산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라	
보도 일시	2023. 2. 6.(월) 06:00 < 2.6.(월) 석간 >	배포 일시	2023. 2. 3.(금)
담당 부서	에너지정책관 에너지효율과	책임자	과 장 김현철 (044-203-5140)
		담당자	사무관 최승효 (044-203-5141)

난방비 절감을 위한 현장 효율개선 집중 지원

- 산업부 에너지정책실장, 노후 아파트 난방시설 효율개선 현장방문 -

□ **산업통상자원부**(장관 : 이창양, 이하 산업부)는 천영길 에너지정책실장은 2월 6일(월) 오전 10시 30분 **노후 아파트 난방시설에 대한 효율개선 점검현장**을 방문하였다.

< 노후 아파트 난방시설 효율개선 현장점검 개요 >

◇ **일시/장소** : '23. 2. 6(월) 10:30 / 명수대현대아파트 (서울 동작구)

* '88년 준공, 총 8개동 660세대, 중앙난방식(LNG 보일러 3대)

◇ **참석자** : 산업부 에너지정책실장, 한국에너지공단 부이사장, ESCO 협회장, 열관리시공협회장 등

◇ **주요내용** : ①아파트단지 난방 시스템 설치·운영현황 점검, ②보일러 및 난방배관 효율점검 현장 시찰, ③난방 효율개선 관련 지원방안 등 논의

○ 천 실장은 아파트 보일러실에서 **보일러 및 난방배관 효율점검* 현장을 시찰**하고, 시설 관리자 및 ESCO·열관리시공협회 등과 면담을 통해 **겨울철 난방 효율개선 관련 지원방안 등을 논의**하였다.

* 기능 정상작동 여부, 단열 및 배기가스 상태, 보온재 탈착 여부, 누수 여부 등

○ 금번 방문은 **『난방효율개선지원단**(이하 지원단)**』 현장지원 활동의 일환**으로, **난방 취약현장을 방문**하여 **난방 시스템 설치·운영현황을 점검**하고 **효율개선을 지원**하기 위해 이루어졌다.

□ 지원단은 **에너지 가격 급등으로 난방비 부담**이 커지고 있는 상황에서 **국민들의 난방비 절감 관련 현장지원**을 위해 지난 1.26일 설치되었으며,

○ 한전·가스공사·지역난방공사·서울에너지공사 등 **에너지공급자**와 에너지공단 등 **유관기관이 참여**하여 1.27일부터 **전국 각 지역에서 난방효율이 낮은 취약현장을 발굴**하고 **개선방안 컨설팅**을 지원하고 있다.

□ **지난 1주일간**(1.27~2.2) 에너지공단(중앙난방), 지역난방공사(지역난방)을 중심으로 **현장점검을 집중**한 결과, **총 111개 아파트 단지에 대한 점검을 완료**하였다.

○ 보일러·열교환기 등 난방설비 점검 결과 **주기적인 점검과 유지보수를 통해 적정 수준의 난방효율을 유지**하고 있는 아파트도 있었으나,

○ 일부 단지에서는 **기기 노후화와 유지보수 미흡, 난방요금 부과방식의 특성** 등으로 인해 **비효율적인 난방이 이루어지고 있는 것을 확인**할 수 있었다.

□ 비효율적인 난방설비 운영으로는 **연소 버너의 공연비**(공기와 연료의 비율)**가 부적정하게 설정**되어 **불완전 연소에 따른 연료 낭비**가 있었으며,

○ **기준치 이상 고온의 배기가스 배출에 따른 열손실, 배관 및 밸브의 보온 미흡, 증기 누출** 등으로 이는 **현장에서 즉시 개선 조치를 권고**하였다.

○ 일부 노후단지의 경우 **폐열회수기**(Economizer)**가 설치되지 않은 저효율 보일러를 사용함**에 따라 난방비가 더 발생하는 단지도 있었으며,

○ 각 가정으로 분배되는 **관로, 밸브 등에 스케일**(이물질)**이 쌓여 난방수의 원활한 순환을 막아 난방효율을 낮추는 경우**도 있었다.

○ 이러한 단지에는 **설비 교체 등 에너지공단 및 각 에너지공급사에서 시행하는 효율향상 지원사업을 안내**하는 한편, 개별가정에서도 **가정 내 분배기 교체를 통해 난방효율을 개선**할 수 있음을 안내하였다.

□ 천 실장은 “에너지 가격 상승에 따른 난방비 부담 완화를 위해서는 **난방설비 운전 합리화와 고효율설비 교체를 위한 관리사무소 및 입주민의 관심과 참여**가 중요” 하다고 강조하고,

○ “임대주택, 노후 아파트 등 **전국의 난방 취약현장에 대한 현장점검을 신속하고 면밀히 이행**하여 **난방효율 개선과 난방비 절감에 실질적 도움**이 될 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다” 고 언급했다.

○ 이와 함께, **난방 취약현장 효율개선 중간점검회의를 개최**하여 그간의 현장점검 결과를 평가하고 향후 추진계획을 논의하는 한편, **현장에서 제기된 애로사항에 대한 지원방안도 협의**해 나갈 것이라고 밝혔다.

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락