



# 저압 난연성 케이블에 대한 인정 방법 안내

- 제공 : 한전수요계획팀 -

## 1. 배경

전기용품안전관리법시행규칙 [별표2]의 안전인증대상 전기용품에 해당되는 \* 교류전원이 50[V]이상 1,000[V]이하에서 사용되는 도체의 공칭단면적 100mm<sup>2</sup> 이하의 전선\*을 제조·판매하고자 할 때에는 동법 제 5조 제①항의 규정에 의한 안전인증기관으로부터 안전인증을 받아야 제조·판매할 수 있도록 정하고 있음.

## 2. 저압 난연성 케이블에 대한 인정방법

도체의 공칭단면적 100mm<sup>2</sup>이하 저압 난연성 케이블에 대해서 안전인증기관으로부터 전기설비기술기준 별표 1제②항의 난연성시험방법에 의한 시험에 합격하여 안전인증을 받은 제품만 인정[별첨 참조]

〈 안전인증시험 구분(대표 Size) 〉

- 공칭단면적8.0mm<sup>2</sup>이하의 단심(1C) 및 다심(2C~7C)
- 공칭단면적 8mm<sup>2</sup>초과~32mm<sup>2</sup>이하의 단심(1C) 및 다심(2C~7C)
- 공칭단면적 32mm<sup>2</sup>초과~100mm<sup>2</sup>이하의 단심(1C) 및 다심(2C~7C)

## 3. 시행시기 : 2003.1.1 이후 공사계획신고(인가)분부터

\* 2002.12.31 공사계획신고(인가)분까지는 현행대로 전기설비기술기준별표1제②항의 난연성시험방법에 의한 제작회사의 자체시험 합격제품 인정

※ [별첨] 도체의 공칭단면적 100mm<sup>2</sup>이하 저압 난연성 케이블에 대하여 안전인증기관으로부터 안전인증을 받은 업체별 현황

번호	업체명	인증번호	제품명 및 기본 모델명	파생모델	취득일
1	넥상스	HJ01008-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5 * 1C	15	02. 5.25
		HJ01008-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5*3C	35	"
		HJ01008-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV22 * 1C	3	"
		HJ01008-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38 * 3C	14	"
		HJ01008-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV22 * 3C	23	02. 5.27
		HJ01008-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38 * 1C	4	"
		HJ01008-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS2.0 * 7C	89	"
		HJ01008-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV2.0 * 7C	89	"
2	진로산업	HK01003-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5 * 1C	5	02. 5.20
		HK01003-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 1C	2	"
		HK01003-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38 * 1C	4	"
		HK01003-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5 * 3C	17	"
		HK01003-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 3C	8	"
		HK01003-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38 * 3C	14	"
		HK01003-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV5.5 * 3C	53	"
		HK01003-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV14 * 3C	7	"
		HK01003-2009A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS38 * 1C	4	"
		HK01003-2010A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS5.5 * 3C	53	"
		HK01003-2011A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS14 * 3C	7	"
		HK01003-2012A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS38 * 3C	9	"
3	대흥전선	HJ01004-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV2.0 * 1C	15	02. 4.22

저압 난연성 케이블에 대한 인정 방법 안내

번호	업체명	인증번호	제품명 및 기본 모델명	파생모델	취득일
3	대룡산전	HJ01004-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV2.0*2C	17	02. 4. 22
		HJ01004-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14*1C	3	"
		HJ01004-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14*2C	11	"
		HJ01004-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*1C	4	"
		HJ01004-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*2C	14	"
		HJ01004-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV2.0*2C	29	"
		HJ01004-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV14*2C	12	"
		HJ01004-2009A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS2.0*2C	29	02. 5. 27
		HJ01004-2010A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS14*2C	12	"
		4	대신전선	HH01020-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV60*3C
HH01020-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV22*3C			17	"
HH01020-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0*3C			29	"
HH01020-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0*1C			8	"
HH01020-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV22*1C			2	"
HH01020-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV60*1C			4	"
HH01020-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS2.0*2C			41	"
HH01020-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV2.0*2C			41	"
5	대영전선	HJ01006-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5*3C	35	02. 5. 20
		HJ01006-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV22*3C	23	"
		HJ01006-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*3C	14	"
		HJ01006-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS2.0*7C	89	"
		HJ01006-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV2.0*7C	89	02. 5. 22
		HJ01006-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*1C	4	"
		HJ01006-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CV22*1C	3	"
		HJ01006-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5*1C	15	"
6	모보IPC	HH01021-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5*3C	65	02. 5. 9
		HH01021-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*3C	47	"
		HH01021-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*1C	7	"
		HH01021-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV14*3C	35	"
		HH01021-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14*1C	5	"
		HH01021-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5*1C	10	"
		7	서울전선	HH01013-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0*1C
HH01013-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14*1C			2	"
HH01013-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*1C			4	"
HH01013-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0*3C			29	"
HH01013-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14*3C			17	"
HH01013-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*3C			30	"
HH01013-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV5.5*4C			19+	02. 4. 22
HH01013-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5*4C			19+	02. 4. 23
HH01013-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV5.5*4C			53	02. 4. 22
HH01013-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS5.5*4C			53	02. 4. 23
8	고려전선	HC01001-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0*1C	8	02. 5. 9
		HC01001-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14*1C	2	"
		HC01001-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*1C	4	"
		HC01001-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0*2C	19+	"
		HC01001-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14*2C	8	"
		HC01001-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*2C	14	"
		HC01001-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV2.0*2C	19+	"
		HC01001-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS2.0*2C	19+	"
9	대원특수	HH01018-2012A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS/B14*2	12	02. 5. 6
		HH01018-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS/B2.0*2	29	"
		HH01018-2010A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS14*2C	12	02. 4. 1
		HH01018-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS2.0*2C	29	"
		HH01018-2009A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV14*2C	12	"
		HH01018-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV2.0*2C	29	"
9	대원특수	HH01018-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*2C	14	"
9	대원특수	HH01018-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*1C	4	"

번호	업체명	인증번호	제품명 및 기본 모델명	파생모델	취득일
9	대원특수	HH01018-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 2C	11	"
		HH01018-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 1C	3	"
		HH01018-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV2.0 * 2C	17	"
		HH01018-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV2.0 * 1C	15	"
10	대원전선	HH01014-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV2.0 * 1C	15	02. 2. 26
		HH01014-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV2.0 * 2C	17	"
		HH01014-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 1C	3	"
		HH01014-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 2C	11	"
		HH01014-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38 * 1C	4	"
		HH01014-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV2.0 * 2C	29	"
		HH01014-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38 * 2C	14	"
		HH01014-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 2C	12	"
		HH01014-2009A	비닐외장케이블 600V TFR-CVCS2.0 * 2C	29	"
		HH01014-2010A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS14 * 2C	12	"
		HH01014-2011A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS/B2. * 2	29	02. 5. 9
		HH01014-2012A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS/B14 * 2	9	"
11	경안전선	HH01017-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0 * 1C	14	02. 3. 30
		HH01017-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0 * 3C	16	"
		HH01017-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38 * 3C	13	"
		HH01017-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 1C	3	"
		HH01017-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 3C	10	"
		HH01017-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38 * 1C	4	"
		HH01017-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS/B8 * 2	19+	"
		HH01017-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS8 * 2C	19+	"
		HH01017-2009A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS * 2C	19+	"
12	현대케이블	HK01002-2012A	비닐외장케이블 600V HTFR-CV8 * 1C	8	02. 5. 29
		HK01002-2014A	비닐외장케이블 600V HTFR-CV38 * 1C	4	"
		HK01002-2015A	비닐외장케이블 600V HTFR-CV14 * 1C	2	"
		HK01002-2016A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38 * 1C	4	"
		HK01002-2017A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 1C	2	"
		HK01002-2018A	비닐외장케이블 600V HTFR-CV14 * 4C	17	"
		HK01002-2019A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14 * 4C	17	"
		HK01002-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0 * 3C	19	"
		HK01002-2021A	비닐외장케이블 600V HTFR-CV38 * 3C	19+	"
		HK01002-2022A	비닐외장케이블 600V HTFR-CV8.0 * 3C	19+	"
		HK01002-2023A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38 * 3C	19+	"
13	희성전선	HH01011-1001B	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0 * 1C	8	02. 1. 18
		HH01011-1002C	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS2 * 2C	19+	"
		HH01011-1003C	비닐외장케이블 600V TFR-CVV2 * 2C	19+	"
		HH01011-1004B	비닐외장케이블 600V TFR-CV60 * 3C	19+	"
		HH01011-1005B	비닐외장케이블 600V TFR-CV22 * 3C	17	"
		HH01011-1006C	비닐외장케이블 600V TFR-CV8 * 3C	19+	"
		HH01011-2007B	비닐외장케이블 600V TFR-CV60 * 1C	4	"
		HH01011-2008B	비닐외장케이블 600V TFR-CV22 * 1C	2	"
		HH01011-2009A	비닐외장케이블 600V TFR-8 8 * 1C	8	02. 5. 30
		HH01011-2010A	비닐외장케이블 600V TFR-GV 60SQ	4	"
		HH01011-2011A	비닐외장케이블 600V TFR-8 22 * 1C	2	"
		HH01011-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-GV 8SQ	4	"
		HH01011-2013A	비닐외장케이블 600V TFR-8 8 * 3C	19+	"
		HH01011-2014A	비닐외장케이블 600V TFR-8 60 * 3C	19+	"
		HH01011-2015A	비닐외장케이블 600V TFR-8 60 * 1C	4	"
		HH01011-2016A	비닐외장케이블 TFR-GV 22SQ	2	"
		HH01011-2017A	비닐외장케이블 600V TFR-8 22 * 3C	17	"
HH01011-2018A	비닐외장케이블 600V TFR-3 1.6 * 3C	19+	"		
HH01011-2019A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV-1/CAMS1.25 * 1P	19+	"		
HH01011-2020A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV-AMSL.25 * 1P	19+	"		
HH01011-2021A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV-AMSL.25 * 2C	19+	"		
14	인텔컴와이어	HH01004-2009A	비닐외장케이블 600V TFR-CV 8 * 1C	15	02. 6. 27

번호	업체명	인증번호	제품명 및 기본 모델명	파생모델	취득일
14	인텔컴와이어	HH01004-2010A	비닐외장케이블 600V TFR-CV 8*3C	17	"
		HH01004-2011A	비닐외장케이블 600V TFR-CV22*1C	3	"
		HH01004-2012A	비닐외장케이블 600V TFR-CV22*3C	11	"
		HH01004-2013A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*1C	4	"
		HH01004-2014A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*3C	14	"
15	대한전선	HA01002-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV 8*1C	11	02. 2. 6
		HA01002-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14*1C	3	"
		HA01002-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*1C	4	"
		HA01002-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*3C	29	"
		HA01002-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS 8*2C	29	"
		HA01002-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS8*2C	29	"
		HA01002-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CVV 8*2C	29	"
		HA01002-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0*3C	29	"
		HA01002-2009A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14*3C	23	"
16	LG전선	HL01002-2001B	비닐외장케이블 600V F-CV 8*1C	8	02. 7. 4
		HL01002-2023B	비닐외장케이블 600V F-CV 22*1C	2	"
		HL01002-2019B	비닐외장케이블 600V F-CV 60*1C	4	"
		HL01002-2015B	비닐외장케이블 600V F-CV 38*3C	35	"
		HL01002-2011B	비닐외장케이블 600V F-CV 22*3C	11	"
		HL01002-2008B	비닐외장케이블 600V F-CV 60*3C	19	"
		HL01002-2007B	비닐외장케이블 600V F-CV-S 8*1C	8	"
		HL01002-2024B	비닐외장케이블 600V F-CV-S 22*1C	2	"
		HL01002-2018B	비닐외장케이블 600V F-CV-S 60*1C	4	"
		HL01002-2017B	비닐외장케이블 600V F-CV-S 8*3C	35	"
		HL01002-2014B	비닐외장케이블 600V F-CV-S 22*3C	11	"
		HL01002-2012B	비닐외장케이블 600V F-CV-S 60*3C	19	"
		HL01002-2004B	비닐외장케이블 600V TFR-CV 8*1C	8	"
		HL01002-2021B	비닐외장케이블 600V TFR-CV22*1C	2	"
		HL01002-2021B	비닐외장케이블 600V TFR-CV60*1C	4	"
		HL01002-2020B	비닐외장케이블 600V TFR-CV 8*3C	35	"
		HL01002-2016B	비닐외장케이블 600V TFR-CV 22*3C	11	"
		HL01002-2013B	비닐외장케이블 600V TFR-CV 60*3C	19	"
		HL01002-2010B	비닐외장케이블 600V TFR-CV-S 8*1C	8	02. 7. 4
		HL01002-2009B	비닐외장케이블 600V TFR-CV-S22*1C	2	"
		HL01002-2007B	비닐외장케이블 600V TFR-CV-S60*1C	4	"
		HL01002-2006B	비닐외장케이블 600V TFR-CV-S 8*3C	35	"
		HL01002-2005B	비닐외장케이블 600V TFR-CV-S22*3C	19	"
		HL01002-2028A	비닐외장케이블 600V FR-8 5.5*1C	17	02. 7. 5
		HL01002-2029A	비닐외장케이블 600V FR-8 22*1C	4	"
		HL01002-2030A	비닐외장케이블 600V FR-8 38*1C	9	"
		HL01002-2025A	비닐외장케이블 600V FR-8 8*3C	98	"
		HL01002-2026A	비닐외장케이블 600V FR-8 14*3C	23	"
HL01002-2027A	비닐외장케이블 600V FR-8 60*4C	39	"		
17	두원전선	HH01010-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CV 38*3C	8	02. 7. 22
		HH01010-2004A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8*1C	8	"
		HH01010-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV 14*3C	8	"
		HH01010-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CV8.0*3C	19+	"
		HH01010-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CV38*3C	4	"
		HH01010-2009A	비닐외장케이블 600V TFR-CV14*1C	2	"
18	체일케이블	HL01001-2001A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5*1C	3	02. 6. 19
		HL01001-2002A	비닐외장케이블 600V TFR-CV5.5*3C	11	"
		HL01001-2003A	비닐외장케이블 600V TFR-CV 14*3C	8	"
		HL01001-2004B	비닐외장케이블 600V TFR-CVV5.5*3C	29	"
		HL01001-2005A	비닐외장케이블 600V TFR-CVVS 5.5*3C	29	"
		HL01001-2006A	비닐외장케이블 600V TFR-CV 14*1C	2	"
		HL01001-2007A	비닐외장케이블 600V TFR-CV 38*1C	4	"
		HL01001-2008A	비닐외장케이블 600V TFR-CV 38*3C	14	"

# 전기사업법 개정에 따른 일반용 전기설비 안전점검 업무처리 변경사항 알림

- 자료제공 : 한국전기안전공사-

전기사업법(법률 제6637호, '02.01.26), 같은법 시행령(대통령령 제 17686호, '02. 02. 27), 같은법 시행규칙 개정공포(산업자원부령제 183호, '02.09, 28)됨에 따라 일반용 전기설비의 사용전 점검업무, 사용중(정기)점검업무 및 다중이 이용하는 시설의 전기안전점검업무 변경사항에 대하여 다음과 같이 안내하오니 회원님들께서는 관련업무에 참고하여 주시기 바랍니다.

## 1. 일반용전기설비 사용전점검 업무처리

### 가. 법적근거

(1) 사용전점검 : 전기사업법 제66조 [일반용전기설비의 점검]

① 산업자원부장관은 일반용전기설비가 제67조의 규정에 의한 전기설비의 안전관리를 위하여 필요한 기술기준에 적합한지 여부에 대하여 산업자 원부령이 정하는 바에 따라 당해 전기설비의 사용전과 사용중에 정기적으로 제74조의 규정에 의한 한국전기안전공사(이하“안전공사”라 한다) 또는전기판매사업자로하여금 점검 (전기판매사업자는사용전점검중대통령령이 정하는 전기설비의 경우에 한한다. 이하이조에서 같다) 하도록 하여야 한다

(2) 점검대상 : 전기사업법 시행령 제42조의2  
[전기판매사업자(한국전력공사)가 사용전점검을 하는 전기설비]

법 제66조제1항 본문에서 “대통령령이 정하는 전기설비”라 함은 다음 각호의 설비 또는 시설(그 부속설비를 포함한다)에 설치한 전기설비 외의 전기 설비를 말한다

1. 다음 각목의 1에 해당하는 교육용 설비 또는 시설
  - 가. 초·중등교육법 및 고등교육법의 규정에 의한 학교
  - 나. 평생교육법의 규정에 의한 평생교육시설 중 학력이 인정되는 교육시설
  - 다. 도서관 및 독서진흥법의 규정에 의한 도서관
  - 라. 박물관 및 미술관진흥법의 규정에 의한 박물관 및 미술관

2. 다음 각목의 1에 해당하는 조명용 또는 신호용 설비

- 가. 일반공중의 편익을 위하여 도로·교량·공원 등에 설치한 조명용 설비
- 나. 문화재 또는 기념탑·분수대 등 공공시설에 설치한 경관조명용 설비
- 다. 교통신호·도로표시·해공로(海空路) 표시 등을 위하여 설치한 신호용 비

3. 통계법 제17조제1항의 규정에 의하여 통계청장이 작성·고시하는 한국 표준산업분류에 의한 광업, 제조업, 전기·가스 및 수도사업, 하수·폐기물처리 및 청소관련서비스업을 영위하기 위한 설비

※ 상기 1, 2, 3호의 전기설비는 한국전기안전공사에서 실시함.

(3) 시기 및 절차 : 전기사업법 시행규칙 제35조 [일반용전기설비 사용전점검 시기 및 절차 등]

가. 안전공사 및 전기판매사업자가 법 제66조제1항의 규정에 의하여 실시하는 일반용전기설비의 사용전점검은 전기설비의 설치공사 또는 변경 공사가 완료된 후 전기를 공급하기 전에 실시하여야 한다.

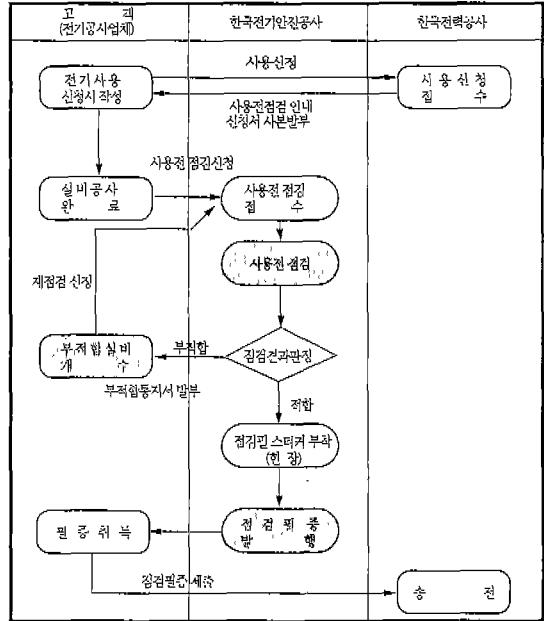
나. 제1항의 규정에 의하여 사용전점검을 받고자 하는 자는 전기판매사업자와 체결한 전기사용 계약 단위별로 별지 제30호의2서식 사용전점검 신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 점검을 받고자 하는 날의 3일전까지 안전공사 또는 전기판매사업자에게 제출하여야 한다.

1. 전기설비 단선결선도
2. 전기사용신청서 사본(안전공사에 신청하는 경우에 한한다)

다. 안전공사 및 전기판매사업자는 사용전점검을 완료한 후 지체없이 전기사업법 시행규칙 별지 제30호의3서식 사용전점검 필증을 점검신청인에게 교부하여야 한다. 다만, 사용전점검 결과 부적합인 경우에는 그 내용 및 사유를 지체 없이 통지하여야 한다.

나. 일반용전기설비 사용전점검 절차(안전공사 실시분)

【사용전점검업무 흐름도】



다. 일반용전기설비 사용전점검 대상 설비

■ 전기사업법제66조및동법시행령제42조의2규정에 의하여 한국전기안전공사에서는 아래와 같은 일반용전기설비에 대하여 사용전점검 업무를 수행하고 있습니다.

■ 점검대상

(1) 교육용 전기설비(213) 및 그 부속설비에 설치된 전기설비

○ 학교 및 그 부속설비 구내에 설치된 전기설비로서 교육용(213)외에 심야전력(905), 식당·체육관(211), 동일구내사택(100) 등의 전기설비를 포함한다.

가. “초·중등교육법, 고등교육법”에 따른 학교 (부속병원제외)

- 초등학교, 중·고등학교(방송통신중·고등학교포함), 대학(단과, 종합, 대학교 포함), 교육대학및사범대학, 전문대학·방송통신대학·개방대학, 기술학교 고등기술학교·공민학교·고등공민학교, 특수학교, 유치원, 각종학교(예술학교, 신학교 등). 다만, “학원의 설립·운영에 관한 법률”에 따라 인가 또는 등록된 각종학원은 제외함.

나. “평생교육법”에 의한 평생교육시설

- 평생교육법에 의한 평생교육시설 중 학력이

인정되는 교육시설

- 다. "도서관 및 독서진흥법"에 의한 도서관  
 - 국립중앙도서관, 국가 또는 지방자치단체에서 운영하거나 문화관광부장관에게 등록된 공공도서관, 대학도서관, 학교도서관, 특수도서관. 다만, "학원의 설립 운영에 관한 법률"에 따라 인가 또는 등록된 독서실은 제외함.  
 라. "박물관 및 미술관 진흥법"에 의한 박물관 및 미술관  
 - 국립박물관, 국립미술관, 문화관광부장관에게 등록하거나준박물관으로 지정된 시설(박물관, 미술관, 동물원, 식물원, 수족관, 기념관, 유물관, 향토사료관 등)

(2) 가로등 전기설비(600, 610)

- 가. 가로등(갑, 을)  
 - 일반공중의 편익을 위하여 도로, 교량, 공원 등에 조명용으로 설치한 전등과 교통신호등·도로표시등·해공로(海空路)표시등 및 그 밖에 이에 준하는 전등(소형기기를 포함한다)  
 ○ "일반공중의 편익을 위한 시설" - 일반대중이 통행에 제한없이 자유롭게 출입할 수 있는도로(고속도로, 고가도로, 지하차도, 지하보도, 터널, 아파트구내 도로 포함), 교량(육교 포함), 공원 등  
 ○ "기타 이에 준하는 전등(소형기기 포함)"  
 - 뒷골목 보안등, 방향표시등, 터널조명등, 지하차도 및 지하보도 조명등, 고속도로 체인지, 고속도로진출입로, 휴게소 진출입로의 차량유도등(안개등), 점멸등 등의 전등과 총용량 1kW 미만의 교통신호제어기, 신호위반단속기 등의 설비.  
 - 다만, 도로, 터널 및 교량 등의 통행료 징수를 목적으로 하는 설치한 설비와 휴게소 외 광등은 제외한다.  
 나. 별도의 전기사용계약에 따라 문화재·기념탑·분수대 등 공공시설에 설치된 경관조명 시설  
 다. 기타사항  
 ○ 지하상가의 통로부분에 대한 조명용 전등을 상가부분과 별도로 분리하여 전기사용계약을 체결한 경우  
 ○ 철도건널목의 경보장치만을 별개의 전기사용계약단위로 분리한 경우

(3) 산업용 설비(311)

- 통계청 고시 한국표준산업분류에 의한 광업, 제조업, 전기·가스 및 수도 사업, 하수·폐기물처리 및 청소관련 서비스업을 하기 위한 설비  
 가. 광업 - (1)석탄광업 (2)원유, 천연가스채취 및 관련서비스업  
 (3)우라늄 및 토륨광업 (4)금속광업 (5)기타광업 및 채석업  
 나. 제조업 - (1)음식료품제조업 (2)담배제조업 (3)섬유제품제조업  
 (4)의복 및 모피제품제조업 (5)가죽, 가방, 마구류 및 신발제조업  
 (6)목재 및 나무제품제조업(가구제외) (7)펄프, 종이 및 종이제품제조업  
 (8)출판, 인쇄 및 기록매체 복제업 (9)코크스, 석유정제업 및 핵연료제조업  
 (10)화학물 및 화약제품 제조업 (11)고무 및 플라스틱제품제조업  
 (12)비금속광물제품제조업 (13) 제1차금속산업  
 (14)조립금속제품제조업(기계 및 장비제외)  
 (15)달리분류되지않은기계 및 장비제조업  
 (16)사무, 계산 및 회계용 기계제조업  
 (17)달리분류되지않은 전기기계 및 장비제조업  
 (18)영상, 음향 및통신장비제조업 (19)의료, 정밀, 광학기기 및 시계제조업  
 (20)자동차 및 트레일러제조업 (21)기타 운송장비제조업  
 (22)가구 및 기타제조업 (23)재생재료 가공처리업  
 다. 기타사업 - (1)농사용전력을 적용하지 아니하는 농업·임업 및 어업  
 (2)농·축·수산물의 건조·냉동 및 저온보관  
 (3)작물시험장의시험용설비에 사용하는 전력 (4)가스제조업 및 공급업  
 (5)수도사업 (주민이공동관리유지하는비영리간이상수도및학교·군부대·기업체, 종교단체 등의 기관이운영하는자기수도시설 및 아파트의상수도 가압설비포함)  
 (6)전기철도사업 (7)자동양곡하역 및 저장업  
 (8)수질환경보전법에 의한 수질오염 방지시설 및 폐수처리시설  
 (9)하수도업에 의한 종말처리장  
 (10)폐기물관리법에 의한 건설폐기물처리

업·폐기물 소각시설

- (11)오수·분뇨 및 축산폐수의 처리에 관한 법률에 의한 오수처리시설
- (12)유수지 배수펌프장
- (13)근로자직업훈련촉진법에 의한 직업능력 개발훈련시설로서 실험 및 공작 시설을 갖춘 기관
- (14)교육부장관이 지정하는 정밀가공사 양성학교
- (15)집단에너지사업법에 의한 열공급 사업자의 집단에너지 공급을 위한 열의 생산 및 송출용전력
- (16) 전기사업법에 의한 발전사업
- (17)송유관사업법에 의한 송유관사업자의 송유관시설
- (18)자동차관리법에 의한 폐차장

(4) 또는 시설(그 부속설비를 포함)에 설치한 전기설비

- 주된 시설의 운영상 필요한 식당, 목욕탕, 의무실, 매점, 심야전력, 이·미용실, 사무실, 보안용 외동 및 독신자 합숙소(기숙사 포함)등의 시설.

2. 다중이 이용하는 시설에 전기안전점검

가. 법적근거

- (1) 전기사업법(법률 제6637호, '02.1.26), 동법 시행령(대통령령 제17686호, '02.7.27) 및 동법 시행규칙이 개정공포(산업자원부령 제183호, '02.9.28)됨에 따라,
- (2) 02. 9. 28일부터 실시되는 다중이 이용하는 시설에 대한 안전점검 업무

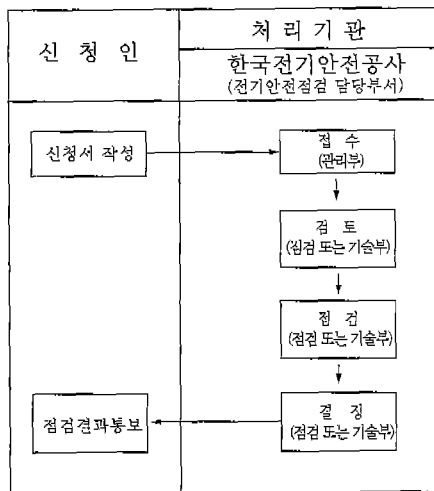
나. 다중이 이용하는 시설의 안전점검 업무

(1) 점검대상설비

전기사업법 제66조의2	전기사업법시행령 제42조의3
1. 청소년수련시설(청소년기본법)	1. 공연장(공연법)
2. 비디오물시청제공업, 게임제공업, 멀티미디어문화컨텐츠설비제공업 및 노래연습장업 시설(음반·비디오물 및 게임물에관한법)	2. 영화상영관(영화진흥법)
3. 단란주점 및 유흥주점업의 시설(식품위생법)	3. 대규모점포중 대형점·백화점·쇼핑센터 및 도매센터(유통산업발전법)
4. 보육시설(영유아보육법)	4. 종합병원(의료법)
5. 유치원(초·중등교육법)	5. 호텔·카지노장 및 국제회의장(관광진흥법)

다. 업무처리

【전기안전점검 업무처리흐름도】



라. 수수료

(1) 수수료 법적근거

- 전기사업법 제97조제1항제2호 및 동법 시행규칙 제51조 별표 21
- ※ 물가안정에 관한 법률 제4조2항에 의거 재경부 협의

(2) 다중이용시설전기안전점검수수료표

구분	기본료	kW당요금	비고
청소년수련시설, 비디오 시청 제공업시설, 게임제공업 시설, 멀티미디어 문화 컨텐츠설비 제공업시설 및 노래연습장업시설, 단란주점업 및 유흥주점 영업의 시설, 보육시설, 유치원 등	35,200	880	
공연장, 영화상영관 등	89,000	500kW까지750 1,000kW까지 500 5,000kW까지300 10,000kW까지150 10,000kW초과70	
종합병원, 호텔, 카지노장, 국제회의장 등	118,000	500kW까지790 1,000kW까지530 5,000kW까지310 10,000kW까지160 10,000kW초과80	
대규모점포중 대형점·백화점·쇼핑센터 및 도매센터 등	132,000	500kW까지 850 1,000kW까지 570 5,000kW까지 320 10,000kW까지 160 10,000kW초과 80	



- (가) 부적합 설비 재점검시에는 해당 점검 수수료의 기본료를 적용한다
- (나) 전기 안전 점검 대상이 자가용 전기 설비 1,000kW 이상으로서 전기사업법의 규정에 의한 사용전검사(검사일기준 1년 이내 실시분)를 받은 설비일 경우에는 산출된 수수료에서 사용전검사 구내배전설비 검사수수료를 감액한다.
- (다) 수용가 요청으로야간(22:00~익일08:00), 공휴일에 점검시에는 해당 수수료의 30% 추가 적용한다.

(3) 수수료 적용방법

- (가) 일반용, 자가용설비 구분없이 업종·대상별료 수수료 적용
- (나) 수수료 계산은 검사수수료 계산방법과 동일  
⇒ 기본료+kW당 요금(용량별 체감적용)적용

예시) 서울삼성병원 5,000kW 안전점검 신청시 수수료 기본료(118,000원)+kW당요금 [(500kW×790원)+(500kW×530원)+(4,000kW×310원)] = 1,358,000원(부가세 제외)

- (다) 점검대상이 1,000kW 이상으로서 검사일기준 1년 이내 사용전검사를 받은 설비일 경우  
⇒ 산출된 수수료에서 사용전검사 구내배전설비 검사수수료를 감액 적용.

예시) 2002년 9월 17일 사용전검사를 받은 서울삼성병원(5,000kW)이 2003년 5월에 안전점검 신청시 수수료

- 1) 안전점검 산출 수수료 : 기본료(118,000원) + kW당요금 [(500kW×790원) + (500kW×530원) + (4,000kW×310원)] = 1,358,000원
- 2) 사용전검사 구내배전설비 수수료 : [(500kW×356원) + (500kW×217원) + (4,000kW×116원)] = 464,000원
- 3) 적용 수수료 : 1)-2) = 894,000원(부가세 제외)

- (래다중이용시설 안전점검대상이 2개 이상 설비가 동시에 점검요청시  
⇒ 기본료는 큰 것 하나를 적용하며 kW당 요금은 대상별로 각각 적용

예시) 서울영화관설비(1,000kW)와 서울영화관 내 질러노래방설비(30kW)가 동시에 안전

점검을 신청시 수수료

- 1) 영화관수수료: 기본료(89,000원)+kW당요금 [(500kW×750원) + (500kW×500원)] = 464,000원
- 2) 노래방수수료: 기본료(면제) + kW당요금 (30kW×880원) = 26,400원
- 3) 합계 수수료 : 1)+2) = 490,400원(부가세 제외)

※ 점검요청 고객이 안전점검확인서를 분리하여 요구시  
⇒ 수수료 각각 적용

(끝)

## “전기설비기술기준 최신개정판”발간배포

협회에서 실시하는 2002년도 교육(안전관리·감리·시공등)을 신청하여 이수하고 금년도 협회비(연회비)를 납부한 회원에게 2002. 8. 1부터 해당지회에서 “전기설비기술기준최신개정판”을 무료로 배포하오니 해당되시는 회원께서는 직접 해당 지회를 방문하여 수령해 주시기 바랍니다. 일일이 회원님들께 개별로 발송해 드리는 것이 예의오나 발송비 등 협회사정을 이해하여 주시고 가능하면 빠른 시일내에 수령하여 주시기 바랍니다. 2002. 12. 20까지만 배포합니다.