산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2015년 9월 23일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷.방송.통신 9월 22일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

문의: 적합성평가과 박인수 과장(043-870-5490), 김원석 연구사(043-870-5491)

시험성적서 지폐 수준으로 보안 강화!
'공인시험성적서 위변조 방지기술 적용사례 발표 세미나' 개최

□ 지폐처럼 위변조방지 기술을 적용한 공인기관(KOLAS)의 시험성적서가 발급된다.

○ 국가기술표준원(원장 제대식)은 '시험성적서 위변조방지 기술 적용사례 발표 세미나'(9. 22.(화) 한국화학융합시험연구원)를 열고 공인 성적서 위변조방지 기술 적용사례와 강화 방안을 소개했다.

□ 산업통상자원부는 과거 물의를 일으킨 원자력발전과 케이티엑스(KTX)에 납품하는 부품 시험성적서의 위변조 사례가 앞으로 발생되지 않도록 정부와 관련업계는 그동안 대책을 마련해왔다.

○ 국가기술표준원은 올해 7월, 공인기관 시험성적서 위·변조방지를 위한 보안기술 적용을 의무화하고, 성적서 내용의 변경 여부를 확인할 수 있는 시스템(진위확인시스템)을 갖추도록 시험성적서 발급관련 규정(공인기관 기술기록관리에 관한 기본지침)을 개정했다.

○ 이에 따라 산업부 산하 6개 시험기관은 지폐 수준의 최고의 보안요소를 적용한 전용용지로 성적서 발급을 추진했다.

- 한국산업기술시험원, 한국전기전자시험연구원, 한국의류시험연구원, 에프아이티아이(FITI)시험연구원 등 4개 기관이 조폐공사 전용용지로 된 시험성적서를 현재 발급중이며, 한국화학융합시험연구원과 한국건설생활환경시험연구원도 올해 11월까지 이러한 시험성적서를 발급하기로 했다.

- 새롭게 보안이 강화된 시험성적서는 지폐에 사용되는 숨은 그림(은화), 복사방해 형태(패턴)와 홀로그램 등의 최신 보안기술을 적용해 위변조가 불가능하고 누구나 쉽게 성적서 진위여부를 바로 알 수 있는 장점이 있다.

□ 이동욱 국가기술표준원 적합성평가국장은 "공인기관 성적서의 위변조 방지 및 진위확인시스템 운영에 대한 사례 발표를 통해 성적서 보안기술이 확산되고, 공인 성적서 사용자들의 보안 인식도 높아지는 계기가 됨으로써 부정성적서의 유통 방지에 기여할 것으로 기대한다. "라고 말했다.

□ 국가기술표준원은 앞으로 800여개 공인기관을 대상으로 위변조방지 기술 적용 실태를 조사하고 사후관리를 통해 지속 점검해 나가기로 했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 적합성평가과 김원석 연구사 (☎ 043-870-5491)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **시험성적서 위·변조 방지기술 적용사례 발표 세미나 개최 개요**

□ 개최 목적

○ 공인기관의 시험성적서 위변조 방지기술 및 진위확인시스템에 대한 운영 사례 발표를 통해 관련 기술의 확산과 부정 성적서 유통 근절

○ 최근 개정된 시험성적서 관리 규정 등 공인기관 운영관련 변경내용 소개

□ 개최 개요

○ 행사명 : 시험성적서 위·변조 방지기술 적용사례 발표 세미나

○ 일 시 : 2015. 9. 22(화) 13:00 ~15:00

○ 장 소 : 한국화학융합시험연구원(과천) 중강당

○ 참석자 : 산업부 산하 6개 전문시험기관 및 KOLAS공인기관 종사자 등

□ 세부 일정

시 간		주요내용	비 고
13:00～13:10	('10)	개회 및 인사말	국표원 적합성평가과장
13:10～13:35	('25)	1. 시험성적서 관리 등 주요개정사항 설명	국표원 김원석 연구사
13:35～14:30	('10)	2. 성적서 보안기술 적용 사례 발표(FITI)	FITI 김정효 팀장
	('10)	3. 성적서 보안기술 적용 사례 발표(KATRI)	KATRI 장철규 팀장
	('15)	4. 기업지원플러스(G4B,보안기술 무료 지원) 소개	정보통신산업진흥원 강성권 수석
	('10)	5. 성적서 보안기술 적용 사례 발표(KTC)	KTC 이천우 팀장
	('10)	6. 성적서 보안기술 적용 사례 발표(KTL)	KTL 정좌진 책임
14:30～15:00	('30)	질의 응답 및 폐회	참석자

참고

KOLAS 시험성적서 신뢰성 강화관련 규정 개정
- 위·변조 방지기술 적용 및 진위확인시스템 운영 -

□ KOLAS G-018(공인기관의 기술기록 관리에 관한 기본지침) 개정('15.7.)

○ KOLAS 공인 시험성적서의 위·변조 방지를 위한 보안기술 적용(6.2절), 진위여부 확인시스템 운영(8.1절) 등을 규정하여 성적서의 신뢰성을 강화함

6. 성적서의 보관 및 위변조 방지

6.2 의뢰자에게 성적서를 발송할 때는 위변조 방지를 위해 홀로그램, QR코드, 공인전자문서, 타임스탬프, 2D 바코드 및 검증 되었거나 검증이 가능한 기타 방법 및 이들의 조합 등으로 적절한 보안조치를 취하여야 한다.

8. 성적서의 진위확인시스템 활용

8.1 공인기관은 운영실정 등을 고려하여 성적서의 진위여부를 확인할 수 있는 성적서 진위확인시스템을 갖추어야 하며, 고객이 성적서의 진위여부에 대한 확인을 요청하는 경우에는 지체 없이 요청받은 관련 서비스를 제공하여야 한다.

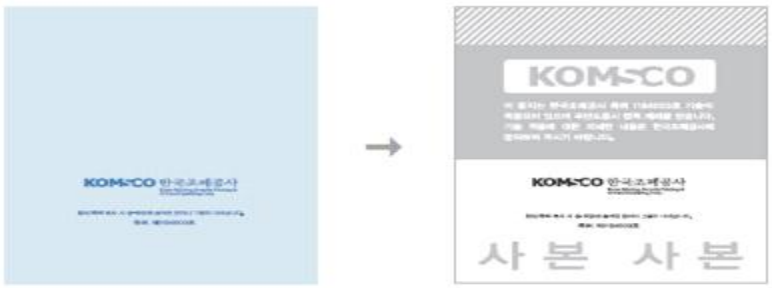
* 진위확인시스템 운영은 유예기간을 거쳐 2016년 1월 1일부터 시행한다.

참고 시험성적서 위·변조 방지기술 및 진위확인시스템

1. 홀로그램(보는 각도에 따라 색상 및 문양이 다르게 나타나는 3차원 형상의 입체필름)
   - 스캐너 및 복사기에 대응, 위조방지 효과 탁월



2. 복사방지패턴(복사할 경우 숨겨진 문자나 문양이 나타나 진위여부 확인)



3. 은화(용지 내부에 숨겨진 그림)
- 위·변조가 불가능, 진위확인이 눈으로 가능



4. 진위확인시스템(홈페이지 접속 및 고유번호 입력을 통해 시스템의 성적서와 대조)

