산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보도참고자료**	여기는 평창입니다

2017년 8월 10일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.10(목) 오전 6시부터 보도가능)

배포일시	2017. 8. 09.(수)	담당부서	전력진흥과
담당과장	남경모 과장(044-203-5260)	담 당 자	김광수 사무관(044-203-5270)

이인호 산업부차관, 수요자원시장 운영현황 점검

-수요자원시장, 3년만에 원전 3~4기 규모의 용량 확보-
-전기사용자의 자발적 참여로 경제적 이익을 얻는 新비즈니스 기대-

□ **이인호 산업통상자원부 차관**은 **수요자원**(DR, Demand Response)**시장**의 **운영현황을 점검**하고 현장의 목소리를 듣기 위해 8.10(목) **수요자원**(DR)시장에 참여하고 있는 **현대제철 인천공장**을 방문했다.

○ 현장에서, 이 차관은 기업이 수요감축 지시를 받은 경우, **실제 어떤 과정을 통해 수요감축**이 이루어지는지 **직접 확인**하고 임직원들을 격려하면서,

○ **수요자원**(DR)시장이 개설한지 3년만에 **3천여 개 기업이 참여**하고, 현재 확보하고 있는 **수요자원 용량**(4.3GW)이 **원전 3~4기**에 달하며, 현재까지 **세종시 가구가 소비하는 전기**의 2배만큼을 **절감**(714GWh)하는 등 빠르게 성장하고 있다고 평가했다.

□ 이어, 이 차관은 **간담회**를 통해 **수요관리사업자**와 **참여기업**의 **현장 애로와 건의사항** 등을 들었다.

○ **수요관리사업자**들은 최근 **수요자원**(DR)**시장을 둘러싼 오해에 대해 우려**를 표하며, 이번 논란으로 인해 **수요자원**(DR)**시장이 위축되지 않도록 노력**해 줄 것을 요청하고, **수요자원**시장이 전력요금을 낮추고 전력수급 안정에 이바지한다고 강조했다.

○ **참여기업**들은 **자발적인 계약**을 통해 **시장에 참여**하여, 생산 활동에 지장을 주지 않는 범위 내에서 수요 감축으로 경제적 이익을 얻을 수 있어, 향후 **수요자원**(DR)**시장 제도가 새로운 사업이** 될 것이라고 평가했다.

□ 이 차관은 깨끗하고 안전한 에너지로의 전환을 위해서는 수요관리가 중요하다며, **수요자원**(DR)**시장이 활성화**되면 **건설해야 하는 발전소를 대체**할 수 있으므로, **경제적이면서도 효율적인 수요관리 제도**라고 강조했다.

○ **수요자원**(DR)시장에 대한 오해를 해소하여, 일반 가정도 참여할 수 있는 **"국민 수요자원**(DR)**시장"으로 확대**해 나가고 **수요자원**(DR)**시장이 더욱 활성화**될 수 있도록 노력을 집중하겠고 밝힘

○ 더불어, **수요자원**(DR)시장의 활성화를 위해서는 수요자원 용량을 확보하는 것뿐만 아니라 **신뢰도가 관건**이라며, **수요자원의 질적 향상**을 위한 관련 **업계의 노력을 당부**했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력진흥과 남경모 과장(☎044-203-5260), 김광수 사무관(☎5270)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 현장방문 계획

□ 목 적

○ **수요자원**(DR, Demand Response) **시장**의 **운영 현황**을 **점검**하고, 수요관리사업자와 참여기업들의 **현장 애로 및 건의사항** 등을 **청취**

□ 일시 및 장소

○ **일 시** : 2017. 8. 10(목), 10:00～11:40

○ **장 소** : **현대제철 인천공장**

□ 참석자 : 총 10여명

○ **정 부** : 산업통상자원부 차관, 에너지산업국장

○ **업 계** : 수요관리사업자협회, 현대제철, IDR서비스, 매니지온, KT, SK텔레콤, 동국제강, 두하 등

○ **유관기관** : 전력거래소

□ 진행 순서

구 분	주 요 내 용	비 고
10:00～10:40 (‘40)	**현장 방문**	현대제철 인천공장
10:40～11:30 (‘50)	**업계 간담회**	현대제철 본관 회의실 (6층)
10:40～10:45 (‘5)	인사 말씀	
10:45～11:25 (‘40)	업계 의견 청취	
11:25～11:30 (‘5)	마무리 말씀	
11:30～11:40 (‘10)	**기념 촬영**	

참고 2 수요자원(DR)시장 개요

○ (수요자원시장 개념) 전기사용자가 일상 속에서 전기를 아낀 만큼 전력시장에 판매하고 금전으로 보상받는 제도

○ (종류) 비상시 대비 피크감축(신뢰성) DR과 평상시 전력거래소를 통해 거래하는 요금절감(경제성) DR로 구분

❶ (피크감축 DR) 수급비상 등으로 연 60시간 이내에서 불시에 감축 지시할 경우 1시간 내에 수요 감축 ⇒ 기본정산금과 실적금 지급

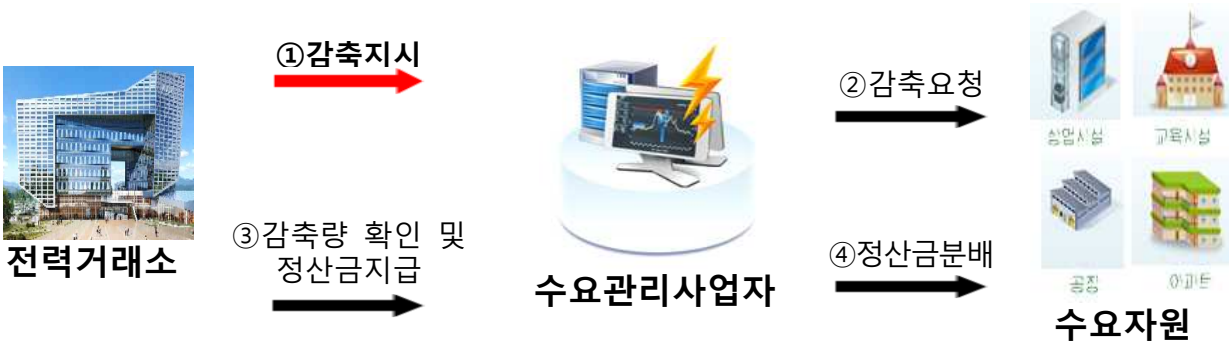
* 기본 정산금은 일반 발전기의 용량요금(年8만원/kW)을 가용시간(평일 09~12, 13~20시)으로 환산(年4.3만원/kW 수준)

** 실적금은 전력시장가격(SMP)로 보상('16년 평균 77원/kWh 수준)

❷ (요금절감 DR) 하루 전에 전력시장에 입찰하여 발전기 입찰가격보다 저렴할 경우 낙찰량 만큼 해당일에 수요 감축 후 실적금 수령

○ (운영방식) 전력시장운영규칙에서 정한 요건에 따라 사전에 계약된 수요관리업체에 감축을 지시 후 사후 정산

< 신뢰성 DR수요시장의 거래절차 >



○ (**수요자원 효과**) 수요관리한 만큼 발전기 건설이 불필요하여 전력구입비 절감 및 전기요금 인하 효과 거양

- 참여기업과 수요관리사업자는 자발적인 전력수요 감축으로 부가적인 수익 획득