

국 외 출 장 계 획 서

(기술원 홈페이지 공개용)

1. 출장개요

출장목적	현대자동차 전자파 인증업체 고급교육 및 기술자문				
출장기간	2023. 11. 20. ~ 11. 25. (6일간)				
출장국가	싱가포르				
출장자 인적사항	소속	직급	성명	출장경비(단위 : 천원)	
				국외여비	부담기관
	미래이동통신연구센터	선임연구원	박재홍	2,793	구미전자정보 기술원
				교육비	현대자동차
출장자별 업무분장	- 현대자동차 전자파 인증업체 전기자동차 평가 법, 새로운 시험법관련 고급인력 교육과정 - 현대자동차 인증제 규격 변화 추이 확인을 통해 시험소 개선 준비 및 방산혁신클러스터 사업관련 신규장비 도입 시 적용 가능내용 검토 - 현대자동차에서 도입하려는 복사 내성, Reverberation chamber법 셋업관련 기술적 의견 제안				
기 타	동행자 : 오남영 연구원(현대자동차), 박성찬 매니저(로데슈바르츠코리아), 한국자동차연구원, SL, LS오토모티브, HCT, KCTL, 레보텍, 부산테크노파크 등 각 EMC시험소 기술책임자들				

2. 출장일정

출장일정 월일(요일)	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용	비 고
11월 20일(월)	인천	싱가포르		한국 → 싱가포르	항공
11월 21일(화) ~ 22일(수)	싱가포르		로데슈와르츠 싱가폴 지사 (CBP, HQ본사 교육센터)	- 교육 일정 소개 - 국제 자동차 동향 소개 - 국제 규격 동향 소개 - 신규 EMI Receiver, FFT 측정 개념 및 기존 장비와 차별성 - 신규 소프트웨어 (ELEKTRA) 운영법 교육 - Multi band 평가법 교육 - Reverberation chamber 평가법 소개	-
11월 23일(목)	싱가포르		로데슈와르츠 싱가폴 지사 (Loyang, EMC 센터)	- Reverberation chamber 평가법 실습 - Multi band 평가법 실습 - Ecall 데모 소개	-
11월 24일(금) ~ 25일(토)	싱가포르	인천	로데슈와르츠 싱가폴 지사 (CBP, HQ본사 교육센터)	- 전기 자동차 관련 고전압, 저전압 간섭 동향 소개 - Wrap-up 싱가포르 → 한국	항공

3. 출장효과

- 미래형 자동차에 대해 현대자동차에서 도입하려는 새로운 EMC 평가법 기술 교육
- EMC 장비업체에서 새로 출시하는 장비 및 운영 소프트웨어 소개로 추후 방산혁신클러스터 사업 운영 시 도입 검토 등