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

2011년 2월 27일(일) 14:00부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 지식경제부 에너지절약정책과장 권오정(2110-4872), 신용민 사무관(4874)
최광준 사무관(4875)
지식경제부 에너지절약협력과장 이승렬(2110-3935), 권기만 사무관(3936)
행정안전부 선진화담당관 장 한(2100-3170), 양영모 사무관(2966)

정부, 에너지 위기 "주의 경보" 발령

◇ **공공부문 경관조명 / 백화점·대형마트 / 유흥업소 / 골프장 / 아파트 등의 경관조명 / 주유소 등 불요불급한 옥외 야간조명 소등**

◇ **공공부문 자동차 5부제 강화, 민간부문 자발적 5부제 참여, 지자체별 "대중교통 이용의 날" 운영**

◇ **영세상인 광고간판 LED교체(100억원 긴급 지원), 에너지 절감 실적에 대한 인센티브 지급**

□ 지식경제부(장관 최중경)는 2.27(일) **에너지 위기경보를 "주의"로 격상**하고 강화된 조치를 시행할 계획임을 발표

○ 지난 2.22(화, 한국시간 기준) 이후, 유가가 배럴당 **100불을 초과한 상태가 5일이상 지속**되는 등 중동사태 관련 고유가 위기에 대응하고자 「자체위기평가회의」를 거쳐 **"주의" 경보를 발령**

* 지식경제부는 두바이유가 배럴당 90불을 초과한 '10.12.29 "관심"단계 경보를 발령하여 대형건물에 대한 난방온도 제한 조치 및 난방기 순차 운휴 등을 시행

□ 금번 "주의" 단계에서는 **기업의 생산 활동과 국민생활의 불편을 최소화하는 범위** 내에서 **불요불급한 에너지 사용을 우선 제한**하는데 중점을 두었으며, 그 밖의 부문은 **자발적 참여를 원칙**으로 추진

○ 특히, 건물 부문의 에너지사용이 **난방(30%) → 조명(26.7%) → 설비용(11.9%)순**으로 높은 점을 감안, 지난 "관심"단계에서는 대형 건물에 대한 난방온도 제한에 중점을 두고 시행한 반면, 이번에는 불요불급한 **옥외 야간조명에 대한 강제조치**를 중점적으로 추진

- 이는 전력의 경우에도 유가 상승세가 지속될 경우, **발전 비용이 증가**하여 국민 경제에 부담이 가중될 것이라는 전망에 따른 것임

* 발전 단가(원/kwh) : 유류 184.6, LNG 128, 유연탄 60.8, 원자력 39.6

○ 강제적 조치와 더불어 **민간 부문의 자율적 참여를 유도**할 수 있도록 **민·관 자발적 협약, 인센티브 지급** 등도 병행 추진

- 이와 관련하여 지식경제부는 최중경 장관 주재로 오는 3.3(목) 경제단체 및 관련 업종 대표들과 「**에너지 절약 선포식**」을 개최하고 업계와 국민들의 적극적 동참을 촉구할 예정

① 조명 제한

○ 우선, **공공부문**에서는 기념탑, 분수대, 교량 등 **경관조명에 대한 전면 소등* 조치**가 지방자치단체별로 실시되며,

* 국제·국내행사, 관광 진흥 등 지방자치단체장이 필요성을 인정하는 경우는 제외

- 가로등에 대해서는 **주변 밝기에 따라 조도가 자동으로 조절**되는 **자동제어 장치를 보급**하고 지방자치단체별 가로등 운영에 관한 **점·소등 매뉴얼**을 배포할 계획

○ **민간부문**에서는 백화점, 대형마트 등 **대규모 점포, 자동차판매업소, 유흥업소, 골프장 등의 옥외 야간조명**(네온싸인, 광고간판 포함), **아파트·오피스텔·주상복합 등의 경관 조명, 금융기관·대기업의 사무용 건물 옥외조명과 옥외광고물 등**은 심야에 **강제소등 조치**하고 **일반 음식점, 기타 도소매업 등 그 외 업종**의 영업시간외 옥외 야간조명 소등은 **권고 조치**로 추진

* 대규모 점포, 자동차판매업소의 경우 실내 및 상품진열장의 조명 포함

- 주유소·LPG 충전소 등의 경우에는 옥외조명시설을 **주간에는 소등**하고 **야간**(일몰시~익일 일출시)**에는 1/2만 사용**토록 규제할 예정

- 특히, 강제소등 대상에 대해서는 **7일 간의 계도 기간**을 거쳐 위반시 "에너지이용합리화법"에 의해 위반 횟수에 따라 **최고 300만원의 과태료를 부과**하게 됨

- 일반음식점, 기타 도소매업 등 그 외 업종의 경우에는 **1차적으로 영업시간외 옥외 야간조명 소등을 권고**하게 되며, 이행상황 및 유가동향 등에 따라 **차후 단계에서는 강제제한 조치 도입**을 검토

< 옥외 야간조명 규제대상>

구 분		대 상
공 공		▪ 기념탑, 분수대, 교량 등 경관조명 소등 ▪ 가로등 자동제어장치 및 점·소등 매뉴얼 보급
민 간	강제 조치	▪ 백화점, 대형마트 등 대규모점포, 자동차판매업소 : 영업시간외 소등 * 실내 및 상품진열장 조명 포함 ▪ 유흥업소(유흥주점, 단란주점) : 02:00 이후 소등 ▪ 골프장 : 야간조명 금지 ▪ 아파트·오피스텔·주상복합 등의 경관조명 : 24:00 이후 소등 ▪ 금융기관·대기업의 사무용 건물 옥외 야간조명 및 옥외 광고물 등 : 24:00 이후 소등 ▪ 주유소·LPG충전소 : 주간 소등, 야간은 1/2만 사용
	권고	▪ 일반음식업 및 기타 도소매업 등 그 외 업종 : 영업시간 외 소등

② 수송 분야

○ 수송 분야에서는 현재 실시되고 있는 **공공부문 자동차 5부제**를 **강화**하여 기관별로 담당자를 지정하고

- 이행상황을 불시 점검하여 **기관별 이행현황을 정기적으로 공표**할 예정

○ 민간부문에서는 **자발적 승용차 요일제**(5부제)를 추진하며, 행안부 및 서울시 등 지자체와 협의하여 "**대중교통 이용의 날**"(일정 시간대 대중교통 무료 이용)을 지정·운영할 예정

③ 인센티브 및 지원 시책

○ 옥외 야간조명의 대부분을 차지하고 있는 **광고 간판의 에너지 절약을 유도**하기 위하여,

- 지식경제부는 100억원의 예산을 투입하여 **영세 상인이 밀집한 지역을 대상으로 LED조명 간판으로 교체**작업을 개시할 예정

○ 한국전력공사, 한국가스공사, 한국지역난방공사 등 에너지 공기업과 협의하여 가정에서 사용한 에너지사용량을 전년 대비 일정 비율 이상을 절감할 경우 **요금 납부액의 일정 부분을 환급**해주는 **"캐쉬백" (Cash Back)제도**도 운영할 예정

○ 이와 함께 지식경제부는 정부부처 및 일반인을 대상으로 한 **범국민 에너지절약 아이디어 공모전**을 실시하여 ①중·고교, ②대학·일반, ③공공·전문가 등 그룹별로 별도 아이디어를 모집, 포상할 계획(상세 내용은 에너지 관리공단 홈페이지에 게재)

- 특히, 포상 방안으로 포상금 수여뿐만 아니라 **학생 수련·봉사 활동 인정, 에너지공기업 인턴 채용** 등 다양한 방안을 검토

□ 지식경제부는 이와 같은 "주의"단계 에너지 위기 대책을 **2.28(월) 공고·시행**하고 시·도에 지침 시달 후 행정안전부 등 관계부처 합동으로 **이행상황을 수시 점검**하여 이행 여부를 확인하고 단속을 실시할 예정

○ 향후 두바이 유가를 기준으로 국제유가가 배럴당 **130불을 초과할 경우 "경계"** 단계를, **150불을 초과할 경우 "심각"**단계를 발동할 예정이며 이에 따라 각 분야의 에너지절약 조치가 강화될 계획

【참고 1】 최근 유가 동향
【참고 2】 「주의」 단계 조치 개요

참고 1 최근 유가동향

□ 국제유가는 2.26(토, 한국시간 기준) 현재 **두바이유 기준 배럴당 100$를 5일 연속 돌파**

○ 최근 **리비아 소요사태 악화**로 **원유공급 차질, 중동지역 소요사태 확산에 대한 우려**로 **큰 폭으로 상승**

* 25일(현지시각) 리비아 수도 트리폴리에서 카다피 친위대는 반정부 시위대를 유혈진압하여 사상자 발생

* 리비아 원유터미널 폐쇄, 주요 석유회사의 생산중단 등으로 25일 현재(현지시각) **리비아의 일일 원유생산량 158만 배럴 중 120만 배럴이 감소 추정**(이탈리아 Eni사 CEO 발언)
  - 국제에너지기구(IEA)는 일일 원유생산량 50만~80만 배럴 가량 감소로 추정

< 국제유가 및 환율변동 추이(한국시간 기준) >

구 분	'10년	'11.1	'11.2.22	'11.2.23	'11.2.24	'11.2.25	'11.2.26	전일비
Dubai($/B)	78.13	92.55	100.36	103.72	104.33	110.77	107.00	△3.77
WTI($/B)	79.61	89.58	86.20	95.42	98.10	97.28	97.88	0.60
국제휘발유($/B)	86.30	104.35	109.88	112.81	112.39	121.63	117.01	△4.62
국제경유($/B)	90.41	109.48	118.93	121.73	121.43	129.32	125.68	△3.64
$/EUR	1.326	1.337	1.368	1.365	1.374	1.380	1.375	△0.005
원/$(한은)	1156.37	1120.07	1113.00	1116.40	1125.90	1125.80	1126.90	1.10

□ 현재 **사우디의 원유증산 본격 실시(2.25, 현지시각), 미국·EU 등 국제사회**의 **공동대응, IEA·OPEC간 공조**를 통한 **추가증산** 가능성 등으로 **상승세가 다소 진정**

* 사우디는 리비아에서의 **원유생산 감소에 따른 시장충격을 완화**하기 위해 **전월대비 약 일일 70만 배럴을 증산**한 것으로 알려짐(로이터 통신 등)
  - 사우디는 일일 400만 배럴 규모의 잉여 생산능력을 보유

* **IEA**는 24~25일간 이사회를 개최하여 **OPEC 증산 가능성 및 IEA 회원국**의 **비축유 방출가능성** 등에 대한 선언문을 채택할 예정

○ 그러나, 중동사태가 단기간에 진정되지 않을 경우 **수급차질은 발생하지 않더라도 원유가는 추가적 급등 가능**(10~20$/bbl)

참고 2 “주의” 단계 조치개요

단계	유가*($/B) (Dubai)	조치 내용
주의	100～130	**① 조명** ○ **공공** ▪ 기념탑, 분수대, 교량 등 경관조명 소등 ▪ 가로등 자동제어장치 및 점·소등 매뉴얼 보급 ○ **민간(옥외야간조명 제한)** ▪ 백화점, 대형마트 등 대규모 점포, 자동차 판매업소 : 영업시간외 소등(실내 및 상품진열장 조명 포함) ▪ 유흥업소(유흥주점, 단란주점) : 02:00 이후 소등 ▪ 골프장 : 옥외야간조명 금지 ▪ 아파트·오피스텔·주상복합 등의 경관조명 : 24:00 이후 소등 ▪ 금융기관·대기업의 사무용 건물 옥외 야간조명 및 옥외 광고물 등 : 24:00 이후 소등 ▪ 주유소·LPG충전소 : 주간 소등, 야간은 1/2만 사용 ▪ 일반 음식업 및 기타 도소매업 등 : 영업시간 외 소등 권고 **② 수 송** ○ **공공** ▪ 5부제 강화(기관별 이행실적 공표) ○ **민간** ▪ 5부제 자발적 참여(경제단체 및 주요 대기업) ▪ 대중교통 이용의 날 운영(지자체 협조) **③ 냉·난방설비 효율점검** ▪ 산업체 사무용 공간의 냉·난방 효율 증진을 위해 2,000TOE이상 사업장에서 사용되는 냉난방설비의 효율점검 명령 및 보수명령 **④ 절약실적에 대한 인센티브** ○ 조명간판 LED 교체(100억원) : 생계형 자영업자 우선지원 ○ 캐쉬백(Cash Back) ▪ 전년 동기대비 전기, 가스 난방에너지를 일정비율 이상 절감한 가정에 요금 납부액 일정 부분 환급 ○ 범국민 에너지 절약아이디어 공모전 ▪ 포상금수여 및 학생수련 봉사활동 인정 및 에너지공기업 인턴채용 등 다양한 방안 검토

* 5일 이상 지속시 발동 가능