



경제의 틀을 바꾸면
미래가 달라집니다.

경 제 혁 신



미래창조과학부

<http://www.msip.go.kr>

보 도 자 료



Creative Economy

창조경제

보도일시	2015. 11. 24.(화) 조간(온라인 11. 23. 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2015. 11. 23.(월) 09:00	담당부서	국립전파연구원 기술기준과
담당과장	성향숙 연구관(061-338-4600)	담당자	함병은 사무관(061-338-4610)

전화선으로 기가급 인터넷 서비스를 즐긴다

- 국립전파연구원, 기술기준 개정으로 인터넷 신성장 동력 기반 마련 -

- 미래창조과학부 국립전파연구원(원장 최영진)은 세계 최초로 전화선을 이용한 기가급 초고속인터넷서비스기술(이하 'GDSL')의 상용화를 위하여 관련 고시인 「단말장치 기술기준」을 11월 24일 개정한다고 밝혔다.

※ GDSL(Giga-class Digital Subscriber Line) : 전화선을 이용하여 기가급 속도를 제공하는 디지털 전송 기술

- 단말장치 기술기준은 인터넷 속도가 100Mbps 이하인 전화선 인터넷 접속 기술에 대한 규정을 다루고 있으며, 이번 기술기준 개정으로 많은 사람들이 기가급 인터넷 서비스를 전화선으로 이용할 수 있게 된다.
- GDSL 기술은 광케이블이나 랜케이블의 설치가 어려운 지역이나 건물에서도 적용 가능하며, 기존 기술보다 최소 3배 이상의 속도를 제공하여 초고화질 멀티미디어와 같은 고품질 인터넷 서비스를 제공할 수 있는 장점이 있다.

- ☐ 아울러 국립전파연구원은 주요 통신사업자들이 기가인터넷 서비스를 본격적으로 추진할 수 있도록 디지털 단말장치 접속방식에 기가급 규격을 추가하였다.
- ☐ 산업계는 전화선을 이용한 기가급 인터넷 기술이 상용화됨으로써 국내 인터넷 관련 산업의 신성장 동력 기반 마련 및 세계 인터넷 장비 시장의 선점 기회로 평가하고 있다.



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면
미래창조과학부 함병은 사무관(☎ 061-338-4610)에게 연락주시기 바랍니다.