산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

2022년 6월 16일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.15.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 6. 15.(수)	담당부서	바이오화학서비스표준과
담당과장	최정식 과장(043-870-5390)	담 당 자	송승용 사무관(043-870-5465) 김도수 주무관(043-870-5397)

국표원, 민간과 함께 전기차 사용후 배터리 재활용 표준화 착수

- 제1차 전기차 사용후 배터리 재활용 표준화 협의회 개최 -
- 배터리 재활용 표준화 과제 발굴 및 국내외 규제현황 조사·공유 -

□ 정부는 **전기차 사용후 배터리(폐배터리)를 재활용해 리튬, 니켈, 코발트 등 배터리 원료 공급난을 완화**하고, **유럽의 재활용 규제에 대한 조사 및 표준화 대응 방안 마련**을 위해, **민간과 함께 사용후 배터리 재활용 표준화에 착수**했다.

○ **산업통상자원부 국가기술표준원**(원장 이상훈)은 15일 전기차 배터리 분야 **산·학·연 전문가가 참여하는 '전기차 사용후 배터리 재활용 표준화 협의회(이하 협의회)'를 발족**하고 첫 회의를 개최했다.

< 협의회 개요 >

◇ **일시/장소** : '22.6.15(수) 13:30~15:30 / 더케이호텔 서울

◇ **참석자** : **산업부 국가기술표준원장(주재),** 전지산업협회 및 산·학·연 전문가 30여명

◇ **논의내용** : 전기차 사용후 배터리 재활용 **산업 동향** 및 재활용 비율 규제 등에 대한 조사 및 **표준화 대응방향**

□ 전기차 보급 확대에 따라 **사용후 배터리 발생량이 급증할 것으로 예상**되어 사용후 배터리를 **재활용하는 방안에 대한 산업계의 관심이 증가**하고 있다.

○ 또한, 배터리 거대 수요처인 **유럽에서 2030년 이후 사용후 배터리 재활용 비율 규제를 예고***하고 있어 선제 대응이 필요한 상황이다.

* 배터리에 재활용원료 사용 비율(리튬 4%, 니켈 4%, 코발트 12%) 의무화 예정

□ 이에, **국표원은 국내 배터리 3사 등 산업계**를 포함, **학계·연구계 전문가들로 구성된 협의회를 발족**하였으며 **매월 정례회의**를 통해 **표준화 대응방안** 및 **국내·외 규제현황에 대해 논의**할 예정이다.

○ 협의회에서는 **재활용 원료 사용량 산정방법 및 추적성 검증방법**을 포함하여, **사용후 배터리의 회수·보관·운송·해체 등 재활용 全 단계별 표준화 과제 발굴 및 표준 개발 타당성을 검토**할 예정이며,

○ **국제표준 및 관련규제** 진행현황과 **배터리 소재 관련 표준물질 및 시험방법 개발현황** 등을 산업계와 공유할 예정이다.

□ 이번 협의회에서 주제발표를 한 한국무역협회 국제무역통상연구원 김희영 연구위원은 **유럽, 미국, 중국 등 주요국의 배터리 재활용 산업 지원정책 및 표준화 동향**에 대해 소개하고, **재활용 단계별 국가표준 제정 및 체계적 관리** 등 **정부의 정책대안을 제시**하였다.

○ 또한, 한국지질자원연구원 순환자원연구센터 김홍인 센터장은 현재 **전기차 사용후 배터리의 재활용 및 재사용에 사용되는 국가별 기술현황** 등에 대한 소개발표를 진행하였다.

□ **이상훈 원장은** "오늘 발족된 협의회는 **배터리 수요의 급격한 증가에 따른 원료 수급 위기**를 **일정 부분 해소**함과 동시에 **국내·외 관련규제에 대해 조사·공유 하고 표준화 대응방안을 논의하기** 위해 마련되었다"면서,

○ "**협의회에서 도출된 표준화 과제를 조속히 국가표준과 국제표준으로 개발해 나갈 수 있도록 지원**하겠다"라고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오화학서비스표준과 송승용 사무관(☎ 043-870-5465)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **제1차 「전기차 사용후 배터리 표준화 협의회」 개최 계획**

1. 회의 개요

○ **(배경)** 폐배터리 **재활용 요구** 및 **재활용 비율 규제** 등에 대한 **표준화 대응방안 마련** 및 **타당성 검토**를 위한 **표준화 협의회 개최**

○ **(일시/장소)** **'22.6.15.(수) 13:30~15:30,** 더케이호텔 1층 한강홀

○ **(참석자)** 국표원장, 한국전지산업협회 및 산·학·연* 전문가

* LG엔솔, 삼성SDI, SK온, LG화학, 성일하이텍 등 산업계 및 부경대·해양대, 한국무역협회, 지질자원연구원, 자원순환인증원, KTR, 세라믹기술원 등 학계·연구계

2. 세부 계획(안)

시 간		행사 내용	비 고
13:30~13:35	(5')	▸ 일정 및 참석자 소개	
13:35~13:40	(5')	▸ 인사 말씀	**이상훈 원장**
13:40~13:45	(5')	▸ 용역 추진계획 및 협의회 운영계획	조민영 팀장 한국전지산업협회
13:45~14:05	(20')	▸ (발제1) 전기차 배터리 재활용 산업 동향 및 시사점	김희영 연구위원 한국무역협회 국제무역통상연구원
14:05~14:25	(20')	▸ (발제2) 전기자동차용 리튬이온전지 재활용 및 재사용 기술	김홍인 센터장 한국지질자원연구원
14:25~14:35	(10')	▸ 휴식	-
14:35~15:25	(50')	▸ 전체토론	전체
15:25~15:30	(5')	▸ 마무리 말씀	