

|                                                                                                                                                                            |                                          |       |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|------------------------|
| <div>  <div>산업통상자원부</div> <div>보도자료</div> <div>다시 도약하는 대한민국<br/>함께 잘사는 국민의 나라</div> </div> |                                          |       |                        |
| 보도 일시                                                                                                                                                                      | 2023. 1. 18.(수) 11:00<br>< 1.19.(목) 조간 > | 배포 일시 | 2023. 1. 18.(수)        |
| 담당 부서                                                                                                                                                                      | 전력정책관<br>신산업분산에너지과                       | 책임자   | 과 장 박상희 (044-203-3920) |
|                                                                                                                                                                            |                                          | 담당자   | 사무관 계승모 (044-203-3907) |

## 「데이터센터 지역 분산 정책」 설명회 개최

### - 데이터센터 수도권 집중 완화를 위한 지자체 및 기업 협조 요청 -

□ 산업통상자원부(장관 : 이창양)는 1월 18일(수) 한국전력, 지자체와 함께 「데이터센터 지역 분산 정책 설명회」를 개최하였다.

- 금번 설명회는 작년 11월 9일 「데이터센터 지역 분산 간담회」를 통해 논의된 「데이터센터 수도권 집중 완화 방안」을 향후 데이터센터를 설치하거나 운영할 기업 대상으로 설명하기 위해 마련되었다.

\* '22.11.9 간담회 이후 지자체, 전문가 및 관련 업계 의견수렴 등을 통해 대책 추가 보완 후 금번 설명회에서 발표

#### < 데이터센터 수도권 집중 완화 정책 설명회 개요 >

- ◇ 일시/장소 : '23.11.18(수) 14:00~16:00 / 한국전력공사 남서울본부 9층 강당
- ◇ 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국전력
- ◇ 참석자 : 지자체, 수자원공사, 가스공사, 에너지공단 및 데이터센터 관련 기업\* 담당자 등 약 90명  
\* 경북, 전북, 전남, 강원 \*\* 통신사, 건설사, 투자회사 등 30개사
- ◇ 주요내용 : 데이터센터 수도권 집중 완화 방안 및 한전, 지자체 인센티브 설명

□ 데이터센터 수도권 집중 완화 방안의 주요 내용은 다음과 같다.

#### ① 신규 대규모 전력수요의 계통과급효과 평가 강화를 위한 제도개선

- 대규모 전력 소비 데이터센터에 대하여 계통 신뢰도 및 품질 기준을 만족하지 못하는 경우, 예외적으로 전기 공급을 유예\*하거나 거부\*할 권한을 부여하고,

\* 「전력계통 신뢰도 및 전기품질 유지기준」 개정 : 대규모 전력사용 전기사용 예정통지 및 신청이 본 고시의 기준을 만족하지 못하는 경우 계통보강이 완료되는 시점까지 전기 공급을 유예할 수 있다.

\*\* 「전기사업법 시행령」 개정 : 5MW 이상의 전기를 대량으로 사용하려는 자로 인하여 전력계통 신뢰도 및 전기품질을 유지하기 어려운 경우 예외적으로 전기공급을 거부

- 에너지 사용계획 협의를 진행하는 경우, 한전의 전력수전예정통지서 결과 활용을 의무화하는 등 계통평가를 강화한다.

\* 「에너지사용계획 수립 및 협의 절차 등에 관한 규정」 개정 : 5MW 이상의 전기를 대량으로 사용하려는 경우, 전력수전예정통지서 결과 활용하여 적정성 여부 확인

- 또한, 수도권 등 계통포화 지역 신규 데이터센터의 ①계통과급효과를 평가하고, ②부정적인 과급효과를 최소화하는 계획을 마련토록 하며, ③이행 상황을 점검·환류하는 '계통영향평가 제도'도 「분산에너지 활성화 특별법」 제정 시 도입한다.

\* 전력사용자의 전력사용 계획(예:자가발전 일부 설치) 미이행에 대한 진행상황 점검·보완명령·공사중지 등 사후관리 용이

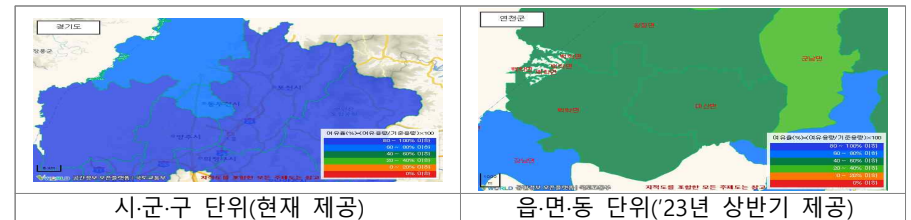
#### ② 전력 수요 분산 인센티브 및 정보제공·컨설팅 지원

- 비수도권에 입지하는 데이터센터는 배전망 연결(22.9kV) 시 케이블·개폐기 등 시설부담금의 50%를 할인하고, 송전망 연결(154kV) 시 예비전력 요금 면제 등의 인센티브를 제공\*한다.

\* 한시(23.6~26.5)제공후, 수요 분산 효과를 분석하여 향후 기간 연장 및 할인 규모 확대 검토

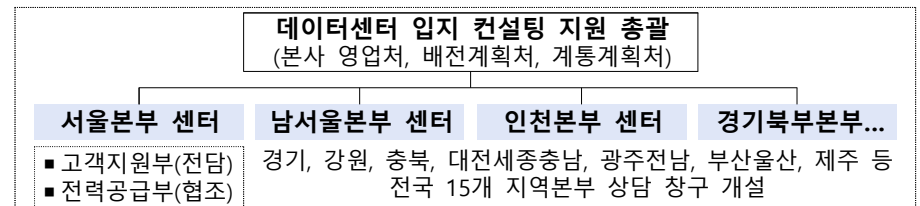
- 전력계통 여유정보 공개 시스템\*의 정보제공 범위를 기존 345kV 변전소 범위의 시·군·구 단위에서 154kV 변전소 범위의 읍·면·동 단위로 구체화하여 제공하고,

\* <https://cyber.kepco.co.kr/ckepco/front/jsp/CO/T/E/COTEPP00105.jsp>



- 한전 內 데이터센터 입지 컨설팅 지원센터를 구축하여, 전력계통 정보제공 시스템과 연계하여 한전 15개 지역 본부별 전담 컨설팅 지원 창구를 운영한다.

\* 한전의 마케팅기획처-배전계획처-계통계획처가 총괄이 되어 서울·남서울·인천 등 지역본부별 전담 입지 컨설팅 지원 체계 구축



### ③ 지역의 전력수급 여건과 연계한 입지 발굴 및 인센티브 제공

- 재생에너지 출력제어 및 송전제약이 발생하는 등 잉여전력을 활용할 수 있고, 송전망·변전소 등 전력계통 인프라가 사전에 충분히 확보된 지역을 중심으로 후보지역을 적극 발굴하여 지자체 인센티브와 연계한다.

\* [출력제어]호남, [송전제약]강원 및 추가 입지 지속 발굴 추진

#### < 각 지자체별 제공가능 인센티브 >

| 구분   | 세부내용                                                                                                                                                                                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 강원도  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 투자선도지구 지정에 따른 건폐율·용적율 완화 등 특례 및 인허가 의제 73종</li> <li>✓ 500억원 이상 대규모 투자 시 최대 350억원 지원</li> <li>✓ 기반시설설치 및 기업 맞춤형 One-stop 행정지원 등</li> <li>✓ 지역대학과 연계한 전문인력 공급 및 종사자 전용 주거단지 지원</li> </ul> |
| 전라남도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 도내 대규모로 투자하는 국내외 기업과 유턴기업</li> <li>✓ 투자 보조금으로 최소100~최대 1000억원 지원, 부지 무상 제공 및 장기임대</li> </ul>                                                                                            |
| 경상북도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 입지시설보조금 50억원까지 지원(투자금액 20% 內)</li> </ul>                                                                                                                                                |
| 전라북도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 3000억원 이상 대규모 투자 시 최대 300억원 지원</li> <li>* 기반시설비 투자금액 30% 내, 최대 50억원 추가 지원 可</li> <li>✓ 새만금산단 장기임대용지 제공(평당 약 4,400원, 최장 100년간)</li> </ul>                                                |

- 천영길 산업부 에너지정책실장은 인사말을 통해 데이터센터는 디지털경제의 핵심이나, 수도권 집중이 심화됨에 따라 송·배전망 등 전력 인프라 추가 건설이 부담되고, 계통 혼잡 발생이 우려되는 상황이라고 설명하며,

- 데이터센터의 적기 건설과 안정적인 운영을 위해서, 전력 공급이 풍부하며 계통 접속이 원활한 지역으로 입지를 분산하기 위한 업계 및 지자체의 참여와 협조를 당부하였다.

- 한편, 산업부는 데이터센터의 지역분산을 촉진할 수 있도록, 추가 인센티브를 발굴해 나가면서, 데이터센터 지역 입지 관련 애로 해소 등을 적극 추진해 나가겠다고 밝혔다.



## 붙임1

## 「데이터센터 지역 분산 정책 설명회」 개요

### □ 목적

- 데이터센터 지역 분산을 위해, 정부의 정책과 한전 및 지자체가 제공하는 인센티브를 설명하고, 관련 기업 및 기관의 적극적인 협조를 요청

### □ 행사개요

- (행사명) 「데이터센터 지역 분산 정책 설명회」
- (주최/주관) 산업통상자원부/한국전력
- (일시) '23.1.18(수) 14:00~16:00
- (장소) 한국전력 남서울본부 강당(9층)  
\* 서울시 영등포구 여의동로7길 5
- (참석자) 산업부, 균형위, 지자체\*, 한국전력, 한국수자원공사, 가스공사, 에너지공단, 데이터센터 관련 기업\*\* 관계자 등 약 90명  
\* 강원도, 전라북도, 전라남도, 경상북도 \*\* 통신사, 건설사, 투자회사 등 30개社
- (주요내용) ①데이터센터 수도권 집중 완화 방안 발표(산업부), ②지역 분산 및 지자체 인센티브 설명(한국전력, 지자체)③참석자 간담회 및 질의 응답(참석자 전원)

### □ 세부 일정

|              | 시 간         |     | 주요 프로그램 및 내용      | 비 고                       |
|--------------|-------------|-----|-------------------|---------------------------|
| 1부           | 14:00~14:05 | 5'  | ■ 개회사 및 인사말       | 에너지정책실장                   |
|              | 14:05~14:15 | 10' | ■ 산업부 정책 설명       | (발표) 신산업분산에너지과장           |
|              | 14:15~15:00 | 45' | ■ 한전, 지자체 인센티브 설명 | (발표) 한전 수요관리처장<br>지자체 담당자 |
| Coffee Break | 15:00~15:10 | 10' | ■ 휴식              | -                         |
| 2부           | 15:10~16:00 | 50' | ■ 참석자 간담회 및 질의응답  | 참석자 전원                    |

| 구분        | 연번 | 소속         | 직책            | 성명  |
|-----------|----|------------|---------------|-----|
| 정 부       | 1  | 산업통상자원부    | 에너지정책실장       | 천영길 |
|           | 2  |            | 신산업분산에너지과장    | 박상희 |
|           | 3  |            | 사무관           | 계승모 |
|           | 4  | 국가균형발전위원회  | 지방시대국 심의관     | 최우혁 |
| 지 자 체     | 5  | 강원도청       | 디지털산업과 과장     | 황병관 |
|           | 6  |            | 주무관           | 박현양 |
|           | 7  | 전북도청       | 미래산업과 팀장      | 양삼봉 |
|           | 8  |            | 주무관           | 이유경 |
|           | 9  | 전남도청       | 신성장산업과 과장     | 민일기 |
|           | 10 |            | 팀장            | 김성호 |
|           | 11 |            | 주무관           | 김진원 |
|           | 12 | 경북도청       | 빅데이터과 과장      | 최순규 |
|           | 13 |            | 팀장            | 이근호 |
|           | 14 |            | 주무관           | 권용환 |
| 공 공 기 관   | 15 | 한국전력공사     | 전력혁신본부장       | 최현근 |
|           | 16 |            | 수요전략 처장       | 김종민 |
|           | 17 |            | 수요혁신 부장       | 김영현 |
|           | 18 |            | 차장            | 정운호 |
|           | 19 |            | 차장            | 김성수 |
|           | 20 |            | 마케팅제도 부장      | 손성호 |
|           | 21 |            | 계통계획 부장       | 이성학 |
|           | 22 |            | (경기본부)전력사업 처장 | 신철호 |
|           | 23 |            | (경기본부)고객지원 부장 | 주순임 |
|           | 24 |            | 경기본부 차장       | 최의수 |
|           | 25 | 한국에너지공단    | 산업기후 실장       | 김경태 |
|           | 26 |            | 팀장            | 한승희 |
|           | 27 |            | 부장            | 차병석 |
|           | 28 | 수자원공사      | 차장            | 정만호 |
|           | 29 |            | 과장            | 최지선 |
|           | 30 |            | 부장            | 최홍열 |
|           | 31 |            | 차장            | 고지훈 |
|           | 32 |            | 차장            | 김강용 |
|           | 33 |            | 부장            | 윤주호 |
|           | 34 | 한국남동발전     | 차장            | 이상한 |
|           | 35 | 한국남부발전     | 미정            | 미정  |
|           | 36 | 가스공사       | 부장            | 송학린 |
|           | 37 |            | 차장            | 강명수 |
| IDC 관련 기업 | 38 | 한국데이터센터연합회 | 실장            | 이혁재 |
|           | 39 |            | 팀장            | 강승훈 |
|           | 40 | 미래인        | 이사            | 김철홍 |
|           | 41 | 삼성물산       | 프로            | 조동석 |
|           | 42 |            | 프로            | 김동진 |
|           | 43 |            | 프로            | 이태관 |
|           | 44 | NHN 클라우드   | 팀장            | 조재영 |
|           | 45 | (주)데우스시스템즈 | 대표이사          | 류기훈 |
|           | 46 |            | 상임고문          | 김진수 |

|           |    |                        |          |     |
|-----------|----|------------------------|----------|-----|
| IDC 관련 기업 | 47 | 에퀴닉스코리아                | 센터장      | 이종래 |
|           | 48 | 효성중공업                  | 차장       | 송경재 |
|           | 49 |                        | 과장       | 김용재 |
|           | 50 | 가온A&D                  | 상무       | 노성완 |
|           | 51 |                        | 부장       | 박명호 |
|           | 52 | 한국조선해양                 | 책임       | 김진혁 |
|           | 53 |                        | 책임       | 최준호 |
|           | 54 | IDC글로벌                 | 전무       | 표택근 |
|           | 55 | 우리홀딩스                  | 본부장      | 이종현 |
|           | 56 |                        | 이사       | 안중현 |
|           | 57 |                        | 이사       | 정성모 |
|           | 58 |                        | 이사       | 김태형 |
|           | 59 | 사단법인 기술혁신협회            | 회장       | 곽인섭 |
|           | 60 | DPR Asia               | 부장       | 장석원 |
|           | 61 | 루아주식회사                 | 회장       | 류성광 |
|           | 62 |                        | -        | 유지나 |
|           | 63 |                        | -        | 유진우 |
|           | 64 | (주)삼덕여과산업              | 이사       | 김종석 |
|           | 65 |                        | 대리       | 손정우 |
|           | 66 | KT                     | 차장       | 정연일 |
|           | 67 | 에포크피에프비                | 차장       | 송미진 |
|           | 68 | 신세계아이앤씨                | 매니저      | 장용준 |
|           | 69 |                        | 매니저      | 김대균 |
|           | 70 |                        | IDC 사업총괄 | 현윤섭 |
|           | 71 | (주)아미산업                | 사장       | 장현철 |
|           | 72 | (주)동행코리아               | 대표       | 배윤식 |
|           | 73 | 범씨엠 건축사사무소             | 실장       | 오기민 |
|           | 74 |                        | 상무       | 홍상현 |
|           | 75 | LG 유플러스                | 팀장       | 박병호 |
|           | 76 | (주)에브리쇼(STT GDC Korea) | 상무       | 윤준일 |
|           | 77 |                        | 매니저      | 고상현 |
|           | 78 | 미강에이앤씨                 | 대리       | 박종호 |
|           | 79 | OCI                    | 본사 매니저   | 금태운 |
|           | 80 |                        | 군산공장 매니저 | 최전용 |
|           | 81 | (주)티웨이브솔루션             | 대표이사     | 정윤종 |
|           | 82 | 네이버클라우드                | -        | 김철  |
|           | 83 |                        | -        | 김동훈 |
|           | 84 | SK가스                   | 신사업지원단장  | 김남규 |
|           | 85 | 한국데이터센터 에너지효율협회        | 이사       | 송준화 |
|           | 86 |                        | 선임       | 황현진 |
|           | 87 | DL EnC                 | 차장       | 송민규 |
|           | 88 | ST 텔레미디어               | 상무       | 윤준일 |
|           | 89 | PDI A PACIFIC          | 부회장      | 고종문 |