산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 2월 17일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.16.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 2. 16.(수)	담당부서	에너지안전과
담당과장	황윤길 과장(044-203-3980)	담 당 자	정해진 사무관(044-203-3984) 최재영 사무관(044-203-3982) 한승진 주무관(044-203-3992)

2021년 전기설비 현황 및 검사·점검 결과

- **'21년 전체 전기설비는 2,648만건(전년 대비 3.0% 증가)**
- **'21년 전기설비 검사·점검결과 979만건 중 27만건 불합격(2.7%)**
- **'21년 전기안전관리 대상 44만 개소에 전기안전관리자 약 7만명 선임**

□ 산업통상자원부(장관 : 문승욱)는 「전기안전관리법」 제21조에 따라 '21년 전기설비 검사·점검결과 등 전기안전관리에 관한 정보를 공개하였음

○ 이는, 법 제정 당시 전기안전관리 정보 공개를 통해 '**국민 알권리 보호**'는 물론, '**자발적인 안전관리관리체계 구축**'을 위해 새롭게 마련함 제도임

□ '21년 기준 전체 전기설비는 **2,648만 건**으로 **전년 대비 3.0% 증가한** 수치로써, 이는 '**2050 탄소중립 정책**'에 따라 **신재생에너지 발전설비 16.8% 증가** 등이 주요 요인으로 **작용한 것으로 분석됨**

○ **일반용 전기설비**는 **1인 가구 증가** 등 사회 환경변화에 따라 **전년 대비 2.8% 증가하였으며,**

* 일반용 전기설비 : ('19) 2,448만호 → ('20) 2,521만호 → ('21) 2,593만호

○ **자가용 전기설비**는 **신재생에너지 발전설비, 전기자동차 충전설비** 확대 등에 따라 **전년 대비 6.6% 증가함**

* 자가용 전기설비 : ('19) 44.6만호 → ('20) 48.5만호 → ('21) 51.7만호

○ **사업용 전기설비**는 **에너지전환 정책**에 따른 신재생에너지 발전설비의 증가로 **전년 대비 101.1% 증가한 것으로 나타남**

* 사업용 전기설비 : ('19) 7,974호 → ('20) 18,531호 → ('21) 37,261호

□ ’21년 검사·점검 건수는 **총 979만건을 실시하였으며, 이 중 불합격은 26.8만건**으로 **불합격률은 2.7%**임(개수 22.4만건, 지자체 통보 4.2만건)

○ 최근 **3년 동안 전기설비 불합격률***이 **소폭 증가**하고 있으며, 지난해 **사용전검사 불합격률****은 **9.6%**로 전년 대비 **0.4%** 증가

* 사용전+정기검사 불합격률 : (’19) 2.3% → (’20) 2.4% → (’21) 2.7%

** 사용전검사 불합격률 : (’19) 8.7% → (’20) 9.2% → (’21) 9.6%

< 최근 3년간 용도별 검사·점검 결과 >

(단위 : 호, %)

구분		2019			2020			2021		
		전체	불합격	비율	전체	불합격	비율	전체	불합격	비율
일반용	사용전점검	720,096	64,899	9.0	676,599	64,822	9.6	687,507	67,541	9.8
	정기점검	8,465,457	138,148	1.6	8,718,852	152,272	1.7	8,868,487	182,098	2.1
	소 계	9,185,553	203,047	2.2	9,395,451	217,094	2.3	9,555,994	249,639	2.6
자가용	사용전검사	78,546	4,480	5.7	83,994	5,105	6.1	82,223	6,209	7.6
	정기검사	111,619	7,886	7.1	113,886	9,025	7.9	123,743	10,550	8.5
	소 계	190,165	12,366	6.5	197,880	14,130	7.1	205,966	16,759	8.1
사업용	사용전검사	1,403	84	6.0	11,199	831	7.4	21,964	2,391	10.9
	정기검사	964	60	6.2	1,248	64	5.1	3,382	141	4.2
	소 계	2,367	144	6.1	12,447	895	7.2	25,346	2,532	10.0
종합	사용전검사	800,045	69,463	8.7	771,792	70,758	9.2	791,694	76,141	9.6
	정기검사	8,578,040	146,094	1.7	8,833,986	161,361	1.8	8,995,612	192,789	2.1
	합 계	9,378,085	215,557	2.3	9,605,778	232,119	2.4	9,787,306	268,930	2.7

□ ’21년 **여러사람 이용시설**에 대한 안전점검 결과 **21,531개소** 중 **1,321건이 불합격**(불합격률 6.1%)하여 지난해 대비 감소하였음

* 여러사람 이용시설 불합격률 : (’19) 8.3% → (’20) 9.0% → (’21) 6.1%

○ 안전점검 대상은 지난해 대비 **숙박업은 증가**(974개소 → 1,931개소)하고, **게임제공업, 노래연습장·단란주점·유흥주점, 어린이집** 등은 감소

* 감소업종(개소) : (**게임제공업**) (’20) 4,702 → (’21) 4,067, (**노래연습장·단란주점·유흥주점**) (’20) 1,551→ (’21) 1,226, (**어린이집**) (’20) 1,046 → (’21) 789

** 신규업종(개소) : (**농어촌민박**) (’21) 1,027 (**전기차충전**) (’21) 5,481(자가용에 한함)

□ 한편, 지난해 **안전등급 전기설비**(812,187호) **점검결과 주의(C), 경고(D), 위험시설(E)이 11.9% 점유**하였으며, **E등급**(19,605호, 2.4%)은 **개선명령 및 과태료 부과를 통해 시설개선 유도**

* 안전등급 : A(우수, 28.6%), B(양호, 59.5%), C(주의, 8.3%), D(경고, 1.2%), E(위험, 2.4%)

○ 특히, **E등급 대상은 여러사람 이용시설, 전통시장 및 상점가** 등이 포함되어있어 **대규모 인명·재산피해**를 예방하기 위해 신속한 **설비개선 필요**

□ **비상용 예비발전설비**는 **위급한 상황**에서 **건물 이용자 안전확보를** 위한 **필수 설비**임에도 **정기검사 불합격률이 소폭 증가**('20년 7.5% → '21년 7.6%)

○ 우리부는 비상용 예비발전설비의 **전기안전관리자의 점검을 강화***하고, **안전검사 대상을 확대****하기 위한 제도개선 추진 중

* 전기안전관리자 점검강화 : 비상용예비발전설비의 용량을 매월 확인하도록 의무화('21.6)

** 안전검사대상(시행규칙 개정중) : (기존) 75㎾이상 → (개선) 전체 비상용예비발전설비

□ **전기안전관리자는 '21년 기준 44만개소, 안전관리자 7만명 선임**

○ 상주안전관리는 42,948개소(54,353명), 대행안전관리는 385,410개소(15,040명), 한국전기안전공사 10,998개소(517명)

구 분	상주관리				대행관리				합 계
	소속 직원	위탁관리		소 계	대행사업 (1,136개)	개인대행 (59개)	전기안전공사	소 계	
		전기전문 (46개)	시설전문 (2,341개)						
수용가(개소)	23,626	930	18,392	42,948	384,437	973	10,998	396,408	439,356
관리인원(명)	30,666	1,243	22,444	54,353	14,992	48	517	15,557	69,910

□ 우리부는 전기설비 현황, 검사·점검, 전기안전관리자에 관한 자세한 내용은 '**전기안전종합정보시스템(www.kes.go.kr)을 통하여 공개하고, 전기설비**에 대한 **국민안전 확보를 위해 지속적으로 제도개선을 추진할 계획임**

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지안전과 정해진 사무관(☎ 044-203-3884), 최재영 사무관(☎ 044-203-3982), 한승진 주무관(☎ 044-203-3992), 전기안전공사 전준만 부장(☎ 063-716-2650)에게 연락주시기 바랍니다.