

미활용에너지분야 국가기술지도

박성룡

한국에너지기술연구원, 미활용에너지연구센터

NTRM of Unutilized Energy

Seong-ryong Park

Unutilized Energy Research Center, KIER, Taejeon 305-343, Korea

요약

In NTRM, the unutilized energy is included in Vision III, 'Advancing the E² (Environment and Energy) Frontier' which means to make an efficient and stable energy supply & utilization system corresponding to the international environment regulation and the world situation and to build a society that recycles and lives in harmony with nature. The 'Strategic Products or Functions' to realize this vision are 1) pleasant and healthy life 2) efficient use of energy, and acquisition of future energy source and high value energy. Vision III are composed of 20 key technologies.

국가에서는 범부처적으로 2002년 3월부터 향후 10년동안 추진해야 할 핵심과제의 도출과 방법 등에 대하여 기술지도를 최근 2단계로 나누어 진행하였다. 1단계에서는 “핵심기술 도출”에 초점을 맞추었고 2단계에서는 도출된 핵심기술의 “기술지도작성”에 중점을 두고 NTRM을 작성한 바 있다. 본 고에서는 NTRM의 Vision III분야인 “환경 및 에너지분야”의 “에너지의 합리적 이용”이라는 세부목표에 속한 미활용에너지분야의 논의된 내용, 분야, 활용방법 및 TRM에 대하여 소개하였다.

Key words: NTRM(National Technology Road Map,국가기술지도),Unutilized energy(미활용에너지)

참고문헌

1. 국가기술지도, 과학기술부, 2003