



제10회 LH 국토개발기술대전 해외국토인프라 견학 결과보고

2019. 12

단 지 기 술 처

목 차

I. 해외국토인프라 견학 개요

II. 세부 견학내용

- 미국
- 싱가포르

III. 해외견학 결론

IV. 기타 증빙자료

- 견학사진
- 항공권
- 항공마일리지 내역

I 해외국토인프라 견학 개요

① 견학 목적

2019년도 제10회 LH 국토개발기술대전 포상계획에 따라 수상자에 대한 해외 우수 국토인프라시설 탐방을 위한 견학 시행

② 견학 계획

견학국가	미국7			싱가포르		
견학기간*	'19.11.16~25			'19.11.11~15		
대상자 명단**	소속	성명	비고	소속	성명	비고
	LH	임동희	총괄	LH	채우국	총괄
	LH	구정모	실무	LH	한철희	실무
	충북대	안영태	대상	충북대	김영운	장려
	한국기술교육대	김신아	최우수	아주대	차윤경	장려
	한밭대	방현태	우수	계명대	이지민	장려
	금오공대	김도연	우수	한양대	최인창	장려
	카이스트	장기문	우수	고려대	최영진	장려

* 학생들의 학사일정을 고려하여 결정

** 공모전 시행방침에 의거 수상자 모두 해외견학 시행

③ 출장 결과

- 대학(원)생부문 수상자들을 대상으로 실시된 선진국가 국토인프라 견학 프로그램을 통해 참가자들의 안목과 사고의 폭을 넓힐 수 있는 기회가 되었고,
- 미래의 젊은 인재들이 직접 사례조사 및 전문적인 지식을 공유할 수 있도록 프로그램을 운영함으로써 수동적인 자료수집 및 참여 보다는 능동적인 참여를 유도함으로써 만족도를 높일 수 있는 해외 견학이 되었음

4 출장 일정

○ 미국

출장일정		출발지	도착지	방문기관	업무수행내용	이동수단 (비행편명)
월일 (요일)	시					
11.16 (토)	10:15	인천	워싱턴	이 동(항공)	출국 / 워싱턴 도착	KE 093
	09:50 18:00	워싱턴		- 워싱턴 다운타운 및 백악관, 국회의사당 등	• 도시개발현황 견학 임동희 견학및사례조사 총괄 구정모 학생인솔/사례조사 실무담당	전용차
11.17 (일)	07:00 18:00	워싱턴	볼티모어, 필라델피아	이 동 - 이너허버, 워터프론트 등 - Constitution Center, Liberty Bell	• 항구재개발을 통한 도시재생 임동희 견학및사례조사 총괄 구정모 학생인솔/사례조사 실무담당	전용차
		뉴욕		- Independence Hall, City Hall		
11.18 (월)	07:00 18:00	뉴욕		Battery Park City Brooklyn Navy Yard	• 문화예술 재개발 단지 임동희 견학및사례조사 총괄 구정모 학생인솔/사례조사 실무담당	전용차
11.19 (화)	07:00 18:00	뉴욕		- Ground Zero, 자유의 여신상 등	• 도시개발현황 견학 임동희 견학및사례조사 총괄 구정모 학생인솔/사례조사 실무담당	전용차
	19:36 22:29	뉴욕	라스베가스	이 동(항공)		
11.20 (수)	08:00 18:00	라스베가스		- Grand Canyon - Hoover Dam 등 - 초대형 복합리조트	• 미국의 현대 7대 구조물 중 하나인 후버댐 견학 • 도시개발현황 견학 임동희 견학및사례조사 총괄 구정모 학생인솔/사례조사 실무담당	전용차
11.21 (목)	07:00 20:00	라스베가스	프레즈노	이 동 - 바스토우, 베이커스필드 - 캘리포니아 농업지대	• 도시개발현황 견학 임동희 견학및사례조사 총괄 구정모 학생인솔/사례조사 실무담당	전용차
11.22 (금)	07:00 14:00	프레즈노		-요세미티 국립공원 견학	• 유네스코 세계유산 등재 국립공원 견학 임동희 견학및사례조사 총괄 구정모 학생인솔/사례조사 실무담당	전용차
	14:00 18:00	프레즈노	샌프란시스코	이 동		
11.23 (토)	07:00 18:00	샌프란시스코		- Golden Gate Bridge - 피션맨스워프 - 유니언스퀘어 차이나타운 등	• 세계적 대표 철교 답사 임동희 견학및사례조사 총괄 구정모 학생인솔/사례조사 실무담당	전용차
11.24 (일)	11:30	샌프란 시스코	인 천	이 동	샌프란시스코 출발	KE 024
11.25 (월)	17:00	인 천		이 동	인천공항 도착	

○ 싱가포르

출장일정		출발지	도착지	방문기관 및 업무수행내용	이동수단 (비행편명)				
월일(요일)	시								
11.11 (월)	16:35 ~22:20	인천	싱가포르	○ 출국 (인천 → 싱가포르) <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>채우국</td> <td>견학및사례조사 총괄</td> </tr> <tr> <td>한철희</td> <td>학생인솔/사례조사 실무담당</td> </tr> </table>	채우국	견학및사례조사 총괄	한철희	학생인솔/사례조사 실무담당	SQ 609
채우국	견학및사례조사 총괄								
한철희	학생인솔/사례조사 실무담당								
11.12 (화)	09:00 ~12:00	싱가포르		○ 싱가포르 도시개발·주택개발 현황 답사 - HDB(주택개발청) 견학 - URA(도시재개발청) 견학 - 공공주택 주거단지 견학 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>채우국</td> <td>견학및사례조사 총괄</td> </tr> <tr> <td>한철희</td> <td>학생인솔/사례조사 실무담당</td> </tr> </table>	채우국	견학및사례조사 총괄	한철희	학생인솔/사례조사 실무담당	현지차량
	채우국			견학및사례조사 총괄					
한철희	학생인솔/사례조사 실무담당								
13:00 ~18:00	○ 싱가포르 도시기반시설 견학 - 멀라이언 파크 견학 - 가든스바이더베이 견학 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>채우국</td> <td>견학및사례조사 총괄</td> </tr> <tr> <td>한철희</td> <td>학생인솔/사례조사 실무담당</td> </tr> </table>			채우국	견학및사례조사 총괄	한철희	학생인솔/사례조사 실무담당	현지차량	
채우국	견학및사례조사 총괄								
한철희	학생인솔/사례조사 실무담당								
11.13 (수)	09:00 ~12:00	○ 싱가포르 다문화공간 및 건축물 등 견학 - 리틀인디아, 차이나타운 등 견학 - THE INTERLACE 등 아파트 외관 견학 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>채우국</td> <td>견학및사례조사 총괄</td> </tr> <tr> <td>한철희</td> <td>학생인솔/사례조사 실무담당</td> </tr> </table>	채우국	견학및사례조사 총괄	한철희	학생인솔/사례조사 실무담당	현지차량		
	채우국	견학및사례조사 총괄							
한철희	학생인솔/사례조사 실무담당								
13:00 ~18:00	○ 싱가포르 건축물 등 견학 - 티옹바루 견학 - 마리나베이샌즈 견학 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>채우국</td> <td>견학및사례조사 총괄</td> </tr> <tr> <td>한철희</td> <td>학생인솔/사례조사 실무담당</td> </tr> </table>	채우국	견학및사례조사 총괄	한철희	학생인솔/사례조사 실무담당	현지차량			
채우국	견학및사례조사 총괄								
한철희	학생인솔/사례조사 실무담당								
11.14 (목)	09:00 ~18:00	○ 싱가포르 관광시설 견학 - 유니버설 스튜디오 견학 - 천변 문화시설공간 견학 <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>채우국</td> <td>견학및사례조사 총괄</td> </tr> <tr> <td>한철희</td> <td>학생인솔/사례조사 실무담당</td> </tr> </table>	채우국	견학및사례조사 총괄	한철희	학생인솔/사례조사 실무담당	현지차량		
채우국	견학및사례조사 총괄								
한철희	학생인솔/사례조사 실무담당								
11.15 (금)	00:10 ~07:35	싱가포르	인천	○ 귀국(싱가포르→인천) <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>채우국</td> <td>견학및사례조사 총괄</td> </tr> <tr> <td>한철희</td> <td>학생인솔/사례조사 실무담당</td> </tr> </table>	채우국	견학및사례조사 총괄	한철희	학생인솔/사례조사 실무담당	SQ 608
채우국	견학및사례조사 총괄								
한철희	학생인솔/사례조사 실무담당								

II 세부 견학내용

1 미국

1-1. 워싱턴 D.C

방문지	국회의사당	방문일시	2019.11.16~17
개요 및 주요특징	<p>(도시개요) 미국 수도의 정식명칭은 '워싱턴 컬럼비아 특별구'이며, 워싱턴 D.C.로 약칭된다. 프랑스인 피에르 샤를 랑팡의 설계로 건설된 계획도시여서 백악관과 워싱턴 물을 중심으로 도시 자체가 하나의 정원과도 같은 아름다움을 간직하고 있다. 시가지는 국회의사당과 대통령 관저인 백악관을 중심으로 넓은 도로들이 방사상으로 뻗어 있으며, 도로들은 바둑판 모양으로 교차되어 있어 계획도시임을 한눈에 알 수 있었다.</p>		
	<p>[국회의사당] 1793년 9월에 착공하여 1800년 11월에 완공되었고, 돔이 우뚝 솟은 네오클래식 양식의 웅장한 건물은 보는 이를 압도하기에 충분하였다. 돔의 정상에는 청동으로 제작된 자유의 여신상이 위치하고 있으며, 백악관과 함께 워싱턴 관광의 가장 중요한 곳으로 해마다 수많은 관광객이 방문한다. 건물의 북쪽은 상원, 남쪽은 하원이 사용한다고 한다.</p> <p>[미국 자연사 박물관, 워싱턴 국립 미술관] 1910년 개관한 스미스소니언 국립 자연사 박물관은 지구가 탄생한 순간부터 현대에 이르기까지 동·식물과 광물을 총집합한 대규모 전시장이었다. 뉴욕의 자연사 박물관과 어깨를 나란히 할 정도로 방대한 자연사 자료를 소장하고 있으며, 그 수가 무려 1억여 점이 넘는다고 한다. 이 박물관은 관람객을 위한 전시뿐 아니라 다양한 연구가 진행되는 복합 연구 기관이다. 규모만 해도 어림잡아 축구 경기장 18개를 합친 크기라고 한다. 박물관의 하이라이트는 44.5캐럿 짜리 세계 최대 블루다이아몬드인 '호프 다이아몬드(Hope Diamond)'와 1층 중앙홀에 있는 4미터짜리 세계 최대 아프리카 코끼리 박제이다.</p> <p>워싱턴 국립 미술관은 1941년에 개관한 미국 최대 규모의 미술관으로 뉴욕 메트로폴리탄 박물관과 견줄 정도로 컬렉션이 방대할</p>		

뿐만 아니라 특히 프랑스 인상파, 피렌체파 화가들의 컬렉션은 세계 제일로 꼽힌다. 스미스소니언 재단 소속은 아니지만 내셔널 몰에 자리하기 때문에 다른 박물관 관람과 더불어 꼭 들러 볼 만한 명소 인건 확실하다. 1937년 금융업자이자 예술품 수집가였던 앤드류 W. 멜론(Andrew W. Mellon)이 그의 수집품을 기증하면서 미술관의 역사가 시작되었다. 건물은 동관과 서관으로 나뉘는데, 1941년 3월 17일 서관(West Building)이 먼저 완공되었고, 미술관의 컬렉션 규모가 커지면서 1978년 동관(East Building)이 개관되었다고 한다.

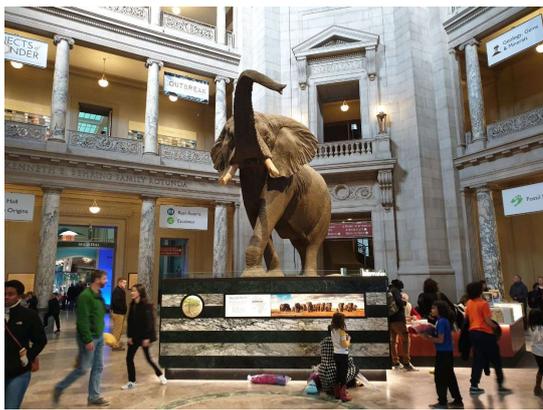
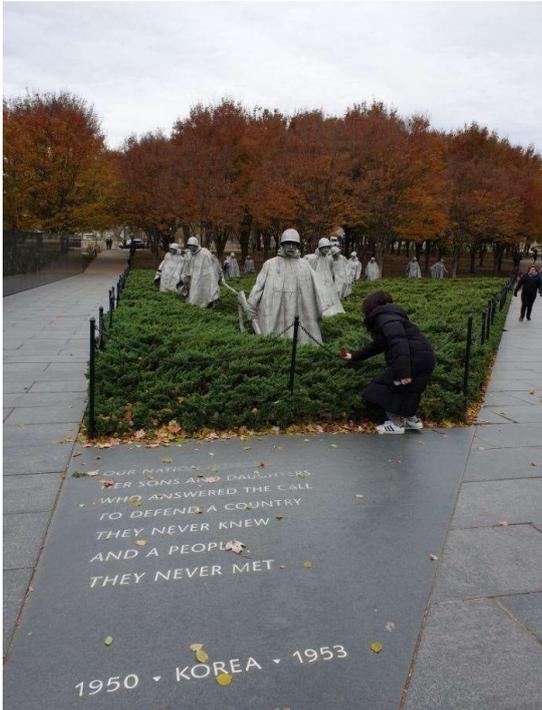
[한국전 참전용사 추모 조형물]

각국의 30만 명이 참가한 한국전쟁에 희생된 추모 조형물이다. 이 조형물은 사실주의 인물 표현, 추상적인 개념, 의미 심장한 문구 등의 배합으로 보는 사람들에게 전쟁의 의미를 다시 한 번 되새기게 하는 심오하고도 강력한 메시지를 전달하고 있다. Freedom is not free. ‘대가 없는 자유는 없다’라는 문구가 가슴에 와 닿았고, 한국전 참전용사에게 경의를 표할 수 있는 기회가 되었다.

[백악관]

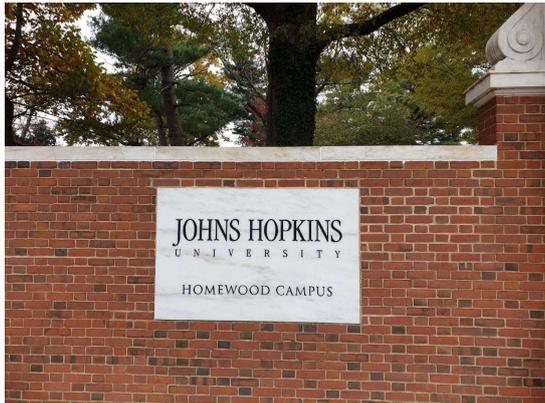
워싱턴 D.C.가 수도로 정해지면서 가장 먼저 지은 공식 정부 건물이며, 거의 200년 동안 미국 대통령의 관저이자 집무실이다. 초대 대통령 조지 워싱턴을 제외한 존 아담스부터 역대 미국 대통령이 모두 이곳에서 거주했다고 한다. 필라델피아가 수도이던 시절, 조지 워싱턴이 새 수도가 될 워싱턴에 대통령 관저 건설을 계획했으며, 아일랜드 출신의 건축가 제임스 호번(James Hoban)의 설계로 1792년 10월부터 공사가 시작되어 1800년 11월에 일부 완공되었다.

백악관은 원래는 ‘대통령의 집(President’s House)’이라 불렸다. 1812~1814년 독립 전쟁 당시 영국군이 불을 질러 시커멓게 탄 벽에 흰색 페인트칠을 하면서 ‘백악관(White House)’이라 불리기 시작했고, 루즈벨트 대통령 때부터 공식 명칭이 되었다고 한다. 1901년 루즈벨트 대통령은 모든 집무실을 신축한 서관으로 재배치했고 8년 후 윌리엄 하워드 태프트 대통령이 최초의 백악관 집무실을 만들었다고 한다.

<p>사진</p>		
	<p>국회의사당</p>	<p>박물관, 미술관</p>
<p>느낀점 및 시사점</p>		
	<p>한국전 참전용사 추모 조형물</p>	<p>백악관</p>
<p>미국의 수도이며 국제 정치외교의 중심지를 견학하며 TV뉴스 또는 영화로 보았던 백악관, 국회의사당, 워싱턴 기념탑, 링컨 기념관 등 유명 건축물을 두 눈으로 볼 수 있었고, 자유의 의미와 실용을 중시하는 미국인의 정서를 느낄 수 있었다.</p> <p>또한, 건축물마다 유럽풍의 건축양식을 느낄 수 있었고, 도시계획 단계에서 역사적인 의미를 담아 건축물, 공원 및 도로를 배치한 느낌을 많이 받을 수 있었다. 학생들 역시 우리나라와 다른 이국적인 느낌, 역사적인 건축물, 드넓은 광장과 잔디밭이 인상적이었다고 하며 우리나라 도시 및 건축설계 시 우리나라만의 특색있는 양식, 정서를 반영했으면 좋겠다고 입을 모았다.</p>		

1-2. 볼티모어, 필라델피아

방문지	이너하버(피어1), 자유의 종 등	방문일시	2019.11.17
<p>개요 및 주요특징</p>	<p>[볼티모어 이너하버(피어1)] 항구 주변 버려진 발전소, 공장을 재개발(리모델링 후 사무실, 음식점으로 활용)하여 도시의 명소를 만들고, 수많은 관광객을 이끄는 도시 재생의 대표적인 모델을 방문하였다. 하드락카페, 서점으로 탈바꿈한 건축물이 인상적이었으며, 항구에는 전함, 잠수함, 항공모함까지 퇴역 후 박물관으로 활용하고 있었다.</p> <p>[존스홉킨스 대학교] 우리나라의 의학전공자들이 많이 공부하러 오는 곳이며, 미국의 대학교는 어떤 모습일까? 하는 학생들에게 좋은 견학이었던 장소였다. 때마침 담장 너머로 대학 대항전 미식축구를 볼 수 있었는데, 표를 구입해서 보라는 진행요원의 말에 당황스러웠지만, 그만큼 미국에서는 인기스포츠라고 한다.</p> <p>[자유의 종] Liberty bell(자유의 종)은 전 세계적으로 널리 알려진 자유의 상징이며 미국이 대영제국으로부터 얻어낸 독립의 상징으로 잘 알려져 있다. 명칭은 노예 폐지론자들에게서 유래되었으며 역사적으로 중요한 사건이 있을 때 마다 이 종을 울렸는데 시민들에게 최초로 독립 선언문이 낭독되었음을 알리기 위해 종을 쳤던 1776년 7월 8일이 가장 중요한 날로 기억되었다고 한다.</p>		
<p>사진</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">볼티모어 이너하버(피어1)</p>		

		
<p>느낀점 및 시사점</p>	<p>존스홉킨스 대학교</p> <p>자유의 종</p> <p>도시재생의 대표적인 볼티모어 이너하버를 둘러보며 지역 특성을 살려야 성공적으로 도심의 기능을 살릴 수 있음을 느꼈다. 또한, 필라델피아 독립기념관에 있는 자유의 종을 보면서 단순히 자유의 상징이기보다 이를 통해서 전 세계적으로 민주주의, 자유를 알리고 지키는 미국인들의 정신을 알 수 있었다.</p>	

1-3. 뉴욕

<p>방문지</p>	<p>맨하튼 하이라인, 첼시마켓 등</p>	<p>방문일시</p>	<p>2019.11.17~19</p>
<p>개요 및 주요특징</p>	<p>[하이라인, 첼시마켓] 첼시마켓에서 30th Ave.까지 걸어서 약 1.5km 정도가 하이라인 코스이다. 아직 공사하는 구간도 있었는데 다 완공되면 총 2.3km 정도가 된다고 한다. 하이라인이 명소가 되다 보니 주변 건물의 벽체는 광고판으로 많이 활용되고 있었다. 옛것을 철거하지 않고 옛모습을 살려 새로운 문화공간으로 만든 하이라인과 첼시마켓은 정말 멋진 발상이라고 생각되었다.</p> <p>[롱아일랜드 시티] 롱아일랜드 시티는 뉴욕 퀸즈에 위치한 지구로 현재 많이 개발중인 도시로 고층건물과 퀸즈 퍼블릭 도서관 등이 있으며 침울한 건축물에 산뜻한 그림을 그려 최근 여행자들이 많이 찾아오는 곳이다.</p> <p>[브루클린] 롱아일랜드 서쪽 끝에 위치하며, 이스트강 건너편에는 맨하튼이 있다. 뉴욕시의 5개 자치구 중에서 최대의 인구를 가지며, 주택지가 대부분을 차지한다. 그러나 서쪽의 연안부에는 항만시설과 양조·조선·식품가공·</p>		

기계·화학 등의 공장이 많다. 프로스펙트 공원은 독립전쟁 당시 롱아일랜드 전투가 벌어졌던 장소이며, 식물원·박물관을 찾는 사람이 많다. 남단에 있는 코니아일랜드는 휴양지로서 유명하며, 교육시설로 프랫연구소, 뉴욕공예대학, 뉴욕시립대학, 뉴욕주립대학, 롱아일랜드 대학 분교들이 있다.

사진



롱아일랜드 시티



맨하탄 교



덤보



덤보지역, 워싱턴 스트리트

느낀점
및
시사점

뉴욕에서의 첫 일정으로 퀸즈와 브루클린의 버려진 산업단지를 아티스트들과 공연예술가들을 위한 공간으로 재생한 공간을 방문하였다. 과거에 제조업 공장으로 사용됐던 건물들이 기능적으로는 카페, 스튜디오, 갤러리 등으로 용도가 바뀌고 외벽에는 그래피티 아티스트들의 벽화 작품들이 그려져 있었다. 맨해튼 다리 아래 지역 일대를 일컫는 Dumbo 또한 유명 관광지로서 많은 볼거리를 제공하였다. 특히 워싱턴 스트리트에서 골목 사이로 보이는 맨해튼 다리의 모습과 메인 스트리트 공원에서 반대편으로 보이는 맨해튼의 스카이

라인, 그리고 오래된 공장을 개조해서 문화예술 및 상업 시설로 탈바꿈한 엠파이어 스토어는 고층 건물들로 빼곡한 맨해튼과는 또 다른 뉴욕의 모습을 알게 해주었다. 과거 해군기지로 사용되다 영화/TV 제작·기술·제조·스타트업 분야를 아우르는 산업단지로 조성 중인 브루클린 네이비 야드를 끝으로 브루클린 견학은 마무리되었다.

1-4. 라스베가스

방문지	그랜드 캐년, 후버댐 등	방문일시	2019.11.20~21
<p>개요 및 주요특징</p>	<p>[그랜드캐년] 그랜드캐년 웨스트림을 견학했다. 수억 년도 넘는 세월 동안 물과 공기는 한 시각도 쉬지 않고 변화를 계속하며 장엄한 천연의 조각물들을 지상의 각처에 만들어 놓았다. 특히 미국 유타주와 아리조나주를 중심으로 장구하게 펼쳐 보이는 수억 년 세월의 풍화 흔적은 지구 역사의 장엄한 광경이며, 지상 최대의 볼거리라 할 수 있다.</p> <p>[후버댐] 미국 애리조나주와 네바다주 경계의 블랙협곡에 위치한 댐으로 콜로라도 강을 막아 건설한 댐이다. 1936년 완성되었으며 처음엔 “볼더 댐(Boulder Dam)”으로 불렸으나, 1947년 허버트 후버 대통령을 기념하여 ‘후버 댐’으로 명칭을 변경했다.</p> <p>후버댐은 라스베이거스 공항에서 차량으로 40~50분 정도 소요되며, 댐 위를 직접 걷거나 댐 전체를 관망할 수 있는 전망대를 갖추고 있으며, 수력발전 전시물 등이 있는 박물관도 있다.</p> <p>또 댐을 건설하면서 생긴 세계적인 인공호수인 미드(Mead)호 일대는 미드호 국립레크리에이션지역으로 지정돼 있으며, 이곳에서는 수상스키나 낚시, 보트 등을 즐길 수 있다고 한다.</p>		
<p>사진</p>			
<p>그랜드캐년</p>		<p>후버댐</p>	

느낀점 및 시사점	있는 그대로를 잘 보존한 그랜드캐년과 토목구조물의 가장 대표적인 후버댐을 차례로 보니 일단 압도적인 규모에 놀라지 않을 수 없었다. 보존과 개발을 조화롭게 하는 것을 아직도 큰 숙제이지만, 후버댐 건설당시 대공황 타개를 위해 5년간 2만 1천여명의 인력이 동원한 루즈벨트 대통령의 정책이 참 훌륭했다는 생각이 들었다.
-----------------	---

1-5. 요세미티, 샌프란시스코

방문지	요세미티, 샌프란시스코	방문일시	2019.11.22~24
개요 및 주요특징	<p>[요세미티 국립공원] 세계자연유산으로 등록되어 있는 ‘요세미티 국립공원’(Yosemite National Park)을 견학하게 되었다. 요세미티 국립공원은 미국 역사상 처음으로 자연 보존과 대중 이용을 위해 보호된 지역이라고 하는데, 그랜드캐년이 노랑, 주황색으로 물들어있었다면 요세미티 국립공원은 초록색과 회색으로 물들어 있었다. 너무 아름다운 절경이 많았는데 미국은 동부, 중부, 서부 모두 다른 날씨와 지형을 가지고 있는 것에 축복받은 나라라고 느꼈고, 아름다운 자연을 보고 눈을 정화하고 신선한 공기로 머리가 맑아졌다.</p> <p>[샌프란시스코 시청] 캘리포니아 골드러시로 미국뿐만 아니라 해외 각지에서 많은 사람들이 유입되어 작은 개척지였던 샌프란시스코는 신흥 도시가 되었고 캘리포니아는 1850년 미국의 31번째 주로서 맞아들일 수 있게 되었다고 한다. 이러한 골드 러시를 대표하여 시청의 지붕을 금색으로 도금했다고 하는데, 실제 시청을 보니 과거 부의 영광을 담고 있는 듯 했다.</p> <p>[샌프란시스코 피어39] 선착장을 개조하여 만든 쇼핑센터 및 복합시설이었다. 이곳은 바다 사자가 하나의 상징으로 자리 잡고 있었다. 다양한 놀이시설들을 구경하며 항구도시 샌프란시스코의 분위기를 제대로 느껴볼 수 있었다.</p> <p>[GOLDEN GATE BRIDGE] 1920년, 금문교 건설 당시 거센 바람과 빠른 물살, 안개 같은 자연의 악조건에서 당대의 기술로는 건설이 불가능한 일이었다. 하지만</p>		

이를 조셉 슈트라우스가 가능하게 만들었고, 2만 7,000개의 가는 철선들이 엮어져 강한 지진도 견뎌낼 수 있는 튼튼한 다리가 탄생하였다. 안개가 잦은 탓에 금문교는 붉게 칠해졌는데 이는 역동적인 샌프란시스코를 대변하는 듯했다. 다리를 건너며 보았던 주탑은 하늘을 찌를 듯이 높고도 웅장했다. 미국토목학회가 선정한 현대 토목건축물 7대 불가사의 중 하나로 손꼽힐만한 다리였다.

사진



샌프란시스코 시청



샌프란시스코 피어39



금문교



금문교 케이블 단면

느낀 점
및
시사점

금문교를 직접 걸어서 건너보니 많은 바람이 불어 정말 어떻게 공사를 하였을지 신기하였다. 빨간 금문교를 유지하기 위해서 매년 많은 양의 페인트를 사용하고, 유지 및 관리보수를 위해 많은 시간을 쓴다고 한다. 현재에는 이보다 더 훌륭한 교량이 많지만 금문교 건설 당시 1920년 기술수준을 생각할 때 경이롭지 않을 수 없었다. 그래서 이렇게 많은 관광객들이 찾아오는 것이 아닐까 싶었고, 토지개발 업무를 하는 본인 역시 현업수행시 많은 사람을 감명시킬 수 있도록 노력해야겠다는 다짐을 하게 되었다.

2-2. 도시재개발청(URA, Urban Redevelopment Authority)

방문지	도시재개발청 (URA, Urban Redevelopment Authority)	방문일시	2019.11.12
단지개요 및 주요특징	<p>싱가포르 URA는 싱가포르의 장기적인 도시의 계획을 세우고 이를 국가 차원의 구체적인 시행안을 수립하는 기관이다. 국토의 면적과 활용 가능한 자원의 한계가 있어 도시 재개발청의 역할은 매우 중요하며, 독립 이후 체계적인 도시 계획을 본 기관에 의해 수립되고 추진 되어왔다.</p> <p>현재 도시 재개발청은 국가(도시) 차원의 계획을 직접 수립하고 있을 뿐만 아니라 도심지의 개발과 문화유산이 될만한 건축물의 보존과 유지관리 등의 역할도 수행하고 있다. 국가 차원에서 일종의 큰 그림을 그리는 기관이다 보니 방문한 건물의 1층에는 싱가포르 전체의 건축 구조물들을 모형화해 기타 도시기반 시설물을 함께 표현해 놓은 국가(도시) 모형이 전시되어 있고 관련 홍보 영상들도 상영되고 있었다.</p> <p>또한 “주민 참여형 도시재생” 구현에 앞장서고 있는 모습을 볼 수 있었다. 도시재생의 본질은 기존 주민들의 재정착으로, 현재 우리나라의 경우, “첼트리피케이션”등의 현상을 겪으며 원주민들이 떠나가는 문제점을 안고 있다. 싱가포르의 경우는 이 점을 철저히 방지하고자 주민들과의 소통을 위한 참여형 도시재생 프로젝트를 진행하고 있었다. 이에 정부에서 50년 단위의 Concept plan과 5~10년 단위의 Master plan을 수립한 후, 주민들의 의견을 직접 묻고 적극적으로 반영한다고 한다.</p>		
사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">도시재개발청(URA)</p>		
느낀점 및 시사점	<p>국가 차원의 프로젝트를 국민에게 홍보하고 참여를 유도하는 다양한 방식의 잘 짜인 전시들은 우리나라도 많은 부분 참고가 필요할 것으로 보인다. 또한, 국민의 여러 의견과 함께 도시의 여러 프로젝트를 수립할 수 있는 국가의 시스템이 갖추어졌으면 하는 바람이다.</p>		

2-3. 멀라이언 파크, 가든스 바이 더 베이 견학

방문지	멀라이언 파크, 가든스 바이 더 베이	방문일시	2019.11.12
단지개요 및 주요특징	<p>멀라이언 파크는 사자 머리와 물고기 몸을 가진 싱가포르의 상징인 ‘머라이언’을 볼 수 있는 호수공원이다. 물을 내뿜는 8.6m 높이의 머라이언 상 배경에 재미있는 기념사진을 남길 수 있고, 매일 저녁 진행되는 레이저 쇼, 워터 쇼 등을 감상하기 좋아 많은 여행객들이 찾는 명소이다.</p> <p>가든스바이더베이는 마리나베이샌즈 호텔 옆에 위치한 관광지로 101헥타르 면적에 세계 최대 규모의 32,000여개가 넘는 식물을 보유한 플라워돔과 클라우드 포레스트돔이 있고, 9~16층 높이의 수직 정원 슈퍼트리에서 가든 랩소디가 매일 저녁 공연되어 싱가포르 관광객들이 많이 찾는 곳이다.</p>		
사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">멀라이언 파크</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">가든스 바이 더 베이</p>		
느낀점 및 시사점	<p>다시 찾고 싶은 도시, 사람들이 모여드는 도시, 다양한 맛을 담아 나타낼 수 있는 도시계획을 목표로 하여 토지이용계획을 구상해야겠다고 느꼈으며, 과거와 현재뿐만 아니라 미래까지도 고려한 계획을 해야겠다고 생각한다.</p> <p>국가 차원에서 토지를 관리하고 싶어 토지환수 등을 통해 사유지를 국유화하는데 힘쓴 부분이 우리나라와 다른 점이지만, 이를 통해 계획도시로서의 확실한 면모를 갖춘 공원, 식물원 등을 볼 수 있는 좋은 기회였다.</p>		

2-4. 리틀인디아, 차이나타운, THE INTERLACE 등 견학

방문지	리틀인디아, 차이나타운, 인터레이스 등	방문일시	2019.11.13
<p>개요 및 주요특징</p>	<p>19세기부터 영국의 식민지였던 싱가포르가 같은 영국 식민지였던 인도에서 많은 인도인들이 노동력으로 싱가포르로 이민하여 살게 되었고, 싱가포르에 현재의 리틀 인디아가 형성되었다. 리틀 인디아는 인도의 분위기를 내고 있으며, 힌두교 사원이나 인도 요리 레스토랑, 향신료와 잡화, 귀금속 가게, 민족의상 등을 판매하는 상점이 줄지어 있다.</p> <p>싱가포르 차이나타운에는 푸드 스트리트가 있으며, 이 거리의 레스토랑은 하이난 치킨 라이스, 면, 사테이와 같은 전통 요리를 판매하고 있다. 아울러 기념품 가게와 골동품, 수제품 등을 판매하는 상점이 많이 있다.</p> <p>The Interlace는 가로로 끼워 맞춰진 1,000개 단위 아파트 단지이다. Jenga 블록과 비슷한 벽돌이 서로 불규칙하게 쌓인 것처럼 디자인한 것이 특징으로 2015년 세계 건축 페스티벌에서 올해의 세계 빌딩으로 선정된 건축물이다.</p>		
<p>사진</p>			
	<p>리틀인디아</p>	<p>THE INTERLACE 건축물</p>	
<p>느낀점 및 시사점</p>	<p>우리나라도 이제 단일민족에서 다문화 가정 등 다양한 민족성을 가진 사람들이 공존하는 과정에 있다. 이에 싱가포르처럼 각각 민족의 고유한 특성을 이해하고 받아들이는 마인드를 가져야 할 때라고 생각한다.</p> <p>또한 Interlace 외관을 견학하며 국내 아파트 시장에서 단순한 공사비를 생각하는 생산자보다 실제 거주하며 생활하는 소비자의 입장에서 건설할 줄 아는 인식을 키워나가야겠다고 느꼈다.</p>		

2-5. 티옹바루, 마리나베이샌즈 견학

방문지	티옹바루, 마리나베이샌즈		방문일시	2019.11.13
<p>단지개요 및 주요특징</p>	<p>티옹바루는 싱가포르에서 가장 오래된 주택개발단지이며, 옛것과 새것이 흥미롭게 조화를 이루고 있는 곳이다.</p> <p>티옹(Tiong)은 중국 호키엔 방언으로 ‘끝’을 의미하며, 바루(bahru)는 말레이어로 ‘새로운’을 의미하는데, 이 곳이 매장지에 사용되곤 했기 때문에 티옹 바루는 실제로 ‘새로운 공동묘지’라는 의미를 지니고 있다. 최근 수년간 티옹바루는 유행을 따라 거주자들이 많이 모여들면서 주택가로서 변모하고 있다.</p> <p>마리나베이샌즈 호텔은 싱가포르 마리나 베이에 접한 종합 리조트 5성급 호텔로서 설계는 모세 사프디, 시공은 쌍용건설이 하였다. 52도로 기울어진 모습으로 유명하며, 배 모양의 수영장을 머리에 얹은 200m 높이의 빌딩 세 개로 이루어져 있다. 탁트인 도시 전망을 감상할 수 있는 스카이파크, 루프탑 인피니티 풀 등도 있다.</p>			
<p>사진</p>			<p>티옹바루</p>	<p>마리나베이샌즈 스카이파크</p>
<p>느낀점 및 시사점</p>	<p>티옹바루를 보며, 노인 거주자들이 수십년 동안 상점 가옥과 아파트 단지에 거주하는 모습과 젊은 세대가 음식점, 상점, 문화를 즐기기 위해 모여들고 있는 모습을 보며, 신구조화를 이룰 수 있는 복합공간 활용의 사례를 잘 볼 수 있었다.</p> <p>마리나베이샌즈 호텔 스카이파크에서는 싱가포르의 야경을 멋지게 볼 수 있었고, 도시계획 부문에서 스카이라인, 경관조명 계획 등의 중요성을 느낄 수 있었다.</p>			

2-6. 유니버설 스튜디오

방문지	유니버설 스튜디오	방문일시	2019.11.14
개요 및 주요특징	<p>싱가포르 유니버설 스튜디오는 유니버설 스튜디오의 놀이공원 중 하나로 센토사섬에 있다. 2010년 3월 개장하였으며, 영화 속 배경을 직접 경험할 수 있는 세계 최고의 테마파크로 7개의 테마와 18개의 어트랙션이 모여 있는 거대 테마파크이다. 오사카 유니버설 스튜디오 재팬과 비교하면 조금 작은 규모이지만 싱가포르만의 특별한 어트랙션들이 있다. 가족들이 즐기기에 좋은 어트랙션이 많기 때문에 가족단위 여행객들에게도 인기가 좋다.</p>		
사진	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">유니버설 스튜디오</p>		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">유니버설 스튜디오</p>		
느낀점 및 시사점	<p>작은 도시에 세계적으로 유명한 놀이문화시설이 들어와 있는 것을 보며, 문화강국이라 불리는 우리나라에도 단순 영화관이나 공원 등과 같은 시설이 아닌 관광객들에게 인기를 얻을 수 있는 복합 문화시설 건립 노력이 필요하다고 생각하였다.</p>		

III 해외견학 결론

- 세계적인 토목구조물 답사 및 선진도시개발 사례 유형 탐사 위주의 견학프로그램 시행을 통해 2019년 제10회 LH 국토개발기술대전 수상학생들(대상 1팀 1명, 최우수 1팀 1명, 우수 3팀 3명, 장려 5팀 5명, 총 10명)에게 부상으로 주어진 해외 국토개발 견학의 학습효과를 높이고,
- 조화로운 공학구조물과 도시계획 등이 국토품격을 높이는 현장 체험과, 우리나라에 접목 가능한 기술개발 및 아이디어 창출을 모색함으로써, 학생들의 국토개발분야 이해 함양과 창의적인 아이디어 도출이라는 공모전의 목적을 보다 충실히 달성할 수 있었음.
- 학생들의 견학이 충실하고 안전하게 이루어 질 수 있도록 인솔하고, 목표한 견학 결과가 달성될 수 있도록 안내하였으며, 향후 금번 견학지 탐방 및 조사를 통해 작성된 동 보고서는 수상작품집 발간시 내용에 포함하여 대·내외 홍보 효과를 달성하고자 함.

IV 기타 증빙자료

1 견학 사진

o 미국



o 싱가포르



2 항공권



WOO JU/YEON (Tel 02-2076-2268)
jywoo@hanatour.com / .

전자항공권 발행확인서
e-Ticket Itinerary & Receipt
Provided by TOPAS



1523 / 04NOV19

승객명 Passenger Name **LHM/DONGHEE MR**
예약번호 Booking Reference **4800-2590**
항공권번호 Ticket Number **180959563414-15**

신세계면세점 스마트선물 1만원 증정

당첨번호: 180959563414-15
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 기타 면세점내 구매 가능 상품 포함

당첨번호: 180959563414-15
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 기타 면세점내 구매 가능 상품 포함

드리는 말씀 Remarks

여행 Itinerary

편명 Flight **KE0093** (예약번호: PPKJFK) Operated by **KE(KOREAN AIR)**
* 대한항공 인천공항 제 2터미널에서 출발합니다.

출발 Departure	서울(ICN/Incheon Intl)	16NOV19(목)	18:15	Local Time	Terminal No. : 2
도착 Arrival	워싱턴(AD/Dulles)	16NOV19(목)	09:50	Local Time	Terminal No. : -
예약이행시간	Flight Time	13H 35M	SKYPASS 미일리지	SKYPASS Miles	8680
예약등급	Class	D (트레드러거)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	16NOV20	-
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	2PC
요금	Fare Basis	DWOKZK	항공권번호	Seat No.	08B
기종	Aircraft	Type BOEING 777-300ER			

편명 Flight **B60611** (예약번호: YLNKRR) Operated by **B6(JETBLUE AIRWAYS)**

출발 Departure	뉴욕(JFK/John F Kennedy)	19NOV19(목)	19:36	Local Time	Terminal No. : 5
도착 Arrival	라스 베가스(LAS/Las Vegas)	19NOV19(목)	22:29	Local Time	Terminal No. : 3
예약이행시간	Flight Time	05H 53M	SKYPASS 미일리지	SKYPASS Miles	-
예약등급	Class	F (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	16NOV20	-
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	2PC
요금	Fare Basis	24ABER	항공권번호	Seat No.	19C
기종	Aircraft	Type AIRBUS INDUSTRIE A321			

편명 Flight **KE0024** (예약번호: PPKJFK) Operated by **KE(KOREAN AIR)**

출발 Departure	샌프란시스코(SFO/San Francisco)	24NOV19(목)	11:30	Local Time	Terminal No. : 1
도착 Arrival	서울(ICN/Incheon Intl)	25NOV19(금)	17:30	Local Time	Terminal No. : 2
예약이행시간	Flight Time	13H 00M	SKYPASS 미일리지	SKYPASS Miles	5636
예약등급	Class	M (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	16NOV20	-
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	2PC
요금	Fare Basis	HLWZBK	항공권번호	Seat No.	36G
기종	Aircraft	Type BOEING 777-300ER			

* 할인 또는 보류 항공권의 경우 예약 일정에 따라 미일리지 적립률이 상이하거나 미일리지가 제공되지 않습니다.
* 항공기 기종은 사전고지 없이 항공사 사용으로 변경될 수 있으나 탑승수속 시 재확인해 주시기 바랍니다.
* 오후 15:00 전 항공사나 공항 사정에 의해 변경될 수 있습니다.
* 수하물 정보 - 미하물 여행하시는 승객은 아래 시트표를 참조해 주시기 바랍니다.
KOREAN AIR

항공권 운임정보 Ticket/Fare Information

여행항공권	Conj. Ticket No.	-	SEL KE WAS298.35/-NYC B6 LAS110.70/-SFO KE
운임산출내역	Fare Calculation	-	SEL721.62NKC3210.87B6R0E1198.3431181 XP SFO4.5
산출액	Fare Amount	-	KRW 456680(Paid Amount KRW 456680)
지불액	Equip. Fare Paid	-	-
세관/항공사 부과 금액	Taxes/Carrier-imposed Fees	Paid Amount KRW 197500	KRW 280008P 4700XA 8200KY 6900TY 21800US
* 세금	Taxes	-	-



WOO JU/YEON (Tel 02-2076-2268)
jywoo@hanatour.com / .

전자항공권 발행확인서
e-Ticket Itinerary & Receipt
Provided by TOPAS



1654 / 22OCT19

승객명 Passenger Name **GU/JEONGHO MR**
예약번호 Booking Reference **4612-5090**
항공권번호 Ticket Number **1809595243201-02**

신세계면세점 스마트선물 1만원 증정

당첨번호: 1809595243201-02
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 기타 면세점내 구매 가능 상품 포함

당첨번호: 1809595243201-02
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 기타 면세점내 구매 가능 상품 포함

드리는 말씀 Remarks

여행 Itinerary

편명 Flight **KE0093** (예약번호: VUEWJO) Operated by **KE(KOREAN AIR)**
* 대한항공 인천공항 제 2터미널에서 출발합니다.

출발 Departure	서울(ICN/Incheon Intl)	16NOV19(목)	10:15	Local Time	Terminal No. : 2
도착 Arrival	워싱턴(AD/Dulles)	16NOV19(목)	09:50	Local Time	Terminal No. : -
예약이행시간	Flight Time	13H 35M	SKYPASS 미일리지	SKYPASS Miles	6944
예약등급	Class	M (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	16NOV20	-
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	2PC
요금	Fare Basis	HLWZBK	항공권번호	Seat No.	53D
기종	Aircraft	Type BOEING 777-300ER			

편명 Flight **B60611** (예약번호: ESMGOT) Operated by **B6(JETBLUE AIRWAYS)**

출발 Departure	뉴욕(JFK/John F Kennedy)	19NOV19(목)	19:36	Local Time	Terminal No. : 5
도착 Arrival	라스 베가스(LAS/Las Vegas)	19NOV19(목)	22:29	Local Time	Terminal No. : 3
예약이행시간	Flight Time	05H 53M	SKYPASS 미일리지	SKYPASS Miles	-
예약등급	Class	F (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	16NOV20	-
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	2PC
요금	Fare Basis	FLZALEN	항공권번호	Seat No.	21C
기종	Aircraft	Type A321			

편명 Flight **KE0024** (예약번호: VUEWJO) Operated by **KE(KOREAN AIR)**

출발 Departure	샌프란시스코(SFO/San Francisco)	24NOV19(목)	11:30	Local Time	Terminal No. : 1
도착 Arrival	서울(ICN/Incheon Intl)	25NOV19(금)	17:30	Local Time	Terminal No. : 2
예약이행시간	Flight Time	13H 00M	SKYPASS 미일리지	SKYPASS Miles	5636
예약등급	Class	M (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	16NOV20	-
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	2PC
요금	Fare Basis	HLWZBK	항공권번호	Seat No.	43F
기종	Aircraft	Type BOEING 777-300ER			

* 할인 또는 보류 항공권의 경우 예약 일정에 따라 미일리지 적립률이 상이하거나 미일리지 제공되지 않습니다.
* 항공기 기종은 사전고지 없이 항공사 사용으로 변경될 수 있으나 탑승수속 시 재확인해 주시기 바랍니다.
* 오후 15:00 전 항공사나 공항 사정에 의해 변경될 수 있습니다.
* 수하물 정보 - 미하물 여행하시는 승객은 아래 시트표를 참조해 주시기 바랍니다.
KOREAN AIR

항공권 운임정보 Ticket/Fare Information

여행항공권	Conj. Ticket No.	-	SEL KE WAS603.29/-NYC B6 LAS87.44/-SFO KE
운임산출내역	Fare Calculation	-	SEL374.46NJC1065.15END R0E1201.730079 XP SFO4.5
산출액	Fare Amount	-	KRW 1280140(Paid Amount KRW 1280140)
지불액	Equip. Fare Paid	-	-
세관/항공사 부과 금액	Taxes/Carrier-imposed Fees	Paid Amount KRW 182300	KRW 280008P 4700XA 8300KY 7000CY 2200US
* 세금	Taxes	-	-



WOO JU/YEON (Tel 02-2076-2268)
jywoo@hanatour.com / .

전자항공권 발행확인서
e-Ticket Itinerary & Receipt
Provided by TOPAS



1531 / 08NOV19

승객명 Passenger Name **HAN/CHULHEE MR**
예약번호 Booking Reference **7668-6097**
항공권번호 Ticket Number **1809596020281**

신세계면세점 스마트선물 1만원 증정

당첨번호: 1809596020281
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 기타 면세점내 구매 가능 상품 포함

당첨번호: 1809596020281
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 기타 면세점내 구매 가능 상품 포함

드리는 말씀 Remarks

여행 Itinerary

편명 Flight **KE645** (예약번호: PQRPLA) Operated by **KE(KOREAN AIR)**
* 대한항공 인천공항 제 2터미널에서 출발합니다.

출발 Departure	서울(ICN/Incheon Intl)	11NOV19(목)	18:35	Local Time	Terminal No. : 2
도착 Arrival	싱가포르(SIN/Singapore)	12NOV19(금)	00:10	Local Time	Terminal No. : 4
예약이행시간	Flight Time	06H 35M	SKYPASS 미일리지	SKYPASS Miles	2883
예약등급	Class	C (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	11NOV19	-
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	1PC
요금	Fare Basis	BD0805	항공권번호	Seat No.	45C
기종	Aircraft	Type BOEING 777-300ER			

편명 Flight **SQ6608** (예약번호: TXBTTY) Operated by **SQ(SINGAPORE AIRLINES)**
* 탑승권은 싱가포르 제 1터미널에서 SINGAPORE AIRLINES의 탑승수속 카운터를 이용하시기 바랍니다.

출발 Departure	서울(SIN/Singapore)	11NOV19(목)	16:35	Local Time	Terminal No. : 1
도착 Arrival	싱가포르(SIN/Singapore)	11NOV19(목)	22:20	Local Time	Terminal No. : -
예약이행시간	Flight Time	06H 45M	항공권 유효기간	Not Valid Before	11NOV19
예약등급	Class	C (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	11NOV19	-
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	30K
요금	Fare Basis	M130RL	항공권번호	Seat No.	50G
기종	Aircraft	Type AIRBUS INDUSTRIE A350-900			

편명 Flight **SQ6608** (예약번호: TXBTTY) Operated by **SQ(SINGAPORE AIRLINES)**

출발 Departure	싱가포르(SIN/Singapore)	15NOV19(금)	00:10	Local Time	Terminal No. : 3
도착 Arrival	서울(ICN/Incheon Intl)	15NOV19(금)	07:35	Local Time	Terminal No. : 1
예약이행시간	Flight Time	06H 25M	항공권 유효기간	Not Valid Before	15NOV19
예약등급	Class	C (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	15NOV19	-
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	30K
요금	Fare Basis	M13KRL	항공권번호	Seat No.	54G
기종	Aircraft	Type AIRBUS INDUSTRIE A350-900			

* 오후 15:00 전 항공사나 공항 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

항공권 운임정보 Ticket/Fare Information

여행항공권	Conj. Ticket No.	-	VALID SQ/NL CHNG FEE APPLY / REFUND FEE APPLY/ NO SHOW FEE APPLY
운임산출내역	Fare Calculation	-	SEL SQ SIN6.215SQ SEL6.121NKX632.42END
산출액	Fare Amount	-	R0E1201.730079
지불액	Equip. Fare Paid	-	KRW 760000(Paid Amount KRW 760000)
세관	TAX	-	KRW 290008P 9400L 5300CP 2800SG (Paid Amount KRW 71200)
부가수속료	Service Fees	0	-
총운임액	Total Amount	KRW 831200	(Total Paid Amount KRW 831200)
지불수단	Form of Payment	CCAX XXXXXXXXXX1455 / XXX000	-
발행일/발행처	e-Ticket Issue Date/Place	22OCT2019 / 17321710 / PUSK9205	-
취소수수료(TASF)	Refund Fee	KRW 22000(CC ****XXXXXXXXXX1455****00)	-
항공권 유효기간	Validity	항공권 유효기간	항공권 유효기간



WOO JU/YEON (Tel 02-2076-2268)
jywoo@hanatour.com / .

전자항공권 발행확인서
e-Ticket Itinerary & Receipt
Provided by TOPAS



1531 / 08NOV19

승객명 Passenger Name **HAN/CHULHEE MR**
예약번호 Booking Reference **7668-6097**
항공권번호 Ticket Number **1809596020282**

신세계면세점 스마트선물 1만원 증정

당첨번호: 1809596020282
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 기타 면세점내 구매 가능 상품 포함

당첨번호: 1809596020282
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 1500원 상당 시상품(가: 목걸이/장갑)
* 기타 면세점내 구매 가능 상품 포함

드리는 말씀 Remarks

여행 Itinerary

편명 Flight **SQ6608** (예약번호: PQRPLA) Operated by **SQ(SINGAPORE AIRLINES)**

출발 Departure	싱가포르(SIN/Singapore)	15NOV19(금)	00:10	Local Time	Terminal No. : 3
도착 Arrival	서울(ICN/Incheon Intl)	15NOV19(금)	07:35	Local Time	Terminal No. : 1
예약이행시간	Flight Time	06H 25M	항공권 유효기간	Not Valid Before	15NOV19
예약등급	Class	C (일반석)	항공권 유효기간	Not Valid Before	-
* 예약등급은 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기 내용과 상이할 수 있습니다.					
좌석 타입	Seat Type	-	Not Valid After	-	-
예약상태	Status	OK (확약)	수하물	Baggage	35K
요금	Fare Basis	BL152PQ	항공권번호	Seat No.	56G
기종	Aircraft	Type AIRBUS INDUSTRIE A350-900			

* 오후 15:00 전 항공사나 공항 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

항공권 운임정보 Ticket/Fare Information

여행항공권	Conj. Ticket No.	-	SIN SQ SELB42.88NKC42.88END R0E1.38997
운임산출내역	Fare Calculation	-	F00
산출액	Fare Amount	-	S0D 1454.00(Paid Amount KRW 93600)
지불액	Equip. Fare Paid	-	KRW 93600
세관	TAX	-	KRW 5000L 5300CP 2800SG (Paid Amount KRW 2700)
부가수속료	Service Fees	0	-
총운임액	Total Amount	KRW 103600	(Total Paid Amount KRW 103600)
지불수단	Form of Payment	CCAX XXXXXXXXXX1455 / XXX000	-
발행일/발행처	e-Ticket Issue Date/Place	08NOV2019 / 17321710 / PUSK9205	-
취소수수료(TASF)	Refund Fee	KRW 48000(CC ****XXXXXXXXXX1455****00)	-
항공권 유효기간	Validity	항공권 유효기간	항공권 유효기간

③ 항공마일리지 내역

출 장 자		항공사	마일리지		비고
사 번	성 명		적 립	사 용	
112011	임동희	대한항공	14,316	-	
		아시아나항공	-	-	
115081	구정모	대한항공	12,580	-	
		아시아나항공	-	-	
112748	채우국	대한항공	-	-	
		아시아나항공	-	-	
116033	한철희	대한항공	2,883	-	
		아시아나항공	2,880	-	