

정보통신부 보도자료

2006. 11. 1 (수) 배포

문의 / 미래전략기획팀장 정석균 (750-1290) 이윤숙 사무관(750-1292) sanyasa@mic.go.kr

2006년 정보화 통계조사 결과 발표

정보통신부와 한국정보사회진흥원은 「2006년 정보화통계조사」 결과 분석을 통해 우리나라 사업체의 정보화 현황을 발표하였다.

이번 조사에 따르면 종사자 5인 이상 사업체의 경우 전반적으로 전년도와 유사한 수준으로 나타났다. PC 보유율(86.1%) 및 인터넷 접속률(84.6%)이 전년도(각각 88.3%, 86.2%)보다 다소 낮고 전자상거래 이용경험률(28.2%), 정보보호제품 사용률(84.0%)이 전년도(각각 26.5%, 68.2%)보다 높았다.

종사자 5인 미만 사업체를 포함할 경우에는 PC 보유율, 인터넷 접속률, 정보보호제품 사용률이 각각 42.4%, 39.8%, 73.7%로 나타났다.

< 2006년 정보화현황 (만대, %) >

구 분	2006년 (종사자 5인 이상)	2005년 (종사자 5인 이상)	2006년 (5인 미만 포함)
PC 보유율	86.1	88.3	42.4
인터넷 접속률	84.6	86.2	39.8
전자상거래 이용 경험률	28.2	26.5	10.9
정보보호(보안)제품 사용률	84.0	68.2	73.7

사업체 규모별로 보면 PC보유율·인터넷 접속률 등 주요 지표가 종사자 10인 이상 사업체는 90% 이상, 9인~5인 사업체는 70% 대, 5인 미만 사업체는 30% 대 수준으로 조사되어 종사자 수 10인을 기점으로 큰 차이가 있는 것으로 나타났다.

<사업체 규모별 정보화 현황>

구 분	1~4명	5~9명	10~49명	50~249명	250명 이상
PC 보유율	34.4	78.1	96.1	99.7	100.0
인터넷 접속률	31.7	76.1	95.2	99.4	99.8
전자상거래 이용률	7.8	22.9	33.8	41.9	51.3
정보보호제품 사용률	69.0	80.3	86.9	93.3	97.3

사업체 업종별로 보면 PC보유율·인터넷 접속률·전자상거래 이용률 등 대부분의 지표에서 금융 및 보험업이 높게 나타났고 숙박 및 음식점업이 낮게 나타났다.

<사업체 업종별 정보화 현황>

구 분	숙박 및 음식점업	운수업 및 통신업	소매업	기타 서비스업	농림 수산업	제조업	도매업	건설업	부동산 및 임대업,	금융 및 보험업
PC 보유율	12.6	20.8	35.8	51.6	54.3	58.6	68.9	75.6	87.5	96.4
인터넷 접속률	11.3	18.7	33.7	49.1	52.9	55.1	63.7	74.9	81.8	95.1
전자상거래 이용률	2.6	4.9	8.0	14.6	12.2	14.9	18.4	23.4	20.8	34.5
정보보호(보안) 제품사용률	66.4	70.5	70.9	72.7	91.9	75.5	78.1	84.5	71.7	87.1

이번 조사는 기존 종사자 수 5명 이상 사업체에서 종사자 수 1명

이상 전체 사업체로 조사 대상을 확대하였다. 5인 미만 사업체까지 포함한 조사는 국내에서 처음으로 실시하는 것으로 이에 따라 대표성 있는 사업체 정보화 현황 파악이 가능하게 되었다.

정보통신부와 한국정보사회진흥원은 정보화정책 수립을 위한 기초 자료로 활용하기 위해 정보화 통계조사를 1999년부터 매년 실시하고 있으며, 그 결과를 『정보화통계집』으로 발간하고 있다. 주요 통계자료는 정보통신부 홈페이지 및 통계 사이트인 'IT 통계 포털' (<http://www.itstat.go.kr>)과 한국정보사회진흥원 홈페이지 (<http://www.nia.or.kr>)를 통해서도 이용할 수 있다.

붙임 : 2006년 정보화통계조사 결과 1부. 끝.

※ 보충 취재 및 문의

- 한국정보사회진흥원 정책분석홍보팀 정현민 책임연구원 (02-2131-0713)
- 한국정보사회진흥원 정책분석홍보팀 노광미 연구원 (02-2131-0199)

2006년 정보화통계조사 결과

< 주요 결과 >

□ 조사 개요

- 정보화기반, 정보이용, 정보화인력, 정보보호 및 보안의 4개 분야에 대해 국내 전체 사업체를 대상으로 한 통계조사 결과
 - ※ 사업체 : 일정한 물리적 장소에서 단일 소유권 또는 단일 통제 하에서 경제활동을 하는 경제 단위(공공 기관, 민간 기업 모두 포함)
- 조사기관 : 한국정보사회진흥원(구: 한국전산원)
- 조사대상 : 국내 전체 사업체(3,155,055개)
- 조사기간 : 2006년 5월 ~ 6월
- 조사방법 : 사업체 방문 면접조사(전화조사 병행)
- 표본크기 : 9,360개 사업체(최종 유효 응답: 8,930개 사업체)
- 표본오차 : 95% 신뢰수준에서 $\pm 1.03\%$ 이내

□ 조사결과

- 5인 이상 사업체의 경우 전반적으로 전년도와 유사한 수준
 - PC 보유율(86.1%) 및 인터넷 접속률(84.6%)이 전년도(각각 88.3%, 86.2%)보다 다소 낮았음
 - 전자상거래 이용경험률(28.2%), 정보보호제품 사용률(84.0%)이 전년도(각각 26.5%, 68.2%)보다 높았음
- 종사자 5인 미만 사업체 포함할 경우 PC 보유율, 인터넷 접속률, 정보보호제품 사용률이 각각 42.4%, 39.8%, 73.7%로 나타났음
- 규모별로는 PC보유율·인터넷 접속률 지표가 종사자 10인 이상 사업체 90% 이상, 9인~5인 70%대, 5인 미만 30대% 수준
- 업종별로는 PC보유율·인터넷 접속률 등 대부분의 지표에서 금융 및 보험업이 높았으며 숙박 및 음식점업이 낮았음

□ 전반적 정보화 현황

- 5인 이상 사업체의 경우 전반적으로 전년도와 유사한 수준
 - PC 보유율(86.1%) 및 인터넷 접속률(84.6%)이 전년도(각각 88.3%, 86.2%)보다 다소 낮았으나
 - 전자상거래 이용경험률(28.2%), 정보보호제품 사용률(84.0%)이 전년도(각각 26.5%, 68.2%)보다 높았음
- 종사자 5인 미만 사업체 포함할 경우 PC 보유율, 인터넷 접속률, 정보보호제품 사용률이 각각 42.4%, 39.8%, 73.7%로 나타났음

< 2006년 정보화현황 (만대, %) >

구 분		2006년 (종사자 5인 이상)	2005년 (종사자 5인 이상)	2006년 (5인 미만 포함)
PC 보유	PC 보유 대수	774	841	1,037
	PC 보유율	86.1	88.3	42.4
인터넷 접속률		84.6	86.2	39.8
전자상거래 이용 경험률		28.2	26.5	10.9
정보보호(보안)제품 사용률		84.0	68.2	73.7

□ 분야별 정보화 현황

○ 정보화 기반

- (규모별) PC 보유율에서는 종사자 10인 이상 사업체를 기점으로 큰 차이를 보여 10인 이상은 95% 이상, 9인~5인은 78.1%, 5인 미만은 34.4%로 조사되었으며, 직원의 PC 이용률에서는 종사자 수가 적은 5인 미만 사업체의 이용률(79.1%)이 가장 높은 것으로 나타났음

< 규모별 PC 보유 및 이용률 (%) >

구 분	1~4명	5~9명	10~49명	50~249명	250명 이상
PC 보유율	34.4	78.1	96.1	99.7	100.0
직원의 PC 이용률	79.1	70.3	65.3	67.0	74.2

- (업종별) 금융 및 보험업에 속한 사업체의 PC 보유율(96.4%)과 직원의 PC 이용률(96.1%)이 가장 높은 것으로 나타났으며, PC 보유율에서는 숙박 및 음식점업(12.6%), 직원의 PC 이용률에서는 제조업(58.2%)이 가장 낮은 것으로 나타남

< 업종별 PC 보유 및 이용률 (%) >

구 분	농림수산업	제조업	건설업	도매업	소매업	숙박 및 음식점업	운수업 및 통신업	금융 및 보험업	부동산 및 임대업	기타 서비스업
PC 보유율	54.3	58.6	75.6	68.9	35.8	12.6	20.8	96.4	87.5	51.6
직원의 PC 이용률	65.5	58.2	70.6	76.0	77.3	59.2	73.7	96.1	86.1	82.1

o 정보 이용

- (규모별) 인터넷 접속률에서도 종사자 10인 이상 사업체를 기점으로 큰 차이를 보여 10인 이상은 95% 이상, 5인 미만은 3.7%로 조사되었으며, 직원의 인터넷 이용률에서는 5인 미만 사업체의 이용률(76.4%)이 가장 높은 것으로 나타났음

< 규모별 인터넷 접속 및 이용률 (%) >

구 분	1~4명	5~9명	10~49명	50~249명	250명 이상
인터넷 접속률	31.7	76.1	95.2	99.4	99.8
직원의 인터넷 이용률	76.4	66.3	61.7	62.3	67.3

- (업종별) 금융 및 보험업에 속한 사업체의 인터넷 접속률(95.1%)과 직원의 인터넷 이용률(86.5%)이 가장 높은 것으로 나타났으며, 숙박 및 음식점업은 인터넷 접속률(11.3%)과 직원의 인터넷 이용률(54.7%)에서 모두 가장 낮은 것으로 나타남

< 업종별 인터넷 접속 및 이용률 (%) >

구 분	농림수산업	제조업	건설업	도매업	소매업	숙박 및 음식점업	운수업 및 통신업	금융 및 보험업	부동산 및 임대업	기타 서비스업
인터넷 접속률	52.9	55.1	74.9	63.7	33.7	11.3	18.7	95.1	81.8	49.1
직원의 인터넷 이용률	64.5	55.0	65.3	74.1	72.2	54.7	71.8	86.5	83.3	79.9

o 정보화 인력

- 온라인 교육실시 현황은 2005년 1월부터 2005년 12월까지 종사자 1인 이상 사업체 중 전체의 2.2%인 7만 1천여 개 사업체가 온라인 교육을 실시한 것으로 나타남
- 정보화책임관(CIO) 채용 현황은 2005년 12월 현재 종사자 수 1,000명 이상 사업체 중 49.4%인 182개 사업체가 정보화 책임관을 채용한 것으로 나타남

o 정보보호(보안)제품 사용 현황

- 조직형태별로 살펴볼 때 국가/지방자치단체가 상대적으로 정보보호(보안)제품을 많이 사용하고 있는 것으로 나타남
- 제품별로는 컴퓨터 바이러스 백신이 가장 많이 사용되는 것으로 나타남

< 정보보호(보안) 제품 사용 현황 (%) >

구분	개인사업체	회사법인	회사외법인	국가/지방 자치단체	비법인단체
컴퓨터 바이러스 백신	62.8	77.1	82.7	85.9	72.5
방화벽(Firewall)	32.6	39.6	57.8	73.5	45.3
백업제품	24.0	24.1	24.8	22.0	26.5
스파이웨어 방지제품	11.9	14.0	19.1	22.8	18.4
스팸메일 차단 솔루션	18.0	21.9	26.3	20.6	12.9

※ 컴퓨터 바이러스 백신 : PC 보유 사업체 기준

방화벽 ~ 스팸 메일 차단 솔루션 : 네트워크 구축 사업체 기준