

# 배선기구 제조업체 협의회 회 의 자 료

- ◆ 일 시 : 2020. 1. 10.(금), 11:00~
- ◆ 장 소 : 한국제품안전협회 회의실

**KPSA** 한국제품안전협회  
Korea Products Safety Association

[배선기구제조업체협의회]

## 2020년도 불법제품 근절대책 방안

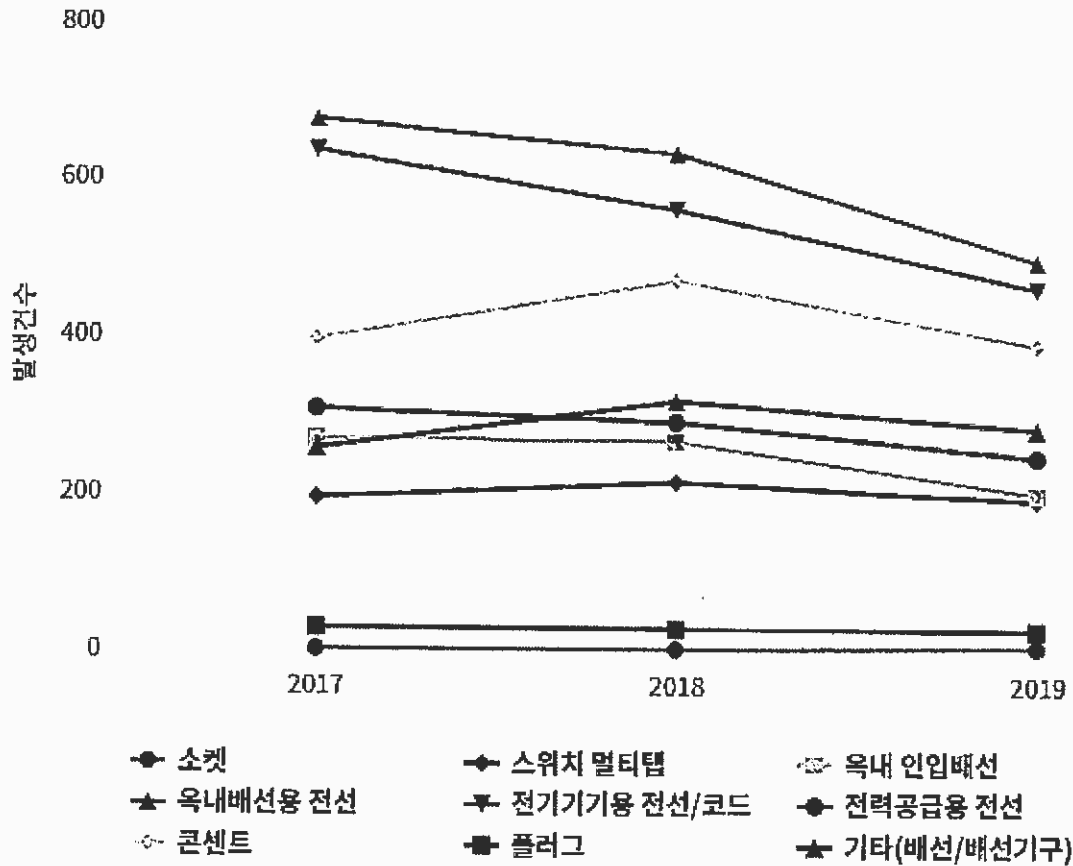
우리 협회가 조직 및 운영하고 있는 배선기구 제조업체 협의회 활동의 일환으로 불법제품 근절대책에 대한 방안을 다음과 같이 보고 드립니다.

### 1. 배선기구 등 불법제품 현황

#### 가. 최근 3년간 배선 및 배선기구 등 화재 추세 분석

구분		2017	2018	2019
합계		2,780	2,793	2,300
배선/배선기구	소계	2,780	2,793	2,300
	소켓	3	3	5
	스위치 멀티탭	196	216	192
	옥내 인입배선	271	267	200
	옥내 배선용 전선	874	821	810
	전기키지용 전선/코드	637	562	461
	전력공급용 전선	309	292	247
	콘센트	398	472	389
	플러그	30	29	27
	기타(배선/배선기구)	259	319	283

[최근 3년간 배선/배선기구 기기별 화재 건수] 자료출처 : 소방청



[최근 3년간 배선/배선기구 화재 추세분석 그래프]

- 1) 정상 제품일 경우에도 사용 환경, 사용자 부주의 등 사용상의 많은 위험 요인 및 변수들이 있지만
- 2) 제조사를 알 수 없거나, 이익활동에 치중하여 공급단가를 낮추기 위한 저품질의 불법제품 제품 및 유통도 화재사고의 원인으로 작용함
- 3) 화재 발생 건수는 옥내배선용 전선, 전기기기용 전선, 콘센트 순으로 비율이 높았으며,
- 4) 이외 전력공급용 전선 및 스위치 멀티탭도 큰 비중을 차지하고 있음
- 5) 최근 3년간 평균 화재 건수는 2,624건으로 타 업종에 비해 월등히 높은 수치를 기록하고 있음

## 2. 타 업종과의 비교 분석

### 가. 조명/간판

구분		2017	2018	2019
합계		664	681	644
조명 간판	소계	664	681	644
	나트륨등	13	12	17
	네온사인/간판등	138	117	112
	백열등	35	34	39
	수은등	8	7	7
	신호등	1	3	0
	전광판	13	8	10
	전등펜스/라이트라인	5	6	7
	할로겐등	55	44	35
	형광등	240	248	204
	기타(조명간판)	156	202	213

1) 배선기구업보다 1개 품목이 더 많지만, 전체 화재 건수는 663건으로 4분의 1 수준임

### 나. 전기 설비업

구분		2017	2018	2019
합계		1,488	1,595	1,371
전기설비	소계	1,488	1,595	1,371
	계량기	232	239	203
	고압특고압 개폐기	13	14	12
	고압특고압 차단기	13	17	13
	무정전전원장치(UPS)	14	8	11
	발전기	10	12	9
	배전반/분전반	604	620	485
	배터리/충전기	79	73	94
	배터리충전기	27	16	25

	변압기	78	71	55
	보조전원장치	4	2	4
	이동용발전기	3	4	9
	인버터/컨버터	19	27	30
	자동조정전압기(AVR)	5	2	1
	저압개폐기	9	7	8
	저압차단기	77	92	67
	정류기	4	4	1
	제어반	18	35	19
	컨트롤박스	37	53	46
	콘덴서	18	25	27
	태양광발전기	45	80	62
	기타(전기설비)	179	194	190

- 1) 전기설비업의 경우 배선기구업보다 2배 많은 품목을 가지고 있지만, 화재건수는 배선기구 대비 절반 수준임

#### 다. 비교 분석

- 1) 전기설비, 조명, 간판 등은 배선기구와 마찬가지로 전기기기를 사용하는 업종이지만 전기화재율은 배선기구대비 절반 이하임
- 2) 이는 타 업종보다 배선 및 배선기구의 불법·불량제품의 유통이 상당하는 반증으로 보여짐
- 3) 따라서 이러한 불법·불량제품 근절을 위한 방안 마련이 시급함

#### 3. 불법·불량제품 근절방안

불법제품의 경우 단속을 강화해도 한계가 분명히 있는 만큼 제조업체 협의회를 통한 자정활동을 벌이는 한편 위해성에 대해 심각성을 일깨우기 위한 방안이 필요할 것으로 보임

##### 가. 제품안전 모니터링

- 1) 협회를 포함하여 협의회원 모두가 함께 자체 시장조사 등 감시활동을 시행하고 불법제품에 발견 시 적극적인 신고활동이 이루어져야 함

- 2) 의심물품 발견 시 샘플 수거 및 다음 협의회 회의에서 논의하여  
안전관리원에 단속 등 협조 요청

#### 나. 홍보대책

- 1) 시험·인증기관을 통해 검증된 배선기구 제조업체의 제품홍보와  
사고발생률이 높은 불법·불량제품 위험구역 및 판매처, 사고로  
인한 신체적·재산적 피해 등에 대한 내용을 조사
- 2) 해당 내용을 광고지 배포 및 협회와 각 업체 홈페이지에 게시하여  
소비자에게 불법·불량제품 구입의 위험성을 강조하고 시험·인증받은  
업체의 제품을 구매할 수 있도록 독려