

# NAB SHOW 2019 참관 및 해외방송장비산업 동향 조사 계획(안)

## □ 출장개요

출장목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미국 NAB SHOW 2019 전시회 내 UHD 재난경보 기술 및 서비스 홍보 부스(정부, KBS, ETRI, 업체) 공동 참여로 KCA가 추진하는 19년도 정부 시범사업을 홍보하고, 방송장비산업의 트렌드 등을 파악하여 향후 재난경보 및 전파방송 서비스 진흥 고도화 정책 수립에 활용</li> <li>※ UHD 재난경보 부스('KOREA UHD On-Air' 테마관) 참여 및 방송장비산업 국제동향 파악을 위해 과학기술정보통신부 전파방송관리과 동행</li> </ul>			
출장동기 및 배경	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>NAB SHOW 2019</b> 올해 97주년(1923년시작)을 맞는 세계 최대 방송장비전시회로 미국방송인협회(National Association of Broadcasters)가 주관하며 160개국 이상의 나라가 참여 약 10만명 이상의 참관객 방문예상. 위성방송, 케이블, IPTV/3D, UHD 방송 서비스 관련 기술과 장비, 솔루션, VR, 드론 등 방송전반에 대한 기술 및 서비스 전시</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 우리나라는 세계최초 지상파 UHD 본방송을 시작('17.5월)으로 재난경보 도입 등 차세대 방송기술을 선도함에 따라 최신 국제산업 동향 파악 필요</li> <li>○ UHD 재난경보서비스 홍보 내용의 국제적 반응을 살피고, 의견을 수렴하여 현재 추진 중인 UHD 재난경보 시범서비스의 효과적 방향 설정 기여</li> </ul>			
출장기간	2019. 4. 7.(일) ~ 4. 13.(토) / 4박7일			
출 장 지	미국(라스베가스)			
출 장 자	소속	직급	성명	성별
	전파자원보상팀	4급	박영민	남
	전파자원보상팀	6급	이태원	남

## □ 출장일정

일자	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용	접촉예정인물 (직책 포함)
4.7(일)	인천	라스베가스		이동 및 홍보전시 미팅	
4.8(월)	-	-	NAB 전시회	전시 지원 및 홍보	국내 지상파방송사 및 유관기관 책임자 등
4.9(화)	-	-	NAB 전시회	홍보 및 동향 파악	국내 지상파방송사 및 유관기관 책임자 등
4.10(수)	-	-	NAB 전시회	전시회 및 컨퍼런스	국산장비 전시업체 및 유관기관 책임자 등
4.11(목) ~13(토)	라스베가스	인천		이동	

□ 세부계획

일 자	세부 내용	장 소
4.7(일)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인천공항(21:00) ⇒ 미국(라스베가스, 16:20)</li> <li>○ 출장일정 점검 및 홍보전시 관계자 미팅</li> </ul>	인천공항(KE005) → 라스베가스 매캐런 공항
4.8(월)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ NAB SHOW 2019 등록 및 전시부스(KOREA UHD On-Air 테마관) 지원</li> <li>○ NAB Show Opening 및 패널 세션 등 참가</li> <li>○ 컨퍼런스 프로그램 참관                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI, 미래 IP전송기술 등 방송 IT기술</li> </ul> </li> </ul>	라스베가스 컨벤션센터
4.9(화)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KOREA UHD On-Air 테마관 내 19년도 시범사업 홍보</li> <li>○ UHD 방송 기술 국제동향 파악</li> <li>○ 컨퍼런스 프로그램 참관                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5G와 방송, DTV-LTE 동시운영 기술 등</li> </ul> </li> </ul>	라스베가스 컨벤션센터
4.10(수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KOREA UHD On-Air 테마관 내 19년도 시범사업 홍보                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- UHD 재난경보 기술 및 서비스 시연 및 홍보</li> </ul> </li> <li>○ 컨퍼런스 프로그램 참관                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터캐스팅을 통한 재난경보 등</li> </ul> </li> </ul>	라스베가스 컨벤션센터
4.11(목) ~13(토)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 출장결과 리뷰 및 이동</li> <li>○ 미국(라스베가스, 11일 23:50) ⇒ 인천공항(13일 4:55)</li> </ul>	라스베가스 매캐런 공항 (KE006) → 인천공항

※ 상기 일정은 현지 상황에 따라 변동될 수 있음

□ 출장효과

- 세계 최초 지상파 UHD 활용 재난경보 서비스 도입의 국제적 홍보를 통해 차세대 방송기술 및 재난안전 분야의 국가경쟁력 제고
- 해외의 ATSC 3.0을 활용한 재난경보 동향 파악을 통해 현재 추진중인 지원사업과의 연계 및 효과적인 재난경보 서비스 도입에 기여
- ATSC 3.0, 5G와 방송 연계, 멀티 플랫폼, 방송IP전송 등 첨단 기술 트렌드를 체험함으로써 국내 융·복합 신산업 및 전파방송산업 활성화를 위한 대응방안을 분석하고 중장기 사업 고도화 과제 발굴 기회 활용

## <붙임1> 항공운임 비교견적서

<p><b>주식회사명보국제항공</b></p> <p>신하인 실장 (Tel 02-778-5100, Fax 02-778-5219) myoungbo-shin@naver.com /</p> <p>승객 성명 : <b>PARK/YOUNGMIN MR, LEE/TAEWON MR</b> Booking No. : <b>2778-5183 (MWNYYB)</b></p> <p>* 본 여정표의 내용이 예약한 내용과 일치하는 지 확인하시기 바랍니다. * 본 여정표는 항공권 구매 확인 중시가 아니므로, 발효 시 항공권 지불 영수증(TR)을 수행하시기 바랍니다.</p> <p><b>여정 Itinerary</b></p> <p>편명 Flight <b>KE 005(예약 번호 : MWNYYB) KOREAN AIR</b></p> <p>출발 Departure <b>서울(ICN) INCHEON INTL, KR 07APR19(월) 21:00</b> Local Time Terminal No. : 2 도착 Arrival <b>라스 베가스(LAS) MCCARRAN INTL, US 07APR19(월) 16:20</b> Local Time Terminal No. : 3</p> <p>예상 비행 시간 Flight Time 11시간 20분 좌석 번호 Seat Number 미확정 예상 비행 거리 Est. Distance 9664 킬로, 6005 마일 기종 Aircraft Type BOEING 777-300ER 예약 등급 Class 일반석(B) 예약 상태 Status 획약(HK)</p> <p>편명 Flight <b>KE 006(예약 번호 : MWNYYB) KOREAN AIR</b></p> <p>출발 Departure <b>라스 베가스(LAS) MCCARRAN INTL, US 11APR19(목) 23:50</b> Local Time Terminal No. : 3 도착 Arrival <b>서울(ICN) INCHEON INTL, KR 13APR19(토) 04:55</b> Local Time Terminal No. : 2</p> <p>예상 비행 시간 Flight Time 13시간 5분 좌석 번호 Seat Number 미확정 예상 비행 거리 Est. Distance 9664 킬로, 6005 마일 기종 Aircraft Type BOEING 777-300ER 예약 등급 Class 일반석(B) 예약 상태 Status 획약(HK)</p> <p><b>드리는 말씀 Remarks</b></p> <p>1인 항공료 2,268,700 원</p> <p>-왕복사항 : 3/14 -항공사 23만원 위약금 공제 -일정변경시 수수료 10만원 + 추가금액 -NOSHOW발생시 12만원 페널티 부과</p> <p>*안내사항* - S/M만 제공 확인 : www.smdutyfree.com/coupon/pc/agent_kr.html?code=A9A5K - 예약된 영수증과 여정성 영문본이 맞는지 꼭 확인하십시오. - 출국전 여정 유효기간 6개월이상 / 시종일치 여유면 재확인 (여권발급 : 대략 3일~4일 / 시종일정 : 대략 2일 소요 *업무일기준) - 항공사 수화물은 각 항공사별 규정이 다르므로 발효시 꼭 확인요청 하셔야합니다. - 여정차별일은 필수사항은 아니므로 필요하시면 별도 요청 부탁드립니다. - 티켓 발행후 위급수요는 환불되지 않습니다.</p> <p>* 본 여정표의 정보는 항공사 / 현지공항 상황에 따라 사전 공지 없이 변동될 수 있습니다. * 주식회사 대한항공(이하 '대한항공')은 항공 운송 계약의 체결 및 이행을 위하여 고객님의 항공권의 예약 및 발권을 요청한 여행사로부터 고객님의 개인정보를 제공받기 처리하였으며, 고객님의 대한항공에 대하여 개인정보보호법 제37조에 의해 개인정보 처리의 정지를 요구할 권리가 있습니다. o 대표전화 : 1588-2001 o 홈페이지 : www.koreanair.com</p>	<p><b>(주)인투플랜</b></p> <p>임수연 (Tel 02-925-8000, Fax 02-925-8001) suyeon3873@naver.com /</p> <p>승객 성명 : <b>PARK/YOUNGMIN MR, LEE/TAEWON MR</b> Booking No. : <b>7482-7293 (N8GGX6)</b></p> <p>* 본 여정표의 내용이 예약한 내용과 일치하는 지 확인하시기 바랍니다. * 본 여정표는 항공권 구매 확인 중시가 아니므로, 발효 시 항공권 지불 영수증(TR)을 수행하시기 바랍니다.</p> <p><b>여정 Itinerary</b></p> <p>편명 Flight <b>KE 005(예약 번호 : N8GGX6) KOREAN AIR</b></p> <p>출발 Departure <b>서울(ICN) INCHEON INTL, KR 07APR19(월) 21:00</b> Local Time Terminal No. : 2 도착 Arrival <b>라스 베가스(LAS) MCCARRAN INTL, US 07APR19(월) 16:20</b> Local Time Terminal No. : 3</p> <p>예상 비행 시간 Flight Time 11시간 20분 좌석 번호 Seat Number 미확정 예상 비행 거리 Est. Distance 9664 킬로, 6005 마일 기종 Aircraft Type BOEING 777-300ER 예약 등급 Class 일반석(B) 예약 상태 Status 획약(HK)</p> <p>편명 Flight <b>KE 006(예약 번호 : N8GGX6) KOREAN AIR</b></p> <p>출발 Departure <b>라스 베가스(LAS) MCCARRAN INTL, US 11APR19(목) 23:50</b> Local Time Terminal No. : 3 도착 Arrival <b>서울(ICN) INCHEON INTL, KR 13APR19(토) 04:55</b> Local Time Terminal No. : 2</p> <p>예상 비행 시간 Flight Time 13시간 5분 좌석 번호 Seat Number 미확정 예상 비행 거리 Est. Distance 9664 킬로, 6005 마일 기종 Aircraft Type BOEING 777-300ER 예약 등급 Class 일반석(B) 예약 상태 Status 획약(HK)</p> <p><b>드리는 말씀 Remarks</b></p> <p>항공요금 1인 2,379,300원입니다, 감사합니다.</p> <p>* 본 여정표의 정보는 항공사 / 현지공항 상황에 따라 사전 공지 없이 변동될 수 있습니다. * 주식회사 대한항공(이하 '대한항공')은 항공 운송 계약의 체결 및 이행을 위하여 고객님의 항공권의 예약 및 발권을 요청한 여행사로부터 고객님의 개인정보를 제공받기 처리하였으며, 고객님의 대한항공에 대하여 개인정보보호법 제37조에 의해 개인정보 처리의 정지를 요구할 권리가 있습니다. o 대표전화 : 1588-2001 o 홈페이지 : www.koreanair.com</p>
--	--

## <붙임2> 환율표 ('19.3.9, KEB하나은행 기준)

세계지도
세계날씨
세계시간
국가번호
환율

**원달러 미국USD**

1,137.00 ▲ 7.50 (+0.66%)

3개월 1년 3년 10년

2019.03.08 20:00

KEB하나은행     신한은행

매매기준율    환율우대없음

미국 USD

1

1 달러

=

대한민국 KRW

1,137.00

1,137 원