

보도자료

2010년 11월 8일(월) 배포 시점부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 융합정책관 방송통신녹색기술팀 송상훈 팀장(☎ 750-2190)
방송통신녹색기술팀 정승원 사무관(☎ 750-2195) woonsim@kcc.go.kr

방송 · 통신 분야 최초 녹색인증

- KT, 녹색기술 및 사업 5건 -

- 방통위, 녹색인증서 수여식 개최 -

방송통신위원회(위원장 최시중)는 11월 8일(월) 방송통신 분야 최초로 KT(회장 이석채)에 대해 녹색기술 1건, 녹색사업 4건 등 총 5건을 녹색인증하고 이에 대한 「녹색인증서 수여식」을 개최했다.

이번 수여식에는 방송통신위원회 형태근 상임위원, KT 표삼수 사장, 한국전파진흥원 유재홍 원장 등 정부 및 기업 관계자가 참여해 방송통신업계 최초의 녹색인증 획득을 기념했다.

금번 녹색인증은 지난 9월 KT로부터 인증신청을 받아 방송통신 분야 녹색인증 평가기관인 한국전파진흥원의 평가 및 녹색인증심의위원회의 심의를 거쳐 방송통신위원회에서 최종적으로 인증(10.10.28)되었다.

홈네트워크 기술과 인터넷데이터센터(IDC), 화상회의 등 스마트워크, 그린 통신 인프라 구축 사업 등 다양한 분야에서 자체 에너지 절감(Green of ICT) 및 ICT를 활용한 에너지 절감(Green by IT)을 할 수 있는 기술 및 사업이 녹색인증 받음으로써 국가적인 탄소배출 저감에 기여할 것으로 기대된다.

방송통신위원회는 범국가적으로 추진되고 있는 탄소배출 저감에 기여하는 녹색인증사업자에 대해서는 기술보증지원 등 녹색산업 융자지원 및 공공구매·국방조달 우대와 같은 녹색기술사업화 기반조성 등 다양한 혜택을 부여함으로써 녹색산업이 성장할 수 있는 여건을 조성할 예정이다.

이번 KT의 녹색인증 획득을 계기로 국내 그린 ICT 기술개발 및 사업 촉진을 통한 방송통신 분야의 탄소배출 저감 노력이 더욱 탄력을 받을 것으로 전망된다.

붙임 : 녹색기술 및 사업 내용 1부

【녹색인증제】

정부가 녹색산업의 민간참여 확대 및 녹색산업의 성장을 유도하기 위해 8개 부처*가 공동으로 시행(저탄소녹색성장기본법 제32조, 2010. 4. 14 시행)하는 제도로써, 녹색기술, 녹색사업, 녹색전문기업 등 3개 분야의 인증으로 구분되며 인증을 받으면 해당 분야에 금융, 마케팅 및 세제 등의 혜택이 주어진다.

* 방송통신위원회, 지식경제부, 기획재정부, 교육과학기술부, 농림수산식품부, 국토해양부, 녹색성장위원회

※ 녹색인증 분야

- **녹색기술** : 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술
- **녹색사업** : 녹색산업 설비 설치, 공사 녹색기술 응용·보급 등 녹색성과 관련된 경제 활동으로 경제적 기술적 파급효과가 큰 사업
- **녹색전문기업 확인** : 창업 후 1년이 경과된 기업으로서 인증받은 녹색기술에 의한 전년도 매출 비중이 총매출의 30% 이상인 기업

[붙임]

녹색기술 및 사업 내용

□ 인증 녹색기술

제 목	기술 개요
Zigbee/ PLC를 이용한 전력절감 홈 네트워크 기술	통신 네트워크를 기반으로 가전을 원격제어하고 에너지 모니터링 기능을 제공하여 태내 전력을 절감하는 Smart Home 기술

□ 인증 녹색사업

제 목	사업 개요
DC전원 기술을 활용한 그린IDC 구축 사업	인터넷 서비스를 제공하는 IDC 건물들의 효율을 향상시키기 위해 직류전원(DC) 기술, 서버 가상화 및 차세대 냉방 기술 등의 도입을 추진, 기존 IDC 인프라 대비 에너지 효율이 획기적으로 개선된 그린IDC 인프라로 전환 구축하는 사업
국사 광역화를 통한 그린통신 인프라 구축 사업	ALL-IP 네트워크 기술을 활용해 통신 국사의 커버리지를 확대하고 컨버전스형 서비스에 적합한 Total Solution 노드 개념의 친환경 광역국사 체계로 추진하여 국사의 규모를 축소하고 고효율 장비를 도입하는 네트워크 에너지 효율 극대화 사업
3G, IPTV, Wibro 기술을 활용한 화상회의 보급사업	KT 메가미트 화상회의는 고가의 장비 구축 없이, PC환경에서도 HD급 화질이 구현되고 3G 영상통화, IPTV, SoIP 등 기존 통신 상품과 연동된 On-demand형 솔루션으로써 해당 시스템의 보급을 통해 국가의 녹색화를 촉진하는 녹색 사업
친환경 통신 네트워크 기반 주소변경 서비스 확산 사업	고객 전출, 부서이동 등으로 주소가 변경될 경우, KT의 네트워크를 통해 은행/보험/유통사 등 제휴사에 일괄 통보해주는 서비스. 해당 사업은 오배달 우편물을 획기적으로 줄여주는 친환경 사업