AI 데이터센터 특별법, 시행령 윤곽이 나옵니다

2026년 6월 9일 공포된 AIDC 특별법이 2027년 3월 10일 시행됩니다. 과학기술정보통신부가 9월 9일 공개토론회를 열어 하위법령 세부 기준 논의를 시작했습니다.

01

AI 데이터센터 인정 범위

면적·서버 대수가 아닌 '설계 전력'을 기준으로 판단하는 방안이 논의 중입니다.

02

인허가 일괄처리·타임아웃제

인허가 처리의 간소화를 위하여 단일 창구 접수 방안과 인허가 간주의 세부 절차를 정합니다.

03

비수도권 전력 특례

전력계통영향평가 면제의 적용 대상과 상한을 논의 중입니다.

공포 석 달 만에 하위법령 논의 본격화

2026.05.07 「인공지능 데이터센터 산업 진흥에 관한 특별법안」(대안) 국회 본회의 통과 (재석 201, 찬성 176)

2026.06.09 법률 제21759호로 공포, 시행일 2027년 3월 10일 확정

2026.06.18 과학기술정보통신부, 하위법령 마련 연구반 킥오프 회의 개최

2026.08.27 기후에너지환경부, AI 데이터센터 그리드코드 수립 제1차 연구회 개최 (2026년 내 수립 목표)

2026.09.09 **과학기술정보통신부·정보통신산업진흥원, 하위법령 공개토론회 개최 — 인정 범위·전력 특례 기준 논의**

다음 단계
NEXT MILESTONE

의견 수렴과 관계부처 협의를 거쳐
시행령·시행규칙 입법예고가 추진됩니다.

시행령, 다섯 가지 주요 의제

9월 9일 공개토론회에서 정부가 제시한 다섯 가지 위임 의제입니다.
핵심은 **'어떤 시설을 AI 데이터센터로 인정할 것인가'**입니다.

01

AI 데이터센터 인정 범위

설계 전력 중심 판단, 구체 기준은 고시로 위임

02

구축·운영 신고 (제11조)

구축장소·운영목적 등 신고 대상과 절차·서식

03

인허가 일괄처리·시설 특례 (제18조, 제21~23조)

단일 창구 처리 절차와 타임아웃제 기간, 승강기·부설주차장·미술작품 설치의무 등 특례 범위

04

전력 특례 (제19조)

비수도권 전력계통영향평가 면제의 적용 대상·상한

05

특구 지정 절차 (제24~27조)

비수도권 특구 지정 기준과 규제개선 신청 절차

어디까지 "AI 데이터센터"인가

판단 기준

CRITERIA

면적·서버 대수가 아닌 AI 가속기 설치 여부, 랙당 전력 밀도, AI 장비전력의 비율·규모를 종합 판단합니다.

미확정 사항

OPEN ISSUES

AI 장비전력의 비율·규모와 면제 상한은 미확정입니다. NPU가 불리하지 않도록 가속기 종류별 최소전력밀도 차등도 검토됩니다.

100 kW

일부 산업계가 제시한
AIDC 랙당 전력 밀도 기준

남은 쟁점

한국전력은 평가가 면제돼도 별도 공급방안 검토가 필요해 원하는 시점의 전력 공급이 보장되지는 않는다고 밝혔습니다. 전기·소방 검사 인력 부족, 모듈형 데이터센터 인허가 간소화 요구도 제기됐습니다.

점검 및 모니터링 포인트

01

- 설계 전력 기준 확정 시 자사 시설의 특별법 적용 대상 여부
- 비수도권 입지 시 전력계통영향평가 면제 등 특례 활용 가능성

02

- 구축·운영 신고 의무, 인허가 일괄처리 절차 등 시행령·시행규칙 입법예고
- 2027년 3월 10일 시행에 맞춘 내부 대응 체계 준비

03

- 기후에너지환경부 그리드코드(2026년 내 수립 목표) 반영 여부
- ESS·UPS 등 보완설비 구성 계획에 반영

입법정책의 변화,
그 흐름을 가장 먼저 읽습니다.

ISSUE TRACKING · POLICY INSIGHT · CUSTOM REPORT

로섹션 입법정책 모니터링

LAWSECTION.AI.KR

본 자료 및 정보는 입법정책 동향 파악을 위한 것으로 공식적인 법률 해석이나 자문을 의미하지 않습니다. 구체적인 사안은 반드시 법률전문가의 자문을 받으시기 바랍니다.