과학기술정보통신부 보도자료

보도 시점 2026. 3. 30.(월) 12:00 (2026. 3. 31.(화) 조간) 배포 2026. 3. 30.(월) 09:00

'24년 국내 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 시장 매출 9조 원 돌파

- 국내 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 시장 매출 9조 2,609억 원으로 전년 대비 25.2% 대폭 성장
- 기업 수 2,712개(전년 대비 13.5%↑), 인력 수 3.3만 명(전년 대비 8.4%↑)으로 지속 성장

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')와 **정보통신산업진흥원**(원장 박윤규)은 2024년 국내 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 산업 전반에 대한 종합적인 현황을 조사·분석한 **「2025년 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 산업 실태조사」 결과**를 3월27일(금) **발표**했다.

이번 실태조사에서는 **생성형 인공지능이**라는 거대한 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 수요가 **정부 및 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 업계**의 **지속적인 노력**과 맞물려 2024년 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 분야 **▲시장 매출 9.26조 원**('23년 7.4조 원, 전년 대비 25.2%↑), **▲기업 수 2,712개**('23년 2,389개, 전년 대비 13.5%↑), **▲인력 수 3.3만** 명('23년 3.1만 명, 전년 대비 8.4%↑)이라는 **괄목할 만한 성장**을 이루어냈다.

각 주요 부문별 세부 조사 결과는 다음과 같다.

[1. 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 시장 규모]

먼저 '24년 **국내 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 부문 전체 매출액**의 경우 **'24년 9.26조 원**으로 '23년(7.4조 원) 대비 **25.2%**(1.87조 원↑) **성장**한 것으로 나타났다. **최근 5년간**('20~'24) **연평균성장률 23.2%**를 나타내며 **꾸준한 성장세**를 나타내고 있다.

< 3개년 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 서비스 부문별 매출액 (단위 : 백만 원) >

구 분		2022	2023	2024	증감률('23~'24)
전체		5,840,966	7,395,360	9,260,914	25.2%
서비스 모델	서비스형 인프라 (IaaS)	2,557,732	3,168,864	3,943,649	24.4%
	서비스형 플랫폼 (PaaS)	399,047	473,579	577,821	22.0%
	서비스형 소프트웨어 (SaaS)	2,135,982	2,590,164	3,216,898	24.2%
	클라우드 관리 서비스 (CMS=MSP)	651,192	1,129,926	1,484,718	31.4%
	기타	97,013	32,827	37,827	15.2%

세부 서비스 유형별로 살펴보면, **▲서비스형 인프라** 부문 **매출액**('23년 3.17조 원 → '24년 3.94조 원)이 **24.4%**, **▲서비스형 플랫폼** 부문 **매출액**('23년 0.47조 원 → '24년 0.57조 원)이 **22.0%**, **▲서비스형 소프트웨어** 부문 **매출액**('23년 2.59조 원 → '24년 3.22조 원)이 **24.2%**의 **성장률**을 보였으며, 특히 **▲인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 관리 서비스** 부문의 **매출액**('23년 1.13조 원 → '24년 1.48조 원)이 **전년 대비 31.4% 성장**하며 가장 두드러진 성장세를 보였다.

[2. 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 기업 수]

'24년 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 기업 수는 **총 2,712개**로 '23년 대비 **323개**(13.5%↑) **증가**했으며, 그 중 서비스형 소프트웨어(SaaS) 기업은 1,894개(15.3%↑), 서비스형 인프라(IaaS) 기업은 457개(4.8%↑)로 서비스형 소프트웨어(SaaS) 기업이 클라우드 기업의 69.8%를 차지했다. 특히 **클라우드 관리 서비스(CMS) 기업**은 **전년 대비 47.9%**가 **증가**한 **139개**로 모든 서비스 유형 중 가장 높은 **증가세**를 보였는데, 증가분 대부분(77.8%, 35개)이 30인 이상 기업에서 발생한 것으로 나타났다.

< 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 서비스 부문별 공급기업 수 3개년 추이 (단위 : 개) >

구 분		2022	2023	2024	증감률('23~'24)
전체		2,020	2,389	2,712	13.5%
서비스 모델	서비스형 인프라 (IaaS)	419	436	457	4.8%
	서비스형 플랫폼 (PaaS)	152	157	161	2.5%
	서비스형 소프트웨어 (SaaS)	1,324	1,642	1,894	15.3%
	클라우드 관리 서비스 (CMS=MSP)	65	94	139	47.9%
	기타	60	60	61	1.7%

[3. 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 인력 수]

'24년 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 인력은 **33,217명**으로 이전 연도 대비 **2,563명**(8.4%↑) **증가**하여 **전년도**(15.3%↑) **대비 다소 둔화**한 증가율을 보였으나, **지속적인 증가세를 유지**하고 있다.

< 3개년 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 인력 추이 (단위 : 명) >

구 분		2022	2023	2024	증감률('23~'24)
전체		26,585	30,654	33,217	8.4%
서비스 모델	서비스형 인프라 (IaaS)	419	436	457	4.8%
	서비스형 플랫폼 (PaaS)	152	157	161	2.5%
	서비스형 소프트웨어 (SaaS	1,324	1,642	1,894	15.3%
	클라우드 관리 서비스 (CMS=MSP)	65	94	139	47.9%
	기타	60	60	61	1.7%

< 2024년 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 관련 인력 현황 (단위 : 명) >

구 분	인터넷 기반 자원 공유 설계 (클라우드 아키텍트)	인터넷 기반 자원 공유 (클라우드) 개발자	인터넷 기반 자원 공유 (클라우드) 운영	인터넷 기반 자원 공유 (클라우드) 보안	기획·영업·지원	전체
전체	5,169	11,146	6,552	4,670	5,679	33,217
비중	15.6	33.6	19.7	14.1	17.1	100.0

세부 분야별로 살펴보면 **인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 개발자가 11,146명**(33.6%)으로 **가장 큰 비중**을 차지하고 있으며, **인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 운영**(19.7%), **기획·영업·지원**(17.1%), **인터넷 기반 자원 공유 설계(클라우드 아키텍트)**(15.6%), **인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 보안**(14.1%) 순으로 나타났다.

과기정통부는 이번 **실태조사** 결과를 바탕으로 **인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 산업의 지속적인 성장**을 위해, **국가 인공지능컴퓨팅센터 구축**, 그래픽 처리 장치 **구매 및 임차 지원** 등 그래픽 처리 장치 마중물 사업과 이를 수용할 **인공지능 데이터센터 생태계 조성**을 위해 지속적으로 노력함과 동시에 "**독자 인공지능 기초 모형 사업(파운데이션 모델 프로젝트)**" 및 "**인공지능 전환 일괄 이용권(AX 원스톱 바우처)**" 등 **인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 수요를 창출**할 수 있는 핵심 사업들도 적극 추진해 나갈 예정이다.

과기정통부 최동원 인공지능 인프라 정책관은 "**국내 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 시장 매출액**이 **9조 원**을 넘어서며 **인공지능 시대의 핵심 기반 시설(인프라)**로 자리 잡고 있다"라며, "**국가 인공지능 경쟁력**을 좌우하는 **핵심 기반**인 **인터넷 기반 자원 공유(클라우드)** 수요 확대에 발맞춰 **민간 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 시장**의 **지속적인 성장**과 **공공 부문의 민간 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 도입 확산**을 위해 적극적으로 노력해 나가겠다"라고 밝혔다.

「**2025년 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 산업 실태조사**」의 구체적인 조사 결과를 담은 **전체 보고서**는 **과학기술정보통신부**(www.msit.go.kr) 및 **정보통신산업진흥원**(www.nipa.kr) **누리집**을 통해 확인할 수 있다.

담당 부서	인공지능 인프라정책관 인공지능 데이터진흥과	책임자	과장	장기철 (044-202-6590)
		담당자	사무관	용인호 (044-202-6593)
			주무관	우윤혁 (044-202-6598)
관련 기관	정보통신산업진흥원 AI인프라본부 클라우드팀	책임자	팀장	이호영 (043-931-5770)
		담당자	수석	정은주 (043-931-5775)

내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI
대한민국 정책브리핑
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락