



보도자료

보도일시

2021. 08. 04(수)

배포즉시

매 수	참고자료	사 진	담당부서 : 경기가구인증센터
2	○	○	센터장 : 송미령 (031-539-5009)
			팀장 : 김집 (031-539-5085)
			담당 : 허경미 (031-539-5087)

경기가구인증센터, '숙련도평가' 우수시험기관 인정!

- 경기가구인증센터, 미국 「환경자원학회」의 '국제숙련도평가' 대기분야 우수시험기관 인정 및 「한국건설생활환경시험연구원」의 '숙련도시험' 참가로 시험분석능력 신뢰성 확인

경기도의 가구기업 인증지원 전문기관인 '경기가구인증센터'가 최근 미국 환경자원협회(ERA)에서 주관하는 '국제숙련도시험'에 참가해 대기분야에서 우수시험기관으로 인정받았다.

미국 「환경자원협회(ERA)」는 국제표준화 기구(ISO)에서 ISO/IEC 17043 (적합성 평가) 인증을 받은 국제숙련도 시험기관이며, '국제숙련도시험'은 분석능력의 향상, 측정분석 결과의 정확성 및 신뢰도를 평가하기 위하여 전 세계 시험분석기관이 참가하여 진행하고 있다.

이번 평가에는 전 세계 138개 기관이 참여했으며, 경기가구인증센터는 '대기(Air & Emission)분야' 총 7개 항목에서 모두 '만족'을 받아 국제적인 우수시험기관(Laboratory of Excellence)임을 인정받았다.

또한, 시험기관간 시험능력을 객관적으로 비교·평가하기 위하여 「한국건설생활환경시험연구원」이 운영하는 숙련도시험에 참여하여, '목재제품의 휨시험' 프로그램에서 '만족'을 받아 시험분석인력이 신뢰성 있는 자료를 얻을 수 있는 자격이 있음을 확인하였다.

경기가구인증센터는 다양한 숙련도 평가를 통해 국제적인 수준의 정확성과 신뢰도를 갖춘 우수시험기관 임을 입증하였으며, 앞으로도 공신력 있는 숙련도 평가에 지속적으로 참여하여, 전문 인력의 역량강화와 시험결과의 신뢰도 제고를 위해 노력을 기울일 것이다.

가구제품 시험분석 관련 사항은 경기도 특화기업지원과(031-8030-2732)와 (재)경기대진테크노파크 경기가구인증센터(031-539-5080)로 문의하면 자세한 사항을 안내받을 수 있다.

Laboratory of Excellence

Gyeonggi Daejin Technopark

This laboratory has been recognized by ERA as a
Laboratory of Excellence for achieving 100% acceptable data in the

April 2021 AE ERA Proficiency Testing Round 56

which included 138 participating laboratories. This achievement is a demonstration of
the superior quality of this laboratory in evaluation of the analyte(s) listed below.

Benzene
Styrene
Toluene



Matthew Seebeck, Quality Officer



Laboratory of Excellence

Gyeonggi Daejin Technopark

This laboratory has been recognized by ERA as a
Laboratory of Excellence for achieving 100% acceptable data in the

April 2021 AE ERA Proficiency Testing Round 56

which included 138 participating laboratories. This achievement is a demonstration of
the superior quality of this laboratory in evaluation of the analyte(s) listed below.

Acetaldehyde
Formaldehyde
Hexaldehyde (hexanal)
Propionaldehyde (propanal)



Matthew Seebeck, Quality Officer



□ 숙련도시험 참가 목적

- 참여시험자의 수행도 평가를 통하여 시험검사능력 향상 및 관리
- 시험기관간 비교한 시험 결과에 대한 정확성 및 신뢰성 확보

□ 숙련도시험 참가 내용

- 주관 : 미국 환경자원학회(ERA, Environmental Resource Associate)
- 참여기간 : 2021. 4. 26. ~ 2021. 6. 10.
- 참여기관 : 138개 기관
- 참가항목

평가분야	참가항목 (7종)	
대기	휘발성유기화합물류 (3종)	벤젠, 톨루엔, 스티렌
	알데하이드류 (4종)	폼알데하이드, 아세트알데하이드, 프로피온알데하이드, 헥사알데하이드

- 주관 : 한국건설생활환경시험연구원(KCL, Korea Conformity Laboratories)
- 참여기간 : 2021. 3. 18. ~ 2021. 5. 28.
- 참여기관 : 10개 기관
- 참가항목: 목재제품의 휨 시험

□ 숙련도시험 평가방법

- Z-score에 의한 평가
 - 참여 기관간의 오차범위를 산정하여 시험기관의 측정값이 평균에서 얼마만큼 이탈하였는가를 보여주는 수치
 - 결과 값이 '0'에 가까울수록 우수
 - Z-score에 따라 3개 등급으로 평가

구 분	결과 값 (Z-score)	평 가
평가기준	$ Z \leq 2.0$	만족(Satisfactory)
	$2.0 < Z < 3.0$	주의(Warning)
	$3.0 \leq Z $	불만족(Unsatisfactory)

□ 숙련도시험 평가결과

- 참가한 대기 전 항목 '만족' 으로 '우수시험기관' 인증서 획득

분야	평가항목	Z-score	평가
대기	벤젠	0.845	만족(Satisfactory)
	톨루엔	-1.52	만족(Satisfactory)
	스티렌	-1.21	만족(Satisfactory)
	폼알데하이드	-0.378	만족(Satisfactory)
	아세트알데하이드	0.441	만족(Satisfactory)
	프로피온알데하이드	0.0866	만족(Satisfactory)
	헥사알데하이드	-0.117	만족(Satisfactory)
목재	휨 강도	1.9	만족(Satisfactory)

□ 기대효과

- 숙련도 시험의 인정범위 확대를 통한 기업지원 서비스 강화
- 환경유해물질, 안정성 등 정확한 시험분석 서비스 지원을 통한 기업 품질 경쟁력 향상