산업통상자원부

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 8.18.(목) 11:00 < 8.19.(금) 조간 >	배포 일시	2022. 8. 18.(목)

담당 부서	수소경제정책관 에너지안전과	책임자	과 장	황윤길 (044-203-3980)
		담당자	사무관	최재영 (044-203-3982)

임의·불법 시공 전기울타리 등 추석 명절 대비 에너지안전 특별안전점검 실시

❶ 임의·불법 시공된 전기울타리 시설에 대한 특별안전점검 : (신고) 1588-7500

❷ (전기·가스·수소) 전통시장, 사회복지시설 등 약 2만2천여개 취약시설 및 수소차 충전소 111개소 안전점검

□ **산업통상자원부**(장관 이창양)는 민족 고유의 명절인 추석연휴를 보다 안전하게 지낼 수 있도록, **전기, 가스, 수소 등 에너지안전 분야에 대한 안전점검을 8.22(월)부터 약 3주간(8.22~9.12) 실시한다.**

《 추석 명절 대비 에너지안전 안전점검 개요 》

▶ **(점검기간)** `22. 8. 22(월) ~ 9. 12(월) / 약 3주간

▶ **(점검대상) 전기울타리**(집중점검), 전통시장, 사회복지시설 등 **전국 다중이용시설 2만2천여호 및 수소차 충전시설 111개소**

▶ **(점검기관)** 산업부, 지자체, 전기안전공사·가스안전공사 등 **합동 점검반** 구성·운영

▶ **(주요내용) 임의·불법 시공 여부, 기술기준 및 안전관리 적합 여부 등** 점검

□ 이번 안전점검은 최근 **수도권과 중부지방을 강타한 집중호우**('22.8월)에 따른 전기·가스시설 등 **피해시설물을 재정비**함과 동시에,

○ 추석 전후로 발생하는 태풍 등 **계절적 요인***에 따른 에너지시설의 사고를 **예방**하고, **국민생활 밀집시설, 취약시설 등**을 대상으로 **집중 안전점검을 펼쳐 위험요소를 사전에 발굴·선제적으로 개선하기 위해서** 마련하였다.

* **(`03.9월)** 태풍 매미, **(`07.9월)** 태풍 나리, **(`19.9월)** 태풍 차바, **(`22.8월) 수도권 집중호우** 등

◈ 1. 임의·불법 시공된 전기울타리 특별안전점검 : (신고) 1588-7500

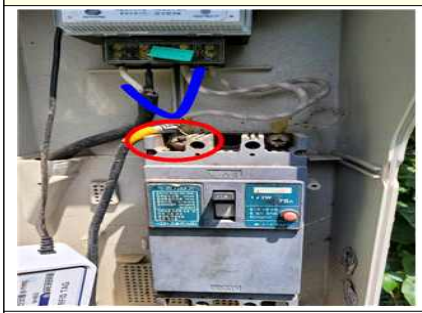
□ 최근 **전기울타리 시설에서 인명피해 사고*가 연이어 발생**한 바 있다. 이와 같은, 인명피해 사고는 **적법하게 설치된 전기울타리가 아닌 임의·불법 시공된 전기울타리에서 주로 발생**하고 있다.

* **('20.8)** 경북 1명, **('21.7)** 평창 1명, **('22.7) 충북 옥천 2명**, **('22.8) 광주 1명 사망** 등

□ 산업부는 안전관리상태가 취약한 것으로 파악된 **전기울타리 41개소**를 대상으로 **실태조사를 실시**('22.7~8월) 하였으며, **부적합설비 3개소**에 대해 사용자에게 **경고와 함께, 사고방지 차원에서 즉시 현장개선 조치**하였다.

○ 산업부 관계자는 "**감전 위험성에 대한 인식이 부족**한 일부 농가에서 야생동물 퇴치효과를 높이기 위해 **임의로 전기울타리 설치**하는 경우가 있으나, **이는 매우 위험할 뿐만 아니라**, 관련법령(전기공사업법 제41조의2)에 따라 **3천만원 이하 벌금 등이 부과**될 수 있는 중대 위법사항이다." 라고 밝혔다.

< 실태조사('22.7~8월) 시 적발된 주요 불법시공 사례 >

사례1(경북 상주)	사례2(경북 상주)	사례3(강원 홍천)
		
❶전기울타리용 전원장치 미설치, ❷전용개폐기 미설치	❶위험표지판 미시설, ❷규격 전선 등 시공방법 부적정	누전차단기 미설치

□ 이에 따라, 산업부는 **야생동물퇴치용 전기울타리 시설에 대한 특별안전점검**을 통해 **임의·불법 시공여부 등을 집중 점검**하기로 하였다.

○ 특히, 이번 점검은 임의·불법 시공에 대한 외부 식별이 어려운 점을 고려하여, **주변에서 의심되는 불법 전기울타리 시설에 대해 신고제도**(☎1588-7500)**를 병행**하고, **신고 시 바로 현장점검 후 안전조치**가 이루어지도록 할 방침이다.

□ 아울러, **공익광고, 사회관계망**(SNS) **등을 통해** 전기울타리 시설 사용자가 스스로 안전관리를 할 수 있도록 **자가점검 방법 등을 전파할 계획이다.**

◈ 2. 전기 · 가스 · 수소분야 안전점검

□ 추석 연휴기간 중 이용객이 증가하는 **전통시장, 터미널, 사회복지시설** 등 **전국 다중이용시설 2만2천여호**와 **수소차 충전소 111개소 등** 에너지 안전 취약시설에 대해 **안전점검 및 안전관리실태를 확인**한다.

○ **(전기·가스시설)** 전기설비 **절연 상태**(누전 여부), **누전차단기 정상 작동 등 전기안전 취약분야**와 **보일러 배기통**(일산화탄소 중독사고), **부탄캔 폭발 등 가스분야 안전사고 취약요인**을 확인 · 점검할 예정이다.

* **(전기분야)** 전통시장 점포, 터미널, 상가 등 다중이용시설 및 사회복지시설 21,557호

** **(가스분야)** 도시가스, LPG, 고압가스 공급 및 사용시설 1,250호

○ **(수소충전소)** **수소누출 감지기, 충전설비**(압축기, 저장용기, 충전기 등) 등 **수소차 충전소 안전설비의 정상 작동 및 수소누출 여부**를 집중적으로 점검하고, **원격감시시스템을 활용하여 실시간 모티터링**을 실시할 방침이다.

* **(수소분야)** 전국에 운영 중인 상업용 수소차 충전소 111개소 대상

□ 한편, **추석 명절 기간** 동안 **'전기안전공사' 와 '가스안전공사' 에서 비상 대응반을 운영**하여,

○ 국민들이 **전기, 가스, 수소시설 고장 등**으로 겪는 **불편을 조속히 해결할 수 있도록 지원을 강화**할 계획이다.

【붙임】 추석 명절 대비 에너지시설 안전점검 주요내용

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **추석 명절 대비 에너지시설 안전점검 주요내용**

산업통상자원부

추석연휴 대비 에너지시설 안전점검

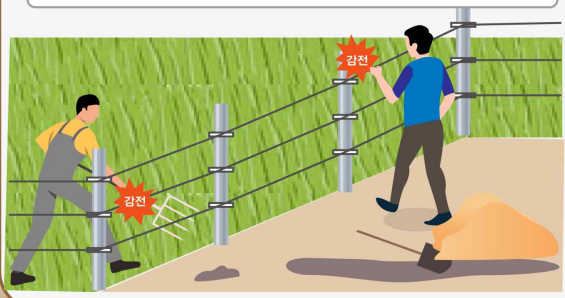
임의 · 불법 시공 전기울타리 특별안전점검

신고센터 : ☎1588-7500

● 임의 · 불법 설치한 **전기울타리** 특별점검
(철거 또는 재시공 유도, 필요시 행정처분)

☑ 신고센터(전기안전공사, ☎1588-7500) 운영

주위의 불법 전기울타리 신고 ➡ 현장조사 및 점검



실태조사

전기울타리 현장 실태조사(7월~8월) 실시 결과
임의 · 불법 시공 사례 3개소(경북 2, 강원 1) 확인


전원공급장치 미설치(경북 상주)


규격전선 미사용 (경북 상주)


누전차단기 미설치(강원 홍천)

☑ 무자격자의 불법 전기공사시 전기공사업법에 따라 3년 이하 **징역** 및 3천만원 이하 **벌금** 부과

☑ 부적합 전기설비 방치시 전기안전관리법에 따라 300만원 이하의 **과태료** 처분

주의

전기 · 가스 재해 취약시설

● **안전점검 및 안전관리 실태확인**(2만여개소)

전기 누전 여부 , 차단기 및 배선 손상 등 확인

☑ 전통시장, 병원, 숙박시설 등 21,557호



가스 가스 공급 및 사용시설 안전점검

☑ 터미널, 복지시설 등 다중이용시설 1,250호



상업용 수소충전소

● **운영 중인 상업용 수소차 충전소**(111개소)
집중점검 및 실시간 모니터링 실시



☑ 원격감시시스템을 활용하여 충전소 실시간 집중 모니터링



압축기 저장용기 충전기

실시간 모니터링 ➡ 관제센터

수소충전소 운영 중 이상신호(경고·위험) 모니터링
➡ 긴급 현장출동 ➡ 대응조치