

- 교육위원회 -

공무국외출장 계획



대구광역시의회
(교육위원회)

1. 출장개요

출장기간	2019. 1. 28.(화) ~ 2. 5.(수) / 7박 9일간
방 문 국	미국 동부(뉴욕, 워싱턴, 보스턴 등)
주요 방문기관	뉴욕공립도서관, 공립학교 3교, 뉴욕 한국교육원, 페어팩스 교육청 및 교육위원회, 메이커스페이스 교육기관, 하버드대학교
출장인원	8명(교육위원 5, 전문위원실 직원 3)
출장목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미국 대표 도서관 방문으로 선진 도서관 운영 방식 분석 및 사례 수집 ○ Title1 수준의 공립학교를 방문하여 저소득층 학생들을 대상으로 하는 공교육 현황과 교수학습방법 등을 확인 ○ 뉴욕 한국교육원과 페어팩스 교육청 및 교육위원회를 방문하여 교육 제도 전반에 대한 의견 교환 ○ 미국 메이커스페이스 교육기관을 방문하여 대구시교육청이 추진하고 있는 대구형 메이커 스페이스인 '상상제작소' 운영 방향 벤치마킹 ○ 하버드대학 한국인 재학생과의 미팅을 통해 교육제도 및 진로진학에 대한 의견 교환

※ 공무국외출장자 명단 : 별첨

2. 출장 세부계획

가. 출장동기 및 배경

도서관의 전통적인 기능을 넘어서는 복합문화공간으로서의 선진 도서관 벤치마킹

- 도서관은 책을 대여하거나 단순히 내부에서 책을 읽고 학습을 하는 전통적인 개념을 벗어나 다양한 정보를 찾고 토론과 융합수업을 하고, 세대를 아우르는 다양한 문화행사를 개최하는 등 복합문화 공간으로서의 도서관으로 발전하고 있음.
- 뉴욕공립도서관은 세계 5대 도서관 중 하나이자 뉴욕을 대표하는 도서관 중 하나로 도서관 웹사이트는 타임지 선정 10대 우수 웹사이트에 선정되고, 인스타그램을 이용한 전자책 서비스를 시도하는 등 온라인 시스템을 적극적으로 활용하여 세계에서 가장 개방적인 도서관으로 손꼽히고 있음.
- 현재 도서관 이용자 계층과 요구가 다변화되어 그에 따른 도서관의 역할이 다각화되어 가는 가운데 세계적인 시설과 시대에 맞춰 빠르게 새로운 운영 프로그램을 선보이고 있는 뉴욕 공립도서관을 방문하여 도서관 사서와 미팅을 실시하고 시설을 둘러본 후 도서관의 전반적인 운영방식 및 특징적인 프로그램에 대한 브리핑을 받고 대구시교육청에서 추진하고 있는 수요자 맞춤형 도서관 활용서비스와 공공도서관 운영 사업의 발전 방향을 모색하고자 함.

기초학력 미달 학생 증가 등 ‘공교육의 위기’ 속에서 공교육 활성화 방안 사례 수집

- 학생들의 교육격차가 양극화되고 기초학력미달 학생이 꾸준히 증가하는 등 ‘공교육의 위기’가 대두되고 있고, 그에 따라 사교육이 팽창하고 학교 교사의 권위까지 추락하는 등 여러 복합적인 문제가 발생하고 있음.
- 그에 대한 대책 방안을 모색하고 공교육 활성화 우수 사례를 확인하고자 미국의 저소득층 학생들 위주의 공립학교 중 학업성취도가 우수한 학교를 방문하여 학교 시설을 둘러보고, 학교 운영 방식 및 교육과정, 수업 등을 참관하여 공교육 활성화 방안을 모색하고자 함.
- 방문 예정인 뉴욕의 데모크라시 프렙 공립고등학교(Democracy Prep High School)와 브루클린 라틴 공립학교(The Brooklyn Latin School), 페어팩스의 헨던 공립중학교(Herndon Middle School)는 Title1 수준의 저소득층 가정 학생들이 대부분이며 또한 다양한 인종의 학생들로 구성되어 있는 공립학교로 열악한 환경 속에서도 학생들의 학업성취도가 높은 공립학교임.

미국 교육관계자와의 간담회를 통한 미국과 한국의 교육제도 이해 및 의견 교환

- 뉴욕 한국교육원과 페어팩스 교육위원회 및 교육청을 방문하고 간담회를 개최하여 미국 지역의 사회 및 교육과정, 대입 제도 등 교육제도 전반을 이해하고 한국 교육제도의 발전적 방향을 논의하고자 함.

대구시교육청에서 추진하고 있는 대구형 메이커 스페이스 '상상제작소' 의 발전적 방향 모색

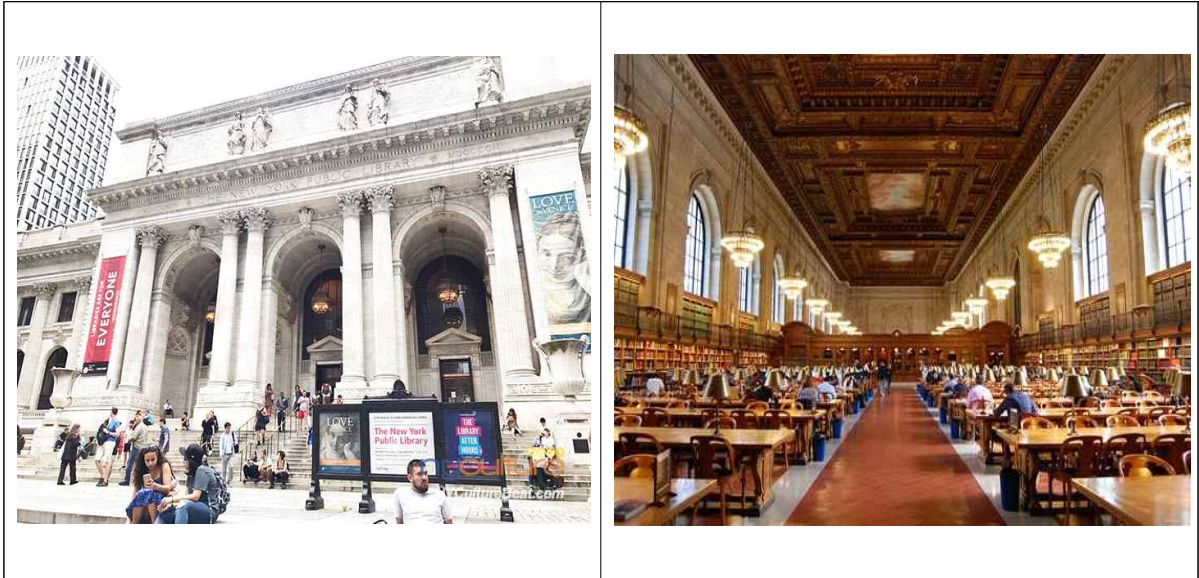
- 4차산업혁명 시대를 맞이하여 창의융합형 교육의 필요성이 대두됨에 따라 전국적으로 무한상상실 등 다양한 메이커 교육이 실시되고 있는 가운데 대구시교육청에서는 대구형 창의융합 메이커스페이스를 '상상제작소'로 정의하고 학교에 상상제작소를 구축하고 워크숍을 실시하는 등 미래형 인재양성에 힘쓰고 있음.
- 미국 보스턴의 대표적인 메이커 스페이스 교육 기관인 아티즌 어사일럼(Artisan's Asylum)을 방문하여 운영 중인 다양한 교육 커리큘럼과 프로그램, 기자재를 둘러보고 대구형 메이커스페이스인 상상제작소의 앞으로 운영 방향 및 도입 가능한 교육 프로그램 등을 확인하고자 함.

세계 최우수 대학교인 하버드 대학 한국인 재학생과의 미팅을 통한 다양한 진로진학에 대한 의견 교환

- 세계 최우수 대학이자 미국을 대표하는 하버드 대학을 방문하여 시설을 둘러보고 한국인 재학생들과의 미팅을 실시하여 한국과 미국의 교육제도 및 진로진학에 대한 다양한 의견을 교환하여 대구시교육청의 교육과정과 진로체험 등에 접목할 만한 사례를 수집하고자 함.

나. 출장 중 수행하는 세부내용

○ 뉴욕 공립도서관 방문(New York Public Library)



- 개요 : 1895년 개인이 기부한 레넥스 애스터 장서들과 털덴 재단 신탁금 200만 달러를 가지고 설립됨. 세계 5대 도서관 중 하나이자 뉴욕을 대표하는 도서관. 명칭에 '공립'이라 표현되어 있으나, 설립 주체가 뉴욕시가 아닌 독립 법인이며 이러한 이유로 재정은 민간 기부로 이루어져 운영되고 있음.

- 일시 : 1.28.(화) 16:00~18:00

- 내용

- 도서관 사서 미팅을 통해 5,000만점 이상의 도서·각종 자료를 보관하고 있는 도서관 시설을 견학하고 도서관 운영 전반과 운영 프로그램 등에 대한 브리핑 청취
- 대구시교육청 공공도서관의 발전적 운영 방안에 대한 논의

○ 뉴욕 데모크라시 프렙 공립고등학교 방문(Democracy Prep High School)



- 개요 : 뉴욕 차터스쿨(일종의 자율형공립학교) 중 최우수 학교로 선정되고 주 정부 졸업시험에서 98%가 통과해 뉴욕 주 전체에서 최고의 성적을 거둔 학교로 미국 4년제 대학에 거의 100% 진학하고 있음. 99%가 흑인과 히스패닉계 학생이며 85%가 저소득층 가정 학생으로 구성되어 있음.

- 일시 : 1.29.(수) 10:00~12:00

- 내용

- 교사, 학생 등 미팅을 통한 교육과정 브리핑 및 의견 교환
- 학교 수업 참관

○ 뉴욕 한국교육원 방문(Korean Education Center of NY)



- 개요 : 뉴욕 한국교육원은 뉴욕주 뿐만 아니라 뉴저지, 펜실베니아, 코네티컷, 델라웨어 등 5개 주에서 재외 동포들을 지원하기 설립되었음. 관할 지역 내 약 160개 한국학교들을 지원하고, 미국내 초·중·고교 한국어반 개설 등의 사업을 진행하고 있으며 이외에도 동포들과 자녀들을 위한 다양한 교육관련 사업을 펼치고 있음.
- 일시 : 1.29.(수) 16:00~18:00
- 내용 : 원장 등과의 간담회를 통한 미국과 한국의 교육과정 등에 대한 의견 교환과 이해

○ 브루클린 라틴 공립학교 방문(The Brooklyn Latin School)



- 개요 : 뉴욕 브루클린 소재의 인문·사회 중심의 공립 특수목적 고등학교로 학업 역량 및 대입 결과가 우수함. 열악한 학교 재정 및 시설(4개 학교가 시설 공유), 높은 저소득층 학생 비율에도 불구하고 수준 높은 교육을 실시하고 있음.
- 일시 : 1.30.(목) 10:00~12:00
- 내용
 - 교사, 학생 등 미팅을 통한 교육과정 브리핑 및 의견 교환
 - 학교 수업 참관

○ 페어팩스 헌던 공립학교 방문(Herndon Middle School)



- 개요 : 저소득층 가정 학생이 많은 Title1에 가까운 중학교로 학생 구성원은 45개국 이상의 학생들로 다양하게 구성되어 있음. 교사, 관리자, 학생, 학부모 커뮤니티를 통해 다양한 학생들의 요구를 충족시키기 위해 엄격한 교수학습 프로그램을 제공하고 있음.

- 일시 : 1.31.(금) 09:30~12:00

- 내용

- 교사, 학생 등 미팅을 통한 교육과정 브리핑 및 의견 교환
- 학교 수업 참관

○ 페어팩스 교육청 및 교육위원회 방문(Fairfax County Public Schools)



- 개요 : 미국 전체 15,000여개의 교육청 중에서 10번째로 큰 교육청으로 198개 학교와 186,000명의 학생들을 관할하고 있음. 2014~2016년 인천시교육연수원 영어교사 연수를 함께 진행해 온 기관으로 대한민국 교육부, 대만 교육부, 경남교육청 등 많은 교육기관에서 연수 등을 시행해 왔음.
- 일시 : 1.31.(금) 13:30~15:00
- 내용 : 교육감, 교육위원과의 간담회를 실시하고 공립학교 교육과정 운영 등 교육제도 전반에 대한 의견 교환

○ 토론토 문화체험 및 시청·주의사당 견학



- 개요

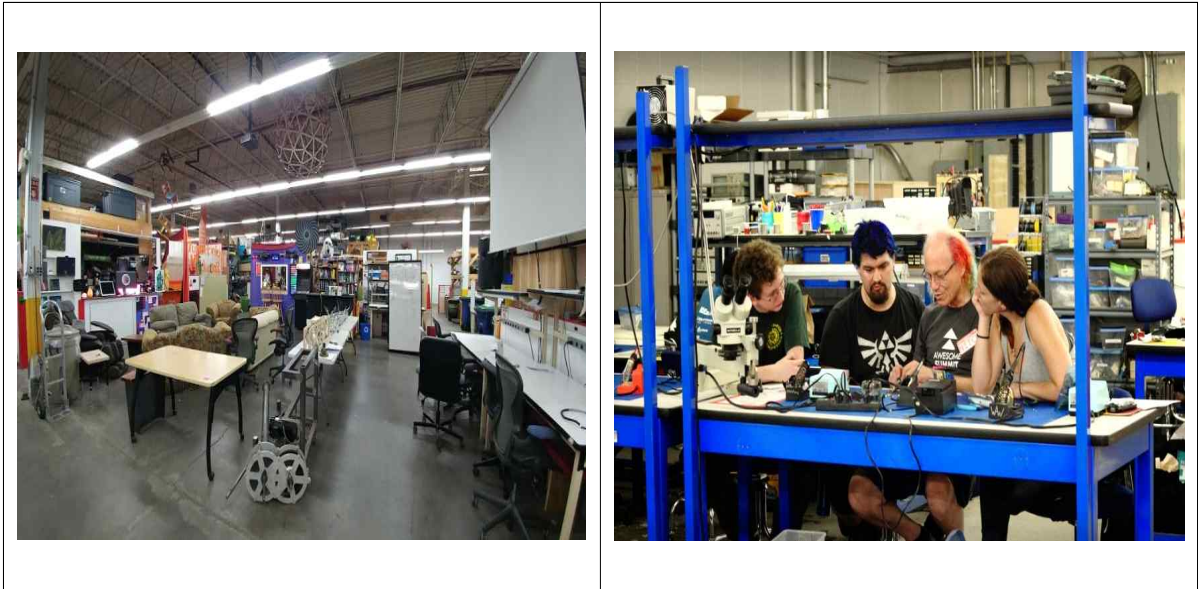
- 디스틸러리 디스트릭트(Distillery District)는 1832년 건립된 양조장으로 토론토 대표적인 문화유산 건물임. 현재 건물을 리모델링하여 예술·문화공간으로 활용되고 있음.
- 토론토 시청은 99m 높이와 79m 높이로 세워진 두 개의 타워로 이루어져 있으며 국제 공모전을 통해 선정된 핀란드 건축가에 의해 1965년에 완공되었음. 주의사당은 1892년에 고풍스러운 로마네스크 양식으로 만들어진 건물임.

- 일시 : 2.1.(토) 15:00~18:00

- 내용

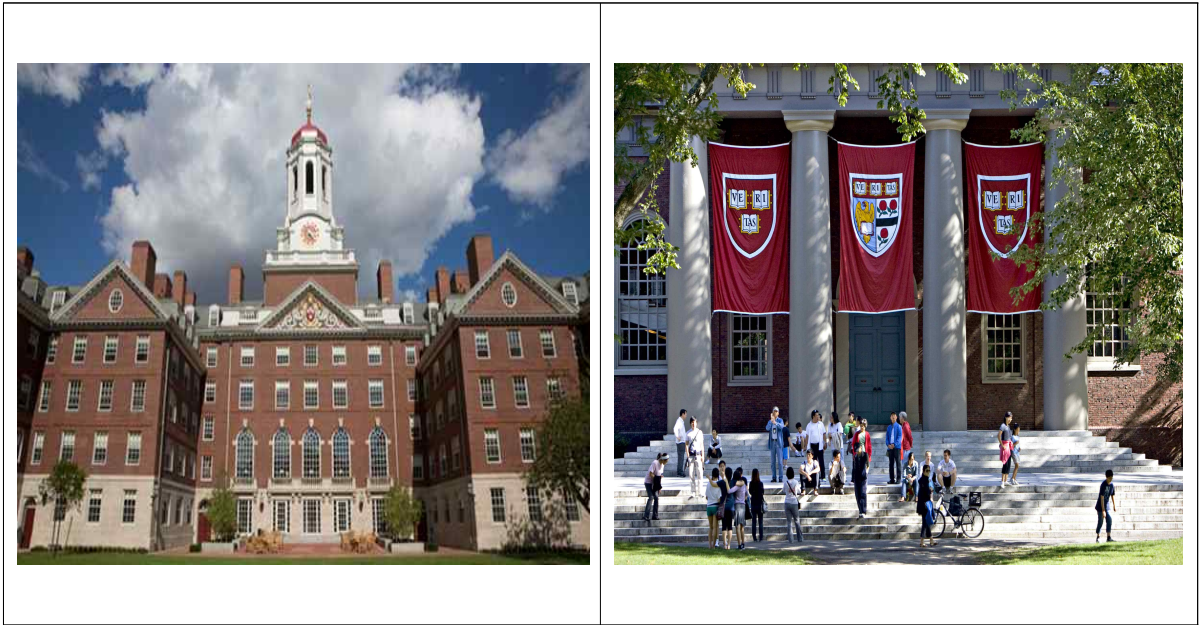
- 토론토 디스틸러리 디스트릭트 문화시설을 견학하여 폐교(폐건물)의 업사이클(up-cycle) 활용방안을 모색하고자 함.

○ 보스턴 메이커 스페이스 교육기관 방문(Artisan's Asylum)



- 개요 : 미국 내 최대규모의 메이커스페이스 중 하나로 2010년 초에 만들어졌으며 1천 평방 피트의 공간으로 시작해 4만 평방 피트 규모의 커뮤니티 공간으로 성장함. 현재 450여개 이상의 메이커 스페이스 수업을 진행하고 있음.
- 일시 : 2.3.(월) 13:00~15:00
- 내용
 - 메이커 스페이스 프로그램을 위한 각종 기자재 및 시설 견학
 - 관계자 미팅을 통한 교육 커리큘럼과 프로그램 브리핑

○ 하버드 대학교 방문(Harvard University)



- 개요 : 미국 매사추세츠 주 케임브리지에 있는 사립대학교로 1636년 매사추세츠 일반의회(General Court)의 결의에 따라 설립되었으며, 1639년 도서와 유산을 기증한 J.하버드 목사의 이름을 따서 하버드대학이라 명명하였음. 아이비리그에 속하는 미국 동부지역 명문대학 중 하나이며 48명의 노벨상 수상자, 32명의 국가수반, 48명의 풀리처상 수상자를 비롯해 다양한 분야에서 수많은 인사를 배출하였음.

- 일시 : 2.3.(월) 16:00~18:00

- 내용

- 재학생과의 미팅을 통한 미국과 한국의 교육제도 및 진로진학에 대한 의견 교환, 학교 시설 투어

다. 기대효과

- 세계적 도서관인 뉴욕공립도서관 방문과 사서 미팅으로 공공도서관 운영에 대한 발전적 방향 도출
- 저소득층 학생 위주의 공립학교 중 학업성취도 우수학교를 방문하여 국내 공교육의 방향과 기초학력미달 학생 증가에 따른 공교육 활성화 방안 및 대책 도출
- 뉴욕 한국교육원과 페어팩스 교육청 및 교육위원회를 방문하여 미국 및 한국 교육제도에 대한 이해도 향상 및 한국 공교육제도의 보완점 모색
- 메이커스페이스 교육기관을 방문하여 4차 산업혁명시대를 대비한 미래인재 양성 및 대구형 메이커스페이스인 '상상제작소'의 앞으로의 방향과 지원 방법 제시
- 세계 최우수 대학인 하버드 대학을 방문하고 한국인 재학생과의 미팅을 통해 미국과 한국의 교육제도와 진로진학 등에 대한 의견을 교환함으로써 기관입장이 아닌 학생입장에서의 교육제도 전반에 대한 의견 수렴

라. 출장자별 단위 임무

구 분	성 명	업 무 수 행 내 용	비 고
의 원	박우근	○ 공무국외출장 총괄 - 출장 계획서, 보고서 등	
	전경원	○ 뉴욕공립도서관 방문 총괄 - 선진도서관 운영 시스템 자료 수집	
	강성환	○ 뉴욕 한국교육원 방문 총괄 ○ 페어팩스 교육청 및 교육위원회 방문 총괄 ○ 하버드대학교 방문 총괄 - 미국과 한국 교육제도 전반 자료 수집	
	송영현	○ 뉴욕 데모크라시 프렙 공립 고등학교 방문 총괄 ○ 브루클린 라틴 공립학교 방문 총괄 ○ 페어팩스 헌던 공립학교 방문 총괄 - 미국 공교육활성화 방안 자료 수집	
	이진련	○ 메이커스페이스 교육기관 방문 총괄 - 메이커 스페이스 교육 프로그램 및 운영 자료 수집	
공무원	노인만	○ 국외 출장 일정 및 자료수집 지원 전반	
	김성관 은승룡	○ 현지 일정별 준비사항 확인 및 점검 ○ 주요 방문지 현황 확인, 유의사항 전달 ○ 조사내용 정리 및 보고서 작성	

마. 출장일정(7박 9일)

일 자	지 역	시 간	세 부 일 정
제1일차 (1.28.화)	◦대구→뉴욕	06:55(한국시간)~ 10:00(뉴욕시간)	◦ 대구공항에서 뉴욕공항 이동 ※ 한국과 뉴욕 간 시차 14시간
	◦뉴욕	16:00~18:00	◦ 뉴욕공립도서관 방문

제2일차 (1.29.수)	◦뉴욕 ◦뉴욕	10:00~12:00 16:00~18:00	◦ 뉴욕 데모크라시 프렘 공립 고등학교 방문 ◦ 뉴욕 한국교육원 방문
제3일차 (1.30.목)	◦뉴욕 ◦뉴욕→워싱턴	10:00~12:00 13:30~18:00	◦ 브루클린 라틴 공립학교 방문 ◦ 뉴욕에서 워싱턴 이동
제4일차 (1.31.금)	◦워싱턴 ◦워싱턴 ◦워싱턴→ 윌리엄스포트	09:30~12:00 13:30~15:00 15:00~19:00	◦ 페어팩스 현던 공립학교 방문 ◦ 페어팩스 교육청 및 교육위원회 방문 ◦ 워싱턴에서 윌리엄스포트 이동
제5일차 (2.1.토)	◦윌리엄스포트 →토론토 ◦토론토	09:00~15:00 15:00~18:00	◦ 윌리엄스포트에서 토론토 이동 ◦ 토론토 문화 체험 및 시청, 주의사당 견학
제6일차 (2.2.일)	◦토론토→ 알바니	전일	◦ 토론토에서 알바니 이동 및 휴식 ◦ 공무국외출장 업무 간담회 등 업무 협의
제7일차 (2.3.월)	◦알바니→보스턴 ◦보스턴 ◦보스턴	09:00~12:00 13:00~15:00 16:00~18:00	◦ 알바니에서 보스턴 이동 ◦ 메이커스페이스 교육기관 방문 ◦ 하버드대학교 방문
제8일차 (2.4.화)	◦보스턴	11:00~	◦ 보스턴공항 출발
제9일차 (2.5.수)	◦인천 ◦인천→대구	(한국시간) ~15:00 19:25~20:30	◦ 인천공항 도착 ◦ 대구공항 도착


※ 상기일정은 항공 및 현지사정에 의해 다소 변경될 수 있음

3. 출장경비

가. 소요경비 : 26,496천원 정도(국내운임 별도)

○ 의원(5명) : 17,000천원 정도(1인당 3,400천원)

○ 직원(3명) : 9,496천원 정도

나. 여비 산출근거(1인)  의원 1인당 3,400천원 초과분은 자부담

구분	합계 (원)	항공운임 (원)	체재비(\$)					준비금 (원)
			소계	등급	일비	식비	숙박비	
의원	3,873,320	1,206,700	2,197	가	315 (35×9일)	428 (107×4일)	760 (190×4일)	50,000
				나		286 (78×3 ² / ₃ 일)	408 (136×3일)	
전문 위원	3,350,470	1,206,700	1,758	가	270 (30×9일)	324 (81×4일)	600 (150×4일)	50,000
				나		216 (59×3 ² / ₃ 일)	348 (116×3일)	
직원	3,072,970	1,206,700	1,525	가	234 (26×9일)	268 (67×4일)	528 (132×4일)	50,000
				나		180 (49×3일 ² / ₃)	315 (105×3일)	

- 항공료 : 항공운임증명서(현금영수증)

- 숙박비 : 할인정액(실비상한액의 85%)

· 가등급(뉴욕, 워싱턴), 나등급(미국, 캐나다) 기준 적용

- 준비금 : 여행자보험 10,000원, 비자발급대 40,000원

- 환율 : 1US\$ = 1,191원

· 2020.1.6. 외환은행 고시가 / 현찰 살 때 기준으로 변동가능

[별첨] 공무국외출장자 명단

연번	소 속	직 위	성 명	성별	생년월일	비고
1	교육위원회	위원장	박우근	남	53.06.16.	
2		부위원장	전경원	남	72.11.23.	
3		위원	강성환	남	55.12.17.	
4		위원	송영현	남	57.03.08.	
5		위원	이진련	여	75.05.02.	
6	교육전문위원실	교육전문위원	노인만	여	71.07.30.	
7		행정 6급	김성관	남	76.10.29.	
8		행정 7급	은승룡	남	81.05.19.	