

Metal madrid 2019 참관을 위한 출장계획서

□ 출장개요

출장목적	<ul style="list-style-type: none"> 「Metal madrid 2019」 전시회 참관을 통해 커넥티드 제조, 스마트 팩토리, 3D 프린팅 등 산업부문의 미래 ICT 활용기술 파악 및 글로벌 이슈 수집 과학·기술 및 문화예술 부문 혁신 대표 문물의 답사를 통해 인문학적 소양 제고 			
출장동기 및 배경	<ul style="list-style-type: none"> 전파통신을 활용한 미래 공학 기술의 글로벌 기술발전 트렌드 조사를 통해 기관의 ICT 전문성 강화 방안 모색 및 국제적 감각의 업무 역량 함양 지능정보화사회에 유연하게 대응하기 위해 인문학적 사고력과 과학기술 창조력을 두루 겸비한 창의 융합형 인재 양성 			
출장기간	2019. 11. 26.(화) ~ 12. 2.(월) / 6박 8일			
출 장 지	스페인 마드리드, 포르투갈 리스본			
출 장 자	소속	직급	성명	성별
	전파검사본부	1급	최병섭	남
	경북본부	6급	신성훈	남
	운영지원단	6급	김성준	남
	강원본부	6급	남 혁	남
	전파검사본부	사무원	박세중	남

□ 출장일정

일자	출발지	도착지	업무수행내용	비고
11.26(화)	인천	마드리드	<ul style="list-style-type: none"> 인천(11:15) → 마드리드(16:55) 출장지 도착 및 향후 일정 준비 	
11.27(수)	마드리드		<ul style="list-style-type: none"> Metal madrid 전시관 참관 - 스마트 팩토리, 커넥티드 로봇 공학 부문 	
11.28(목)	마드리드		<ul style="list-style-type: none"> Metal madrid 전시관 참관 - 3D 프린팅, 제조 혁신 부문 	
11.29(금)	마드리드	리스본	이동	
11.30(토)	리스본		<ul style="list-style-type: none"> 스마트 시티 사례지 답사 - 지능형 도시 관리시스템 사례지(아우구스타 거리) 	
12. 1(일)	리스본		<ul style="list-style-type: none"> 인문과학 문화유산 및 공간 혁신 사례지 탐방 - 고고학박물관, 벨렘지구 LX Factory 등 	
12. 2(월)	리스본	인천	리스본(20:30) → 인천(17:50)	Day+1

※ 상기 일정은 현지 사정 등에 따라 변경 가능

□ 출장효과

- 최신 ICT 기술, 트렌드, 전망 등을 파악하여 초연결 스마트시티 시대를 대비한 기관의 방송통신전파 관련 전문성·공공성 강화 방안 마련
- 문화·예술적 감각과 국제적 시야의 균형 잡힌 소양을 갖춘 미래형 창의·융합 인재를 양성함으로써 직무 역량 강화 및 극대화에 기여

□ 회의일정(안)

- (Metal Madrid 2019 참가업체 간담회) 해외 스마트 팩토리 시장 및 기술 동향 파악과 ICT 기술 협력 네트워킹 구축 관련 미팅
 - 참석자(총 10명) : KCA 5명, 스마트 팩토리 관계자 등 5명
 - 회의일정 : 2019. 11. 27.(수), 11시
 - 회의장소 : Metal Madrid 2019 박람회장
- (지능형 도시 관리 시스템 업체 간담회) ICT 기반 스마트 시티 구성 기술 파악 및 협력 네트워킹 구축 관련 미팅
 - 참석자(총 10명) : KCA 5명, 스마트 시티 관계자 등 5명
 - 회의일정 : 2019. 11. 30.(토), 11시
 - 회의장소 : 리스본 NEC社

붙임1

항공권 비교견적서 및 환불표

명보(2,317,000원)

인투플랜(2,379,300원)

주식회사명보국제항공

신하인 실장 (Tel 02-778-5100, Fax 02-778-5219)
myoungbo-shin@naver.com /

여정표 (Itinerary)

발행일 : 2019년 10월 29일

예약 번호 : 7451-5415(NK7MA7)

승객 성명 : PARK/SEJUNG MR

- * 본 여정표의 내용이 예약한 내용과 일치하는 지 확인하시기 바랍니다.
- * 본 여정표는 항공권 구매 확인 후서가 아니므로, 필요 시 항공권 지불 영수증(STR) 을 수령하시기 바랍니다.

여정 Itinerary

편명 Flight: KE 913(예약 번호 : NK7MA7) KOREAN AIR

출발 Departure 서울(ICN) INCHEON INTL, KR 26NOV19(화) 11:15 Local Time Terminal No. : 2
도착 Arrival 마드리드(MAD) ADOLFO SUAREZ BARAJAS, ES 26NOV19(화) 16:55 Local Time Terminal No. : 1

예상 비행 시간 Flight Time 13시간 40분 좌석 번호 Seat Number 미확정
예상 비행 거리 Est. Distance 9959 킬로, 6188 마일 기종 Aircraft Type BOEING 787-9(789)
예약 등급 Class 일반석(E)
예약 상태 Status 확인(HK)

편명 Flight: TP 1025(예약 번호 : NK7MA7) TAP PORTUGAL

출발 Departure 마드리드(MAD) ADOLFO SUAREZ BARAJAS, ES 29NOV19(금) 12:10 Local Time Terminal No. : 2
도착 Arrival 리스본(LIS) AIRPORT, PT 29NOV19(금) 12:30 Local Time Terminal No. : 1

예상 비행 시간 Flight Time 1시간 20분 좌석 번호 Seat Number 미확정
예상 비행 거리 Est. Distance 512 킬로, 318 마일 기종 Aircraft Type AIRBUS INDUSTRIE A320-100/200(320)
예약 등급 Class 일반석(W)
예약 상태 Status 확인(HK)

편명 Flight: OZ 5185(예약 번호 : NK7MA7) ASIANA AIRLINE!

출발 Departure 리스본(LIS) AIRPORT, PT 02DEC19(월) 20:30 Local Time Terminal No. :
도착 Arrival 서울(ICN) INCHEON INTL, KR 03DEC19(화) 17:50 Local Time Terminal No. : 1

예상 비행 시간 Flight Time 12시간 20분 좌석 번호 Seat Number 미확정
예상 비행 거리 Est. Distance 0 킬로, 0 마일 기종 Aircraft Type AIRBUS INDUSTRIE A350-900(359)
예약 등급 Class 일반석(E)
예약 상태 Status 확인(HK)

드리는 말씀 Remarks

1인 항공운임 : 2,317,000 원

입에 먹자 좌석상태에 따라 운임을 달라질 수 있습니다.

- * 본 여정표의 정보는 항공사 / 현지공항 상황에 따라 사전 공지 없이 변동될 수 있습니다.
- * 고객님의 국적에 따라 방문 국가의 비자가 필요할 수 있습니다.
- * 대한민국 국민의 국가별 상시 입국 규정은 이력 외교부 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.
- * 외교부 해외안전여행 - 영사서비스 - 비자 (https://www.0404.go.kr/consulate/visa.jsp)

인투플랜

임수연 (Tel 02-925-8000)

suyeon3873@naver.com /

여정표 (Itinerary)

발행일 : 2019년 10월 30일

예약 번호 : 2778-5126(QMK8YB)

승객 성명 : PARK/SEJUNG MR

- * 본 여정표의 내용이 예약한 내용과 일치하는 지 확인하시기 바랍니다.
- * 본 여정표는 항공권 구매 확인 후서가 아니므로, 필요 시 항공권 지불 영수증(STR) 을 수령하시기 바랍니다.

여정 Itinerary

편명 Flight: KE 913(예약 번호 : QMK8YB) KOREAN AIR

출발 Departure 서울(ICN) INCHEON INTL, KR 26NOV19(화) 11:15 Local Time Terminal No. : 2
도착 Arrival 마드리드(MAD) ADOLFO SUAREZ BARAJAS, ES 26NOV19(화) 16:55 Local Time Terminal No. : 1

예상 비행 시간 Flight Time 13시간 40분 좌석 번호 Seat Number 미확정
예상 비행 거리 Est. Distance 9959 킬로, 6188 마일 기종 Aircraft Type BOEING 787-9(789)
예약 등급 Class 일반석(E)
예약 상태 Status 확인(HK)

편명 Flight: TP 1025(예약 번호 : QMK8YB) TAP PORTUGAL

출발 Departure 마드리드(MAD) ADOLFO SUAREZ BARAJAS, ES 29NOV19(금) 12:10 Local Time Terminal No. : 2
도착 Arrival 리스본(LIS) AIRPORT, PT 29NOV19(금) 12:30 Local Time Terminal No. : 1

예상 비행 시간 Flight Time 1시간 20분 좌석 번호 Seat Number 미확정
예상 비행 거리 Est. Distance 512 킬로, 318 마일 기종 Aircraft Type AIRBUS INDUSTRIE A320-100/200(320)
예약 등급 Class 일반석(W)
예약 상태 Status 확인(HK)

편명 Flight: OZ 5185(예약 번호 : QMK8YB) ASIANA AIRLINE!

출발 Departure 리스본(LIS) AIRPORT, PT 02DEC19(월) 20:30 Local Time Terminal No. :
도착 Arrival 서울(ICN) INCHEON INTL, KR 03DEC19(화) 17:50 Local Time Terminal No. : 1

예상 비행 시간 Flight Time 12시간 20분 좌석 번호 Seat Number 미확정
예상 비행 거리 Est. Distance 0 킬로, 0 마일 기종 Aircraft Type AIRBUS INDUSTRIE A350-900(359)
예약 등급 Class 일반석(E)
예약 상태 Status 확인(GK)

드리는 말씀 Remarks

항공요금 1인 2,379,300원입니다. 감사합니다.

- * 본 여정표의 정보는 항공사 / 현지공항 상황에 따라 사전 공지 없이 변동될 수 있습니다.
- * 고객님의 국적에 따라 방문 국가의 비자가 필요할 수 있습니다.
- * 대한민국 국민의 국가별 상시 입국 규정은 이력 외교부 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.
- * 외교부 해외안전여행 - 영사서비스 - 비자 (https://www.0404.go.kr/consulate/visa.jsp)

□ 환율표('19. 10. 30.)

<p>원달러 미국USD</p> <p>1,169.10 ▲ 1.10 (+0.09%)</p> <p>3개월 1년 3년 10년</p> <p>2019. 10. 30 13:01 KEB하나은행</p>	<p>● KEB하나은행 ○ 신한은행</p> <p>현찰 살때 환율무대없음</p> <p>미국 USD 1 1 달러</p> <p>대한민국 KRW 1,189.55 1,189.55 원</p>
<p>유럽연합 EUR</p> <p>1,298.58 ▲ 4.67 (+0.36%)</p> <p>3개월 1년 3년 10년</p> <p>2019. 10. 30 13:03 KEB하나은행</p>	<p>● KEB하나은행 ○ 신한은행</p> <p>현찰 살때 환율무대없음</p> <p>유럽연합 EUR 1 1 유로</p> <p>대한민국 KRW 1,324.42 1,324.42 원</p>

붙임2

Metal Madrid 2019 개요 및 전시 분야

○ (행사명) 스페인 마드리드 금속 전시회

■ Metal Madrid 2019 -

“El poder de la transformación industrial
está en Metal Madrid 2019”

(산업 혁신의 힘)



27 - 28 NOVIEMBRE

PABELLONES 5 Y 7, FERIA DE MADRID

○ (특 징) 매년 스페인 마드리드에서 개최되는 스마트 산업, 자동화, 3D 프린팅 등 산업 혁신 관련 국제 행사

○ (주 최) *EASY FAIRS

*'16년 총 수익 기준 전세계 20대 컨벤션 기관으로 선정(국제 전시협회(UFI) 인증회원)

○ (일 정) 2019. 11. 27.(수) ~ 28.(목), 2일간

○ (개최지) 마드리드(스페인)

○ (개최규모) 560개국, 502여개 업체, 9천여명 참가('18년 기준)

○ (전시품목) 산업 공학, 3D 프린팅, 커넥티드 제조 등 스마트 팩토리 관련 기술 및 정책 등 산업 혁신 박람회

○ (박람회 참가비) € 30

<동시 개최 행사>

 ROBOMÁTICA	 CONNECTED MANUFACTURING	 COMPOSITES SPAIN	 ADDITIVE MANUFACTURING
로봇 공학 및 스마트 팩토리 분야	Industrial 4.0 구현을 위한 커넥티드 제조 분야	고급 복합 재료 시장 및 공학 분야	3D 프린팅을 통한 혁신적 생산 공정

붙임3

스마트 시티 및 인문과학 문화유산 사례지 탐방 개요

가. 스마트 시티 부문




- (지능형 도시 관리 체계) 리스본은 *CCOC 플랫폼을 기반으로 공공 안전(재난정보 등), 에너지 관리(수자원, 조명 등), 제조산업(자동화) 등 사회 전분야에서 스마트 도시 관리 체계를 선도적으로 구축 중

* CCOC(Cloud City Operation Center, 클라우드 도시 운용 센터)

		
리스본 스마트 시티 플랫폼	리스본 지능형 다목적 조명 (통신주, 조명, 보안, 통계 등)	리스본 스마트 폐기물 관리 (IoT 네트워킹 기반)

나. 인문·과학 문화유산 및 공간 혁신 부문

- (인문·과학 문화유산) 고고학적 문화유산과 19세기 건축양식·기술 등이 현대 과학기술과 조화롭게 구성되어 있는 역사 문화 경관
- (공간 혁신) 산업혁명 이후 버려진 폐공장 건물을 지역민과 함께 창작 문화예술 공간으로 재탄생시켜 공간혁신을 이룬 우수 사례지

		
고고학 박물관	Santa Justa Lift	LX Factory