

글로벌 전문가, 자동차 친환경 성능기준 논의한다

- 4월 16일부터 서울에서 자동차 국제기준제정기구(WP.29) 전문가기술그룹회의 개최

□ 4월 16일부터 4일간 서울에서 자동차 국제기준제정기구(WP.29)* 산하 전문가기술그룹회의**가 열린다.

* 자동차 국제기준 제·개정을 위한 UN 유럽경제위원회(UNECE) 산하 기구

** (時/所/參) `24.4.16.(화)~4.19.(금) / 서울 더케이 호텔 / 주요국가(미국, 유럽연합, 일본 등) 자동차 소관부처 소속 공무원, 세계자동차산업협회, 세계자동차부품협회 등

○ 국토교통부(장관 박상우)는 이번 회의에서 전기자동차 배터리 수명 기준, 자동차 온실가스 전과정 평가방법*(A-LCA) 등 자동차 친환경 성능에 관한 국제 기준을 논의한다고 밝혔다.

* **A-LCA(Automotive-Life Cycle Assessment)** : 자동차 운행 중에 배출되는 온실가스뿐 아니라 자동차 생산부터 폐차, 에너지 생산부터 운송까지 생애 전주기 관점에서 온실가스 배출량을 평가하는 기법

□ 먼저, 전기자동차 배터리 수명에 대한 국제기준은 전기자동차 환경성 전문가기술그룹회의(4.16~4.17)에서 논의한다.

○ 전기자동차 배터리의 수명은 전기자동차의 품질(1충전 주행거리 등) 보증과 사용 후 배터리 활용과 연관 있는 만큼 '16년 6월부터 꾸준히 논의해 왔다.

○ 그 결과, '22년 3월 3.5톤 이하 전기자동차의 충전 및 운행으로 인해 저하되는 배터리 성능의 최소 기준*과 그 검증방법을 마련하였다.

* 자동차 판매한 날부터 5년, 주행거리 10만km일 때 출시 직후 1충전 주행거리의 80%, 판매한 날로부터 8년, 주행거리 16만km일 때 출시 직후 1충전 주행거리의 70%

○ 이번 회의에서 3.5톤 초과 전기자동차 배터리 수명 기준과 검증방법을 논의하고, 하이브리드자동차 배터리 수명 기준에 대한 의견을 수렴한다.

□ 다음으로, 자동차 온실가스 전과정 평가 방법(이하 ‘A-LCA’)에 관한 국제 기준은 A-LCA 전문가기술그룹회의(4.18~4.19)에서 논의한다.

- A-LCA 전문가기술그룹회의는 '22년 10월에 구성되었다. 우리나라와 일본이 공동의장직을 수임 중이다.
- 이번 회의에서는 국가별로 추진 중인 자동차 생산·운행·폐차 및 에너지 생산·사용 등 주요 단계별 평가방법 연구 현황을 공유한다.
- 우리나라는 A-LCA를 포함한 자동차 친환경 성능을 평가하기 위해 추진 중인 ‘한국형 Green NCAP 평가기술 개발’* 현황을 설명할 계획이다.

* 총사업비 : 250억(24년 40.5억) / 사업기간 : '23.5.~'26.12. / 책임연구기관 : 한국교통안전공단

□ 국토교통부 김은정 자동차정책과장은 “자동차 친환경 성능 기준에 관한 전문가기술그룹회의를 한국에서 개최하게 되어 기쁘게 생각하며, 성능이 우수하고 친환경적인 자동차 보급을 위해 각국의 자동차 전문가들이 지혜를 모아주시길 당부한다”면서,

- “우리나라는 성능이 우수하고 친환경적인 자동차 개발·생산을 위해 국제 기준을 선도하고, 국토교통부도 정책 수단을 마련하는 등 노력할 것”이라고 덧붙였다.

담당 부서 <총괄>	모빌리티자동차국 자동차정책과	책임자	과 장	김은정 (044-201-3817)
		담당자	사 무 관 주 무 관	김 혁 (044-201-3850) 허동혁 (044-201-3853)
<공동>	한국교통안전공단 자동차안전연구원 미래차연구처 안전연구처	책임자	처 장	전준호 (031-369-0311)
		담당자	처 장	이명수 (031-369-0301)
			연구위원 책 임	김자룡 (031-369-0335) 박인지 (031-369-0350)
담당자	책 임 선 임	문보현 (031-369-0302) 오주호 (031-369-0305)		



□ **회의 개요**

- (목적) 전기자동차 배터리 수명 기준, 자동차 온실가스 전과정 평가 방법 등 자동차 친환경 성능 관련 국제기준 마련을 위한 국제회의
- (일시/장소) '24.4.16. ~ 4.19. / 서울 The-K 호텔 본관 3층 거문고C
- (참석자) 미국·유럽연합·미국·일본·중국, 세계자동차산업협회(OICA), 세계자동차부품협회(CLEPA), 자동차 제작사 등

□ **주요 일정**

일 정	시 간	주요 내용
전기자동차 환경성 전문가기술그룹회의		
4.16.(화)	09:00 ~ 12:00	▶ 중대형차 배터리 수명 기준(안) 논의
	12:00 ~ 14:00	▶ 점심 및 휴식
	14:00 ~ 17:00	▶ 중대형차 배터리 수명 검증을 위한 시험방법 논의
4.17.(수)	09:00 ~ 12:00	▶ 유럽 배출가스 기준 시행방향 논의(유럽연합)
	12:00 ~ 14:00	▶ 점심 및 휴식
	14:00 ~ 16:30	▶ 하이브리드자동차 배터리 수명 기준 논의
자동차 온실가스 전과정 평가기법 전문가기술그룹회의		
4.18.(목)	09:30 ~ 12:00	▶ 지난 전문가기술그룹회의 리뷰 및 주요안건 의결
	12:00 ~ 13:30	▶ 점심 및 휴식
	13:30 ~ 17:20	▶ 원재료 및 부품 생산 단계의 평가방법 논의
4.19.(금)	09:30 ~ 12:00	▶ 차량 운행 및 폐차 단계의 평가방법 논의
	12:00 ~ 13:30	▶ 점심 및 휴식
	13:30 ~ 16:30	▶ 연료(에너지) 관점의 평가방법 논의