



# 이동전화 세계수요 예측

본고는 (사)전자정보기술산업협회에서 발행된 이동전화세계수요예측 보고서의 내용을 요약 정리한 것임.(편집자)

〈분회 전자산업연구소〉

## 1. 개요

세계 누적가입자수는 2002년에 1억 5,100만명 증가한, 10억 4,200만명에 달할 전망이다.

서유럽국가에서의 신규가입자수가 큰 폭으로

감소하고 있는 반면, 중국을 중심으로 한 아시아에서의 가입증가가 세계를 견인하고 있다.

2002년 이후에는 중국, 아세안국가, 중동유럽 등에서 높은 수준의 신규가입이 지속되고 있는 한편으로, 선진국 시장의 포화에 의해 세계전체의 신규가입자수는 완만한 감소가 예상된다.

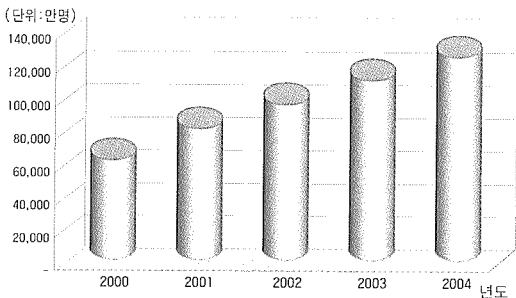
2004년만 세계전체의 누적가입자수는 약 13억에 달할 것으로 예측했다.

1999년에 10%를 넘는 세계의 보급률은 2001

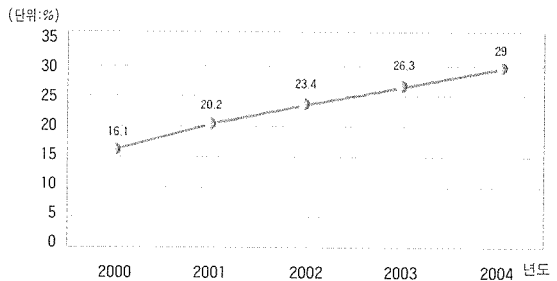
(단위: 만명)

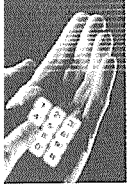
	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년
누적가입	70,073	89,068	104,183	118,325	131,935

누적가입수 추이



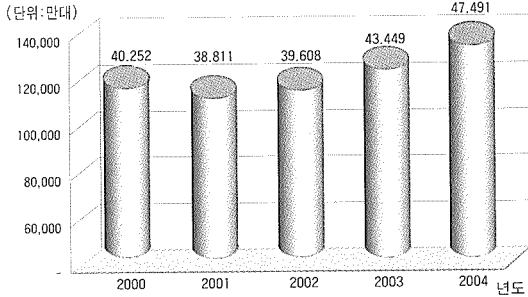
보급률 추이



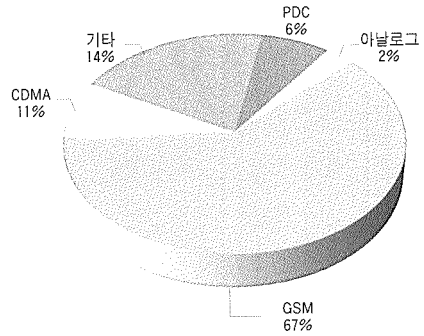


## Maket Trend

수요추이



2002년 방식별 누적가입수



년에는 20%를 넘어 빠른 속도로 상승하고 있다. 2002년에는 일본이 보급률이 60%를 넘고, 예측대상 43개국의 과반수에 이르는 25개국에서 2002년말 보급률이 60%를 넘을 것으로 추정된다.

이후에는 서유럽 및 아시아의 선진국이 한계점에 도달하는 반면, 중국, 아세안, 북미, 중남미, 중동유럽 등에서는 보급률이 계속 늘어날 것으로 예상되고 있어, 세계전체의 보급률은 2004년말에 29%에 이를 것으로 예측된다.

급성장을 이어가던 이동전화수요는 2001년에는 마이너스 성장으로 전환되어, 2002년에도 거의 같은 수준의 성장이 예상되고 있다. 신규가입자수 감소 경향에 더해서, 세계경제의 침체로 수요의 60% 이상을 점하고 있는 교체 수요도 침체에 국면에 있다.

2003년에는 GPRS 등의 새로운 서비스의 본격적 보급 및 경기회복에 따라 기기변경 수요의 확대로 수요의 신장이 연 10%에 수준에 이를 것으로 예측된다.

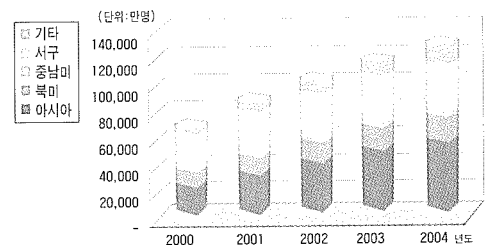
## II. 예측결과

### 1. 누적가입자수 예측결과

세계의 누적가입자수는 2002년 10억 가입을 넘어설 것으로 전망되고 있고 2004년에는 13억 가입자까지 확대될 것으로 예측된다.

서유럽에서의 신규가입자수는 2000년은 선불 서비스로 인해 9,000만명에 달했지만, 2001년에는 4400만으로 대폭 감소했고, 2002년에는 1,400

누적 가입자수 추이





만 가입에 머무를 것으로 전망되고 있다.

서유럽 전체에서 2002년의 보급률이 77%에 달하는 것으로 추정되고 있기 때문에 이후에도 큰 폭의 증가는 기대하기 어려울 것으로 판단된다.

아시아의 누적가입자수는 2001년에 서유럽 다음을 차지하고 있다.

일본, 한국, 대만, 싱가포르 등 선진국 신장은 성숙둔화 경향이지만 세계 최대의 가입자를 보유하고 있는 중국과 아직 보급률이 낮은 아세안 국가에서의 장기적으로 가입자증가가 기대된다. 2004년에는 아시아의 구성비는 44%에 약간 미치지 못할 것으로 전망되고 있다.

북미, 중남미는 미국경제의 침체, 아르헨티나와 브라질의 경제위기라고 하는 경제악재로 단기적으로 신규가입은 감소하고 있지만 중기적으로 잠재력은 크다.

## 2. 보급률 예측결과

세계 보급률은 2001년에 4.1%, 2002년에 3.2% 상승하여, 2002년 말에는 23.4%에 달할 것으로 전망된다. 2003년 이후 보급 속도는 약간 둔화되어, 2004년말에 보급률은 29%에 달할

것으로 예측했다.

서유럽은 2002년에 이미 77%에 이르렀기 때문에 이후의 상승 여지는 없다. 2002년에 이탈리아의 92%를 필두로 5개국 보급률이 80%를 넘어서고 있지만, 이들 국가들은 선불서비스 비율이 높고, 휴면가입자(1인 복수의 계정보유)도 상당수 있을 것으로 예상할 수 있기 때문에 서유럽 전체가 90%가까운 보급률이 이르렀다고는 생각하기 어렵다.

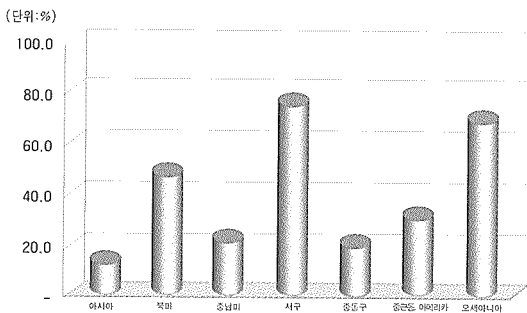
북미는 수신자의 통화료부담, 지역에서 세분화된 사업자의 난립이라는 요인으로 선진국 중에서는 상대적으로 낮은 보급률을 나타내고 있지만, 그 잠재력은 크고, 경제의 회복과 함께 확대에 속도가 붙을 것으로 예측했다.

아시아, 중남미, 중동유럽, 중동·아프리카 등의 지역에서는 국가마다의 차이가 있지만 지역 전체적으로는 보급률이 아직 낮고, 이후에도 견실히 상승해갈 것으로 생각된다.

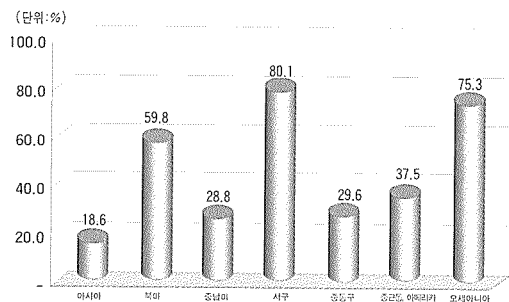
## 3. 수요 예측결과

2002년 수요는 전년대비 약간 증가한 4억대에 약간 못 미칠 것으로 예상되고 있고, 2000

2002년 보급률



2004년 보급률



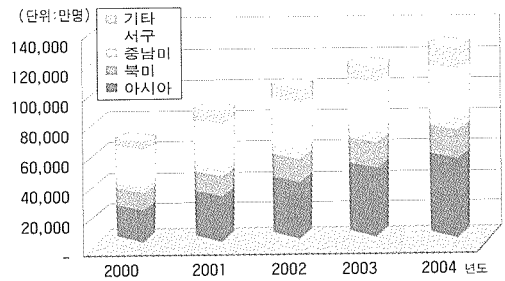


## Maket Trend

년 이후 4억대 전후에서 담보상태를 지속하고 있다. 신규가입자의 감소와 수요의 60% 이상을 점하고 있는 교체 수요도 신장되지 않고 있다. 지역별로는 중국을 중심으로 아시아 시장이 2 자리수로 성장하고 있는 반면, 서유럽은 2년 연속 큰 폭의 마이너스 성장을 나타내고 있다.

2003년 이후에는 신규가입자의 감소가 지속, 세계경제의 완만한 회복 예상, GPRS 대응 단말기나 카메라 탑재 단말기 등으로의 교체수요의 본격화가 예상되어지는 등의 이유로 세계 수요는 다시금 성장세를 보일 것으로 예측된다. 지역별로는 성장을 지속하고 있는 아시아가 세계의 수요를 견인하는 구도가 지속되고 2004년

### 누적가입수추이



에는 세계수요의 반이상을 아시아가 점할 것으로 예상된다.

### 보급률 예측결과 총괄표

(단위 : 만대, %)

(단위 : 만대, %)

	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년
세계 계	40,252 (150.6)	38,811 (96.4)	39,608 (102.1)	43,449 (109.7)	47,491 (109.3)
아시아	15,138 (159.2)	16,098 (106.3)	18,467 (114.7)	21,233 (115.0)	23,985 (113.0)
북 미	4,625 (116.2)	4,645 (100.2)	4,695 (101.1)	5,071 (108.0)	5,521 (108.9)
중남미	2,768 (143.3)	2,738 (98.9)	2,923 (106.7)	3,171 (108.5)	3,422 (107.9)
서유럽	14,448 (154.1)	11,779 (81.5)	9,868 (83.8)	10,081 (102.2)	10,435 (103.5)
중동유럽	1,073 (195.4)	1,595 (148.7)	1,803 (113.0)	1,932 (107.1)	2,084 (107.9)
중동 아프리카	1,679 (170.6)	1,375 (81.9)	1,256 (91.4)	1,315 (104.7)	1,385 (105.3)
오세아니아	522 (130.1)	581 (111.3)	597 (102.7)	647 (108.3)	660 (102.0)

	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년
세계 계	16.1	20.2	23.4	26.3	29.0
아시아	7.8	10.6	13.4	16.1	18.6
일본	52.6	58.8	63.7	67.1	69.7
한국	56.7	60.9	67.2	71.8	75.3
중국	7.3	11.5	15.7	19.7	23.7
북미	38.2	44.5	49.2	54.3	59.8
미국	39.3	45.6	50.4	55.6	61.2
캐나다	28.3	34.4	38.4	42.6	47.0
중남미	14.7	19.0	22.5	25.8	28.8
브라질	13.3	16.9	19.6	22.7	25.8
멕시코	14.2	21.6	27.2	31.9	35.7
서구	62.4	73.7	77.1	78.8	80.1
영국	67.0	76.1	78.9	80.2	81.6
독일	58.4	67.9	68.7	69.3	69.9
이태리	73.4	88.7	92.5	94.2	95.3
중동구	8.7	14.6	20.2	25.1	29.6
중근동 아프리카	22.3	28.0	31.5	34.7	37.5
오세아니아	53.0	62.3	69.7	73.4	75.3