

- 경남 시·군의회의장협의회 -

공무국외출장보고서 (캐나다)

2024년 5월

의령군의회 의장 김규찬

목 차

1. 국외출장 개요	1
2. 주요 일정	3
3. 방문국가 현황	4
4. 출장보고서	6
5. 첨부자료	13
6. 참 조	15

1 공무국외출장 개요

가. 출 장 국: 캐나다

나. 출장목적

- 친환경 에너지 정책과 환경보호에 대한 사례 검토
- 지속 가능한 지역개발 사례 비교 검토
- 탄소 중립 정책

다. 출장기간: 2024. 4. 25.[목] ~ 5. 2.[목] / 6박 8일

라. 보고서 작성자: 의령군의회 의장 김규찬

마. 주 관: 경남 시·군의회 의장협의회

바. 출장자 인적사항

- 인원: 36명
 - 경남시군회의회의장 17명, 수행 17명,
협의회 직원 등 2명

- 출장자 현황

연번	소속	직위	성명	비고
1	창원시의회	의장	김이근	
2	진주시의회	의장	양해영	
3	통영시의회	의장	김미옥	
4	사천시의회	의장	윤형근	
5	김해시의회	의장	류명열	
6	거제시의회	의장	윤부원	
7	양산시의회	의장	이종희	
8	의령군의회	의장	김규찬	
9	함안군의회	의장	곽세훈	
10	창녕군의회	의장	김재한	
11	고성군의회	의장	최을석	
12	남해군의회	의장	임태식	
13	하동군의회	의장	이하옥	
14	산청군의회	의장	정명순	
15	함양군의회	의장	박용운	
16	거창군의회	의장	이흥희	
17	합천군의회	의장	조삼술	
18	창원시의회	수행	이민형	
19	진주시의회	수행	김혜빈	
20	통영시의회	의정팀장	정향권	
21	사천시의회	수행	황재원	
22	김해시의회	수행	김성열	
23	거제시의회	의정팀장	박미선	
24	양산시의회	수행	김경환	
25	의령군의회	의사팀장	정기용	
26	함안군의회	의정담당	김정갑	
27	창녕군의회	의정팀장	하왕훈	
28	고성군의회	수행	김규남	
29	남해군의회	의사팀장	류종선	
30	하동군의회	의정담당	정두섭	
31	산청군의회	의정담당	박현중	
32	함양군의회	의정담당	임락현	
33	거창군의회	의정담당	이옥주	
34	합천군의회	의정담당	하성환	
35	창원시의회	협의회 간사	서효인	
36	창원시의회	협의회 담당	김선홍	

2 주요일정

구분	지역	교통편	시간	일정	비고
1일차	부산	대한항공	05:20 07:00	◦ 김해공항 집결 및 수속 ◦ 김해공항 > 인천공항	4.25.
	인천	대한항공	08:10 09:55	◦ 인천공항 도착 후 환승 ◦ 인천공항 > 캐나다(토론토 공항)	
	토론토 나이아가라	전용버스	09:55	◦ 입국수속 및 현지가이드 미팅 ◦ 나이아가라 시청 방문(재생에너지 연구) - 친환경 재생에너지 정책과 사업 질의	
2일차	나이아가라 토론토	전용버스	전 일	◦ 나이아가라(재생에너지 연구) - 수력발전소 등 방문 ◦ 토론토 지역보존국 방문(환경보존, 지속가능한 발전 연구) - 지역환경보존과 지속가능한 자원관리 등 사례 견문	4.26.
3일차	킹스톤 오타와	전용버스	전 일	◦ 킹스톤(지역환경 보존 상품 개발) ◦ 오타와(도시문화 및 관광자원 체험) - 국회의사당, 총리관저, 리도운하 방문	4.27. (토)
4일차	퀘벡	전용버스	전 일	◦ 퀘벡(관광명소 보전 및 도심양봉 등 견문) - 유네스코 세계유산 도시 올드퀘벡 견학 - 샤토 프롱트낙 옥상 도심 양봉	4.28. (일)
5일차	몬트리올	전용버스	전 일	◦ 몬트리올 시청 방문(친환경 정책 등 제도 연구) - 친환경 에너지 정책과 달성 목표 등 질의 - 지속가능 발전을 위한 에너지 파이낸싱 사례 연구	4.29.
6일차	오타와 토론토	전용버스	전 일	◦ 오타와 재생에너지 협동조합(지역사회 친환경 정책 참여) - 저탄소 일자리 창출, 사회적·환경적 성과 등 질의	4.30.
7일차	토론토	전용버스 대한항공	12:45	◦ 캐나다(토론토 공항) 출발	5.1.
8일차	인천	대한항공	16:30 19:35	◦ 캐나다(토론토 공항) > 인천공항 ◦ 인천공항 > 김해공항	5.2.
	부산	대한항공	20:40	◦ 김해공항 도착	

3 방문국가 현황

가. 국명: 캐나다(Canada)

나. 국가형태: 입헌군주제, 연방제, 의원내각제

- 의회구성 : 상 · 하 양원제
 - 하원 : 직선제 (임기 : 최대 4년)
 - 상원 : 총리 추천에 의해 총독이 임명

다. 국가원수: 찰스 3세(King Charles III)

- 총독 : 매리 사이먼(Mary Simon: 2021. 7. 6. 취임)
- 정부수반(총리) : 저스틴 트뤼도
(Justin Trudeau: 2015. 11. 4. 1기 정부 출범 이래 3기 집권 중)

라. 수도: 오타와(Ottawa)

- 인구 : 약 1백만 명
- ‘교역하다’라는 뜻의 원주민어 ‘adawe’에서 유래

마. 인구: 약 3,862만 명(2022년 기준)

바. 면적: 9,970,670km²(육지면적 9,215,430km²)

- 러시아에 이어 세계 제2위, 한반도의 약 45배

사. 자연환경 및 기후조건

- 대부분 한랭지대, 미국 접경 남부지역이 온대기후로서
전인구의 80%가 이 지역에 거주

아. 연방 공용어: 영어, 불어

- 영어 사용자 : 56%
- 불어 사용자 : 21%
- 영 · 불 사용자 : 18%

자. 민족구성

- 영국계 21%, 프랑스계 16%, 스코틀랜드계 15%,
아일랜드계 14% 등 유럽계 백인 75% 내외, 여타 지역
유색인종 이민계가 25% 차지

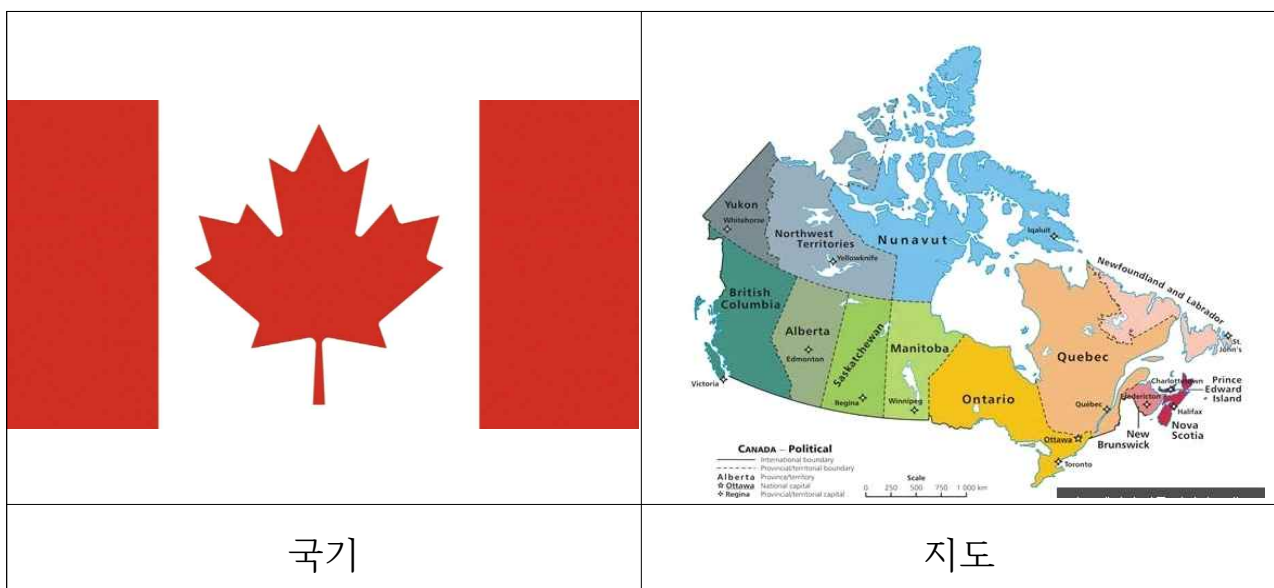
차. 종교

- 카톨릭 및 개신교 63.2%, 무교 26.3%,
무슬림 · 힌두 · 시크 등 10.4%

카. 주요 경제지표(2021)

경제지표	캐나다	한국
GDP(미불)	2조 1,900억	1조 8,200억
1인당 GDP(미불)	52,051	34,866
GDP 성장률(%)	4.5	4.0
물가 상승률(%)	3.4	2.5
환율(2022.8월)	1USD = 1.29CAD	1USD = 1,314원

자료 : 한국/캐나다통계청, IMF



가. 연구요지

- 캐나다의 친환경 에너지 정책과 환경보호 및 지속 가능한 지역개발 사례 등을 비교 견학하여 우리군에 적용 가능한 우수한 정책 검토 등 의정활동 역량 강화

나. 연구(분석) 내용 및 시사점

1) 토론토 및 지역 보존국

Toronto and Region Conservation Authority (TRCA)

- 1957년 캐나다의 온타리오주에서 환경 보호와 지속 가능한 개발을 촉진하기 위해 설립된 기관 중 하나이며, 지역사회, 기업, 정부 및 기타 이해 관계자들과 협력하여 지속 가능한 환경과 생활을 지원하는 데 기여하고 있음.

특히, 이 기관은 지역발전과 환경 보전의 균형을 유지하며 캐나다의 대도시인 토론토와 그 주변 지역의 생태계와 환경을 지원하는 중요한 역할을 수행하고 있음.

▷ 시사점

- TRCA에서 시민들에게 자연과 친환경 생태 체험을 위해 운영 중인 수많은 공원 및 보호구역 중 하나인 코트라이트 센터를 방문하여 TRCA의 현황을 청취하고, 공원 내 지속 가능한 주택 모델과 친환경적인 태양광, 태양열, 지열 등 에너지 발생 시설을 돌아보면서,
- 자연환경에 영향을 주는 시설이 상대적으로 적은 우리지역

에서도 무분별한 개발보다는 자연과 함께 지속 가능한 개발을 위한 연구와 정책적인 지원이 필요함을 알 수 있었음.



친환경 시설 견학(코트라이트 센터)



TRCA 현황 청취(코트라이트 센터)

2) 나이아가라 시청

Niagara Falls City Hall

- 나이아가라 시청은 캐나다의 온타리오주에 위치한 나이아가라 폭포가 있는 도시인 나이아가라 폴스 (Niagara Falls)의 지방 정부로 세계적으로 유명한 관광지 나이아가라폭포를 비롯하여 다양한 자연 경치와 관광 명소가 있으며, 나이아가라 시청은 이 지역의 지방 행정을 담당하고, 도시의 발전, 주민 복지, 환경 보호 등 다양한 측면에서 역할을 수행하고 있음.

또한 평소 분당 유량이 110,000m³가 넘는 풍부한 물자원을 이용한 친환경적인 수력발전으로 만들어진 전기의 일부분은 미국 동부지역으로 판매하고 있음.

▷ 시사점

- 나이아가라 폭포와 같은 천혜의 자연 지형을 가진 지역이지만 자연 그대로의 환경보호를 위하여 캐나다와 미국정부 뿐만 아니라 지역 환경단체와 협력하여 폭포 주변의 자연 보호와 시설, 관광 관리를 위해 다 같이 노력하고 있으며,
- 특히 엄청난 양의 폭포수로 인하여 폭포의 위치가 매년 1m 정도 후퇴하는 것을 조금이나마 줄이기 위해 미국정부와 협의하여 함께 물의 총량을 규제하여 폭포의 상태보존을 위해 노력하고 있는 점이 매우 인상 깊었으며,
- 아울러, 연간 1,800만명의 관광객이 만들고 간 쓰레기를 나이아가라시에서만 처리하는 것이 아니라, 인근 지자체와 다 같이 처리해 나간다는 점이 의령의 쓰레기 소각장을 폐쇄하고 부산시와 광역화하여 한곳에서 쓰레기를 처리하는 것처럼 지역발전을 위해서는 인근 지자체와의 공조도 매우 중요한 부분을 이라는 것을 알 수 있었음.



나이아가라 폴스 관리현황 청취



나이아가라 시청 방문

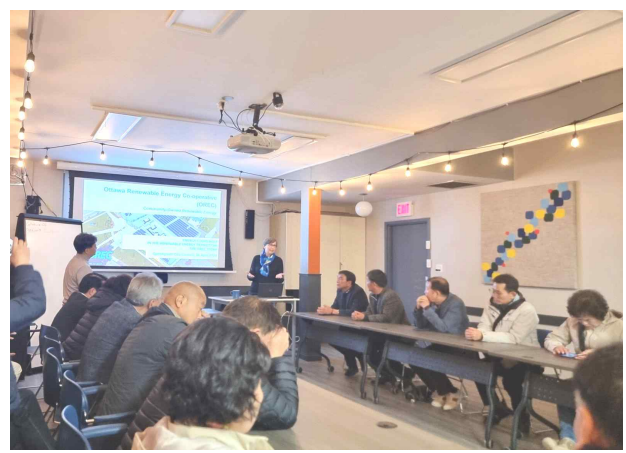
3) 오타와 재생에너지 협동조합

Ottawa Renewable Energy Cooperative

- 오타와 재생에너지 협동조합(OREC)은 2010년에 설립되었으며 주민들이 지역사회에서 녹색 에너지 프로젝트를 소유하고 기후행동에 참여하며 재생에너지로의 전환을 지원하는 사업을 제공하고 있음, 또한 지역의 저탄소 일자리 창출과 경제 발전을 도모하고, 사회적, 환경적 활력과 성과를 어떻게 향상시키는 지를 알려주는 역할을 하며 에너지 사용과 온실가스 배출을 최소화하면서 지역사회에서 사용할 수 있는 재생에너지를 생산하고 있음.
- 아울러, OREC은 회원들에게 신재생 에너지 전환에 참여하고 협동조합의 프로젝트 포트폴리오에 투자 할 수 있는 기회를 창출하는 역할을 하고 있으며 태양열 프로젝트, 에너지 비용을 절감하기 위한 에너지 효율 프로젝트, 풍력, 태양열을 이용한 신재생 발전 등 세 가지 유형의 프로젝트를 시행하고 있음

▷ 시사점

- 프로젝트를 조합원에게 투자를 받아 시행한 후 발생된 수익을 재분배하고 있으며, 투자금에 비해 20~30%의 높은 수익을 올리고 있어 회원들에게 큰 호응을 얻고 있다는 점이 인상 깊었으나, 우리나라의 경우 태양광 같은 친환경 에너지 발전 시설 설치 시 시설비의 일부분을 정부와 지자체에서 부담하고 있는 정책을 펼치고 있다는 것에서 차이점을 알 수 있음.



OREC 방문 및 사업 현황 청취

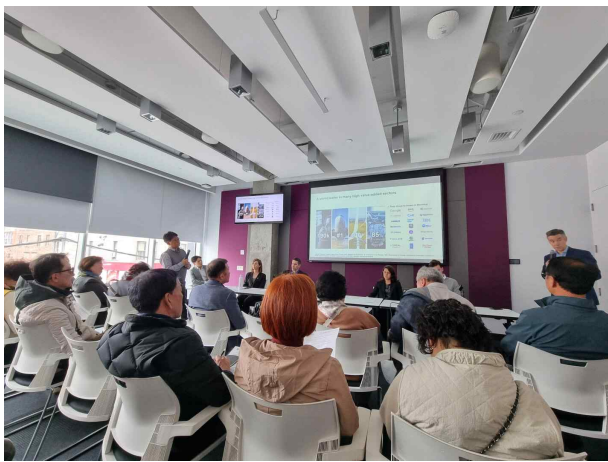
4) 몬트리올 시청

Montreal City Hall

- 캐나다의 퀘벡 주에 위치해 있는 몬트리올 시청은 친환경 에너지와 지속 가능한 에너지에 대한 관심이 높고, 몬트리올시는 변화하는 기후에 대비하기 위해 다양한 친환경 에너지 정책과 프로그램을 통해 도시 전체에서 지속 가능한 에너지를 촉진하고 있으며 캐나다 뿐만 아닌 세계적으로도 친환경 에너지 정책에 대한 관심이 두드러지는 곳이다.
- 또한 다양한 노력을 통해 몬트리올은 지속 가능한 도시로의 전환을 추진하고 있으며, 이는 도시의 에너지 구조를 미래에 걸쳐 보다 친환경적으로 만들기 위한 노력의 일환이라고 볼 수 있음.

▷ 시사점

- 몬트리올 시내 Maison du developpement durable에서 몬트리올시의 지속가능한 친환경 에너지 관련 정책 청취 중 녹색도시로의 발전을 위한 청정 기술 개발과 적용을 위하여 파격적 세제 혜택과 지원으로 우리나라를 포함한 전 세계의 우수 기업을 몬트리올로 끌어오고 있다는 점이 인상 깊었음.



몬트리올 시청 방문 및 정책 사업 현황 청취

다. 최종의견

- 캐나다는 넓은 영토와 석유, 가스, 광물, 풍력, 수력 등 풍부하고 다양한 에너지자원을 가진 자원 대국이다. 하지만 자원의 무분별한 개발보다는 깨끗하고 안전한 환경보호와 지속가능한 발전을 위하여 탈탄소 정책을 적극 펼치고 있으며, 신재생에너지 발전 비중이 2020년 기준 68% 정도인 대표적인 친환경 에너지 생산 국가이다.

- 이처럼 쉽게 생산할 수 있는 탄소에너지원을 사용한 에너지 생산보다는 지역의 자원 특성을 활용한 적극적인 친환경 에너지 생산과 국제 기후 질서 선도국으로 넷 제로(탄소중립) 배출 책임법 제정 등 탈탄소 경제 전환을 위하여 혁신적인 투자를 계속 이어 가고 있고, 더불어 이번에 방문한 토론토 및 지역 보존국, 오타와 재생에너지 협동조합 등 민·관 단체 모두가 환경보호와 지속가능한 지역개발을 위하여 학생, 시민의 인식개선을 위해 노력하는 모습을 보면서,
- 장기적인 우리 지역의 발전을 위해서는 단순히 공장 유치와 산업기반 증가에만 관심을 가질 것이 아니라 자연 친화적인 우리 지역에서는 어떠한 정책이 필요한지 다시 돌아보고 생각을 확장할 수 있는 뜻깊은 시간이 되었음.

가. 증명 자료

주식회사 미래투어
0557474000
0557474000@hanmail.net

전자항공권 발행확인서
e-Ticket Itinerary & Receipt
항공권 발행일 : 2024년 01월 05일

승객성명 Passenger Name	항공권번호 Ticket Number	예약번호 Booking Reference
KIM/GYUCHAN MR	1809227474438	3735-9963

- 부산 PUS** → **서울 ICN**

Gimhae intl Terminal No.1 → Incheon International Terminal No. 2

25APR24(목)07:00 (Local Time) → 25APR24(목)08:10 (Local Time)

※ 국제선 환승 전용항공편으로 인천국제공항에서 국제선 항공편 연결 시에만 이용가능하며, 출입국 절차는 부산 국제선 터미널에서 이루어집니다.

※ 예약종류 M(일반석) ※ 예약상태 OK (확약) ※ 비행시간 1시간 10분
※ 좌석 Pass Levels MKE ※ 항공권 유효기간 -- 25APR25 ※ SKYPASS 캐리어지 215
※ 휴대수하물 2PC ※ 기종 Airbus A320-300 ※ 좌석번호 40E
- 서울 ICN** → **토론토 YYZ**

Incheon International Terminal No. 2 → Lester B. Pearson intl Terminal No. 3

25APR24(목)09:35 (Local Time) → 25APR24(목)09:55 (Local Time)

※ 대한항공은 인천공항 제2여객터미널에서 운영합니다.

※ 예약종류 M(일반석) ※ 예약상태 OK (확약) ※ 비행시간 13시간 20분
※ 좌석 Pass Levels MLXJZKCK ※ 항공권 유효기간 -- 25APR25 ※ SKYPASS 캐리어지 6602
※ 휴대수하물 2PC ※ 기종 Boeing 787-9 ※ 좌석번호 31D
- 토론토 YYZ** → **서울 ICN**

Lester B. Pearson intl Terminal No. 3 → Incheon International Terminal No. 2

01MAY24(수)12:45 (Local Time) → 02MAY24(목)16:30 (Local Time)

※ 대한항공은 인천공항 제2여객터미널에서 운영합니다.

※ 예약종류 S(일반석) ※ 예약상태 OK (확약) ※ 비행시간 14시간 45분
※ 좌석 Pass Levels SLXJZKCK ※ 항공권 유효기간 -- 25APR25 ※ SKYPASS 캐리어지 6602
※ 휴대수하물 2PC ※ 기종 Boeing 787-9 ※ 좌석번호 54D
- 서울 ICN** → **부산 PUS**

Incheon International Terminal No. 2 → Gimhae intl Terminal No.1

02MAY24(목)19:35 (Local Time) → 02MAY24(목)20:45 (Local Time)

※ 대한항공은 인천공항 제2여객터미널에서 운영합니다.

※ 예약종류 M(일반석) ※ 예약상태 OK (확약) ※ 비행시간 1시간 10분
※ 좌석 Pass Levels MKE ※ 항공권 유효기간 -- 25APR25 ※ SKYPASS 캐리어지 215
※ 휴대수하물 2PC ※ 기종 Boeing 737 MAX 8 ※ 좌석번호 49C

※ 예약종류는 항공사 FLIGHT 정보에 따라 표기내용과 상이할 수 있습니다.
※ 장단 또는 무등 항공권의 경우 예약 등급에 따라 캐리어지 적용률이 상이하거나 아예 적용되지 않을 수 있습니다.
※ 스케줄, 기종 및 좌석등급(서비스 클래스)은 부득이한 사유로 사전 예고없이 항공사 사정으로 변경될 수 있습니다.
무등 항공권 구매자는 항공사 홈페이지를 확인하여 변경될 수 있거나 탑승수속 시 기종 및 좌석번호를 재확인해 주시기 바랍니다.
※ 모든 정보는 항공사나 공항 상황에 의해서 변경될 수 있습니다.

ETA 비자

전자항공권

나. 기타 사진 대장



주캐나다 대한민국대사관 방문



대사관 공사(김운안) 면담



TRCA 방문



몬트리올시청 방문

6

참 조

- 외 교 부 <https://www.mofa.go.kr/>
- 네 이 버 <https://www.naver.com/>
- 다 음 <http://www.daum.net>
- 코 트 라 <https://www.kotra.or.kr>
- 몬트리올 인터네셔널 <http://www.montrealinternational.copm>

MemO

