(원본 지참)
(운전면허증, 여권 또는 국가기관이 발행한 사진을 부착한 증명서)

■ 신청구분/용도/가격 (갱신시에도 동일하게 적용됨)

신청구분	용도	유효기간	가격 (부가세포함)
전자거래범용(1 등급)	일반전자상거래 및 보안전자 우편용 인터넷 뱅킹용 등	1년	4,400원 (2004년 9월 11일 이후 시행)
용도제한용(특별등급)	기타 특수목적용		계약에 의함

※ 개인인증서 신청 후 환불 시에는 송금 수수료 600원이 차감됩니다.
(단, 우리은행, 광주은행, 경남은행 계좌로 신청하신 경우에는 수수료 차감 없이 전액 환불해 드립니다.)

➔ [개인용인증서 신청](#)

- 3 공인인증서 발급을 위한 첫번째 절차로 주민등록번호를 기입한다.

키 공인인증서 발급

▶ 인증서 발급단계



- 신한은행 EzBank 가입고객만 공인인증서 발급이 가능합니다.

주민등록번호 (여) 7103161234567

- 신한은행 EzBank 가입고객만 공인인증서 발급이 가능합니다.
- 기존의 금융결제원(YesSign) 공인인증서가 만료가 된 경우 가능합니다.
- 단, 타행에서 이미 공인인증서를 발급 받으신 고객은 바로 로그인 하시면 자동으로 등록 절차로 유도됩니다.

확인





취소







- ▶ 신청인의 주민등록번호를 기입한다.

- 4 미리 은행(등록기관)을 방문하여 신청서 작성하였던 이체 비밀번호와 제공받은 보안카드(등록코드)의 숫자를 기입한다. 본 단계에서는 기입한 자료를 바탕으로 공인인증기관에 해당 자료를 보내게 된다.

공인인증서 발급

▶ 발송서 발급단계

※ 영업점에서 해지 후 재가입하신 고객은 폐기하고 다시 발급하실 필요가 없습니다.
 폐기하시려면 재가입시 부여받은 가입번호나 OK존을 통하여 이체비밀번호를 등록된 고객은 새로운 이체비밀번호를 입력하여 주시기 바랍니다.

• 아래 내용을 확인 및 입력 후 확인버튼을 클릭하십시오.

성 명	장동호
이체비밀번호	●●●●●●
씨크리트카드번호	●●● 소지하고 있는 씨크리트카드 10번째 숫자 3자리
E메일주소	zqj@naver.com
전화번호	010-9999-9999



▶ 인터넷 뱅킹 이용을 위한 공인인증서 발급이므로 공인인증서 발급 이전에 해당 은행의 계좌를 가지고 있어야 하며 은행을 미리 방문하여 인터넷 뱅킹 서비스를 신청해야 한다.

5 본인 확인단계에서 기입 받아 보내어진 데이터를 바탕으로 공인인증기관에서 확인하여 공인인증서가 발급되게 된다.

공인인증서 발급

인증서 발급단계



• 아래 내용을 확인하시기 바랍니다.

공인인증서 발급을 위한 본인 확인 절차를 안전하게 종료하였습니다.
참조번호와 연가코드를 확인하신 후 발급버튼을 클릭해 주십시오.

참조번호 : 00000000000000000000

연가코드 : 00000000000000000000

참조번호와 연가코드는 금융결제원에서 발급하는 인증서 발급 확인키입니다.

지금 발급 받지 않으시려면 메모후, 7일 이내 Yesign 홈페이지를 방문하셔서 발급받으시면 됩니다.

공인인증서 발급신청을 하시겠습니까?

보다 안정적인 인터넷뱅킹거래를 위해서 <전자금융거래 이용자 유의사항>의 준수를 권고 드립니다.

▶ 발급을 위한 확인키가 제공되며 본 단계에서 공인인증서를 다운받지 않을 경우에는 해당 내용을 메모하여 7일 이내에 다운로드할 수 있다.

- 6 공인인증서를 PC에 다운로드 하기 전에 공인인증서의 비밀번호로 사용될 비밀번호를 입력한다. 본 단계에서 기입한 비밀번호를 분실하였을 경우 다시 등록기관에 방문하거나 재발급 신청을 해야 하는 번거로움이 있다.

인증서 암호 입력

인증서 암호를 새롭게 입력하시면 인증서를 발급받습니다.
인증서 암호는 고객님의 직접 정하시는 것으로 영문을 반드시 포함하여, **8자리이상** 입력하셔야 합니다.
인증서 암호는 영문 대소문자를 구분합니다.

암호(P):

암호 확인(C):

▶ 본 단계에서 기입한 비밀번호는 반드시 기억해야 한다. 분실시 공인인증서 폐기 신청을 하고 본 단계를 다시 거쳐야 한다. 혹은 등록기관에 다시 방문해야 하는 번거로움이 있다.

1 공인인증서를 저장할 매체를 선택한다.

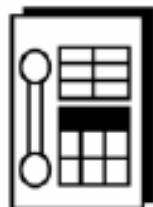


▶ 저장할 매체를 선택하여 확인버튼을 클릭한다.

공인인증서는 하드 디스크나 이동식 드라이브, 플로피 드라이브, 스마트카드, USB토큰에 저장할 수 있다. 그러나 공인인증서가 본인을 증명하는 중요한 자료인 만큼 본인만 사용하는 PC가 아닌 이상 하드 디스크보다 USB 메모리 드라이브나 스마트카드처럼 휴대할 수 있는 매체에 저장하는 것이 좋다. 또한 이동식 저장장치에 저장할 경우 장소에 구애 받지 않고 금융거래나 증권거래, 민원처리를 할 수 있다.



은행지점, ATM



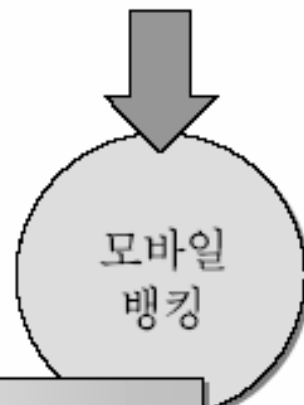
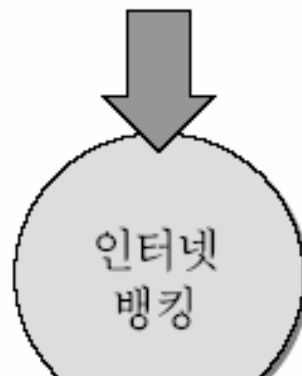
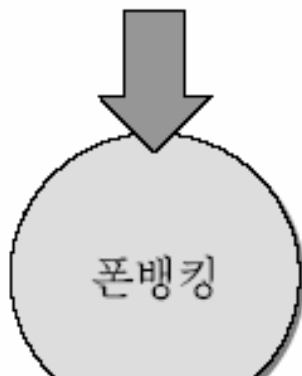
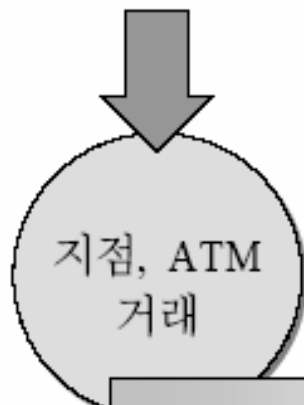
전화기



인터넷



휴대전화



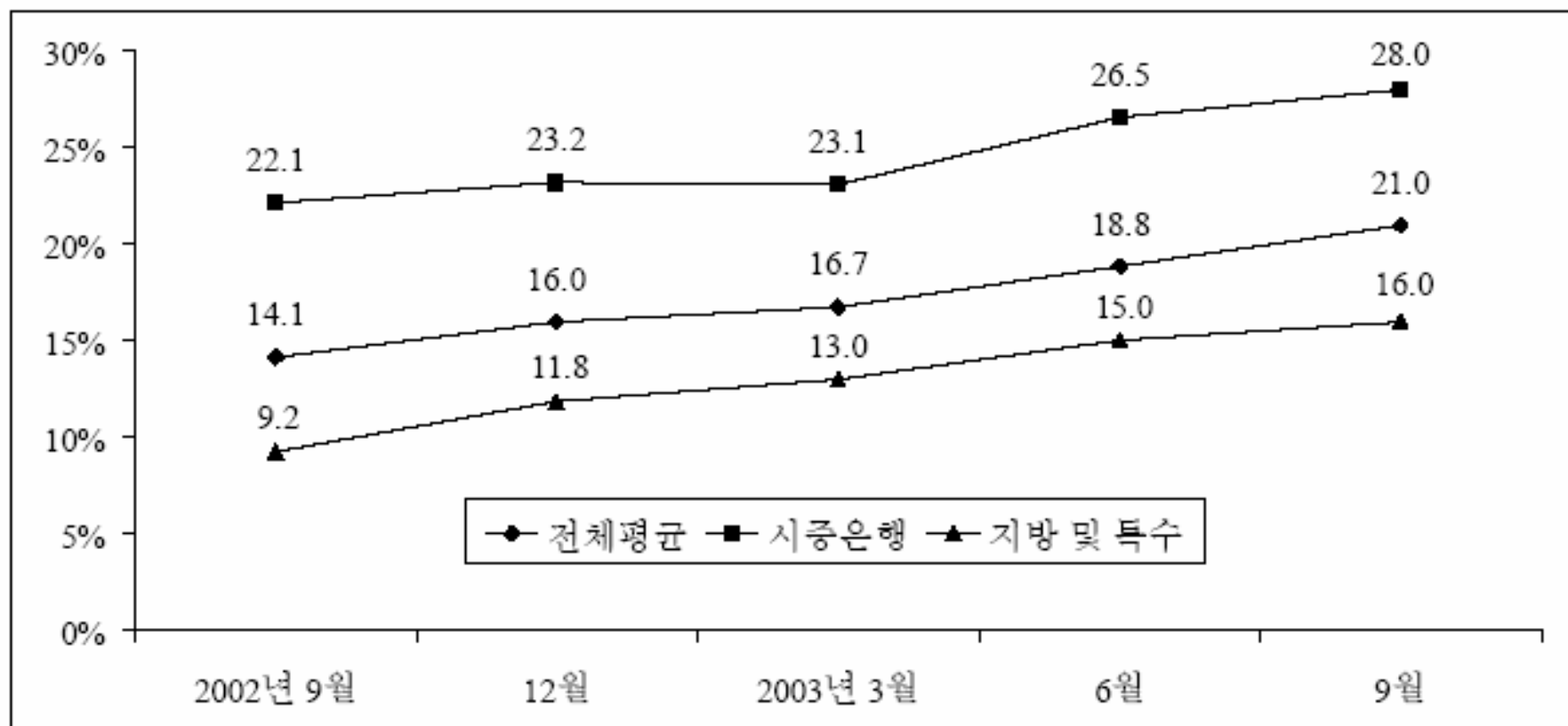
은행계좌

(단위: %)

	사례 수	매우 신뢰한다	약간 신뢰한다	보통이다	약간 불신한다	매우 불신한다	계
전체	(576)	4.9	42.0	36.8	13.9	2.4	100.0
29세 이하	(226)	2.7	46.5	34.5	11.9	4.4	100.0
30~39세	(281)	6.4	37.0	39.5	15.7	1.4	100.0
40세 이상	(69)	5.8	47.8	33.3	13.0	.0	100.0

(단위: 천 건, 억원)

	2003.2/4분기 중		2004.1/4분기 중		2004.2/4분기 중		전분기대비 증감률	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
조회서비스	6,028 (85.4)	—	6,737 (84.1)	—	7,338 (84.3)	—	8.9	—
자금이체	1,028 (14.5)	67,563	1,272 (15.9)	83,883	1,365 (15.7)	86,843	7.3	3.5
대출신청	6.0 (0.1)	883.5	4.4 (0.1)	615	3.2 (0.0)	595	-26.3	-3.3
대출실행	1.7	438	1.9	430	1.7	453	-11.2	5.3
합 계	7,062 (100.0)	—	8,013 (100.0)	—	8,706 (100.0)	—	8.6	—



자료: 한국은행 보도자료(2003. 10. 30)

〈표 2〉 인터넷뱅킹 등록 고객 수

(단위: 천명, 천개社, %)

구 분	2003년	2004년				2005년
	12월말	3월말	6월말	9월말	12월말	3월말
개 인	21,752 (7.1) <27.8>	21,845 (0.4) <21.7>	23,219 (6.3) <21.1>	24,599 (5.9) <21.1>	23,094 (-6.1) <6.2>	21,157 (-8.4) <-3.2>
기 업	1,002 (5.5) <44.1>	1,061 (5.9) <29.4>	1,138 (7.3) <32.4>	1,208 (6.2) <27.1>	1,177 (-2.5) <17.5>	1,418 (20.5) <33.7>
합 계	22,754 (7.0) <28.5>	22,906 (0.7) <22.1>	24,357 (6.3) <21.6>	25,807 (6.0) <21.3>	24,271 (-6.0) <6.7>	22,575 (-7.0) <-1.4>

주: ()내는 전분기말 대비 증가율, < >내는 전년 동월말 대비 증가율

자료: 한국은행, “2005년 3월말 현재 국내 인터넷뱅킹서비스 이용현황”, 2005. 4. 29

- (wireless)
- ‘ (on-line)’
- 가 ‘ (banking)

요 소	특 성	실현 개념
무선(wireless)	어디서나(anywhere)	개인적(personal), 이동중(transit), 편리성(convenience)
온라인(On-line)	언제나(anytime)	네트워크(network, internet) 자동화(computer, automatic)
뱅킹(Banking)	뱅킹서비스	기존 금융정보 및 금융거래 새로운 금융서비스(금융포탈, EBPP, 계좌통합, Payment)

자료: 서창환·박중득, “모바일뱅킹”(2001)을 재구성

가

〈표 14〉 모바일뱅킹 증가추세

(단위: 천건, %)

	2002년 12월 중	2003년				2004년 3월 중
		3월 중	6월 중	9월 중	12월 중	
각종 조회서비스	1,081 (22.1)	1,106 (2.3)	1,176 (6.3)	1,272 (8.2)	2,173 (70.8)	2,773 (27.6) <83.3>
자금이체 서비스	14 (13.0)	25 (78.6)	23 (△8.0)	58 (152.2)	387 (567.2)	556 (43.7) <16.7>
합 계	1,095 (21.9)	1,131 (3.3)	1,199 (6.0)	1,330 (10.9)	2,560 (92.5)	3,329 (30.0) <100.0>

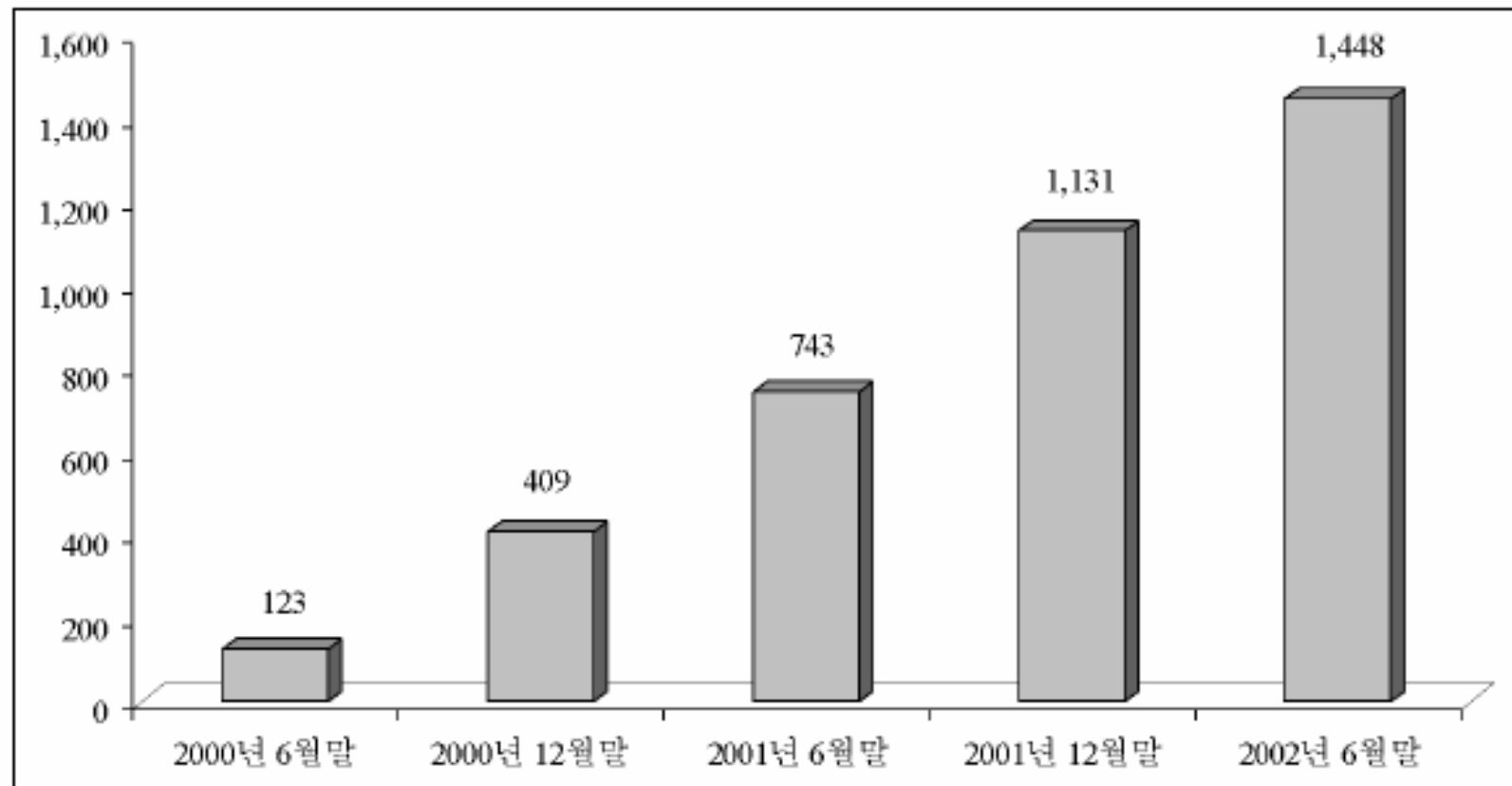
주: ()내는 전분기 말월 대비 증감률, < >내는 비중

-
-
- 가 ‘ (banking)

요 소	국 내	유 럽
이동통신 기술 표준	CDMA 중심	GSM 중심
선불형 또는 직불형 의존도	대부분 후불형	대부분 선불형
이동통신사업자와 단말기 제조업체간의 관계	긴밀한 협조관계	이동통신사업자의 협상력이 낮음
정부의 시장 개입 수준	정부의 강력한 규제 및 관여	정부의 관여 수준이 낮음

자료: TowerGroup(2002)

(단위: 만명)



자료: 한국은행, "2002년 6월말 현재 국내 인터넷뱅킹서비스 이용현황", 2002. 7.

(단위: 천건, 십억원, %)

구 분		04년		05년	
		3/4분기	4/4분기	1/4분기	2/4분기
은 행	전체건수	1,037,440	1,115,591	1,124,339	1,224,360
	전자금융	750,211	783,731	830,828	924,272
	비 율	72.3	70.3	73.9	75.5
증 권	전체 금액	1,448,301	1,547,907	1,591,796	1,389,246
	전자금융	865,388	891,500	919,208	833,574
	비 율	59.8	57.6	57.8	60.0
전 자 상거래	거래 금액	18,799	21,510	23,947	24,749
	증가금액	493	2,711	2,437	803
	증가율	10	14.4	11.3	3.4

