산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정부혁신 보다나은 정부

2019년 6월 10일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 9.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 6. 9.(일)	담당부서	국가기술표준원 표준정책과
담당과장	오광해 과장(043-870-5340)	담 당 자	이광은 연구사(043-870-5345)

제42회 국제표준물질위원회(ISO/REMCO) 총회 개최

- 표준물질로 국민 건강·안전과 제품의 품질을 확인한다 -

□ 제42회 국제표준물질위원회(ISO/REMCO) 총회가 6월 10일부터 13일까지 국가기술표준원 주최로 대전 한국표준과학연구원에서 개최됨

* ISO : 국제표준화기구(International Organization for Standardization)

○ 표준물질위원회(REMCO)는 표준물질에 관련된 국제표준을 제정하는 위원회로 1975년 설립, 정회원 33개국 및 준회원 38개국으로 구성

* REMCO : 표준물질위원회(Committee on Reference Materials)는 표준물질의 제조와 사용에 대한 국제 가이드 제공 및 표준화를 담당하는 위원회로서 표준물질 생산, 사용활성화 등을 위한 국제협의 수행함

□ 이번 총회에는 ISO/REMCO 회원국의 표준물질분야 전문가들이 참석하여 표준물질 사용에 대한 국제적 활성화 및 협력에 대해 논의하고, 표준물질 생산 및 사용법 등에 대한 국제표준문서 제·개정을 논의함

* 표준물질이란, 측정장비 교정 또는 측정방법 평가를 위한 특성값이 균일한 물질

< 제42회 국제표준물질위원회 총회 개요 >

- 행 사 명 : ISO/REMCO 총회
- 주 최 : 산업통상자원부 국가기술표준원
- 주 관 : 한국표준과학연구원
- 기간/장소 : '19.6.10일~6.13일 / 대전(한국표준과학연구원)
- 참 석 자 : 미국, 프랑스, 독일, 일본 등 ISO/REMCO 회원국
- 주요내용 : 표준물질의 균질도 및 안정도 평가방법, 표준물질 사용활성화 방안, 표준물질 관련 국제기구 협력방안 등

□ 표준물질은 측정기기의 교정, 물질의 조성 또는 특성을 측정하는데 사용되는 균질한 기준물질로 시험기관 측정의 유효성확인, 화학측정의 품질보증 등에 필요함

○ 산업계에서 신제품 및 신소재 개발 등을 위해 표준물질을 사용하여 제품 또는 물질의 균일도, 안정성을 확인함

○ 시험, 연구, 시제품 개발, 생산, 품질보증 등을 위해 수행되는 측정 및 시험분석 업무에 대해 표준물질을 사용하여 제품의 정확한 품질을 보장함

□ 예를 들면, 정확한 특성값을 가진 망간(Mn), 우라늄(U), 인듐(In) 등의 표준물질을 사용하여 유해물질 분석장비를 교정하고, 분석에 활용함

○ 외국에서 수입되는 제품들에 유해물질 함유여부 검사 시, 확인된 유해물질을 표준물질과 비교하여, 지정된 유해물질 포함여부를 확인하여 시험결과의 오류를 방지함

○ 유통 중인 음식물에 대한 잔류농약 검사에도 표준물질을 이용하여 농약성분의 잔류량을 비교분석하여 안전성을 확인함

□ 국가기술표준원(원장 이승우)은 국제표준물질위원회 총회 개최를 계기로 우리나라의 표준물질 개발과 활용을 적극적으로 확대할 예정임

○ 우선, 이번 총회 결과를 표준물질 관련 기관·기업과 공유하고

○ 국내 산업체에서 필요로 하는 표준물질 수요조사를 통해 표준물질 생산기관들의 표준물질 개발에 반영할 수 있도록 하고

○ 국내 측정산업 및 제품시험 등의 신뢰성 확보를 위해 표준물질 활용을 적극 권장하고, 표준물질 관련 산업이 활성화 될 수 있도록 지원할 계획임

【참고】 국내 표준물질 생산기관 및 표준물질 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국가기술표준원 오광해 과장(☎ 043-870-5340), 이광은 연구사(☎ 043-870-5345)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **국내 표준물질 생산기관 및 표준물질 현황**

기관명	표준물질	표준물질 종류(분야)
한국표준과학연구원	634	금속, 가스, 농약 등
한국산업기술시험원	10	세라믹, 유리, 복합플라스틱
한국화학융합시험연구원	38	동합금, 주석합금 등 비철금속, 갈석면, 청석면, 백석면 등 석면, 고분자물질(프탈레이트가소제) 등
한국세라믹기술원	1	실리카, 알루미나 등 산화물
한국가스안전공사	19	질소, 수소, 산소 등 가스
포항산업과학연구원	21	탄소강, 스테인레스 등 철금속
한국건설생활환경연구원	1	모래
서울대학교 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원	1	토양오염(카드뮴, 납 등) 화학조성
주식회사 덕양	108	질소, 수소, 산소 등 가스
자인(주)	16	액체점도
(주)케미다스	1	살충농약(다이아지논)
에어코리아(주)	22	산소, 염화수소 등 가스
(주)리가스	79	산소, 질소, 메탄 등 가스
계	**951**	