지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	http://www.mke.go.kr
2011년 2월 23일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 에너지관리과장 김용채(2110-3942), 조영원 사무관(2110-3946)	

3.1일부터 지역난방요금 평균 1% 인하

- 공동주택 173만세대 및 건물 2,631개소에 적용 -

□ (개요) 지식경제부(장관 최중경)는 **3.1일**부터 **지역난방요금이 1%인하**되고, **주거용 오피스텔**에도 **주택용 요금이 적용될** 예정이라 밝힘

○ 이는 **소각열 등의 활용 증대에 의한 인하요인이 발생**하고 이를 한국지역난방공사가 신고함에 따라 이루어진 조치임

□ (적용대상 및 지역) 적용대상은 **한국지역난방공사**와 한국지역난방공사의 요금을 준용하고 있는 **GS파워, 삼천리 등 21개 집단에너지사업자**이고,

○ 인하대상 지역은 서울, 안양 등 전국 36개 지역으로서 공동주택 **173만세대**(전체 1,488만세대 11.6%) 및 **건물 2,631개소**에 적용될 예정임

□ (인하요인) 고유가속에서도 요금인하요인이 발생한 이유는 집단에너지가 **열과 전기의 동시생산, 소각열·폐열 등 저가열원의 사용이 가능한 효율적인 난방시스템***이기 때문이며,

< 집단에너지 사업의 효율성 >



○ 실제로 **'10년 상반기 대비 하반기 LNG요금 등이 0.9% 인상**되었으나, **소각열 등의 활용 증대에 의한 △1.9% 원가 인하** 효과가 발생하여 전체적으로 △1.0%의 인하요인 발생

< 주요 연료가격 변동내역 >

구 분			'10년 상반기	'10년 하반기	변동률
두바이유		$/bbl	77.04	79.13	2.7%
환 율		$/bbl	1,153.85	1,158.56	0.4%
한난 사용 연료	발전용LNG	원/㎥	617.6	622.0	0.7%
	도시가스	원/㎥	744.6	730.8	-1.8%
	LSWR	원/ℓ	592.1	669.2	13.0%
	B-C유	원/ℓ	617.2	661.8	7.2%
	보일러등유	원/ℓ	722.7	781.6	8.1%
	소각수열	원/Gcal	18,822	18,173	-3.4%
	매립가스	원/㎥	111.2	110.7	-0.5%

□ (인하효과) 요금조정으로 **물가는 0.0016% 인상억제요인**이 발생할 것으로 전망

○ 지역난방을 사용하는 **32평형(전용면적 85㎡) 아파트 기준**으로 **연간 난방비가 7천원이 절감**될 것으로 예상

구 분	현 행	조 정	증 감
· 동절기 가구당 부담액(원/月)	167,340	165,667	1,673
· 연간 난방비(원)	709,496	702,401	7,095

○ 또한, **주거용으로 확인*된 오피스텔**(전용면적 54㎡) **입주자** 요금 부담도 **연간 8만원** 완화될 전망

구 분	현 행	조 정	증 감
· 동절기 가구당 부담액(원/月)	69,415	55,403	14,012
· 연간 난방비(원)	410,415	330.426	79,992

* 오피스텔은 기본적으로 업무용이 적용되며, 주거용으로 적용받기 위해서는 주거용임을 확인할 수 있는 증빙자료(예, 주민등록등본) 필요

□ (향후계획) 지식경제부는 각 지역 **열병합발전소의 통합운영**, **소각열·폐열** 등의 **이용 확대**, **지역냉방의 확대보급** 등을 통해 지역난방사업자의 원가경쟁력을 지속적으로 강화할 계획

○ 열병합발전소간 열배관 구축을 통한 **발전소 통합운영**으로 열생산원가 절감

○ 집단에너지 시설에 RDF*, 우드칩**, 하수열 등 활용 가능한 **신재생 에너지시설 설치 유도**

* RDF(Refuse Derived Fuel) : 도시 쓰레기 중에서 가연성 물질만을 고른 뒤 가공하여 만든 연료
** 우드칩 : 목질바이오매스를 잘게 파쇄한 나무 조각으로서 보일러 등의 연료로 활용

○ 동고하저(冬高夏低)의 **열수요 패턴 개선**과 여름철 **최대전력 수요억제**를 위해 **지역냉방 보급확대***를 통해 최적의 에너지 믹스 실현

* **지역냉방 설치보조 시범사업**('11년 20억원)을 통해 경제성, 소비자만족도 등을 검증하고, '12년부터 지역냉방 확대보급

참고1 요금인하 대상 사업자(21개 사업자)

구 분	대상 지역	공급세대수	사업자
서울시 (256,770)	강남・송파・서초	176,231	지역난방공사
	여의도・마포지구, 반포지구	69,654	지역난방공사
	사당	3,650	케너텍
	강동 강일・고덕지구	7,235	대한도시가스
부산시 (6,520)	정관지구	6,520	정관에너지
인천시 (92,408)	송도지구	16,046	인천종합에너지
	논현・서창지구	51,899	LH공사
	영종지구	6,381	인천공항에너지
	청라지구	18,082	청라에너지
대구시 (106,528)	죽곡지구	4,816	대구도시가스
	성서・대곡・장기지구	101,712	지역난방공사
대전시 (43,245)	학하・노은지구	14,000	충남도시가스
	송강지구	29,245	대전열병합
광주시 (19,346)	수완지구	19,346	수완에너지
경기도 (1,085,771)	성남 분당・도촌, 판교	131,434	지역난방공사
	고양 일산・풍동・행신, 삼송	198,057	지역난방공사
	용인 수지・죽전・구성・보라	164,129	지역난방공사
	수원 영통・권선・매탄	114,557	지역난방공사
	화성 동탄	54,954	지역난방공사
	향남지구	9,948	휴세스
	파주 교하지구	23,498	지역난방공사
	안양 평촌・과천	148,153	GS파워
	부천 중동・상동지구	145,398	GS파워
	안산 고잔・신길지구	52,955	안산도시개발
	양주 고읍지구	7,276	경기CES
	광명 소하지구	10,747	삼천리
	오산 운암・세교지구	24,245	대성산업
	이천 사동리	420	이천열병합
충청지역 (73,589)	청주 분평・하복대・개신	69,164	지역난방공사
	천안 청수지구	2,200	중부도시가스
	아산 탕정지구	2,225	삼성에버랜드
경상지역 (44,842)	김해 장유・대청・유하지구	27,836	지역난방공사
	양산 물금지구	17,006	지역난방공사
총 계		1,729,019	

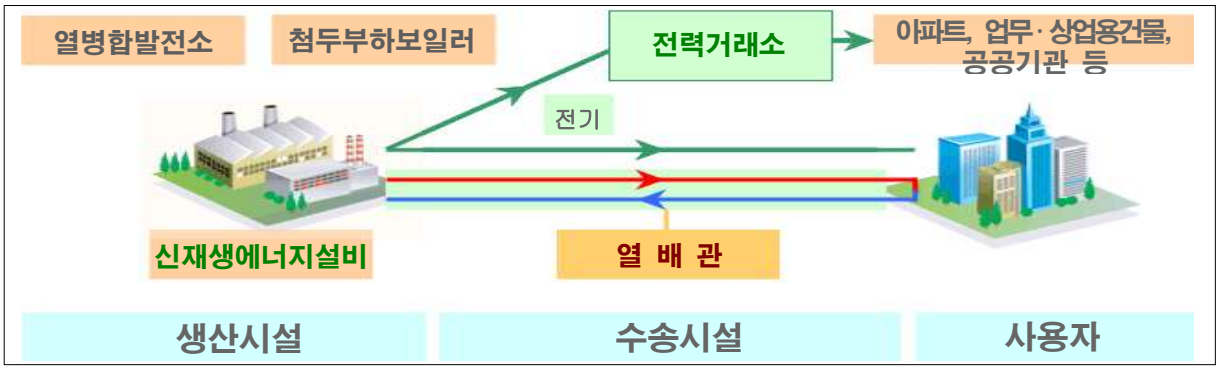
* 서울시(SH공사), 부산시(해운대), 한국CES(광주상무대), 포스코(포항)는 제외

참고2 집단에너지사업 개요

1 **(집단에너지 개념)** 열병합발전소 등 1개소 이상의 **집중된 에너지 생산시설**에서 생산된 **열과 전기**를 **다수 사용자**에게 일괄 공급하는 사업

* **(지역냉난방사업)** 주거·상업지역에 공급, **(산업단지집단에너지사업)** 산업단지 입주업체에 공급

<집단에너지 공급계통도>



2 **(도입현황)** '85년 목동에 지역난방 도입후 '10년말 현재 25개 사업자가 **주택**(1,488만호)**의 13.5%인 201만호**의 **공동주택** 등에 지역난방 공급

○ 지자체(13.6%), 공기업(60.5%) 등 **공공부문**의 **74.1%**(149만호) 공급

○ 제3차 집단에너지 공급 기본계획('09.11)에 따라 **'13년**까지 총 주택(1,558만호)의 **16.3%**인 **254만호에 공급** 계획

- **에너지 절약 및 온실가스 저감 효과**를 고려, **「녹색성장 5개년계획**('09.7, 녹색성장위)」에도 확대보급 계획 반영**('17년 312만호)**

3 **(효과)** **「저탄소 녹색성장」**을 위한 **최적의 에너지 공급방식**

○ 열병합발전을 통해 **에너지 이용효율 향상**(49.9%→80.7%)

* ('08) 가정·상업부문 에너지 소비량(35,916천TOE)의 **3.8%**(1,369천TOE) 절감

○ 원천적 에너지 사용량 절감 및 효율적 운영으로 **온실가스 저감**

* ('06) 가정·상업부문 온실가스 배출량(56,700천tCO_2)의 **9.4%**(5,356천tCO_2) 저감

○ 세대·단지별로 **보일러** 등이 없어 **안전하고 저렴**하며, 폐열 등 **신·재생에너지 활용 증대**

* (전용면적 85㎡ 연간 난방비) 지역난방 71만원(100), LNG개별 85만원(120), LNG 중앙 94만원(133)