지식경제부 Ministry of Knowledge Economy / 교육과학기술부 Ministry of Education, Science and Technology	보도자료	전기절약, 대한민국을 뛰게 합니다 http://www.mke.go.kr http://www.mest.go.kr

2012년 7월 18일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

지경부 에너지절약협력과 서가람 과장 (2110-3935), 김철종 사무관(3940)
교과부 교육시설담당관 조일환 과장(2100-6398), 이승재 사무관(6299)

아이들 배움터, 에너지다이어트로 탈바꿈

- 지경부-교과부, 교육시설 에너지효율개선 위해 적극 협력키로 -

- 에너지진단을 통한 그린스쿨 사업추진으로 노후학교 에너지효율 대폭 개선 -

□ 지식경제부(장관:홍석우)와 교육과학기술부(장관:이주호)는 7.18일(수) 전국 시·도교육감협의회(회장:고영진), 에너지관리공단(이사장:허증수)과 교육시설 에너지효율개선 협력을 위한 MOU를 체결하고 에너지 절약형 학교 만들기에 힘을 모으기로 했다고 밝힘

○ 앞으로 노후 교육시설은 에너지진단 결과에 따라 교육시설의 에너지 효율개선을 추진되며, 에너지절약 조기교육 프로그램과 관련 지도자 양성도 두 부처가 협력해 나가기로 함

< MOU 체결식 개요 >

◈ 일시·장소 : '12.7.18(수) 10:50~11:20, 서울 난곡중학교
◈ 참석자 : 양 부처 장관, 전국 시·도 교육감협의회장, 에관공 이사장

○ 특히, 금년부터 교과부의 노후학교 그린스쿨 사업과 지경부의 에너지 진단과 ESCO 사업을 유기적으로 연계하여 노후 교육시설의 취약한 에너지 효율을 대폭 개선하기로 함에 따라 시너지효과가 클 것으로 기대됨

* **(현행)** 에너지진단없이 그린스쿨 사업 지원 → **(변경)** ① 노후학교 에너지 진단지원(지경), ② 에너지진단 결과를 반영한 그린스쿨 예산지원(교과)

□ 최근, 교육시설 현대화, 정보화 확대, '방과후 학교', '돌봄교실' 등 교과과정의 다양화에 따라 교육부문의 에너지 사용량이 크게 증가하고 있으며, 여타 건물에 비해 증가율도 높은 추세임

* 에너지사용 증가율('07~'10년): (건물전체) 1.2%, (초·중·고) 6.3%
* 전력사용량 증가율('07~'10년): (건물전체) 5.7%, (초·중·고) 8.0%

○ 이에 따라, 양 부처에서 추진하던 에너지 효율개선 관련 사업을 상호연계하여 에너지 효율개선 수범 사례를 만들고, 전국으로 확산하는 에너지 효율형 시범학교를 만들기로 한 것임

○ 이를 위해 지난 2월 시·도 교육청을 통해 에너지진단 지원 대상 학교를 선정하고, 금년 그린스쿨 지원대상 17개 전체 학교에 대한 에너지 진단을 실시 중에 있음

- 17개교 이외 34개 노후학교에도 에너지 진단을 지원하여, 추후 그린스쿨 사업에 반영하는 등 교육시설 에너지효율 개선사업을 지속적으로 펼쳐 나가기로 함

* (그린스쿨) '12년 총 718억원 : 17개교(학교당 50억원 내외) 지원
(에너지진단) '12년 총 1억4천만원 : 51개교

□ 금번 행사 장소인 난곡중학교 건물은 체계적인 에너지진단을 통해 그린스쿨 예산을 지원받아 에너지효율형 학교로 재탄생하게됨

○ 고성능 단열재와 창호 교체, 하수열 냉난방시스템, LED 조명 및 자연채광 시스템 등을 통해 기존대비 40% 이상의 에너지가 절감되며 에너지효율 등외급에서 1등급 학교로 업그레이드 하게됨

* 단위면적당 에너지 소비량 : (현행) 392.8 kWh/㎡ → (개선) 136.1 kWh/㎡

□ 지경부와 교과부는 이번 교육시설 에너지효율 개선협력이 투자효율 향상은 물론, 체계적인 에너지절약 교육을 통해 자라나는 청소년들의 에너지절약 의식 고취에도 기여할 수 있을 것이라고 기대함

<참고 1> MOU 체결 협약식 개요
<참고 2> 교육시설 에너지 효율개선 협력 협약서

참고1 교육시설 에너지 효율개선 MOU 체결 개요

□ 추진배경

○ 최근 교육부문의 에너지 사용량이 크게 증가하고 있으며, 다른 건축물에 비해 증가율도 높은 상황

- 주요 증가요인은 편익시설 증가와 '방과후 학교', '돌봄교실' 등 교과과정의 다양화에 기인

＊ 에너지사용 증가율('07~'10년): (건물전체) 1.2%, (초·중·고) 6.3%
＊ 전력사용량 증가율('07~'10년): (건물전체) 5.7%, (초·중·고) 8.0%

○ 지경부-교육부 에너지 효율개선 협력사업을 통해 효율개선 투자를 효율화하고, 자라나는 청소년들의 에너지 절약의식도 고취

＊ **(현행)** 에너지진단없이 그린스쿨 사업비 지원 → **(변경)** ① 노후학교 에너지 진단지원(지경), ② 에너지진단 결과를 반영한 그린스쿨 예산지원(교과)

□ 행사개요

○ 일　시 : 2012. 7. 18(수) 10:50 ~ 11:20

○ 장　소 : 난곡중학교 (서울특별시 금천구 독산3동 906-41)

＊ 에너지진단을 통해 교과부 그린스쿨 예산을 지원하는 시범학교

○ 참석자 : 해당기관 임직원 등 약 10명

- 홍석우 지경부 장관, 이주호 교과부 장관, 고영진 전국 시·도교육감협의회 회장, 허증수 에관공 이사장

□ 행사일정

시 간	주요내용	비 고
10:50~10:55	면담 및 인사	＊ 난곡중학교 교장
10:55~11:10	교육시설 효율개선사업 추진경위 설명 및 동영상 상영	＊ 교과부 교육시설담당관
11:10~11:20	MOU 체결 및 기념촬영	＊ 교과부장관, 지경부장관 시·도교육감협의회 회장, 에관공 이사장

참고2 교육시설 에너지 효율개선 협력 협약서

교육시설 에너지 효율개선 협력 협약서

교육과학기술부, 지식경제부, 시·도교육청 및 에너지관리공단(이하 "협약 기관"이라 한다)은 교육시설의 에너지이용합리화를 위해 그린스쿨을 조성하고, 청소년들의 에너지절약 인식제고와 생활속의 실천을 도모하기 위하여 다음과 같이 협약을 체결한다.

제1조 (목적) 본 협약은 협약기관이 상호 협력하여 교육시설의 에너지이용효율 향상과 청소년들의 에너지절약 의식 고취 및 녹색생활 실천문화 확산을 목적으로 한다.

제2조 (기본원칙) 협약기관은 본 협약의 효율적인 수행과 원활한 추진을 위하여 호혜적인 차원에서 상호 협력한다.

제3조 (상호협력방안) 협약기관은 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 분야에서 협력한다.

1. 교육시설(17개 시·도 교육청) 에너지진단 사업 협력
2. 에너지진단 결과에 따른 교육시설 효율개선 사업 협력
3. 에너지절약 및 기후변화 조기교육 활성화를 위한 프로그램 시행
4. 에너지 및 기후변화 관련 지도자 양성 및 활용
5. 기타 협약기관의 발전과 사업의 원활한 추진을 위한 상호협력

제4조 (협약기간) 본 협약의 기간은 일방의 해지 의사를 서면으로 통보하지 않는 한 지속되며, 협약 내용의 변경 등으로 인해 새로운 협약을 체결하게 될 경우에는 상호 협의하여 정한다.

제5조 (기타사항) 본 협약서의 해석상 이의가 있거나 협약서에서 정하지 않은 사항 중 협약 이행을 위하여 필요한 사항에 대해서는 협약기관이 상호 협의하여 결정한다.

위의 협약이 체결되었음을 증명하기 위하여 협약서 5부를 작성하여 서명하고 협약 기관이 각각 1부씩 보관한다.

2012년 7월 18일

교육과학기술부 **장관**	**지식경제부** **장관**
전국 시도교육감협의회 **회장**	**에너지관리공단** **이사장**