지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도참고자료**	http://www.mke.go.kr

2011년 4월 1일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 디자인브랜드과 박종원 과장, 이의미 주무관(02-2110-5103)
에너지절약정책과 권오정 과장, 김민하 사무관(02-2110-4836)

디자인으로 무장한 관리비 고지서, 8.9%p의 에너지절약!

- 지경부, 에너지절약형 관리비 고지서의 전국적 확대 보급 추진 -

□ 주민들의 자발적 에너지절약 실천을 위한 **아파트 관리비 고지서 재디자인 기법**이 가정의 획기적 에너지다이어트 방안으로 떠오름

○ 지식경제부는 **서비스 디자인 기법**을 통해 **에너지절약을 자발적으로 유도**하는 사회문제 해결 디자인 시범사업을 1월부터 실시한 결과, 상당한 **에너지 절감 효과**가 입증되어 **전국적 확대 보급**을 추진할 계획임

* 시범사업 대상 : 서울 방배지역 아파트(600세대)

○ 새로운 고지서는 **이웃집 평균 에너지사용량**과 **전년도 동월 사용량 비교**를 통해 자신의 에너지 사용현황을 쉽게 인지하게 하고, 레드·그린카드 등 시각화를 통해 소비자의 시선을 끌도록 재디자인

* **디자이너 외 에너지·심리학·사회학 전문가** 등이 참여한 팀이 아파트 주민 대상 인터뷰와 설문조사 실시, **행동양식 분석**을 통해 **시각적·인지적 측면을 종합적으로 고려한 고지서 디자인 개발**

□ 새로운 고지서 배포 전·후의 전력사용량을 비교 분석한 결과,

《전월대비 전력사용량 분석》

	'10.12월	1.18	'11.1월	'11.2월
전국가정용사용량(억kWh)	53.60	고지서 배포	58.96	58.25
(전월대비 증감율)			(9.83%)	(△1.2%)
시범단지사용량(mWh)	268,911		254,760	229,135
(전월대비 증감율)			(△5.26%)	(△10.06%)

○ **1월**은 전국적 한파의 영향으로 전월대비 **전국 전력사용량은 9.83% 상승했으나 시범단지는 오히려 5.26% 감소,** 전국 대비 **15.09%p 낮고**

○ **2월**은 일수감소, 기온상승 등으로 **전국 전력사용량은 1.2% 감소**하였으나 **시범단지는 10.06% 감소**하여 전국에 비해 **8.86%p** 낮은 사용량을 보여줌

□ 아울러 전년동월대비 전력사용량과 비교 분석한 결과에서도

《전년동월대비 전력사용량 분석》

	'11.1월 ('10.1월)	'11.2월 ('10.2월)
전국가정용사용량(억kWh)	58.96 (56.85)	58.25 (55.93)
(전년대비 증가율)	3.7%	4.1%
시범단지사용량(mWh)	254,760 (254,402)	229,135 (233,987)
(전년대비 증가율)	0.14%	△2.07%

○ **1월** 전국 전력사용량은 이상기온*의 영향으로 **전년대비 3.7% 증가**하였으나 **시범단지 사용량은 0.14% 증가**에 그쳤으며,

* 1월 5대 도시 평균기온 : ('10) -1.9℃, ('11) -4.9℃, (평년) -0.8℃

○ **2월** 전국 전력사용량은 **전년대비 4.1% 상승**했으나 **시범단지 사용량은 2.07% 감소, 6.17%p의 절감 효과**가 있는 것으로 나타남

□ 이와 같은 에너지절감 효과가 실제 검증됨에 따라 지식경제부는 **개선된 에너지 절약형 고지서를 전국적으로 확산**시킬 계획임

○ 지자체, 주택관리사협회를 통한 **시, 군, 구 희망단지 조사**와 더불어 **주요 일간지, 인터넷 등 다양한 매체**를 통해 신청자를 모집할 계획

- **특히 "에너지절약 1만 우수가구 선발" 공동주택 부문단지**에 우선 보급하여 각 가정의 에너지절약 실적을 스스로 점검할 수 있도록 지원

○ 고지서 전산 시스템 개발 및 테스트 과정을 거쳐 이르면 올 7월부터 보급을 실시하며, 아파트 입주자 대상 지역별 간담회도 마련할 계획임

□ 올 한 해 동안 고지서 보급단지에 대해서는 학교, 반상회 등을 통한 에너지절약 교육 및 각 가정별 에너지진단 및 절약컨설팅을 지원함

○ 또한 절약 실적이 높은 아파트에 대해서는 **우수 아파트단지 시상** 및 **아파트 명의로 에너지빈곤층에 대한 난방시설 교체 지원** 등 인센티브를 마련하여 주민들의 자발적 참여를 유도하고자 함

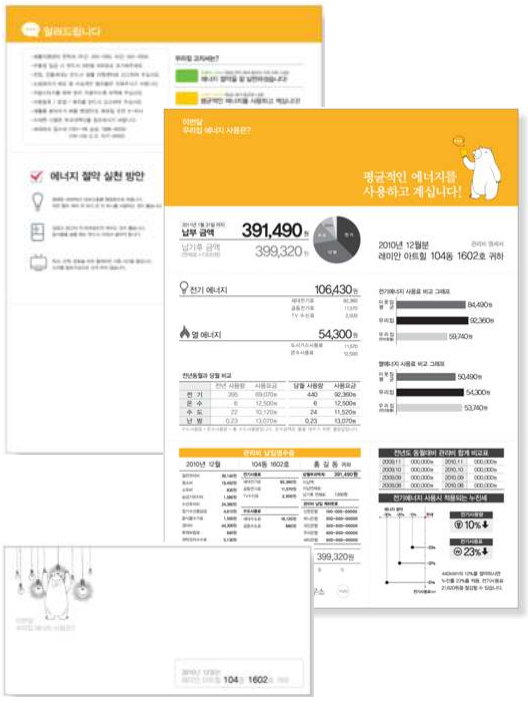
□ 한편 이번 시범사업을 통해 **사회문제를 해결하는 디자인의 역할이 정량적으로 입증**됨에 따라 향후 여타 **공공서비스 분야의 디자인 도입**을 추진할 계획임

참고 관리비 고지서 재디자인 시안

<개선전(Before) 고지서>



<개선후(After) 고지서>



< 에너지 낭비 가구의 고지서 >



< 에너지 절약 가구의 고지서 >

