산업통상자원부	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보도 일시	2023. 1. 12.(목) 06:00 < 1.12.(목) 석간 >	배포 일시	2023. 1. 11. (수)
담당 부서	전력정책관 신산업분산에너지과	책임자	과 장 박상희 (044-203-3920)
		담당자	사무관 한필구 (044-203-3908)

2023 집단에너지업계 신년인사회 개최

- 안전관리강화, 에너지효율혁신 적극 동참 다짐 -

□ 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)와 한국집단에너지협회, 한국열병합발전협회는 2023년 새해를 맞아 **1.12일(목)** 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스에서 **「2023 집단에너지업계 신년인사회」를 개최**하였다.

○ 이번 행사에는 집단에너지업계 대표 등 100여명, 산업부 천영길 에너지정책실장이 참석하여 집단에너지 산업 발전 방향 등을 논의하였다.

< 2023 집단에너지업계 신년인사회 개요 >

◇ **일시/장소** : '23.1.12(목) 11:00~12:30 / 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스 국화홀

◇ **참석자** : 산업부 에너지정책실장, 한국집단에너지협회 부회장, 한국열병합발전협회 회장, 한국에너지공단 이사, 집단에너지업계 관계자 100여명

* GS파워 조효제 대표, SK E&S 단희수 부사장, 대전열병합발전 김대수 대표, OCI SE(주) 김동문 대표, GS E&R 황병소 전무, 한화에너지 윤영진 전무, 한국지역난방공사 김세호 본부장 등

□ 정부도 집단에너지업계의 발전을 위하여 필요한 지원을 아끼지 않겠다고 강조하며, 올해 주요 정책방향을 제시하였다.

○ **(안전관리)** 사용자시설 안전관리 제도* 도입 및 집단에너지 통합지원센터** 구축 기반 마련 등으로 **안전관리 체계 강화**

* 사용자시설 관리를 위한 기술기준 및 가이드라인 개발 추진

** 집단e 안전관리 통합체계 구축 및 사업자와 열사용자간 효율적 지원 역할 담당

○ **(연료전환)** 2030 국가 온실가스 감축목표 달성을 위해 전기사업법 **시행령 개정***을 통해 구역전기 사업의 **용량 규제완화** 및 **연료전환 가속화** 지원

* 산업단지/지역냉난방 사업구분 없이 '500MW이하'로 상향 추진('23.4월)

* 규제심사·법제처 심사('23.1~3월) → 국무회의 상정('23.4월)

○ **(분산편익)** 분산에너지 활성화 특별법 제정 시, 분산에너지 활성화를 위한 **분산에너지 편익***에 대한 지원 근거** 마련

* 대규모 발전시설·송전망 설치 회피에 따른 비용 절감, 사회적 갈등 회피 및 전력 공급의 안정화에 기여

** 분산에너지 활성화 특별법(안) 제2조(분산편익정의), 제53조(분산에너지 사업의 사회적·경제적 편익 지원)

□ 금년 신년인사회를 통해, 집단에너지업계는 노후 열수송관 개체 등 지속적인 안전관리 강화, 국가에너지 위기 상황 대응을 위해 에너지 효율 혁신에 적극 동참할 것이며,

○ 에너지 바우처 활용 등을 통해 동절기 취약계층을 위한 지원도 적극 펼쳐 나가겠다고 밝혔다.

□ 한편, 산업부 천영길 에너지정책실장은 집단에너지업계에 열수송관의 안전한 관리를 통해 안정적인 열공급에 만전을 기하여 줄 것을 당부하였다.

【붙 임】 2023년 집단에너지업계 신년인사회 개요

【참 고】 집단에너지사업 개요

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 2023년 집단에너지업계 신년인사회 개요

□ 행사개요

○ 행 사 명 : 2023년도 집단에너지업계 신년인사회

○ 목　　적 : 새해를 맞아 집단에너지업계의 화합 도모

○ 일　　시 : 2023. 1. 12(목), 11:00 ~ 12:30

○ 장　　소 : 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스 국화홀(2층)

* 서울 강남구 테헤란로 521 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스

○ 주　　최 : 집단에너지협회, 열병합발전협회

○ 참 석 자 : 산업부 에너지정책실장, 한국집단에너지협회 부회장, 한국열병합발전협회 회장, 유관기관 관계자 80여명 등

□ 진행일정

시 간		내 용	비 고
11:00 ~ 11:05	5분	개회선언 및 국민의례	사회자 및 全 참석자
11:05 ~ 11:10	5분	참석자 소개	사회자
11:10 ~ 11:20	10분	신년 인사말	협회장, 산업부
11:20 ~ 11:25	5분	기념촬영	全 참석자
11:25 ~ 11:30	5분	건배제의	협회, 한에공 등
11:30 ~ 12:30	60분	오찬 및 환담	洋食
12:30 ~		폐회	사회자

참고 집단에너지사업 개요

□ 집단에너지사업 개요

○ **(집단에너지)** 밀집된 2개 이상의 사용자를 대상으로 일괄적으로 생산·공급되는 열 또는 열과 전기

* '72년 울산, 여천 석유화학단지(산업단지), '85년 서울 목동(지역냉난방)에 처음 도입

○ **(집단에너지사업)** 집단에너지(열+전기)를 공급(판매)하는 사업으로 **①지역냉난방사업**과 **②산업단지 집단에너지사업**으로 구분

* (지역난방) 34개 사업자 353만 가구에 열공급, (산업단지) 45개 사업자 978개 업체에 증기공급

< 집단에너지사업의 구분 >

사업구분	지역냉난방사업	산업단지집단에너지사업
공급대상	공동주택, 상업용 건물 등	산업체
사용목적	냉난방용, 급탕용	공정용
허가기준 (열생산용량)	5 Gcal/h이상 (약 1,000세대 난방규모)	30 Gcal/h 이상
운영사업자 수('21년 말)	34개(63개 사업장)	45개(47개 사업장)

□ 집단에너지 역할

○ **(에너지효율 제고)** 전기만 생산하는 일반발전은 효율이 49.9%, 열과 전기를 동시에 생산하는 열병합발전은 효율이 80.7%

○ **(온실가스 배출 저감)** 열병합발전은 열과 전기를 개별로 공급할 때에 비해 온실가스를 22% 감소

* 온실가스 배출량(tCO_2e/h) : 개별(가스복합+보일러) 390 vs. 집단에너지(열병합) 318

○ **(송전망 건설비용 회피)** 분산전원은 대규모 송전선로가 필요하지 않아, 열병합 400MW 기준 1kWh당 약 9.1원 절감

○ **(송전손실 감소)** 분산전원은 수요지 인근에 위치, 전력 수송과정에서 발생하는 손실량이 적어, 열병합 400MW 기준 1kWh당 약 5.7원 절감