



『산업융합 신제품 적합성 인증제도』

2019. 11. 29.



국가기술표준원

『산업융합 신제품 적합성 인증 제도』

융합신제품 시장출시 애로

"융합 신제품이라..."



융합신제품 시장출시 애로

트럭지게차



소요기간
3년9개월

트럭
+
지게차



기존 법령이 **산업융합 신제품 출시에 장애**가 되는 것을 **해결**하기 위한 제도

대상

- 개별 법령상의 각종 "허가등*"을 받지 못하는 경우(산업융합촉진법)
* 허가 · 승인 · 인증 · 검증 · 인가

절차

- 기존 법령의 "허가등"의 소관부처가 신청 접수
- 전문가 협의체가 새로운 인증기준안(인증심사기준안) 마련
* 안전에 문제가 없고, 참고할 만한 기준이 있는 경우
- 인증기준안(인증심사기준안) 대로 심사하여, 인증서 발급

효력

- 기존 법령의 "허가등"을 받은 것으로 간주

산업융합촉진법 제13조(적합성 인증 등) ③ 소관 중앙행정기관의 장이 제1항에 따라 산업융합 신제품에 대하여 적합성 인증을 한 경우에는 **허가등의 근거가 되는 법령에 따른 허가등을 받은 것으로 본다.**

접합유리에 전자회로와 LED 소자를 융합하여 미디어 구현이 가능한 제품

LED 투명전광유리

제품개요

- 기존 접합유리에 전자회로 및 LED 소자를 삽입하여 디스플레이 기능을 가진 융합 제품

✓ 기존 규격(KSL 2004(접합유리))에 맞지 않아 인증을 득할 수 없음

주요특징

- 내장된 LED와 회로가 매우 작아 투명한 유리의 특성을 가짐
- 영상 및 패턴 다양한 미디어의 구현이 가능함
- 건축유리와 미디어파사드(Media Façade)가 통합되어 최소의 설치공간을 이용함



[LED 투명전광유리 사진]

융합신제품 적합성 인증의 대표창구 역할 담당

➔ 국가기술표준원 『융합신제품적합성인증』 업무 이관(16.3.24)

융합신제품 적합성인증 지원체계



국가기술표준원

- 제도운영총괄, 부처협의



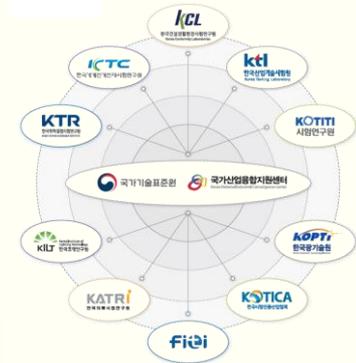
국가산업융합지원센터
(한국생산기술연구원)

- 애로사례발굴
- 제도운영및인증절차지원
- 제도활성화를위한홍보등



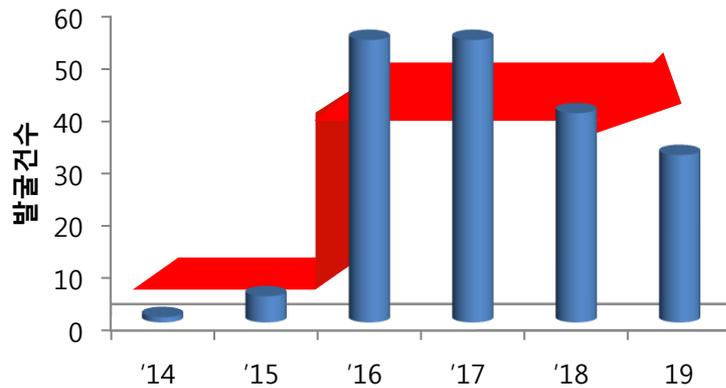
시험·인증 기관

- 적합성인증시험·인증지원
- 발굴및사전검토를위한협력

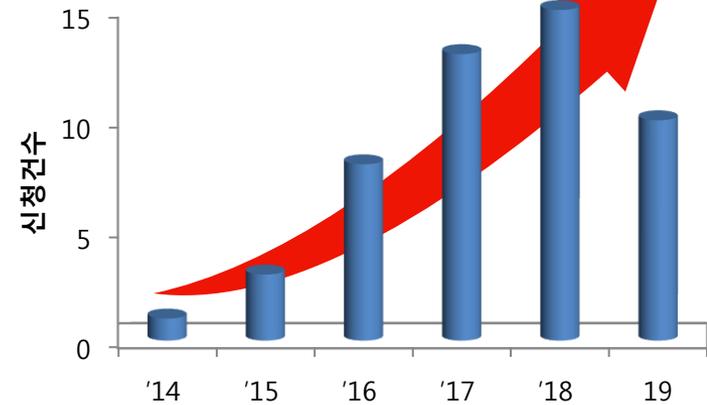


'16년 국표원 업무 이관 이후, 애로발굴 및 제도운영 활성화 진행 중

애로발굴



제도신청



구분	'14	'15	'16	'17	'18	'19	계
애로발굴	1	5	54	54	41	32	187
제도신청	1	3	8	13	16	10	51

융합안전모

제품개요

- 안전모에 무선통신, 조명, 센서 등이 융합

애로현황

- 보호구 의무안전고시*(제2012-83호)에 명시된 산업용 안전모의 성능기준에 의해 인증 취득 어려움



[산업용 융합안전모]

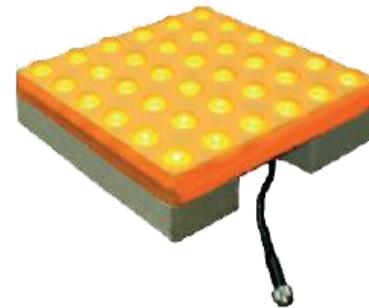
LED안전유도블록

제품개요

- 점자블록에 LED를 융합

애로현황

- 관련 인증 및 기준 부재로 인증 취득이 어려움



[LED안전유도블록]

커버 체결형 방진마스크

제품개요

- 여과재의 교체 사용이 가능한 방진마스크

애로현황

- 보호구 의무안전고시*(제2014-46호)에 명시된 방진마스크 성능기준에 의해 인증 취득 어려움



[산업용 커버 체결형 방진마스크]

태양열 히트펌프 온수기

제품개요

- 태양열 집열기와 히트펌프가 융합

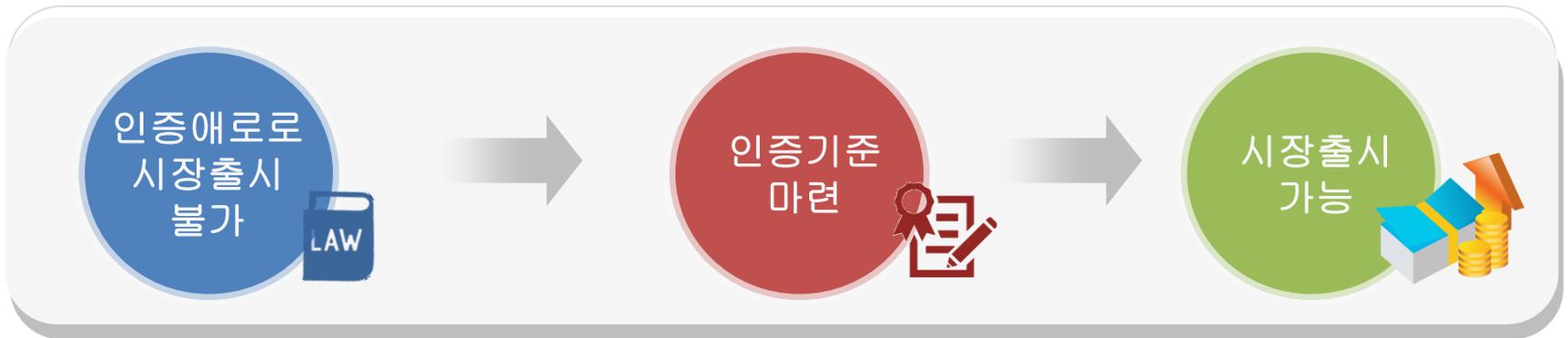
애로현황

- 관련 인증 및 기준 부재로 인증 취득이 어려움



[태양열 히트펌프 온수기]

인증으로 해소를 통해, 기존에 불가능했던 시장출시가 가능해지는 것이 가장 큰 혜택



우수조달
제품

공공시장 진출기반 확보 및 심사時 가점 3점 부여

“우수조달물품 지정관리규정” 개정(15.6.1)

공공조달
우선구매

적합성 인증을 받은 제품이 우선구매대상(10%) 에 포함

“중소기업기술개발제품 우선구매제도 운영 등에 관한 시행세칙” 개정(16.12.28)



Q & A

산업융합신제품적합성인증 문의처

국가기술표준원

- 적합성정책국 인증산업진흥과
 - (담당) 김낙현 연구사
 - (연락처) 043-870-5503

국가산업융합지원센터

- 산업융합규제대응실 규제대응팀
 - (담당) 김형진 팀장
 - (연락처) 031-8040-6831