

말레이시아 / 싱가포르

2023. 5. 14.(일) ~ 5. 20.(토)

2023년 인천광역시연수구의회 공무국외출장 결과보고서

2023년 6월



인천광역시연수구의회

공무국외출장 개요

□ 출장목적

주요 현안사업 관련 우수 선진해외 시찰을 통해 구정 발전 방향 및 정책 결정 방안을 모색하고 의정활동에 활용하여 지방의회 선진화를 도모하고 국민의 삶의 질을 향상하고자 함

□ 출장개요

- 출장국가 : 말레이시아, 싱가포르
- 출장기간 : 2023. 5. 14.(일) ~ 5. 20.(토) 5박7일

일 자	출장 내용
5.14.(일)	인천국제공항 → 쿠알라룸프 국제공항
5.15.(월)	세팡시의회, 로얄 포트 디슨 요트클럽
5.16.(화)	페트로나스타워, 젠팅하이랜드
5.17.(수)	쿠알라룸푸르 → 말라카 → 싱가포르
5.18.(목)	뉴워터비지터 센터, 싱가포르국회, 자폐증센터
5.19.(금)	보타닉가든, 센토사섬, 가든스바이더베이
5.20.(토)	싱가포르국제공항 → 인천국제공항

- 출장인원 : 총14명(구의원 10명, 수행공무원 4명)

소속	인원	성 명
의장	1	편용대
기획복지위원회	5	박정수, 장현희, 최숙경, 김영임, 정보현
자치도시위원회	4	박민협, 박현주, 한성민, 윤혜영
의회사무국	4	김하진, 조승환, 박현주, 장순규

□ 보고서 작성자

- 연수구의회 의장 편용대 등 의원 10명
- 연수구의회 의회사무국 김하진 주무관 등 직원 4명

목 차

I. 출장개요	3
II. 출장국 일반현황	6
III. 기관방문 현황	
1. 세팡시 의회	7
2. 로열 포트 덕슨 요트클럽	15
3. 싱가포르 NEWater 센터	19
4. 싱가포르 국회	24
5. 성앤드류 자폐증센터	27
IV. 주요 현지시찰 현황	
1. 겐팅 하이랜드	31
2. 머라이언 공원	33
3. 가든스바이더베이	35
4. 클락키	37
V. 출장결과(의원별 후기)	
1. 편용대 의장	39
2. 기획복지위원회 위원(5명)	42
3. 자치도시위원회 위원(4명)	60

□ 출장목적 및 배경

- 제9대 연수구의회 구성 이후 추진한 집행부의 각종 조례 및 업무보고, 행정사무감사 및 본예산 등의 심사를 진행하며, 각종 현안사항과 변화하는 민원 요구 사항들에 대하여 효율적이고 거시적인 안목으로 각종 정책에 대해 살펴볼 필요성 증대
- 주요 현안사업 관련 우수 선진지 시찰을 통해 구정 발전 방향 및 정책 결정 방안을 모색하고 의정활동에 활용하여, 구민 삶의 질 향상과 지방의회 선진화를 도모하고자 함
- 또한 내실있는 기관 방문을 통해 점차 다양해지고 구체적인 주민 요구와 접목하여 도입할 수 있는 제도 개선 사례를 직접 논의하여 실질적인 해결 방안을 마련하여 주민 만족도를 높이고자 함

□ 출장국가 : 말레이시아, 싱가포르

□ 출장기간 : 2023. 5. 14.(일) ~ 5. 20.(토) 5박7일

□ 출장인원 : 총 14명(의원 10명, 직원 4명)

연번	소속	직 위	성 명	업무 내용
1	연수구의회	의장	편용대	- 국외연수 운영 총괄
2	기획복지 위원회	위원장	박정수	- 주민 이용시설 건립 및 환경 분야, 장애인복지 및 자원순환 분야 정책시찰 - 실태조사 및 선진행정 도입을 위한 비교분석 - 지방의회 의정활동 및 정책현안 처리 방안
3		부위원장	장현희	
4		위 원	정보현	
5		위 원	김영임	
6		위 원	최숙경	

연번	소속	직 위	성 명	업무 내용
7	자치도시 위원회	부위원장	박민협	- 관광 및 항만시설 분야, 도시재생 및 기반시설 등 정책시찰 - 실태조사 및 선진행정 도입을 위한 비교분석 - 지방의회 의정활동 및 정책현안 처리 방안
8		위 원 (운영위원장)	한성민	
9		위 원	박현주	
10		위 원	윤혜영	
11	의회사무국	주무관	김하진	- 방문기관 등 출장지 일정관리
12		주무관	조승환	- 출장 활동자료 수집 및 촬영
13		주무관	장순규	- 방문지별 세부 활동사항 작성 지원
14		주무관	박현주	

□ 출장일정

일자	지역	교통	시간	방문내용
1일 5.14. (일)	Incheon Kuala Lumpur	KE0671	16:35 21:55	· 인천국제공항(ICN) 출발 · 말레이시아 쿠알라룸푸르공항(KUL) 도착
2일 5.15. (월)	Cyberjaya Sungai Pelek Sungai Pelek Port Dickson	전용 차량	10:00 13:00 14:30 16:00	· 세팡시의회(Sepang Municipal Council) - 의회연계 시찰1(Sirip Biru Recreation Club) - 의회연계 시찰2(Jamirah Food Industries(M)) · 요트클럽(Royal Port Dickson Yacht Club)
3일 5.16. (화)	Kuala Lumpur Genting Highlands Kuala Lumpur	전용 차량	10:00 14:00 18:30	· 페트로나스타워(Petronas Twin Towers) · 겐팅하이랜드(Genting Highlands) · 야시장(Jalan Alor Food Street)

일자	지역	교통	시간	방문내용
4일 5.17. (수)	Kuala Lumpur Malacca Singapore	전용 차량	09:00 12:00 18:00	<ul style="list-style-type: none"> • 쿠알라룸푸르 출발 • 네덜란드 광장(Dutch Square, A famosa) • 싱가포르 도착
5일 5.18. (목)	Singapore	전용 차량	09:00 10:30 14:00 16:00 18:00 19:20	<ul style="list-style-type: none"> • 뉴워터방문센터(NEWater Visitor Centre) • 싱가포르 국회(Parliament House) • 자폐증센터(St.Andrew' s Autism Centre) • 친환경호텔(Park Royal Collection pickering) • 머라이언 공원(Merlion Park) • 가든스바이더베이(Supertree Grove)
6일 5.19. (금)	Singapore	전용 차량	10:00 11:20 13:30 15:00 19:00	<ul style="list-style-type: none"> • 국립식물원(Singapore Botanic Gardens) • 다문화거리(Sultan Mosque&Kampong Glam) • 센토사섬(Sentosa) • 가든스바이더베이(Flower Dome&Cloud Forest) • 클락키(Clarke Quay)
7일 5.20. (토)	Singapore Incheon	KE0646	01:10 08:35	<ul style="list-style-type: none"> • 싱가포르 국제공항(SIN) 출발 • 인천 국제공항(ICN) 도착

※ 현지 사정 등에 따라 당초 계획 대비 일부 조정되었음

II

출장국 일반현황

구 분	 말레이시아	 싱가포르공화국
수 도	쿠알라룸푸르(약 173만명)	싱가포르(도시국가)
면 적	33만252km ² (한반도의 1.5배)	719km ² (서울의 약 1.2배)
인 구	3285만명(2021, IMF추정) 세계46위	545만명(2021, IMF) 세계113위
언 어	말레이어(공용어), 영어, 중국어	영어(48%), 표준중국어(30%), 말레이어(9%), 타밀어(3%)의 공식언어 및 기타언어
종 교	이슬람교(국교), 불교, 힌두교 ※ 종교의 자유를 헌법으로 보장	불교(31%), 기독교(19%), 이슬람(16%), 도교(9%), 힌두교(5%) 등
민 족	말레이계(70%), 중국계(23%), 인도계(7%)	중국계(74%), 말레이계(13%), 인도계(9%) 등
기 후	고온다습한 열대성 기후	고온다습한 열대성 기후
시 차	우리보다 1시간 늦음	우리보다 1시간 늦음
정 부 형태	의원내각제(양원제, 하원 우의) - 국왕 : 압둘라 - 총리 : 안와르 이브라힘	의원내각제 - 대통령 : 할미마 야콥 - 총리 : 리센룽
경 제 현황	GDP : 3730억\$(2021, IMF) 세계38위 1인당GDP : 1만1408\$(2021, IMF) 경제성장률 : 3.1% 화폐단위 : 링깃(1달러=4.2링깃)	GDP : 3970억\$(2021, IMF) 세계36위 1인당GDP : 7만2795\$(2021, IMF) 경제성장률 : 7.6% 화폐단위 : 싱가포르달러(1달러=1.4)
교 민 현황	말레이시아 내 한국인 13,632명 (2021년)	싱가포르내 한국인 20,398명 (2021년)

[자료출처 : 외교부]

Ⅲ

기관방문 현황

1



Majlis Perbandaran Sepang (세팡시의회)

□ 방문목적

- 민주주의 가치 확립과 지방의회 발전방향 및 주민을 위한 정책개발 탐구를 위하여 연수구와 유사 규모의 해외 사례를 비교·분석 하고자 함

□ 방문개요

- 기관명 : Majlis Perbandaran Sepang(Sepang Municipal Council)

- 세팡지구 : 말레이시아 13개주 중 하나인 Selangor주 남부에 위치
- 인 구 : 212,050명
- 면 적 : 612km²
- 비 전 : 2030년까지 깨끗하고 친환경적이며 스마트하고 지속가능한 타운쉽
- 미 션 : 경제 성장을 촉진하기위해 개발에 녹색기술을 적용하여 창의적이고 혁신적인 도시서비스를 구현
- 의원현원 : 21명 (남성 12명, 여성 9명)
- 직 원 수 : 832명 (의원 및 집행부 직원 수)
- 주요업무 : 행정, 공학, 재정, 도시계획, 주택, 환경, 건강부서 등에서 디렉터로서 의회업무와 집행부 업무를 동시에 수행
- 누리집 : mpsepang.gov.my

- 방문일 : 2023. 5. 15.(월) 10:00 ~ 15:00
- 위 치 : Persiaran Semarak Api, Cyber 1, 63200 Cyberjaya, Selangor
- 참석자 : 세팡시의회 의장·부의장 및 의원 21명, 의회 직원
- 면담자 : 의장President, Hamid Bin Hussain
- 내 용 : 조찬접견 → 설명 및 질의응답 → 야외 오찬 → 현장시찰
 - (1) 세팡시 및 연수구의원 소개, 세팡시 설명, 질의·응답
 - (2) 관광개발지 현장 시찰(Sirip Biru Recreation Club)
 - (3) 주민공동체 활용 사회적기업 현장 시찰(Jamirah Food Industries)

□ 세팡시의회 연수내용

(1) 세팡시의회 소개 및 설명

- 지방정부 규모를 인구와 예산으로 구분 할 수 있음
 - 인구 15만명, 예산 2천만링깃(한화 약 57억원)을 기준으로 함.
- 책임있는 의정활동을 보장하기 위해 의원 1인당 예산배부
 - 연간 7만링깃(한화 약 2천만원) 교부받아 지역 민원해결 용도로 집행
- 세팡시의회 세입예산에 대한 설명
 - 세팡시의회 주요 세입원은 주택세며, 주택세는 부동산 가격을 기준으로 주택 가격의 약 7.5% 징수하며 시민들의 불만을 줄이기 위해 현장에 나가 자주 점검하고 있음.
 - 부동산 개발 목적으로 사업자에게 개발세를 징수하고 있음. 개발이익에 최대 30%까지 징수하며 이 수입원은 지역의 공공시설 건립을 위해 집행하고 있음.
- 세팡시의회 행정은 환경문제에 초점을 맞추고 있음
 - 탄소중립 등 친환경 정책, 거리정비, 도시미관, 위생, 전염병 관리 등 환경과 관련하여 예산집행
- 세팡시의회 의원 역량과 능력에 맞는 집행부 부서장 겸직
 - 관련 학력과 경력이 있는 경우 그와 관련된 부서의 부서장을 겸임하고 있으며 21명 의원이 해당 부서의 부서장을 맡고 있음



[기관 설명 1]



[기관 설명 2]

(2) 질의답변

Q. 여성 정치인의 참여가 높은 비결?

A. 지방의원의 경우 임명직으로 이루어지고 있음. 능력과 성과위주로 임명하다 보니 상대적으로 여성의 성과가 뛰어나 여성의 임명이 많으며 말레이시아 타 도시에 비해 여성의원 비율이 상대적으로 높은 편.

Q. 연수구는 세출예산의 50%이상 복지예산으로 지출되는 상황, 그 중 노인관련 복지예산이 많은편인데 세광시의회의 상황은?

A. 세광시의회 뿐만 아니라 말레이시아 전체적으로 평균 연령이 한국에 비해 낮음, 하지만 한국과 같은 저출산 고령화 사회로 진입하고 있어 한국의 상황을 지켜보면서 대응해야 할 것으로 생각.

Q. 님비현상을 해결하기 위한 세광시의회의 정책은 무엇이 있는지?

A. 말레이시아는 한국과 다르게 님비현상이 상대적으로 낮음. 면적이 넓은 관계로 거주지와 멀리 떨어져 있는 지역을 중심으로 소각장과 매립지 시설을 갖추고 있음, 하지만 시대적인 흐름과 시민들의 목소리를 반영하기 위하여 주민기피 시설들에 대한 친환경적인 시설로 교체중에 있으며 해마다 예산 부담액은 증가하고 있음.

Q. 의회와 집행부 관계가 한국과 다른 형태로써 청렴도를 높이기 위한 정책은 무엇이 있는지?

A. 중앙정부에서 청렴도 향상 및 감사에 대한 지침이 내려오고 있음. 감사 방법은 해당년도에 특정 부서의 예산집행 증가율이 높은 부서 또는 무작위로 3개 부서를 선정하여 내부감사를 진행함.

Q. 소외계층을 위한 대표적인 복지 정책은 무엇이 있는지?

A. 세광시 대표적인 농산물인 타피오카를 재배·수확하여 농산물을 가공하여 판매하고 있음. 노인, 여성들을 대상으로 근로중에 있음.

□ 세팡시의회 연계 현장시찰

(1) Sirip Biru Recreation Club

- 방문일 : 2023. 5. 15.(월) 13:30 ~ 14:00
- 참석자 : 부의장 Deputy President, Muhamad Shah Bin Osmin 등
- 위 치 : Jalan Kijeng, Kampung Bagan Lalang, 43950 Sungai Pelek, Selangor, Malaysia
- 내 용 : Sungai Sepang 강을 따라 낚시와 카약 등을 즐길 수 있도록 리조트 등 연계 관광산업을 활성화하고자 하는 곳으로, 강변을 따라 낚시객(가족)을 위한 방갈로가 여유있게 설치되어 있으며, Selangor주와 Negeri Sembilan주를 오갈 수 있는 교통편(보트)이 있어 주민편의를 도모하고 있음

(2) Jamirah Food Industries(M) Sdn.Bhd

- 방문일 : 2023. 5. 15.(월) 14:30 ~ 15:00
- 참석자 : Deputy President(부의장), Muhamad Shah Bin Osmin 등
- 위 치 : Lot 815, Jalan Mempelam, Kampung Bukit Bangkong, 43950 Sungai Pelek, Selangor, Malaysia
- 내 용 : 우리나라의 사회적기업과 유사한 기업으로 마을공동체 인력을 활용한 사업장을 운영하여 지역 주민과 상생하는 곳으로 말레이시아 특산품인 타피오카를 활용한 다양한 스낵을 제조하여 판매하고 있음



Jeti Sirip Biru



Jamirah Food Industries

□ 시사점 및 활용방안

○ 지방의회 기능 강화

- 한국은 의회와 행정부가 분리되어 상호간 대등한 관계를 유지하는 대통령제(대통령책임제)로 이원화 되어있으며, 지방의회는 행정부를 견제하는 목적으로 집행부의 예산 심의와 행정사무감사 등을 통해 지역의 민의를 대변하고 있음.
- 말레이시아는 의원내각제로 법적으로는 입법부와 집행부가 분리 독립되어 있지만 정치적으로는 두 기관이 밀접한 협조관계를 유지하며 행정의 일원화 되어 견제보다는 하나의 기관으로 볼 수 있음. 말레이시아의 지방의원은 집행부 부서장을 겸직하고 있어 대시민 행정 서비스를 바로 집행할 수 있는 장점이 있음.
- 우리 정부와 다른 형태로 운영되고 있는 실제 사례를 접해보고 이해하는 시간이 되었으며, 이러한 사례를 토대로 주민의 행정서비스 만족도를 높이고 행정 효율성을 담보하기 위해 지방의회의 기능을 강화할 필요성이 있음.

○ 친환경 정책 강화

- 전세계적으로 모든 분야에서 친환경으로의 전환이 일어나고 있으며 중앙정부 뿐만 아니라 지방정부에서도 친환경으로의 전환을 위한 예산 확보 및 여러 정책 도입이 요구됨.
- 세팍시의회는 정책수립과 집행 시 환경문제를 고려하여 예산집행을 하고 있음. 탄소중립을 위한 각종 정책의 예산집행이 증가하고 집행액이 매년 증가하고 있는 것에 대해 부담이 되는 것은 사실이지만 미래세대를 위한 당연히 집행해야하는 투자 관점으로 인식하고 있음.
- 우리구에서도 친환경으로의 전환과 발빠른 대응을 위해 친환경 정책에 대한 과감한 시책 추진과 예산 집행이 될 수 있도록 의회의 관심이 더욱 필요할 것이며, 이와 관련하여 집행부에 다양한 제안과 지속적인 논의 필요.

□ 세팡시의회 주요 설명자료





**VISITING FOREIGN ORGANIZATIONS
YEONSU-GU COUNCIL
SOUTH KOREA
TO THE SEPANG MUNICIPAL COUNCIL**

DATE: **MAY 15, 2023 (MONDAY)**
 TIME: **10.00 AM**

VENUE : **SEMARAK ROOM SEPANG MUNICIPAL COUNCIL**

BERSEKUTU BERSAMA MELAKSANAKAN www.mpsepang.gov.my BERKUALITI BERKUALITI
 BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI
 * Majlis Perbandaran Bersih, Hijau, Pintar dan Mampu Mengatasi 2030 *

4

VISION
Becoming a clean, green, smart and sustainable township by 2030.

MISSION
Implementing municipal services creatively and innovatively by applying green technology in development towards boosting economic growth.

MOTTO
'Bersih, Hijau Dan Sejahtera'.

OBJECTIVES
To become an internationally recognised and certified municipal council.

BERSEKUTU BERSAMA MELAKSANAKAN www.mpsepang.gov.my BERKUALITI BERKUALITI
 BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI BERKUALITI
 * Majlis Perbandaran Bersih, Hijau, Pintar dan Mampu Mengatasi 2030 *

ORGANIZATION CHART SEPANG MUNICIPAL COUNCIL

7



BERSEKUTU SAMA MELAKSANAKAN VISI
www.mpselang.gov.my | 1-800-88-0200 | 03-8319 0200/0300

Menjadi Perbandaran Bersih, Hijau, Pintar dan Mampu Menjangkau 2020



DOWNLOAD THE SEPANG MUNICIPAL COUNCIL APPLICATION

32



BERSEKUTU SAMA MELAKSANAKAN VISI
www.mpselang.gov.my | 1-800-88-0200 | 03-8319 0200 / 0300

Menjadi Perbandaran Bersih, Hijau, Pintar dan Mampu Menjangkau 2020

□ 세팡시의회 방문 사진자료



의회 단체사진 1



의회 단체사진 2



조찬과 함께한 의장 접견 간담회



선물과 기념품 교환



관광산업(Recreation Club) 현장시찰



사회적기업(Jamirah Food) 현장시찰



□ 방문목적

- 말레이시아의 대표적인 해양레저시설인 포트딕슨 요트클럽 방문을 통해 전통적인 해양레저시설 운영현황을 파악하고 연수구 해양레저 시설 기반 마련 및 해양레포츠 육성과 활성화 방안을 마련하고자 함

□ 방문개요

- 기관명 : Royal Port Dickson Yacht Club

- 설립연도 : 1927년
- 설립배경 : 미국, 유럽 소속 석유회사 소속 직원들의 사교 목적으로 시작
- 연 혁 : 1987년 향해 정식 채택
1991년 13개주 왕으로부터 Royal 칭호 받음
25개 클럽 대항전 등 다양한 대회 개최
- 회원 수 : 1,800여명 (회원제 운영)
- 주요시설 : 요트수리 및 보관시설, 회의실, 수영장, 테니스장, 스쿼시장
탁구장, 비치풋볼, 발리볼 등
- 누리집 : rpdyc.com.my

- 방문일 : 2023. 5. 15.(월) 16:00 ~ 19:00
- 위 치 : 4 1/2, Batu, Jalan Pantai, 71050 Port Dickson, Negeri Sembilan
- 참석자 : 클럽 회장 및 부회장 등 임직원 5명, 기타 직원
- 면담자 : 회장President, Voon Chee Man
- 내 용 : 시설설명 및 질의응답 → 시설견학 → 저녁만찬

□ 요트클럽 연수내용

(1) 요트클럽 소개 및 설명

- 시설운영과 관련하여
 - 매주 일요일마다 회원 중 예약된 순서로 요트사용이 가능함
25개팀을 받고 있음. 단체별 요트 대항전 진행
 - 매주 금, 토 시설 안에서 다양한 행사들을 진행함
- 해양레저 활성화와 관련하여
 - 말레이시아 온도는 연평균 25도의 고온다습한 기후, 지리적으로 바다 접근이 용이한 주거지역을 갖추고 있어 타 국가 대비 해양여가 활동 인구가 높음
 - 회원제로 운영하고 있으며 쾌적한 환경에 해양여가를 즐길 수 있어 타 시설대비 이용객의 만족도가 높음
 - 요트선박 취득시 타 국가 대비 세율이 낮음

(2) 질의답변

Q. 해양레저 사고 대응은 어떻게 이루어지는지?

A. 해양사고를 줄이기 위해 매주 일요일만 요트 운행이 가능함.
평일에는 안전한 여가를 보내기 위해 교육 활동이 진행되며
요트에 대한 유지·보수도 진행하고 있음.

Q. 연수구의 특색을 살려 해양 레저 인구를 늘리기 위한 방법은?

A. 지방정부의 관심과 기업의 노력이 합쳐져야 해양레저 인구가 늘 수
있다 생각함. 지역 환경에 맞는 특색있는 축제개최와 함께 기업
에서 해양 레저 시설에 활발히 투자할 수 있도록 여건을 조성하여
자연스럽게 해양레저에 대한 관심을 갖도록 유도하면 해양레저
인구가 증가될 것으로 예상함.

□ 시사점 및 활용방안

- 송도 마리나항만의 조속시행을 통한 문화관광 및 레저분야 활성화
 - 로열 포트 디슨 요트클럽은 오래된 역사만큼 시설이 많이 노후하였으며 방문하는 동안 곳곳에서 리모델링을 위한 공사를 진행하고 있었으며, 현대적인 시설은 아니지만 아름다운 해변에 인접하여 다양한 레저 시설을 구비하고 오랜 기간 주민과 함께 비교적 합리적인 가격으로 운영하고 있는 시설임
 - 해양수산부의 「제2차(2020~2029) 마리나항만 기본계획」에 의한 마리나항만이 송도동에 2개소(송도동 300 일원 및 송도동 12-8 일원) 계획 중에 있으며, 이 중 인천항만공사에서 추진중인 골든하버사업(송도동 300 일원)은 국제여객터미널과 크루즈터미널과 함께 레저와 휴양, 쇼핑과 엔터테인먼트가 결합된 해양문화단지를 조성하는 개발프로젝트임
 - 송도 워터프론트 사업 추진과 함께 해양레저스포츠에 대한 국민의 관심이 점차 증대됨에 따라 해양레포츠 육성 및 활성화 방안에 대한 구체적인 논의가 필요한 시점임
 - 도시개발과 문화시설, 주민레저시설의 확충에 대해서는 다양한 기관과 기업, 민간이 함께 협업하여 추진하여야만 소기의 성과를 이룰 수 있는 만큼, 지방의회에서도 지속적인 관심을 갖고 집행부에 사업 추진에 대한 방향성을 제시하고 계획에 의한 사업추진이 조속히 이루어지도록 촉구하는 것이 필요함

□ 요트클럽 방문 사진자료



Royal Port Dickson yacht club 소개



기념품 전달식



요트클럽 부대시설



요트 보관장소



단체사진



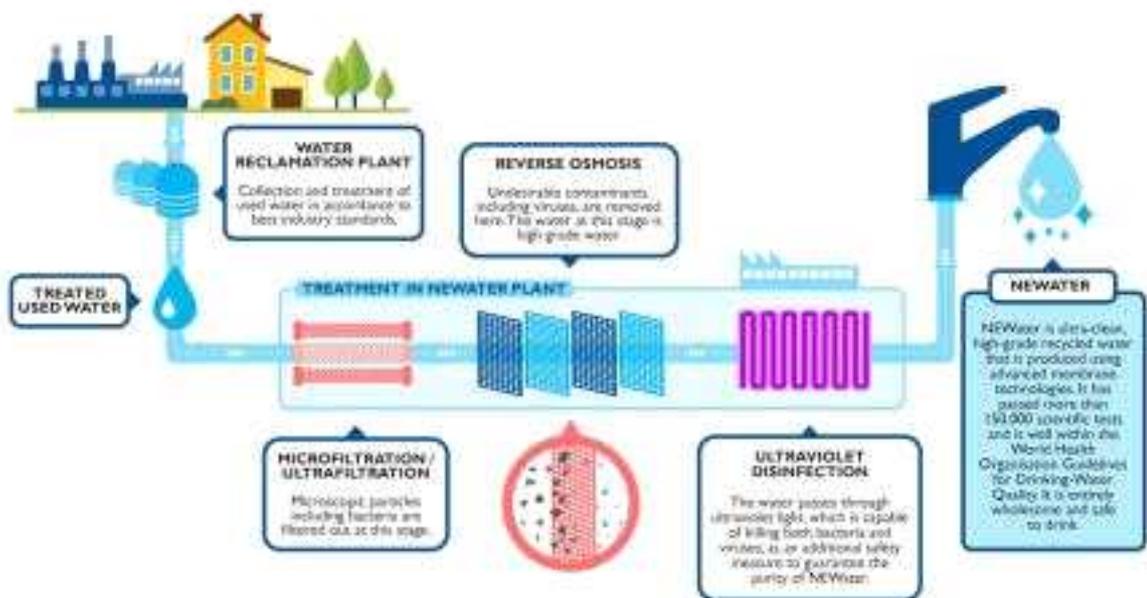
□ 방문목적

- 물부족 국가인 싱가포르의 수자원 관리 현황을 살펴보고 사례연구를 통하여 우리구 실정에 맞는 수질개선 및 관리정책을 제안하고자 함

□ 방문개요

- 기관명 : NEWater Visitor Centre

- 운영기관 : 싱가포르 국립수자원공사(Singapore's national water agency) **PUB**(Public Utilities Board)
 - ※ 상·하수도 종합 처리시설로 폐수 및 빗물을 재활용 하여 공업용수와 생활용수로 공급하는 세계 최고의 물관리 공공기관
- 운영시간 : 09:00~05:30
- 운영사항 : 싱가포르의 오·폐수를 생활용수로 바꾸는 시스템을 알기 쉽게 방문객에게 소개 및 교육과 홍보
- 뉴워터 과정 : 1단계 여과 → 2단계 역삼투 → 3단계 자외선(싱가포르만 시행)



- 누리집 : www.pub.gov.sg

- 방문일 : 2023. 5. 18.(목) 09:00 ~ 10:00
- 위 치 : 20 Koh Lim Road, Singapore 486593
- 진행자 : 홍보 코디네이터
- 내 용 : 오폐수, 빗물 등을 생활용수 등으로 바꾸는 기술 소개 및 교육

□ 뉴워터센터 연수내용

(1) 하수처리 시스템 소개 및 설명

- 싱가포르 수자원 역사 및 현황에 대한 설명
 - 싱가포르는 만성적인 물부족 국가임, 수자원의 공급은 약 40% 말레이시아로부터 받고 있음 (2건 50년 장기계약 체결)
 - 빗물 재활용 약 20%, 해수담수화 약10%를 활용하고 있지만 만성적인 물부족을 해결하기에는 부족함.
 - 싱가포르 정부는 만성적인 물부족을 해결하고 식수 자급률을 높이기 위해 하수 재처리 시설인 ‘NEW WATER’ 계획 수립
- 하수 재처리 방법 설명
 - 싱가포르 전 지역에 지하 10m, 48km에 달하는 분류식 하수관로를 설치하여 가정이나 공장, 산업시설 등에서 나온 하·폐수를 터널 (DTSS)을 통해 7개 하수처리장으로 모아, 처리된 하수 중 배독, 크란지, 블루판단, 창이 4개의 NEWater 공장으로 보내짐.
 - NEWater에서 고도처리의 과정을 거쳐 공업용수 및 생활용수로 사용하며 현재 싱가포르 수자원의 약 30%을 충당함.
- 물절약을 위한 교육프로그램 상시 편성
 - 용수의 생산량 증가를 위한 정부의 계획도 중요하지만 동시에 용수의 수요를 낮추는 방법도 병행해야 효과적인 수자원 정책이 가능해짐. 따라서 물절약에 대한 지속적인 교육이 필요함. 교육기관에서의 교육도 중요하지만 NEWater에서도 상시 교육프로그램을 편성하여 물 절약에 앞장서고 있음.

(2) 질의답변

Q. NEW WATER에서만 거치는 마지막 단계인 자외선과 관련하여 인체에 영향은 없는지?

A. 1단계 여과, 2단계 역삼투 과정을 거치면 물속에 영양분이 없는 상태로 전환되기 때문에 식수로 장기간 음용하기에는 의학적 결론이 부족함. 2단계 과정만 거친 것은 공업용수로 공급되며 인간이 마실 수 있는 생활용수로 사용하기 위해서는 3단계 자외선 과정을 거쳐야 함. 짧은 시간을 거치며 이때 PH 농도가 맞춰져 음수로 사용이 가능해짐. 자외선의 인체영향도 등 안전성과 신뢰도 확보를 위해 13만번의 실험을 거쳤음.

Q. 하수처리 비용 절감이 필요한데 여과필터의 사용년수와 가격은?

A. 필터의 교체 주기는 6년에 한번 교체임. 필터의 가격을 구체적으로 알려줄 수 없지만 싱가포르 하수도 생산원가는 여러 나라와 비교하여 가격 경쟁력을 갖추고 있다고 생각함.

Q. 한국의 하수처리장의 경우 악취를 동반하여 지역에 고질적인 민원접수 사항임. 뉴워터의 대응 방법은 무엇이 있는지?

A. 싱가포르의 경우 하수의 이동 및 처리를 지하에서 처리하고 있으며 마지막 뉴워터 과정에서는 상당부분 폐수가 처리되어 오기 때문에 악취에 대한 민원은 없음.

□ 시사점 및 활용방안

○ 하수처리시설 현대화 필요

- 연수구에는 승기하수처리장이 위치해 있음. 도시의 확장으로 30년전 계획하여 만들어진 승기하수처리장의 하수처리에 있어 한계가 있음. 또한 고질적인 악취문제로 지역주민의 민원이 지속적으로 제기 되고 있는 상황으로 승기하수처리장 현대화 사업이 조속한 시일 내에 이루어져야 할 것임.
- 지난해말 환경부 「2035년 인천광역시 하수도정비 기본계획 부분 변경(승기하수처리구역)」을 통해 환경부 최종 승인을 받고 추가 국비 확보가 결정되면서 추진동력을 확보한 상황이므로 계획에 의한 업무추진이 조속히 이루어질 수 있도록 우리구 차원에서도 적극 협조하여야 할 것임
- 또한 현재는 처리된 하수를 방류하고 있는 실정으로 뉴워터에서 성공적으로 추진하고 있는 처리된 하수의 (음)용수 사용으로 재활용 하는 방안도 기후변화 대응에 맞추어 적극 도입하여야 할 과제임

○ 하수처리시설 명소화 필요

- 뉴워터 방문센터는 수자원 관련 및 정부기관의 종사자뿐 아니라 여러 관광객들이 방문하여 싱가포르의 수자원 정책과 물 절약에 대한 교육을 체험할 수 있는 곳임
- 현재 계획중인 승기하수처리장 현대화 사업은 하수처리시설을 완전 지하로 하고 상부는 주민 편의시설을 설치하는 내용으로, 싱가포르의 NEW WATER 센터 사례를 연구하여 승기하수처리장이 연수구민 뿐만 아니라 국내·외 관광객들에게 볼거리를 제공하고 미래 세대를 위한 환경 교육의 장이 될 수 있도록 만들어야 할 것임

□ 센터방문 사진자료



NEW WATER 전경



시설 견학 1



시설 견학 2



단체사진



□ 방문목적

- 작지만 강한나라를 추구하는 정책목표를 가진 국가의 국회 방문을 통해 지방의회 발전방향과 정책 연계방안을 모색하고자함

□ 방문개요

- 기관명 : Parliament House (Parliament of Singapore)

- 의회제도 : 임기5년 단원제, 일당우위제
- 의원정원 : 103명(여당 83명, 야당 20명)
- 국회의장 : 탄 추안-진(Tan Chuan-Jin)
- 선출방법 : 직선의원(지역 출마자)
무선거구 의원(정당 득표율로 선출 비례대표 제도와 유사)
지명 국회의원(대통령이 임명하며 임기 2년)
- 회 의 장 : 의원 120명 수용(전자투표시스템)
- 좌석배치 : 의장 오른쪽은 여당의원, 왼쪽은 내각 미구성 의원 및 소수당
- 본 회 의 : 연평균 30~40일 정도 회의 열림
- 시설현황 : 회의장(의석, 방청석, 언론석), 교육갤러리, 아트리움, 현관홀, 미팅룸 등
- 누리 집 : parliament.gov.sg

- 방문일 : 2023. 5.18.(목) 10:30 ~ 12:00
- 위 치 : 1 Parliament Pl, 178880
- 진행자 : 의회 가이드Parliament Guide, Marcia Fok
- 내 용 : 의회 시설 투어 및 의회 운영 등에 대한 설명 및 질의응답
※ 청사 보안을 위해 휴대폰을 포함한 일체의 물품 소지 불가

□ 싱가포르 의회 연수내용

(1) 국회 소개 및 설명

○ 국회의 권한에 대한 설명

- 입법권 : 싱가포르의 입법권은 의회와 대통령이 행사할 수 있음
입법절차는 법률초안 작성 과정과 법안심의 과정 2단계이며 특이점은 소수민족의 권익을 보호하기 위해 ‘대통령위원회(PCMR)에서 법안을 심의함. 의회로 제출된 법안은 대통령 승인과정을 거쳐 법률로 제정함.
- 국정질의 : 회기 개최시마다 의원별 시간을 부여하여 소관부서 장관에게 질의 함. 의장의 판단 하에 주제에 벗어난 발언을 하게 되면 발언을 종료시킬 수 있음.
- 예산안 심의 의결 : 행정부에서 제출한 예산안을 의회 심의를 거침. 2월말 3월초에 정부부처 예산안을 국회에 제출함.

○ 싱가포르 국회 상임위원회 소개

- 7개 상임위원회로 구성
 - ① 특권위원회 : 국회 내 특권 위반에 대한 민원 사항 조사
 - ② 선출위원회 : 각 상임위원회 위원 선출 및 배정 담당
 - ③ 예산위원회 : 정부의 예산안 심의 및 검토보고서 작성
 - ④ 결산위원회 : 정부의 전년도 예산집행에 대한 결산 심의
 - ⑤ 의회위원회 : 의정활동 지원사항 우리나라 의회운영위 성격
 - ⑥ 청원위원회 : 국회에 접수된 청원서 심사
 - ⑦ 의사규칙위원회 : 국회의 의사규칙 심의 및 개정안을 다루며 의회 운영위에서 다루는 내용과 유사함.

(2) 질의답변

Q. 싱가포르의 총선 투표율은?

- A. 싱가포르는 타 국가대비 인구가 적기 때문에 한 표 차이로 선거결과가 달라짐. 따라서 싱가포르 국민 모두가 투표해야 한다는 생각을 갖고 있기 때문에 모든 선거구에서 100% 육박하는 투표율을 나타냄

Q. 여당과 야당 의석 거리차이는 의미가 있는가?

A. 영국 지배를 받던 당시 서로 칼을 겨누어 베지 못할 만큼의 거리로 의석간의 거리를 정했다는 유래가 있음

Q. 일년에 몇 회 정도의 회의 진행?

A. 연 30~40회 정도임

Q. 언론인의 방청이 가능한가?

A. 의장석 맞은편 2층 좌측에 지정석이 있음

Q. 의원의 발언 시간은 얼마 정도인지?

A. 15분에서 45분정도로 진행되며, 의장이 발언을 지켜보며 주제와 벗어나는 발언 등이 있는 경우 발언을 언제라도 중지할 수 있음

□ 국회방문 사진자료



국회 방문사진



국회 건물 소개



질의응답



국회 로비



□ 방문목적

- 장애인복지 서비스 만족도 향상과 함께 우리구에 현실적으로 도입 가능한 정책들을 발굴하고자 함

□ 방문개요

- 기관명 : St.Andrew's Autism Centre(SAAC)

- 재단소개 : 성앤드류 복지재단에 속해있으며 현재 자폐학교와 자폐인 복지 센터로 구분하여 운영 중이며, 자폐증이 있는 사람과 그 가족의 교육, 훈련 및 보살핌을 위한 비영리 단체
- 기관비전 : 자폐인들의 인간의 존엄성을 지키며 평범한 삶을 살아갈 수 있도록 돕는다.
- 기관미션 : 양질의 교육, 훈련 및 보살핌을 통해 자폐인과 그 가족의 삶을 풍요롭게 한다.
- 운영시간 : 06:00~18:00
- 주요업무 : 부모지원 및 네트워킹을 포함한 다양한 가족 서비스를 통해 지식과 기술을 갖춘 자폐증이 있는 가족과 간병인 지원, 민족적 또는 종교적 배경에 관계없이 자폐 스펙트럼에 있는 학생 및 클라이언트, 거주자와 그 가족에게 서비스 제공
- 누리집 : saac.org.sg

- 방문일 : 2023. 5. 18.(목) 14:00 ~ 16:00
- 위 치 : 1 Elliot Rd, 458686
- 참석자 : 이사장 및 이사
- 면담자 : (CEO) Bernard Chew, (Head) Samantha Seah
- 내 용 : 자폐환자 및 가족에 대한 복지서비스 소개 및 시설견학

□ 자폐증센터 연수내용

(1) 센터 소개 및 설명

○ 자폐학교에 대한 기본 소개(7~18세 해당)

- 자폐학교 : 자폐장애인 학생을 위한 종합적인 발달 커리큘럼 제공 치료사, 심리학자 및 사회 복지사와 긴밀히 협력하여 학생들의 요구사항을 해결하고 유익한 학습 환경을 조성하기 위해 가족 및 간병인을 교육 및 지원

※ 입학기준 : 아래 기준을 충족하는 싱가포르 국민 및 영주권자

- ① 자폐성 범주 장애(ASD) 진단
- ② 신청 당시 7~14세(18세까지 교육 제공)
- ③ 걸어 다니고, 독립적으로 움직일 수 있음.

○ 자폐인 복지센터 소개 (18세 이상 해당)

- 성인 복지 센터 : 자폐학교 졸업 후 사회에 정착할 수 있도록 직장을 연계시켜주지만 자립이 어려운 성인 자폐인을 대상으로 교육프로그램 진행, 센터 내에 작업장 및 재활 훈련을 위한 인프라를 갖추고 있음.

□ 질의답변

Q. 코로나 팬데믹 상황에서 교육은 어떻게 진행됐는지?

A. 한국과 똑같은 비대면 온라인 교육으로 진행함.

교보재는 자택으로 제공했으며 현재는 센터로 등·하교 하고 있음.

Q. 센터의 운영은 어떻게 진행되는지?

A. 정부지원금, 센터 입소자 이용료, 기부금으로 충당함.

학교의 경우 싱가포르 교육부에서 100% 정부지원을 받고 있으며, 성인대상의 경우 싱가포르 가족부에서 지원하고 있지만 원가에 못 미치는 지원금을 받기 때문에 기부금 및 이용료로 부족분을 채우고 있음.

Q. 자폐 가족들을 위한 교육프로그램은?

A. 가족들을 위한 교육프로그램 참여자 중심으로 심리치료 자폐학생 돌봄, 가족들의 적극적인 참여로 맞춤형 활동들이 주를 이루고 있음.

□ 시사점 및 활용방안

○ 통합형 장애 복지 서비스 구축 필요

- 비영리민간단체인 성앤드류 자폐증센터는 자폐아동과 가족을 위한 학교와 성인을 위한 복지센터를 함께 운영하며 장애 특성에 맞는 통합 복지서비스를 안정적으로 운영하고 있음
- 이와 유사한 형태의 시설로 연수구에는 교육청에서 운영하는 발달장애아(지적·자폐성장애)를 위한 공립특수학교인 ‘인천연일학교’가 있으며 유·초등부, 중학부, 고등부, 전공과(직업훈련 및 자립훈련)까지 올해 총 249명의 학생이 학교에 소속되어 있음
- 장애를 가진 아동이 성인이 된 이후에도 자립 할 수 있도록 지자체의 꾸준한 관심과 장애 특성에 맞는 통합 복지서비스 구축을 위해 책임있는 복지체계 확립이 필요함

○ 장애 유형별 시설 확충 방안 검토

- 연수구에는 2022년 12월말 현재 총 14,070명의 등록장애인이 있으며 이중 지적 장애인과 자폐성 장애인은 1,358명임.
장애인복지시설로는 총 17개소로 거주시설 9개소, 지역사회 재활 시설 5개소, 직업재활시설 1개소, 의료재활시설 1개소, 피해장애인 쉼터 1개소임
- 우리구에는 장애 유형에 따른 복지시설이 없는 상황이며, 싱가포르의 장애인복지시설 운영과 비교하여 장애 유형에 맞는 시설 확충 필요성에 대한 검토가 필요함

□ 센터방문 사진자료



정문(교육과 연계)



자폐증 학생을 위한 그림자료



학교 내부 시설 및 프로그램 소개



교육과 연계된 실외 가든시설 견학



질의 응답



기념품 전달



단체 사진

1 Genting Highlands (겐팅 하이랜드)

□ 시찰개요

- 방문일 : 2023. 5. 16 (화) 13:00 ~ 16:00
- 위치 : Jalan Major Philip Lim, Genting Highlands, 69000 Genting Highlands, Pahang,
- 시설특징 : 말레이시아 쿠알라룸푸르에서 51km 북동쪽, 해발 1천800m 열대 우림에 자리 잡은 고원으로 1,500만평 규모 호텔과 리조트 테마파크, 골프장 등이 구성되어있는 복합 리조트단지이다.

- 1964년 겐팅하이랜드의 창시자인 임고동은 열대 기후로부터 벗어날 수 있는 시원한 곳에 산악리조트를 만들기를 고안함.
열대 정글을 통과하는 25.5km의 도로를 4년에 걸쳐 추진하였고 이 산지를 말레이시아 최고의 휴양지로 만들기 위해 접근 가능한 지형으로 바꾸어 놓았다. 그 후 꾸준한 개발노력 끝에 지금의 동양최대 종합 리조트를 건설함.
- 겐팅하이랜드는 주 수익원이 카지노에서 나오지만 가족들이 즐길 수 있는 테마파크도 함께 운영하고 있어 가족형 리조트로서의 입지를 강화하여 왔으며, 대중 지향적 카지노 운영으로 안정된 내국인 시장을 확보하고 있는 리조트로 평가 받음
- 고원지역이라는 특성으로 시설간의 연결동선이 어려운 점을 감안하여 2개 라인의 케이블카(Genting Skyway, Awana Skyway)를 운영 중에 있으며, 매직쇼 등 다양한 쇼와 에코트래킹(ecotracking) 등 생태관광 프로그램 등을 상시 운영하고 있음

□ 시사점 및 활용방안

- 1964년 처음 시작한 겐팅 하이랜드는 열대 기후지역임에도 높은 지역에 위치하여 에어컨이 필요없을 정도의 온도를 유지하여 내국인 뿐만 아니라 세계적으로도 여름휴가를 즐기러 오는 독특한 형태의 테마파크임. 케이블카를 타고 올라오는 동안에는 주변의 자연 경관을 보고 감탄하게 되며 올라갈수록 많아지는 호텔과 놀이시설을 보는 재미도 선사함. 현재에도 계속 개발이 이루어지고 있으며 가족과 여가를 즐길 수 있는 종합 문화시설로서의 입지를 다지고 있음.
- 최근에 20세기 폭스사의 영화들을 주제로 한 놀이공원인 겐팅스카이 월드가 개장하였으며, 내부에는 각종 첨단 스크린으로 다양한 영상을 시각적으로 보여주고 있으며, 대형 조형물과 조명이 어우러진 모습은 자연스럽게 포토존이 되어 관광객의 발길을 멈추게 만들어 줌
- 겐팅 하이랜드를 관광지로 만들기 위해서 공공이 아닌 민간 주도로 진행했다는 점이 인상적이며, 기업의 창의적인 아이디어를 현실화 했다는 점에서 공공의 문화도 적극적으로 바뀌어야 할 것임.
우리구는 현재 송도 테마파크 조성사업의 조속한 추진과 송도8공구 복합문화시설 추진에 대한 주민의 요구가 계속되고 있음.
이에 환경 친화적이고 국제적인 관광 랜드마크인 겐팅하이랜드는 주목할 만한 곳임.

□ 겐팅하이랜드 사진자료



겐팅하이랜드 상층부



겐팅하이랜드 내부

2

Merlion Park (머라이언 공원)

□ 방문개요

- 방문일 : 2023. 5. 18.(목) 16:00 ~ 18:00
- 위치 : 1 Fullerton Rd, Singapore 049213
- 공원특징 : 머라이언파크 워터프론트에는 상반신은 사자, 하반신은 물고기의 형태를 가진 머라이언상이 세워져 있으며 당시 수상인 리완유가 싱가포르 방문자를 환영하기 위해 1972년 공개한 이후 2022년 지금의 머라이언 파크로 옮겨져 싱가포르 대표 공원으로 자리매김 함

- 싱가포르의 머라이언 상징물은 사자 머리에 물고기 몸을 한 신화 이야기를 바탕으로 만들었으며, 머리는 싱가포르의 원래 이름인 싱가포르(Singapura) 또는 말레이어로 ‘사자 도시’ 를 뜻함
- 1972년 싱가포르강 어귀에서 머라이언상을 최초 공개한 이후 1997년에 에스플러네이드 다리(Esplanade Bridge)가 세워지면서 워터프론트에서 머라이언 상의 모습이 가려지는 이유 때문에 2002년, 지금의 머라이언 파크로 옮겨져, 더 풀러톤 호텔(The Fullerton Hotel) 앞 마리나 베이(Marina Bay)가 내려다 보이는 위치에 세워졌음
- 머라이언 파크에는 높이 8.6미터 70톤의 무게의 큰 머라이언상과 높이 2미터 3톤 무게의 작은 머라이언상도 있으며, ‘새끼 머라이언’ 이라고 알려져 있다. 기존의 머라이언상과 아기 동상이 싱가포르의 공식 머라이언상 중 가장 잘 알려져 있고, 나머지 동상은 그랜지 로드(Grange Road) 근처의 투어리즘 코트 (Tourism Court)에 하나, 마운트 페이버(Mount Faber)에 하나가 있음

□ 시사점 및 활용방안

- 국가를 상징하는 대표 상징물을 조성하는 것은 관광객의 이목을 사로잡고 흥미를 유발한다는 장점이 있음.

특히, 머라이언상징물은 마리나 베이 샌즈와 두리안을 닮은 독특한 외관의 복합 문화공간인 에스플러네이드 등 주변의 대표적인 건물들을 배경으로 조성되어 관광객들이 동시에 다양한 랜드마크를 구경할 수 있다는 점이 매력적임

- 연수구는 수변을 이용한 매력적인 공간을 만들 수 있는 지역적 특성이 있는 곳임이 분명한데도 조형물과 어우러진 관광객의 이목을 끌만한 장소를 만들어내지 못하고 있는 실정임.

도로 시설물과 환경디자인 개념을 도입한 ‘옥련동 조각의 거리’에는 독수리상, 유니콘, 모자상 등 9개의 조형물로 구성된 소규모 문화공원이 조성되어 있는데 연계성 부족 등으로 관광지로서의 기능은 하지 못하고 있으며, 수변을 끼고 조성된 송도센트럴파크와 송도롱비치파크에도 랜드마크라 할만한 조형물은 없는 실정임

- 백제사신길을 토대로 한 스토리텔링 관광 발굴과 더불어 역사적으로 의미가 있는 신화 속 동물 등 상징물을 개발하여 도시의 정체성을 구민과 관광객들에게 알릴 수 있는 좋은 기회로 활용하는 방안도 함께 검토하여 추진하는 것이 바람직할 것임
- 또한, 장기적인 플랜과 과감한 투자를 통해 대표 상징물을 조성하고 관광객에게 다양한 볼거리와 즐길거리가 함께 제공될 수 있도록 공간과 시설의 연계가 이루어지는 설계를 하여 그 지역의 랜드마크가 되도록 조성하는 것이 필요함

□ 머라이언 공원 사진자료



머라이언 공원



머라이언 공원 야간경관

3

Gardens by the Bay (가든스바이더베이)

□ 방문개요

- 방문일 : 2023. 5.18.(목) 19:00 ~ 20:00 / 2023. 5.19.(금)
- 위치 : 18 Marina Gardens Drive BayFront Plaza
- 공원특징 : 가든스바이더베이는 플라워 돔(세계 최대 유리온실), 플로랄 판타지(15,000송이의 꽃들로 꾸며진 정원), 클라우드 포레스트(희귀한 식물 컨셉 및 실내폭포)라는 3개의 실내 냉방 온실로 구성된 싱가포르 국립 식물원이며, 식물원 조성을 위해 2006년 국제 마스터플랜 디자인 대회를 개최하여 170개 이상의 기업들로부터 70개 이상의 출품작을 탄생시켰으며, 마스터플랜 컨셉과 우승 팀 모델에 대한 공개 전시회를 개최하여 1만명 이상의 사람들이 전시회를 방문하고 설문조사에 참여하도록 하였음

- 싱가포르의 국립 식물관으로 아시아 최고의 정원을 목표로 개발 및 관리되고 있으며, 2012년 올해의 세계 건물, 2015년 세계에서 가장 큰 유리온실(플라워 돔)로 기네스 세계 기록 보유, 2016년 트립어드 바이저 우수 인증 등 수많은 상과 찬사를 받으며 아시아의 대표적인 식물원으로 알려져 있음
- 플라워 돔은 세계에서 가장 큰 유리온실로 전 세계의 식물들을 볼 수 있으며, 클라우드 포레스트는 거대한 실내폭포와 아바타 주인공들의 조형물을 만나 볼 수 있어 관광객들에게 흥미를 유발시키고 이목을 사로잡는 공간으로 조성됨
- 슈퍼트리 레이저쇼는 하루에 2회 저녁시간대에 관람할 수 있으며, 약 15분 동안 세계적으로 유명한 클래식, 영화 OST 등에 맞춰 슈퍼트리에 조명이 바뀌며 화려하고 현란한 불거리를 제공함

□ 시사점 및 활용방안

- 다양한 테마와 함께 관련 있는 식물들을 배치하고 곳곳에 조형물과 포토 스팟을 조성하였으며, 특히 영화 ‘아바타’ 주인공 모형과 어우러지는 공간 구성과 높은 층고 활용을 통해 실내 식물원을 입체적인 공간으로 답답함 없이 친근하고 재미를 느낄 수 있도록 하였음
- 국가에서 조성한 식물원이지만 세계적인 전문가들과 협동하여 기획하고, 공개 전시회와 설문조사를 통한 국민 의견 수용 및 수요자의 생각을 파악하여 조성된 결과이며, 단지 대형 규모라서가 아니라 환경을 염두에 두고 설계된 디자인과 주변과의 조화, 랩소디 레이저 쇼 등 각종 엔터테인먼트 분야의 트렌드를 접목시켜 볼거리를 제공하고 있기에 세계적인 관광지가 되었을거라 판단됨
- 사업 추진 시 사업의 규모 및 적절한 위치 선정, 전문가 및 주민과의 소통, 컨셉과 스토리텔링의 조화가 사업 추진에서 얼마나 중요한지를 보여주는 단면이라고 여겨짐.

□ 가든스바이더베이 공원 사진자료



가든랩소디



아바타 조형물과 조화



유리 천장

4

Clarke Quay (클락키)

□ 방문개요

- 방문일 : 2023. 5. 18.(목) 19:00 ~ 20:00 / 2023. 5.19.(금)
- 위치 : 3 River Valley Road Clarke Quay Nearest Train Station: NE5 Clarke Quay MRT and DT20 Fort Canning Station
- 특징 : 클락키는 싱가포르 강 주변으로 펍, 나이트클럽, 음식점들이 위치해있는 공간으로, 리버 크루즈와 수상 택시를 통해 싱가포르의 다양한 건축물과 조형물을 배경으로 야경을 구경할 수 있음

- 클락키는 싱가포르의 역사적 부두 지역으로, 싱가포르 리버 계획 지구(Singapore River Planning Area) 즉, 싱가포르 강의 바로 상류쪽 유역의 일부임.
- 과거 싱가포르 무역의 거점 상업지역으로 동양의 각종 향신료를 유럽으로 나르기 전 보관했던 창고와 생선 통조림을 만들어 보관했던 식료품 공장으로 가득차 있던 곳으로 경제활동의 중심지였으나, 이로 인한 환경오염과 수질오염이 심각해져 물류시설과 화물서비스를 현대식 시설로 이전하였음
- 이로 인해 클락키는 방치되고 슬럼화되었으며, 1978년까지 싱가포르 정부는 주변을 정화하고 지역의 역사적 가치를 지닌 건물을 복원하고 개조하는 등 전면적인 도시재생을 추진, 다양한 문화를 느낄수 있는 현대적이고 세련된 공간으로 재탄생하였음
- 클럽, 펍 및 음식점 등이 모여 있어 다양한 문화가 공존하는 싱가포르의 밤 문화와 보트를 타고 아름다운 야경투어를 경험할 수 있음

□ 시사점 및 활용방안

- 클락키 주변 거리에는 다양한 세계 음식점들과 펍, 카페들이 모여 있으며, 이로 인해 젊은 관광객은 나이트문화를 즐기기 위해 이곳을 빼놓지 않고 방문하는 곳임. 또한 매력적인 조형물과 다양한 형태의 상가 건물이 수변을 따라 이어져있어 곳곳이 사진 명소임.

- 현재는 과거의 암울했던 흔적을 전혀 찾아볼 수 없는 성공적인 도시 재생지역으로 장기 계획을 통한 도시재생의 중요성을 알게 해주는 대목이며, 클락키 상황과 다른점은 있지만 현재 우리구에서 진행중인 안골마을이나 함박마을 등 도시재생뉴딜사업을 추진함에 있어, 50년 단위의 장기계획 수립 및 1000명이 넘는 도시계획 전문가들의 자문, 주민의 의견을 충분히 수렴 후 진행하는 싱가포르식 도시재생 방식 도입이 필요할 것임
- 싱가포르 강을 따라 진행되는 리버크루즈 투어는 클레망소 브리지와 앤더슨 브리지 같은 역사적인 다리를 지나 마리나베이샌즈 등 랜드마크 건축물과 머라이언상을 지나 돌아 나오는 코스로, 특히 야간 투어는 주변의 모든 건축물이 하나의 훌륭한 야간 경관이 되어 탄성을 자아냄
- 주변 맛집과 보트, 고층 건축물을 관람할 수 있는 점은 송도의 센트럴파크와 유사하지만, 클락키 리버크루즈는 싱가포르 강 주변으로 다양한 랜드마크 건축물과 싱가포르를 상징하는 머라이언 사자상 등 조형물을 구경할 수 있는 반면, 센트럴파크 주변 풍경은 고층 아파트가 대부분인 점은 아쉬운 점이며 송도 또는 연수구를 대표할 수 있는 아름다운 조형물의 부재가 아쉬운 부분임.
- 현재 추진하고 있는 송도 워터프론트 사업과 승기천 관리권 이관에 따른 승기천변 공간 활성화 사업 추진 시에도 자연과 건축물, 야간 경관을 토대한 밤풍경 관광, 일회성 이벤트가 아닌 명소를 만들 수 있는 환경과 함께하는 이벤트를 만들 수 있기를 기대함

□ 클락키 사진자료



클락키 수변 경관



클락키 노천식당

인천광역시 연수구의회
의장 편용대 의원

민선9기 첫 국외연수

우리 연수구의회는 5월 14일부터 20일까지 국외연수 국가로 말레이시아, 싱가포르 2개국을 방문했습니다.

이번 국외연수의 방점은 말레이시아 지방의회의 현재 상황을 면밀히 살펴 우리나라 지방의회 발전에 도움이 될 수 있는 아이디어와 함께 송도지역의 공원 및 미래의 워터프론트 사업을 중심으로 관광 활성화에 대한 아이디어를 얻는 목적으로 일정을 수행했습니다. 방문지인 말레이시아 세팡시 의회, Port Dickson Yacht Club, 싱가포르의 머라이언 공원을 중심으로 작성하고자 합니다.

말레이시아 세팡시의회 방문

세팡시의회 방문은 지방정부의 역할과 기능에 대한 깊은 이해를 갖게 해주었습니다. 연수구의회와 세팡시의회 간의 상호교류를 통해 지역의 이슈와 해결방안에 대한 사례와 함께 의원 개인간 교류를



통해 의정활동에 대한 노하우등을 공유하며 다양한 관점과 아이디어를 얻을 수 있었습니다. 이번 방문을 계기로 우리구의회 의정 활동을 보다 더 효과적으로 수행하고 지역 사회에 긍정적인 영향을 미칠 수 있는 계기가 되었습니다. 또한 의원내각제 형태의 의정 활동 모습은 생소하여 특이하다고 생각되었는데 세팡시 의원들은 선출직이 아닌 임명직으로 전문성을 갖추고 있는 점이었습니다.

말레이시아 해양 여가 시설 방문

Port Dickson Yacht Club 방문은 송도지역의 해양여가 활성화에 대한 아이디어를 얻는 귀중한 시간이었습니다. 이곳은 요트를 이용한 항해활동 뿐만 아니라 가족과의 해수활동들을 즐길 수 있는 복합 여가시설입니다. 이곳을 방문하면 해양과 관련된 여가 시설 이용은 물론 숙박까지 해결할 수 있어 이용객들에게 만족도를 높일 수 있는 시설입니다. 향후 송도지역의 해양 여가 활성화를 위한 인프라 시설이 건립된다면 검토할 만한 부분일 것입니다.



싱가포르 머라이언 공원 방문



싱가포르와 인천 송도지역은 유사한 지역 환경을 갖추고 있다는 것에 중점을 두었습니다. 머라이언 공원 일대 자연환경은 해안가 근처에 위치해 있으며 주변은 도심속 고층빌딩이 즐비해 있고, 공원 인근에는 싱가포르를 상징하는 조각상을 설치

하여 관광객들에게 큰 호응을 얻고 있습니다. 이점을 착안하여 송도 6·8 공구 지역에 해안환경과 건축물들이 융화되어 지역주민 뿐만 아니라 대한민국에 또 하나의 볼거리를 제공되기를 기대해봅니다.

싱가포르는 범칙금의 나라, 공권력이 중시되는 도시국가라고 널리 알려져 있고 몸소 체험하며 느낀 부분이 있었는데, 이러한 것들로 인해 아름다운 자연환경과 다양한 건축물, 그로 인한 관광산업 활성화를 이끌어 낼 수 있었던 것 같아 여러 가지 생각이 들게 하는 부분이었습니다.

국외연수에 대한 국민들의 관심과 걱정이 많은 것을 알고 있습니다. 이 때문에 우리 의회에서는 연수에 참여하는 의원들과 수차례 간담회를 진행하며 합리적인 지역 선정과 비용절감을 위해 고심하였습니다. 무척 더운 날씨였으며 뻘뻘한 일정이었습니다. 그럼에도 방문하는 기관마다 기대이상으로 우리 의회를 환대해주고 의원들 또한 진지한 자세로 질의하고 임하는 모습들을 보면서 부끄럽지 않은 국외출장이 되었다고 생각합니다.

연수구 의회에서는 국외연수 진행 후 느낀 점을 토대로 정책에 반영할 수 있는 것들은 향후 5분 발언과 상임위 활동 등 의회 활동을 통해 집행부에 적극 제안하여, 국민 혜택으로 돌아갈 수 있도록 더욱 노력하겠습니다.
감사합니다.

인천광역시 연수구의회 기획복지위원회 위원장 박정수 의원

민선9기 인천광역시 연수구의회에서는 국외연수로 말레이시아와 싱가포르를 방문했다. 이번 방문을 통해 우리구의 주요 핵심사항인 소상공인 지원 및 지역경제 활성화와 지역민의 민원사항인 ‘승기하수처리장 현대화 사업’을 중심으로 살펴보았다. 대표 방문지인 말레이시아 쿠알라룸푸르의 ‘Jalan Alor Food Street’ 와 싱가포르 ‘클락키’, 싱가포르 대표 하수처리 시설인 ‘NEW WATER’를 중심으로 작성하고자 한다.

소상공인 지원, 지역경제활성화 두 마리 토끼를 잡다.

말레이시아의 Jalan Alor Food Street은 관광객과 현지 주민들이 찾는 대표적인 시장이다. 이곳은 지역적인 특색과 다양한 음식 문화를 경험할 수 있는 곳으로 연수구의 소상공인과 지역 상권에 있어 Jalan Alor에서 볼 수 있는 몇 가지 특징을 참고해 볼 필요가 있다. 첫째, 중국, 한국, 동남아 음식 및 말레이시아의 대표적인 종교인 이슬람 문화가 담겨있는 음식까지 다양한 먹거리를 제공하고 있다. 이를 통해 소비자들은 다양한 선택지를 가지며 원하는 먹거리를 해결할 수 있다는 이점이 있다. 이를 통해 말레이시아를 방문하면 가야하는 관광지로 부상한 것을 볼 수 있었다. 둘째, Jalan Alor은 야간에 가장 활기찬 모습을 보여준다. 분위기 있는 조명과 즐거운 분위기가 상권을 더욱 활성화시키는데 일조한다. 연수구의 소상공인과 지역 상권 활성화를 위해 Jalan Alor에서 본 야간 행사나 이벤트 등을 참고하여 지역의 활기를 끌어올릴 수 있을 것이다. 우리구에서 참고할만한 지역으로 연수구 함박마을과 선학동 먹자골목을 이어 러시아, 몽골 등 세계음식문화 거리로 조성하다면 관광객과 현지 주민들이 적극 이용할 수 있을 것으로 생각된다.



두 번째 사례는 싱가포르의 Clarke Quay이다. Clarke Quay는 관광 명소로 강변을 따라 위치한 다양한 레스토랑, 바, 상점 등이 모여 있는 장소이다. Clarke Quay의 성공적인 상권 활성화에는 몇 가지 주요 요소가 있다. 첫째, 강변 주변 식당 및 다양한 볼거리를 제공하여 방문객들에게 다채로운 경험을 제공해준다는 특징이 있다. 이를 통해 지역 상권은 더욱 다양한 소비자들을 유치할 수 있으며, 지속적인 발전을 이룰 수 있다 생각한다. 강변을 적극 활용한 Clarke Quay의 사례를 비추어 연수구 6·8공구 중심으로 조성한다면 상권활성화 측면에서 만족할 것이라 생각한다.

이 두 곳의 공통점은 다양성과 창의성을 바탕으로 지역상권 활성화에 초점을 맞추었으며 이는 연수구가 도입할만한 좋은 수범 사례라 생각한다.



주민회피시설에서 국가핵심시설로의 변화를 확인하다.

싱가포르 NEW WATER는 하수처리과정에서 음용수로 전환하기 위한 마지막 단계의 공정을 처리하는 시설이다. 이곳은 싱가포르의 혁신적인 물 처리 기술을 직접 확인할 수 있으며 물부족 해결을 위한 싱가포르의 선진 기술 및 물절약에 대한 교육들이 방문객들에게 체계적으로 전달하는 점이 기억에 남는다. NEW WATER에 도착한 순간부터 인상 깊었다. 보통 하수처리장에서 유발하는 냄새 때문에 지역의 주된 민원사항이었지만 이곳에서는 전혀 냄새가 나지 않았다.

물절약관에서는 남녀노소 전 연령대를 아우를 수 있는 물절약에 필요성 및 물의 중요성에 대한 교육이 첫단계였다. 물절약은 모든 성별, 전 세대를 아우르는 공통된 교육이 중요하다는 것을 느낄수 있었다. 이러한 기술적인 혁신은 효율적이고 안정적인 물 처리를 가능하게 하며, 동시에 인력 및 에너지를 절약하는 데 도움이 되었다.

NEW WATER 처리 과정에서 생긴 오염물질을 제거하고 정화하여 신뢰성 있는 물 공급을 한다. 환경 친화적인 접근 방식은 지속 가능한 발전을 위한 필수적인 요소로서 향후 연수구의 승기하수처리장 현대화 사업시 이곳을 물 절약의 핵심 교육기관 조성 및 친환경적인 하수처리장 조성을 위해 이곳의 사례를 적극 검토해볼 수 있을 것이다.



NEW WATER 시설은 연수구의회 모든 구성원들에게 중요한 교훈을 주었다 생각한다. 친환경, 혁신 기술의 중요성을 다시 한번 느끼며, NEW WATER 를 통해 지속 가능한 물 생태계를 만들기 위한 우리의 노력을 지속해 나가야 함을 느꼈다.

이번 국외연수를 통해 말레이시아 쿠알라룸푸르와 싱가포르의 노하우를 경험하는 좋은 기회였다. 이를 통해 연수구에 적용할 수 있는 아이디어를 얻었다. 연수구는 지역경제 활성화를 위한 생태계 구축 및 하수처리시설의 현대화를 도모하기 위해 두 도시의 선도적인 사례를 벤치마킹하여 더 나은 미래를 창출해야 할 필요성이 있다.

인천광역시 연수구의회 기획복지위원회 부위원장 장현희 의원

연수구의회는 말레이시아와 싱가포르로 국외연수를 다녀왔다. 국외연수 방문지 중 포트딕슨 요트클럽과 성 앤드류 자폐환자 센터를 방문하고 온 경험을 공유하고자 한다. 이 두 곳은 사회적 책임과 따뜻한 마음이 어우러진 곳으로, 그들의 노력과 가치에 깊은 감동을 받았다.

먼저, 포트딕슨 요트클럽 방문은 세계 바다와 자연을 향한 사랑과 보살핌의 중요성을 깨닫게 해주었다. 해양여가를 보낼수 있는 곳으로 민간이 운영하는 업체이지만 동시에 해양 보호 및 환경 보전에 주력하고 있으며, 지역 사회와 함께 지속 가능한 바다 문화를 유지하고 발전시키기 위해 노력하고 있다는 점에 큰 감명을 받았다. 연수구 역시 해안 지역을 가지고 있기 때문에 포트딕슨 요트클럽의 노력과 경험을 참고하여 연수구의 해양 관광 활성화와 생태계 보호와 관련된 프로그램을 강화할 수 있을 것이라 생각한다.

다음으로, 싱가포르 성 앤드류 자폐환자 센터 방문은 따뜻한 마음과 배려의 중요성을 되새기게 해주었다. 이 센터는 자폐스펙트럼 장애를 가진 아이들과 그 가족들을 지원하고 돕는 보호시설이다. 센터에서 자폐를 가진 아이들과 교감하며, 그들의 능력과 가능성에 감동을 받았다. 센터의 전문적인 지원과 따뜻한 관리로 인해 자폐스펙트럼 아이들은 안정적인 환경에서 성장할 수 있었다. 연수구는 사회적 책임을 강조하며 장애 아동과 그 가족들에게 필요한 지원을 제공하는 데 더욱 힘써야 할 것이다. 싱가포르 성 앤드류 자폐환자 센터의 사례를 참고하여 연수구의 장애인 지원 시설과 프로그램을 개선하고 발전시키도록 해야 한다.

이번 방문을 통해 말레이시아의 포트딕슨 요트클럽과 싱가포르의 성 앤드류 자폐환자 센터는 지역 사회에 긍정적인 영향을 미치는 모범 사례임을 확인할 수 있었다. 연수구의회는 이러한 사회적 책임과 따뜻한 마음이 어우러진 사례들을 바탕으로 연수구의 사회 복지 및 환경 보호에 더욱 신경을 써야

한다는 점을 인식해야 한다. 연수구는 사회적 책임을 가진 다양한 단체와 협력하여 지역 사회의 발전과 행복을 위한 프로그램과 정책을 추진해야 된다고 생각한다.

말레이시아 쿠알라룸푸르와 싱가포르에서의 이번 방문은 나에게 큰 영감을 주었다. 포트딕슨 요트클럽과 성 앤드류 자폐환자 센터는 사회적 책임과 따뜻한 마음이 어우러진 사례들로, 연수구의 미래 발전을 위한 중요한 교훈을 제공해 주었다. 이러한 경험을 바탕으로 앞으로 있을 위원회 활동과 의정 활동을 통해 연수구가 더욱 삶의 질을 높이고, 사회적으로 포용적인 구역으로 성장할 수 있도록 노력할 것이다.

인천광역시 연수구의회 기획복지위원회 최숙경 의원

전체적인 소감

연수구의회 의원이 된 이후 처음으로 다녀오게 된 국외공무출장이 설레임보다는 부담으로 다가왔다. ‘모범적인 국외공무출장을 다녀오리라’는 각오로 사전에 많은 준비를 하고 10명의 의원과 함께한 5박7일의 일정은 참으로 빡빡하고, 고단하였다.

장애인 복지 및 자원순환 분야 정책시찰 분야에서 ‘실태조사 및 선진행정 도입을 위한 비교분석’이라는 목표와 책무를 가지고, 최대한 많은 기관방문이라는 성과를 극대화하기 위해 일요일 오후에 출발을 추진한 이번 말레이시아, 싱가포르 국외공무출장은 말레이시아에 밤에 도착하여 다음 날 아침 세팡시의회 방문으로 시작해서 싱가포르 생앤드류 자폐증센터 시찰로 마무리한 일정은 힘은 들었지만 보람 있는 시간들을 가졌다.

선정한 이유와 방문 목적을 충족시키기엔 시설이 열악했던 로얄포트딕슨 요트클럽은 아쉬움이 있었으며, 싱가포르에서 이루어진 방문기관인 하수처리시설과 싱가포르 국회, 생앤드류 자폐증센터는 방문 시간이 더 여유있었으면 좋았을 것 같다.

하지만 10명의 의원이 함께한 시간동안 많은 대화를 나누며 의정 활동을 통해 반목한 감정들도 정리할 수 있는 기회가 되었던 것은 기대 밖 소득이었으며, 특히 준비 과정에서 원했던 타 당 의원들과의 방 배정이 다행히 현지에서 일부 의원의 제안으로 이루어져 멤버를 바꿔 가면 밤새워 대화하고 생활하며 새로운 면들을 알 수 있고, 이해할 수 있는 계기가 되었음은 이번 국외공무출장의 또 다른 성과가 아니었나 생각해 본다.

앞으로 의정활동 기간에 얼마나 더 국외공무출장의 기회를 가지게 될지는 알 수 없지만 이번 국외공무출장은 소기의 목적을 달성하고, 모든 일행이 사

고없이 건강하게 다녀올 수 있었던 것에 대해 만족스럽게 생각하며, 감사한 마음을 가져 본다.

정책제언 등

연수구는 원도심과 송도국제도시라는 다소 상반된 도시 환경을 가진 지역으로 의정 활동을 함에 있어 정책 결정이나 추진 과정에 어려움이 많다. 이번 국외공무출장의 목표는 이러한 특성에 맞춰 관련 도시 및 관계기관들 방문을 통한 우수 정책 벤치마킹과 워터프런트 조성사업이 본격 시행됨에 따라 관련 도시 시찰로 수변녹지대 공원 및 문화 공간 조성 현황과 싱가포르의 성앤드류 자폐증센터 방문을 통해 장애인학교를 비교 시찰 하고 우리 구 정책에 반영 하고 연계할 수 있는 방안을 모색하는데 두었다.

이번 출장에서 인상 깊었던 곳은 말레이시아의 세팡시의회(MAJLIS PERBADARAN SEPANG(MPS))였는데, 의회의 주요업무를 들으며 의원이 세팡시민에게 주택, 도시, 환경, 경제, 행정 등 행정서비스를 제공하는 집행부 역할을 함께 한다는 점이였다. 또한 책임있는 의정활동을 보장하기 위해 의원1인당 예산배부는 연간 7만링깃(한화 약2천만원)을 교부받아 지역 민원해결 용도로 집행한다고 한다. 세팡시의회의 주요 세입원은 주택세이다. 부동산 가격을 기준으로 7.5% 징수하며 시민들의 불만을 줄이기 위해 현장에 나가 자주 점검한다고 한다. 세팡시의회 행정은 환경문제에 초점을 맞추고 있는데 탄소중립 등 친환경 정책, 거리정비, 도시미관, 위생 전염병 관리등 환경과 관련하여 예산집행을 하고 있다. 의회와 행정이 일원화 되어 견제보다는 하나의 기관으로 볼 수 있는 의원내각제 형태의 의정 운영에 대한 사항을 직접 들어보고 우리에게 도입할 수 있는 방향을 생각해보는 시간이었다.

싱가포르의 수자원공사에서 운영하는 국립 NEW Water는 물부족 국가인 수자원 관리와 홍보를 위한 시설이다. 상·하수도 종합 처리시설로 폐수 및 빗물을 재활용하여 공업용수와 생활용수로 공급하는 세계최고의 물관리 공공기관이라고 생각된다. 뉴워터과정을 1단계여과, 2단계 역삼투, 3단계 자외선(싱가포르만 시행)이라고 한다.

수자원의 물공급은 약40%는 말레이시아로부터 받고(50년 장기계약 체결됨) 빗물 재활용 약20%, 해수담수화 약10%를 활용하고 있지만 만성적인 물부족은 해결하기 부족하다. 싱가포르 정부는 만성적인 불부족을 해결하고 식수 자급률을 높이기 위해 하수 재처리 시설인 “NEW WATER” 계획 수립을 하고 있다. 그리고 물절약을 위한 교육프로그램을 상시 편성하여 물절약에 앞장서고 있다.

연수구는 승기하수처리장이 위치해 있다. 도시확장 30년전에 계획하여 만들어진 승기하수처리장의 하수처리에 있어 한계가 있고, 고질적인 악취문제로 지역주민의 민원이 지속적으로 제기 되고 있는바 적기 예산을 투입하여 승기하수처리장 현대화 사업이 조속히 이루어질 수 있도록 해야 할 것이다.

나름대로 사전 준비를 하였으나 빡빡한 일정을 소화하려다 보면 알려진 것 위주의 공무출장이 되므로, 앞으로 국외 출장을 계획할 때는 방문한 기관과 깊이 있는 대화의 장이 마련될 수 있도록 여유로운 일정으로 계획하는 것이 좋을 듯 싶다.



인천광역시 연수구의회 기획복지위원회 김영임 의원

5박7일(말레이시아 및 싱가포르) 공무 국외 출장이 무사히 마무리 됐다. 관심을 끌었던 가장 큰 부분은 나라마다 각 지역의 특성에 맞게 정치, 사회, 역사를 담고 있다는 점이다.

첫 번째 방문국가는 말레이시아인데, 종교는 이슬람교(국교), 불교, 힌두교(종교의 자유를 헌법으로 보장)로서 시차는 우리 보다 1시간 늦었으며, 언어는 말레이어가 공용어이고 영어, 중국어 등을 사용했다.

우리가 방문한 곳은 슬랭고르주 남부의 세팡시 의회인데, 의회 운영 현황에 대한 상호 정보교환으로서 한국과 비교하여 선거제도가 어떻게 이루어지는지 질의한 바에 의하면 말레이시아 정치제도는 입헌군주제로 연방제국가로 전체13개 주 중, 9개는 주행정위원회의 자문에 따라 세습통치자가 다스리고 나머지 4개주는 연방이 위임한 수장이 통치하는 시스템이다.

정부형태는 의원내각제로 양원제인 상·하원으로 나뉘어져 있다. 입헌군주제로서 국왕이 있고 국정운영은 총리가 하며 국왕은 최종적인 서명만 한다.

국왕은 9개주 술탄들로 구성된 통치자가 5년마다 호선으로 선출되고, 특이한 점은 의원들이 24개 지역을 맡아서 각자 행정실무를 한다는 점으로 의원들을 뽑을 때는 분야의 관련성 있는 학과나 전문성이 있는 사람으로 선출한다. 의원들은 지역 주민들의 불편, 필요한 개선사항 등이 안전 하게 진행되는지 24시간 주민들과 함께하고 있는 가운데 각 의원들에게 예산이 연간 2,000만원 가량 주어져 그 예산으로 지역주민들 행사나 필요한 곳에 집행한다.

세팡시의 비전은 2030년 까지 지속가능하고 깨끗한 친환경적인 스마트 도시, 그리고 비전은 녹색기술을 적용하여 창의적이고 혁신적인 시 서비스를 구현하는 동시에 경제성장을 촉진, 좌우명은 ‘깨끗하고 친환경적으로 번영하자’로 되어있다.

세팡시 의회가 바라는 것은 세팡시가 질서 정연하고 균형 있게 계획한 것을 중점으로 지역사회의 경제적 발전을 위해서 지원하고 있는 가운데 세팡시는 주택세를 7.5%를 받아서 시운영하는 데 사용하고 있다.

아울러 건설사에서 개발비용을 최대 30% 받아 공공시설, 스포츠시설, 버스 정류장 등을 설치하는데 사용하며 예산을 특별히 쓰고 있는 사업은 위생관리, 도로정비, 쓰레기수거 등 깨끗한 도시 만들기에 예산을 많이 쓰지만 걷어 들인 세금은 남기지 않고 회계연도에 다 사용한다.

여성정치인 행정참여도가 높았는데 그 비결은 말레이시아 가족부에서 부서장이 여성분이고 여성할당이 30%제도가 있긴 한데 세팡시 의회에서 종사하시는 분들 중 여성은 50%로서 할당제를 떠나 압도적으로 여성들이 성과도 좋고 일을 잘하여 뽑다 보니 여성들이 더 많다고 한다.

본 의원이 한국의 고령화로 인해 노인 복지에 예산이 많이 투입되고 있는데 세팡시는 어느 쪽에 사업을 치중하는 지 질의를 하였는데, 의장은 “고령화 문제는 심각하지 않다. 고령화 예산에 우선권을 주지 않는다.”며 “주정부의 정책을 따르고 있다.”고 설명하였다.

이어서 쓰레기나 소각장 설치할 처리장소를 정할 때 주민들의 반대가 있을 경우는 어떻게 하는 지에 대해 질의 하였는데, “매립지나 소각장을 설치할 공간이 충분하다 보니 주민들의 반대는 아직까지 없다.”며 “지속적으로 매립지나 소각장을 지으면서 땅이 부족해 2-3년 안에 재생에너지로 변환시킬 수 있는 기술개발을 위해 노력하고 있다.”고 답했다.

특히 우리 의회와의 차이점은 의원들이 실무를 담당하는 것인 데 한국에서도 공무원은 순환보직제라는 것이 있어 한 분야에서 전문성을 갖추려면 최소 10년 이상 이라는 기간이 걸리고 부서 이동은 3년마다 이동할 수 있는데 말레이시아에서는 애초에 임명할 때 관심분야를 학과 전공에 의해서 이루어져 의원들도 임명제, 공무원들도 임명제이다 보니 말레이시아 정부에서는 부서이동을 금지시킨다고 한다.

실무적인 부분이 큰 작용을 하기 때문에 금지시키고 사무직 공무원들 중에 전문직이 아닌 사람들도 있는데 1회 이동은 있지만 부서 간 이동은 잘하지 않는다고 한다.

두 번째 방문지는 싱가포르에 있는 국립 NewWater 하수처리, 수질관리센터이다. 싱가포르는 물 부족국가로서 대부분 말레이시아에서 물 수입을 해오고 있는 실정으로 그래서 인지 물을 재사용하기 위해서 물을 재사용할 수 있는 기술을 개발하고 있다.

NewWater는 지하 하수터널을 시작으로 싱가포르 전역에는 지하 10m 깊이로 48km에 달하는 분류식 하수관거 시스템을 설치, 가정이나 공장, 산업시설 등에서 나온 하·폐수를 지하 하수터널을 통해 전국 7개의 하수처리장으로 모아지고 있었다.

하수들을 식수 등 생활용수로 사용할 수 있는 수준까지 고도처리를 하고 싱가포르 전체 물 수요의 30%를 담당하고 있으며, 오는 2060년까지 물 수요의 절반을 NewWater 로 공급하는 것을 목표로 하고 있었다.

이와 관련 관계자는 “지하하수터널을 이용한 하수 집수방법은 에너지 효율적이고 운영비용도 적게 들어 싱가포르에서는 향후 100년 동안 이 방법을 사용할 것”이라고 강조했다.

이렇게 고도처리 된 물 가운데 10%는 음용수 등 생활용수로 이용되어 나머지 70%는 반도체나 LCD 제조와 같은 초순수 공정 등에 필요한 산업용수로, 20%는 상업지역 냉각용수 등으로 사용되는 등 싱가포르 각 분야에 활용되며 싱가포르 전역에 물 공급을 담당하고 있다.

즉 하수를 UF-RO-UV소독 과정 거쳐 깨끗하고 안전한 물로 재생산 NEWater는 울트라 여과막(UF)을 이용한 초미세 여과→역삼투압(RO)→자외선(UV) 소독 등 다중여과공법(multi-barrier approach)의 과정을 거치며 완성되고 있었다.

승기하수처리장 현대화 사업과 관련하여 선진국의 중수도 재이용 선진 시스

템에 대한 벤치마킹이 필요한 시점에서 싱가포르의 물 관리 시스템을 보고 들 으면서 한국도 이런 시스템을 벤치마킹해 한국화 하는 시스템으로 만들어 전 세계인들의 벤치마킹 사례가 되어 관광사업과 함께 1석2조의 효과를 누 릴 수 있는 날이 오기를 기대해 본다.

세 번째 방문지는 비영리단체인 싱가포르 성앤드류 자폐증센터인데 자폐스펙 트럼에 있는 사람과 그 가족의 교육, 훈련 및 보살핌을 위한 교육훈련프로그 램, 교육시설 및 편의시설 등 현장시찰과 센터장의 브리핑을 통해 어떻게 운 영되는지 알게 되었다.

정부의 지원금도 보조받고 있으며, 아동부터 18세 미만 까지 센터를 이용할 수 있고, 중증장애인까지 센터를 이용하고 있었다.

자폐아들이 실생활에서 활동할 수 있게끔 센터에 교통시설, 횡단보도 건너는 법, 수경재배를 통해서 야채 기르는 법을 가르치는 등 미술활동, 체육활동 다양한 프로그램 등이 이루어지고 있었다.

코로나 기간에는 센터에 올 수 없으므로 줌으로 교육을 진행, 부모들을 대상 으로 지도하여 아이들에게 부모가 자녀에게 지도하는 법을 택해서 활동하였 고, 어디든 마찬가지로겠지만 한국과는 어떤 차별성이 있는 지에 대해서 자세 히 알아보는 방문이었다.

다양한 도시기반시설과 현장시찰을 다녔지만 중요한 것은 모든 시설이 그 령듯 국민들을 위해서 오롯이 행해지고 있다는 것 그리고 모든 물과 에너지 가 자체적으로 순환되어 유지되도록 설계되어 있었다.

특히 친환경과 관광이 일석이조의 효과를 내고 있는 슈퍼트리, 그리고 가든 스퀘어 바이더 베이, 머라이언 공원, 클락키 수변광장이 모든 시설이 세계인을 사로잡는 관광 효과를 누리고 있다는 점은 우리나라가 본 받아야 할 부분으 로 판단했다.

사계절이 여름인 싱가포르를 친환경시설로 해외관광객들의 부러움을 사고 있는 만큼 연수구도 이에 못지않게 잘 되어 있으나 눈을 조금 돌려 사계절 에 맞는 관광 상품을 개발해야 할 것으로 보인다.

즉 구 송도유원지, 석산개발 등 이외에도 많이 있지만 송도에 재외동포청이 개청되면 관광객이 많이 증가할 것으로 보이므로, 이번 출장을 통해서 배운 점과 알게 된 장점을 이용하여 활용 가능한 시책을 논의하여 시행한다면 더 나은 연수구가 될 것이라 확신한다.

인천광역시 연수구의회 기획복지위원회
정보현 의원

< 선진 행정·복지 서비스로의 변화를 기대하며 >

어느덧 의정활동을 시작한지 1년이 되어가는 시점에, 처음으로 국외 공무 출장을 다녀왔다. 이번 일정은 5박 7일간 말레이시아와 싱가포르를 방문하여 양국의 선진 문화, 기술 등을 배우고 우리 연수구에 접목시키는 벤치마킹의 일환으로 짜여졌다. 정말 촘촘하고 빠빠한 일정과 덥고 습한 날씨가 예상되었다. 그렇지만 첫 해외출장이기도 하고, 전원은 아니지만 대부분의 의원들이 다함께 가는 공무연수이었기에 설렘과 열정을 가득 안고 출발했다.

본 의원은 행정과 복지 분야를 관장하는 상임위원회인 기획복지위원회 소속임과 동시에, 아동·청소년·다문화·장애인 같은 사회적약자에 대한 관심이 많아 평소 의정활동도 이 분야로 많은 애정을 쏟는 편이다. 이번 출장도 내 분야를 집중적으로 살펴보며 배우려고 노력했다. 출장지에 도착하기 전까지 말레이시아와 싱가포르의 생활·문화·정치에 대해 미리 공부해 보았는데, 우리나라와 차이점이 상당하여 약간의 우려도 되었다. 그러나 막상 현지에 도착하여 꼼꼼히 느껴보니 차용할 점이 많았다. 역시 아는 만큼 보이고, 현장에 답이 있다는 게 사실이었다. 다음은 각 국가에서 인상 깊었던 부분을 몇 가지 서술한 내용이다.

말레이시아

1. (행정) 세팡시 어플

첫 기관방문으로 **Sepang Municipal Council**을 방문했다. 21명 의원 전원이 우리를 극진히 환대해주었다. 간담회를 진행하며 질의응답 시간을 거쳐 알게된 몇 가지 사실은 첫째, 세팡시에서는 주민들을 위해 자체적으로 스마트폰 어플리케이션을 제작하여 보급한다는 점이었다.

대표적으로 ① Flexi Parking MPSepang 어플이 있다. 이는 세팡 시에서 사

용되는 주차 결제 시스템인데, 사용자들은 이 어플을 통해 주차 요금을 쉽게 결제하고, 주차 시간을 연장하거나 주차장의 사용 가능 여부 등을 확인할 수 있다고 한다. ② iSepang 어플도 있다. 이는 세팡시의 공공 서비스와 행정을 한눈에 볼 수 있는 플랫폼인데, 사용자들은 이 어플에서 세팡 지역의 뉴스 및 이벤트, 정부 서비스, 장소 등의 정보를 얻을 수 있다. 특히, 자연재해나 의료 긴급 상황, 화재, 교통사고 등 비상상황 시에 주민들에게 신속한 정보 제공을 가능케 하는데, 24시간 내에 모든 주민들에게 알림서비스를 제공하여 응급상황 발생 시 즉각적으로 대처할 수 있는 시스템이다.

현재 우리 연수구는 자체제작 어플은 전무하다. 다만, 정부에서 관리하고 주차단속 및 도로파손 같은 생활 속 불편사항 민원을 접수할 수 있는 ‘안전신문고(구 생활불편신고)’ 어플만 존재한다. 위에 언급한 세팡시의 어플들은 지역 주민들이 편리하게 공공 서비스나 행정과 소통하도록 도와주는 도구로 사용되고 있다. 연수구도 다양한 행정 소통과 서비스의 효율성을 높이기 위해 자체개발하여 주민들에게 제공하는 것은 어떨까?

2. (복지) 다문화정책

둘째, 다문화정책이다. 말레이시아는 3개의 주요 인종 집단(말레이계, 중국계, 인도계)과 그 이외의 소수인종이 공존하는 다민족 국가이다. 정부는 이러한 다양한 인종 집단들이 모두 평등하게 존중받고 공동체로서 살아갈 수 있도록 정책을 시행하고 있다. 말레이시아의 다문화 정책은 주로 국가 통합 및 국민 간의 인종과 문화적 이해를 증진시키는 것을 목표로 한다. 주요 정책 사례로는 ‘국가서비스 트레이닝 프로그램(National Service Training Program, PLKN)’이 있다. 이는 2004년부터 시작된 교육 프로그램으로 다문화 정책의 일환으로 18세 청소년들을 대상으로 진행되는데, 크게 4가지 목표를 함축한다고 한다. ①국민 연대 강화: 말레이시아의 다양한 인종과 문화 그룹의 청소년들이 함께 참여하며, 서로의 문화를 이해하고 존중할 수 있는 기회를 제공합니다. 이를 통해 다양한 인종 간에 연대와 공동체 의식을 형성 가능케 한다. ②팀워크 및 리더십 개발: 프로그램 동안 참가자들은 다양한 팀워크 활동과 리더십 트레이닝을 통해 협력의 중요성을 배우게 된다. ③체

력 및 건강 증진: 신체활동 참여와 건강한 생활습관 교육을 통해 청소년들의 체력과 건강 수준을 향상시킨다. ④제도 및 환경에 대한 이해: 말레이시아의 다양한 종교와 제도, 환경 문제에 대한 교육을 이수함으로써 참가자들은 국가의 다양성을 이해하고 존중하게 된다. 이렇게 자발적인 참여에 기반한, 국민의 연대와 사회적 요소에 중점을 둔 프로그램을 통해 말레이시아는 다양한 인종과 문화를 포용하는 다문화국가의 정체성을 구축하고 발전시키려고 노력하고 있다.

우리 연수구도 대규모 중고차수출단지과 남동공단에서 근무하는 이주민들의 영향으로 관내 외국인 비율이 대폭 증가하는 추세이다. 2022년 12월 31일 기준, 관내 외국인 수는 약 22,800명으로 이제 연수구도 획기적인 다문화정책을 내세워야 할 시점이다.

싱가포르

1. (복지) 사회적약자 보호 정책

싱가포르 국회를 공식방문 다녀왔다. 대한민국 국회에서 의원실 보좌진으로 근무한 경력이 있는 본 의원은 개인적으로 많이 궁금했던 장소였다. 우리나라는 일반인들도 신분증만 있으면 국회 출입이 가능한 반면, 싱가포르는 일반인은커녕 우리 의원들조차 겨우 입장이 가능했다. 물론 외국인이라는 점도 있었겠지만, 싱가포르 국회는 본래 경비가 삼엄하고 철저하다고 한다. 휴대전화 소지 불가능한 의회는 처음이었다... 메모지도 들고 들어갈 수 없이 정말 몸만 입장이 가능했다. 배운 내용을 머릿속에 짹짹 눌러 담느라 동료의원들도 애쓰셨을 것이다. 이렇게 특별한 경험을 하고 경내를 견학한 뒤, 질의 응답 시간을 거쳤는데 여기서 가장 인상 깊었던 부분은 사회적약자 정책이었다.

싱가포르의 사회적약자 정책은 크게 세 가지로 나눌 수 있다. 싱가포르 정부는 첫째, 교육 지원 정책을 통해 장애인, 저소득층 아동에게 무상 교육과 특수 교육 프로그램을 제공한다고 한다. 둘째, 의료 지원 정책으로 장애인, 노

인, 저소득층에게 무상 의료 서비스를 제공하고, 장애인 및 노인을 위한 재활 프로그램도 제공하고 있다. 셋째, 주거 지원 정책을 통해 장애인, 노인, 저소득층에게 저렴한 주택은 물론, 이들을 위한 주거 개조 프로그램도 제공하고 있다고 한다. 이 밖에도 실생활에 적용된 사회적약자를 배려하는 정책이 많다고 한다.

2. (환경) 하수처리 시스템

다음으로 기관방문한 곳은 **NEWater Visitor Centre**이었다. 이곳은 하수처리수를 재처리하여 식수로 사용할 수 있는 ‘뉴워터’를 생산하는 시설이었다. 싱가포르의 물 부족 문제를 해결하는 데 큰 역할을 하고 있는 이곳의 전반적인 시스템을 배우며, 자연스레 연수구 승기하수종말처리시설을 떠올리지 않을 수 없었다.

싱가포르 NEWater 시스템은 하수 처리에서 나오는 하수를 1단계-미생물 역삼투법(Microfiltration), 2단계-역삼투법(Reverse Osmosis) 및 3단계-자외선 성쇄 처리(Ultraviolet disinfection) 과정을 통해 고도로 정화하여 산업용수는 물론 식수로도 사용가능한 방식이다.

전세계적으로 식수부족과 같은 극심한 환경문제를 겪고 있는 현 시점에서 싱가포르의 뉴워터 정책은 선도적인 게 분명하다. 재활용이 가능한 식수를 생산하는 방식으로 독보적인 기술과 시설을 갖추고 있는 싱가포르 뉴워터 센터를 통해, 연수구의 승기하수처리장도 이러한 방식에서 영감을 받아 새로운 기술을 접목하여 승기처리 및 재활용 방안을 강구해보면 좋을 것 같다.

3. 자폐증을 비롯한 장애인 지원 정책

싱가포르 국회에서 알게된 내용의 연장선일 듯하다. **St. Andrew's Autism Centre**(이하 SAAC)를 공식방문 하였다. 이곳은 아동 및 성인 자폐증 환자에게 교육, 치료 및 교육을 제공하는 비영리단체이자 전문센터(특수학교)이다. 특이했던 점은 ‘커뮤니티 서비스’ 부분인데 의료서비스, 수영교육, 알레르기 진단 및 치료는 물론, 센터 내 조성된 체험시설을 통해 횡단보도 건너기

혹은 스쿨버스 타기 등의 실제 체험으로 외부환경에서 일상생활을 보다 쉽게 수행할 수 있도록 지원한다는 것이었다.

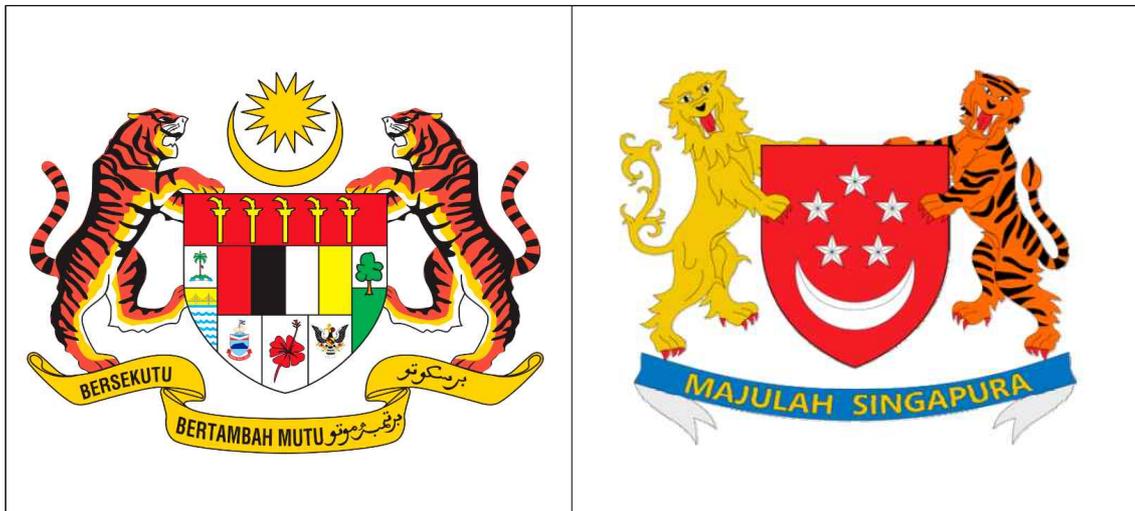
이에 더해 싱가포르 정부가 사회적약자에 대한 관심과 지원이 적극적이라고 느끼게 된 부분은 ‘보조금 조달’ 측면이었다. 이 시설은 다양한 종류의 보조금을 정부로부터 받고 있다. 싱가포르 정부는 이러한 사회복지시설에 환자들 교육 프로그램에 대한 경제적 지원인 ①교육 보조금(교육부), 환자 및 가족들의 병원서비스 지원을 위한 ②건강 보조금(국가건강서비스그룹), 마찬가지로 가족까지 사회서비스를 지원하는 ③사회복지 보조금(사회복지부) 등을 적극 제공한다고 한다.

자폐 스펙트럼을 비롯한 뇌 발달과 관련한 질환은 더욱이, 환자 본인뿐만 아니라 함께하는 가족, 지인들까지 마음을 아프게 하는데 싱가포르의 정책은 이러한 부분까지 잘 헤아리는 선진적인 정책임이 틀림없어 보인다.

이 밖에도 정말 다양한 기관을 방문하며 보고 듣고 배운 것이 많다. 본 의원이 중점적으로 서술한 행정과 복지 분야 외에도 도시경관과 수변시설 활용 등에 관한 다채로운 아이디어를 얻었다. 이제 체득한 것을 잘 활용하여 우리 연수구 실정에 맞게 적용할 숙제만 남은 듯하다. 끝으로, 국외 공무 연수를 위해 애쓴 우리 의회사무국 직원들 정말 수고 많았고, 무더운 날씨에도 배움의 자세로 열정적으로 연수에 임한 10명의 동료의원들에게도 고생 많았다고 말하고 싶다. 또한 이런 기회를 경험할 수 있게 해준 구민 여러분에게도 감사드립니다.

인천광역시 연수구의회 의회운영위원회 위원장 및
자치도시위원회 한성민 의원

□ 어서와, 국외출장은 처음이지?



제9대 연수구의회 첫 국외공무출장으로 말레이시아와 싱가포르를 무사히 다녀왔다. 코로나19가 완전히 종식되지 않는 가운데 이렇게 국외로 연수를 다녀올 수 있었다는 것만으로도 감사하게 생각하며 국외출장이 처음인 초선의원의 입장에서 7일간의 출장에 대해 간단한 소회를 밝히고자 한다.

이번 출장은 긴장의 연속이었다. 언론을 통해 보도된 국외출장 중 발생한 사건사고 소식과 외유에 대한 질타를 익히 보아왔던 터라 혹시나 발생할지 모르는 각종 사고에 대한 대비는 물론 신기한 것은 하나라도 놓치지 않으려면 정신무장을 단단히 하지 않을 수 없었다. 그 결과 의회운영위원장으로서 말레이시아 세팡시의회와 싱가포르 국회를 방문하여 각 의회를 비교 관찰할 수 있는 귀한 경험을 쌓고 무사히 귀국할 수 있었다.

양 국가의 의회제도를 살펴보면 말레이시아는 연방제 국가로 의원내각제를 채택하고 있어 입법권은 연방의회와 주의회로 양분된다. 주정부는 주수상이 관할하는데 주수상은 주의회 내 다수당 소속 의원이 맡는다. 대

개 말레이인이어야 하며 총리의 추천에 따라 지도자가 임명한다. 우리가 방문한 세팡시의회는 슬랑오르 주정부에 속해있는 지방의회로 임명직과 선출직으로 구성되며 의회와 집행부의 기능이 합쳐진 독특한 형태를 띠고 있다. 쉽게 생각해서 연수구로 치면 구청의 부서장들이 의원직을 겸하고 있는 셈이다. 눈여겨 볼 부분은 의정활동 보장을 위해 의원 1인당 예산이 배부되며 이를 의원이 지역민원 해결을 위해 집행할 수 있다는 점인데 예산의 심의권만 있는 우리나라와 비교했을 때 의원의 권한이 매우 크다고 볼 수 있다.

다음으로 싱가포르를 공화제 국가이다. 미국의 영향을 받은 우리나라와는 달리 영국의 영향을 받아 의원내각제를 따르고 있다. 국체와 정부형태가 다르므로 의회 구성 및 운영 역시 우리와 다를 수밖에 없다. 싱가포르 의회는 임기 5년의 단원제이며 의석수는 103석인데 지역구별 선출하는 직선의석, 우리의 비례대표와 비슷한 무선거구의석, 정족에 포함되지 않는 지명직 의원들로 구성된다. 흥미로운 것은 일당독재라는 국내외 비판을 불식시키기 위해 야당에게 의석을 분배하기 위해 도입한 무선거구 의석의 존재이다. 한편 싱가포르의 경우 투표율이 매우 높는데 2020년 총선에서는 95.54%의 투표율을 기록해 거의 100%에 가깝다고 한다. 아마 엄격한 규율의 사회분위기와 인구가 적은 특성상 1표가 가진 대표성이 크기 때문으로 추측된다.

말레이시아 세팡시의회와 싱가포르 국회를 비교하면 양국 모두 의원내각제를 채택하고 있다는 공통점이 있다. 그렇기 때문에 임명직 의원의 존재도 동일하다. 시의회와 국회를 단순 비교하기에는 무리가 있지만 그 분위기는 사뭇 달랐는데 말레이시아 세팡시의회 의원들은 카라가 있는 반팔셔츠가 유니폼으로 탈권위적인 모습이었다면 싱가포르 의회는 의회봉(의사봉이 아닌 지팡이)과 의장이 쓰는 가발도 갖춘 매우 권위 있는 모습이였다. 또한 국회 방문과정에서도 소지품을 모두 반납하고 비표의 부착 위치까지도 엄격히 체크하는 등 굉장히 원칙적이고 사무적인 느낌을 받

왔다. 한편으로는 이러한 부분들이 싱가포르 발전의 원동기 되지 않았을까 싶다.

대통령제 국가가 아닌 의원내각제 국가의 의회를 방문해 본 것은 처음이었는데 연수구의회에 도입했으면 하는 부분이 있다면 우리 연수구의회도 말레이시아 세팡의회처럼 의원별 집행예산이 배분되었으면 한다. 의정생활을 하다보면 예산의 심의권만 있어 어쩔 수 없이 집행부로부터 독립적인 관계를 유지하지 못 하게 되는 경우가 있는데 의원별로 집행 가능한 예산이 배분된다면 집행부를 감시하고 견제하는데 조금 더 집중할 수 있을 것이라는 생각이 든다. 두 번째로 연수구의회도 세팡시의회와 같이 환경과 관련한 예산을 미래세대를 위한 투자의 개념으로 보고 조금 더 많은 예산을 투입할 필요가 있다고 본다. 마지막으로 대시민 소통 기능의 강화를 위한 노력인데 연수구의회가 내걸고 있는 열린의회, 소통의회 실현을 위해서 권위의식을 버리고 양당이 평화롭게 공존할 수 있는 체계를 잘 갖춰야 할 것이다.

인천공항 이동을 위해 구청에 모였던 것이 엇그제 같은데 뻑뻑한 일정을 소화하다 보니 어느덧 7일이 모두 지났다. 쉽지 않은 일정이었지만 앞으로 의정생활에 많은 보탬이 될 첫 국외출장으로 기억될 것 같다. 무엇보다 한국에서 사전에 미리 질의목록을 작성해간 것이 내실 있는 출장을 만드는데 큰 도움이 되었는데 역시 아는 만큼 보이는 것 같다. 출장의 여운이 아직 가시지 않은 가운데 출장에 지친 내게 좋은 친구가 되어준 싱가포르의 상징 상반신은 사자고 하반신은 물고기인 머라이언과 은빛 찬란한 모습으로 우리를 맞이 해준 페트로나트윈타워는 쉽게 잊혀 지지 않을 것 같다.

무사히 좋은 경험을 쌓을 수 있게 전 일정을 함께해주신 모든 분들께 감사드리며 연수구의회 운영위원장으로서는 남은 의정활동에도 최선을 다할 것을 약속드린다.

인천광역시 연수구의회 자치도시위원회 부위원장 박민협 의원

말레이시아, 싱가포르, 그리고 송도의 발전 방향

이번 국외연수를 통해 방문한 말레이시아와 싱가포르에서 느낀 점은 서로 다른 맥락을 보인다. 말레이시아에서는 미시적인 차원에서의 경험을 얻은 반면, 싱가포르에서는 거시적인 측면에서의 인상을 받았다. 이러한 차이는 말레이시아와 싱가포르의 다양한 특징과 우리나라와의 비교를 통해 더욱 명확해졌다.

말레이시아는 영 연방이었던 영향으로 좌측통행이 이루어지며, 도로에서는 많은 오토바이를 볼 수 있었다. 도심 내 도로에서는 종종 오토바이 운전자를 위한 정차칸과 정지선이 별도로 마련되어 있었고, 고속도로를 달리는 이륜차의 모습을 관찰할 수 있었다. 또한, 우리나라에서는 찾아보기 힘든 국도를 둘러싼 울창한 팜나무 숲 등 풍부한 자연 환경이 인상적이었으며 방목되어 키워지는 소들을 거리에서 쉽게 발견할 수 있던 점이 특이했다.

싱가포르는 작은 도시형 국가로서의 특성을 가지고 있었으며, 간척지를 활용한 도시 개발과 해상 자원의 극한 활용 등이 관찰되었다. 작은 공간 내에서 효율적으로 자원을 활용하고, 도시를 발전시키는 모습이 참 인상 깊었던 것 같다.

말레이시아 쿠알라룸푸르의 페트로나스 트윈 타워는 매년 많은 관광객들을 끌어들이는 세계적인 랜드마크이다. 이번 국외연수를 통해 느낀 가장 큰 인상 중 하나는 랜드마크의 존재가 관광에 어떠한 영향을 미치는지였다. 페트로나스 트윈 타워는 그 멋진 외관과 전망대를 통해 많은 사람들에게 흥미로운 경험을 선사한다. 이러한 랜드마크는 도시의 아이덴티티를 형성하고, 관광객들에게 도시를 방문하고 머무르는 이유를 제공한다.

송도에도 멋진 경관의 랜드마크가 필요하다고 생각한다. 현재도 포스코타워,

더샵 센트럴파크 단지들이 멋진 경관을 형성하고 있지만, 현재 추진 중인 인천타워 사업은 송도를 관광의 중심지로 만들기 위한 중요한 프로젝트이며 송도의 랜드마크로서 국내외 관광객들의 주목을 받을 것으로 기대를 모으고 있다. 인천타워 사업의 성공적인 마무리를 통해 송도가 대한민국 관광의 중심지로 성장하는 모습을 그린다. 송도의 매력과 독특한 경험을 제공할 수 있는 랜드마크를 개발하고, 관광산업을 통해 지역 경제의 활성화와 일자리 창출에 기여해야 한다.

또한 싱가포르의 마리나베이샌즈와 가든스바이더베이는 도시 내에 조성된 아름다운 친수공간과 정원으로, 도시의 생태계와 도시 경관을 조화롭게 연결하고 있다. 이를 통해 도시의 친수공간과 정원이 얼마나 중요한 역할을 하는지를 몸소 깨달을 수 있었다. 이러한 공간은 시민들에게 쾌적한 환경을 제공하고, 자연과 조화를 이루며 도시 생활의 질을 향상시킨다.

송도국제도시에 추진 중인 워터프론트 사업은 단순한 호수공원을 넘어 랜드마크의 훌륭한 조력자 역할을 수행하며 관광객들에게 황홀한 경험을 선사할 수 있는 공간으로 개발되어야 한다. 송도의 워터프론트 사업이 도시의 아름다운 경관과 자연과 조화를 이루며, 주민들과 관광객들에게 휴식과 즐거움을 제공하는 공간으로 발전하기를 기원한다. 이를 통해 송도는 매력적인 도시로서 더욱 인지도를 높이고, 관광객들의 만족도를 높이며 방문을 유도할 수 있을 것이다.

송도의 랜드마크 개발 및 홍보 강화와 인천타워 사업의 성공적인 마무리를 위해 적극적인 지원 및 협력을 약속하고, 송도의 관광자원과 매력을 최대한 홍보하여 송도가 대한민국 관광의 중심지로 성장할 수 있도록 연수구를 포함한 인천의 모든 지자체가 노력해야 한다. 워터프론트 사업의 발전과 관광 활성화로 송도의 워터프론트 사업이 도시의 아름다운 경관과 친수공간의 조화를 이루며 관광객들에게 흥미로운 경험을 제공할 수 있도록, 해당 사업에 대한 지속적인 투자 및 개발을 지원하고, 관련 정책을 적극적으로 추진해나가는 인천시가 되었으면 하며 그 길에 함께하고 싶다. 송도 지역의 관광객 유치에 끝 지역 발전을 도모할 수 있을 것이라 믿는다.

인천광역시 연수구의회 자치도시위원회 박현주 의원

선진국가 정책운영 비교시찰을 위한 연수구의회 공무 국외연수 프로그램으로 말레이시아와 싱가포르를 다녀왔다.

먼저 세팡시(SEPANG) 의회를 방문하여 21명의 의원의 따듯한 환대를 받았다. 의회운영 현황에 대해 상호 교환을 하였는데, 지방의회의 기능과 유사점 및 차이점을 알아보고 비교할 수 있는 시간이 되었다.

세팡시 의회는 말레이시아 14개 주 중 슬랑오르 주 정부에 속해있는 12개 지방정부중 하나로 인구 24만 명의 도시이다.

의원 21명이 전문성을 가지고 행정서비스와 의회의 기능을 동시에 수행하는 시스템으로 학력과 경력을 바탕으로 관련부서의 부서장을 겸하고 있다.

또한 부서이동은 전문성을 위해 5년 동안 금하는 것이 특이점이다.

책임 있는 의정활동을 위해 의원 1인당 예산을 민원해결의 용도로 쓰이고 있다. 주요세입원은 주택세 7.5% 부동산 개발세 30% 등으로 지역공공시설 개발 등으로 쓰인다.

의원들의 분위기는 각자 전문성을 가지고 행정과 의회의 기능을 함께 수행함으로써 예산집행과 정책반영에 적절하고 효율적인 집행이 가능한 반면 1년에 3개부서 자체 내부감사만으로 예산집행에 투명성과 적절성을 검증하기엔 부족하지 않을까 하는 생각이 들었다.

싱가포르의 국립 NEW WATER 방문은 물 부족 국가로 말레이시아에서 식수를 수입해오는 싱가포르의 실태와 물 재활용 기술과 수자원 개발의 다양성에 대한 정보를 확보하였다.

현재 국내에 해수담수화 기술이 전 세계적 수준으로 평가되고 있는데, 싱가포르와 협력사업을 통하여 지속가능한 수익창출 및 연구개발이 가능할 것으로 사료된다.

폐수 및 빗물을 재활용하여 공업용수와 생활용수로 재생시키는 최고의 물 관리 공공기관, 만성적 물부족 국가의 재활용수를 위해 하수 재처리 시설인

NEW WATER 계획을 수립하여 수준 높은 재활용수를 만드는 동시에 물 절약 방법과 교육도 병행하여 재활용수의 음용수화를 위하여 자외선 과정을 거치며 신뢰도 확보를 위하여 오랜 표본분석을 통한 데이터 축적과정을 통하여 세계최고수준의 하수 재처리 기술을 확보함을 알 수 있었다.

우리 연수구의 승기하수 처리장의 고질적 악취와 민원을 생각하면서 추후 MOU와 같은 파트너십 체결로 연수구가 보다 나은 하수 재처리 방안 확보가 가능할 것으로 사료된다.

그 외 말레이시아 주민체육시설이자 해양레저시설인 Port Dickson 요트클럽과 KLCC 쌍둥이 빌딩을 방문하고, 겐팅랜드를 방문하여 친환경적인 도시 개발 및 구획개발을 위한 중장기 계획과 운영실태에 대해 실사 및 탐문함으로서 연수구 도시재생 사업 및 구획개발사업에 벤치마킹 자료 수집을 진행하였다.

연수구의회 의원 10명과 의회직원 4명을 포함한 총 14명의 인원이 출발한 제 9대 의회 첫 공무 국외연수라 많은 준비와 부푼 기대감 및 사명감을 가지고 임하였다.

현재 연수구가 인천광역시내에서 문화·교육·교통·복지 등 공공분야에 있어서 가장 선진화 되어 있다고 자부심을 가지고 있다.

이번 싱가포르 방문을 통하여 연수구에 접목시킬 선진 제도 및 기술협력 방안들을 보면서, 이미 연수구의회 의원님들과 함께 열띤 토론과 공론의 과정들을 거치면서 연수구의 발전을 위해 최선을 다하고 있다 자부하고 있었지만, 아직도 사랑하는 연수구의 끝없는 변화와 혁신을 위하여 해결해야 할 과제가 산적해 있음을 실감할 수 있었다.

싱가포르가 수질관리에 있어 깐깐함과 방대한 데이터 축적으로 국민들에게 높은 신뢰를 축적했듯이 본 의원 또한 당장에 눈에 띄지 않더라도 꾸준한 민원해결 및 효율적 예산집행으로 추후에 구민들께서 높은 신뢰를 보낼 수 있는 그런 의원이 되어야겠다는 각오를 다지며, 많은 경험의 기회를 제공 해주신 연수구민들께 감사드립니다.

인천광역시 연수구의회 자치도시위원회 윤혜영 의원

5월14일부터 5월20일까지 말레이시아와 싱가포르 국외연수는 육로를 통해 말레이시아에서 싱가포르로 넘어가 신도시와 원도심을 가지고 있는 연수구와 닮은 점이 많아 많은 의미가 있었다고 생각된다.

말레이시아의 경우 입헌군주국으로 다종족 국가로 절반 이상의 말레이계, 중국, 인도계로 구성되어 있고, 이슬람교가 대다수이지만, 불교와 힌두교의 전통사원이 있고 행사를 할 정도로 각 민족의 고유 종교를 인정해준다.

1957년 영국으로부터 완전히 독립, 1965년 싱가포르가 연방에서 탈퇴하면서 지금의 형태를 갖추었고, 영어와 중국어가 통용되어 여행에도 비교적 의사소통이 쉬운 장점이 있다.

1. 말레이시아 세팡 의회

세팡 시의회의 경우 여자의원에 대한 일정 비율이 있어, 크게 기울지 않아 보이는 남녀성비가 인상적이었다. 그리고 일반의원의 경우 선출직이 아니라 발령으로 의원직을 갖게 되며 전문분야가 확실하게 보장되는 점이 좋아 보인다. 교차발령에 관한 질문에 행정부의 전문성을 피력하는 부분에서 아주 설득력이 있게 공감되었다. 이런 부분에 있어서는 우리의 지자체도 실무진들에 대해 깊은 고민이 필요한 부분이 아닌가? 생각된다.

말레이시아의 경우 길에서 흔하게 다니는 깡마른 개가 눈에 띄는데 이슬람 종교상 개는 환영받는 동물이지 못해 이슬람이 많은 곳에서는 방치되는 게 조금 안타깝기도 하다. 대신 고양이의 경우 종교상 아주 복스러운 동물이어서 특별한 애정을 받고 있으며, 특히 세팡시의 경우 주의 여왕이 특별히 고양이를 좋아해 의회 바로 옆에 유기묘 센터를 운영하여 각별하게 관리하고 있다는 이야기가 아주 반가웠다. 일정상 가보진 못했지만.

Mrs Sanrego 의원과의 연락을 통해 유기묘 센터의 여러 이야기와 정보를

들을 수 있었다. 현재 30마리의 고양이가 생활하는 공간은 향후 연수구에서 진행 중인 유기견센터의 범위를 확장하게 시킬 수 있는 모델이 될 수 있을 듯하다. 지속적인 연락을 통해 유기견센터와는 차별화될 수밖에 없는 이야기들을 많이 들어볼 생각이다.

SPCA Selangor

SPCA Selangor는 말레이시아 세팡시에서 동물 복지와 관련된 문제를 다루는 비영리단체로, 동물들에게 안전하고 건강한 환경을 제공하기 위해 임무를 수행하고 있습니다. 이 보호소는 유기 동물 구조, 치료 및 입양 프로그램을 운영하며, 동물 복지 문제에 대한 지역사회 교육도 수행하고 있습니다.

SPCA Selangor는 무료 치료 및 예방 접종 서비스, 동물 보호실, 격리실, 개관, 교육 센터 및 검사실 등을 제공합니다. 이 보호소는 또한 지역사회에서 봉사하는 봉사자들의 협력과 기부금에 의해 운영되고 있습니다. SPCA Selangor는 특히 유기 동물들을 끔찍한 상황에서 구조 및 치료하여 다시 건강하게 되도록 돕기 위해 노력하고 있습니다. 강아지와 고양이뿐 아니라 기타 동물들도 구조하여 새로운 가정을 찾도록 도와주고 있습니다.

from Sepang council

2. Jamirah Food Industries

세팡시 의회에서 기념 선물로 받은 과자를 생산하는 마을 공동체의 방문, 타피오카를 공동으로 생산하여 일자리와 공간을 만들어 운영하는 모습이 한국과 많이 닮아 보였다. 그리고 마을 공동체는 반드시 주민들이 주체가 된 모습으로 운영되어야 마을이 생기있게 돌아갈 수 있음을 세팡까지 와서 다시금 되새겨 보게 되었다.

3. ROYAL Port Dickson Yacht Club

100년 이상의 역사를 자랑하는 이곳에는 임직원의 새로운 구성과 더불어 대대적인 리모델링을 계획하고 있었다. 그 후에 방문했다라면 하는 아쉬움이 있었지만, 시간의 흐름이 베어 있는 이곳에 대한 설명을 듣고, 임원진들과의

환대, 질의응답을 통해 간단한 이해를 하고 나니 무척 매력 있는 곳으로 보였다. 무엇보다도 자연이 주는 그 자체, 바다, 모래, 나무 등. 크게 인공적인 모습을 더하지 않고 운영되어 온 것이 참 좋아 보였다. 말레이시아만의 매력이 충분한 곳이라 여겨진다. 최첨단의 싱가포르와의 완벽한 차별화를 이룰 수 있는 부분이 아닐까 하는 생각이 든다.

화교 출신의 임직원분들이 영어로 이야기할 때와 간단한 중국어로 이야기할 때 확연하게 달리 느껴졌다. 고향의 언어인 중국어로 이야기할 때 갑자기 가족의 이야기며, 개인의 사업적인 고향에 관한 이야기를 펼치며 한층 더 친근함을 나타낸다. 소통과 관심으로의 도구로 언어의 활용은 많은 이점을 가지고 있다.

4. Genting Highlands

중국풍이 너무 강해서 조금 아쉬움이 많았던 곳이다.

고산의 케이블카, 실내 놀이공원, 카지노, 명품가가 좋았지만 특별하진 않았던, 카지노 앞에 커다란 홀에 시간대별로 이루어지는 음악 조명 쇼가 좀 특별했다고 할까.

무척 중국스러움에... 말레이시아 겐팅이란 느낌은 없었던 거 같다.

도시에 큰 플랜을 가지고 조성할 때 큰 틀과 나라, 지역의 정체성이 얼마나 중요한지 느껴지는 지점이었다.

말레이시아에서 싱가포르로 이동할 때 국도를 따라 육로로 국경을 통과하는 새로움, 우리나라가 통일된다면 느껴볼 수 있는 육로여행의 즐거움이지 않을까? 한때 서울에서 평양으로 가는 티켓을 열차로 중국을 넘어 유럽으로 갈 수 있는 그런 나라였다는 생각이 들면서...

3시간 말레이시아 육로여행을 경험했다.

마지막 휴게소에 있던 아이스크림 자판기는 지금 우리나라에 유행하는 무인 아이스크림점의 또 다른 버전 같은 느낌인데 네스카페에서 만들어 보급하는 듯했는데 무척 쓸만해 보였다. 1년 사계절이 더운 나라여서 가능한 버전인지도 모르지만 아이스크림 자판기가 개인적으로 매력적이었다.

5. 싱가포르 실내 정원 가든스 바이더 베이

개인적으로는 순천국제정원이 더 멋있다는 생각이 들지만. 나선형으로 내려오면서 펼쳐진 아바타 전시회는 꽤 괜찮은 콘텐츠였다. 시기성에 맞는 콘텐츠를 적절히 발굴해서 지역의 여러 곳에 녹여내는 적극성은 아주 훌륭했다. 더구나 스케일과 디테일이 감탄을 자아내기 충분했고, 굵직굵직한 정밀 최고이다. 우리나라가 가장 취약한 부분, 굵직굵직, 내부전시회, 온갖 것들을 굵직화 해서 만들어내는 능력은 정말 벤체마킹을 해야 한다고 생각된다. 수익사업의 한 줄기이며, 외부에서 유입되는 관광객들에게 의미 있는 굵직굵직은 정말 중요하다. 고향사랑기부제의 한 맥락으로도 충분히 고려할 부분이지 않을까 생각된다. 우리가 너무 당연한 것들도, 외국인이나 외부 관광객들에게는 아주 괜찮은 기념품이 될 수 있다는 점에 방점을 두었으면 좋겠다.

6. 클락키 야경

싱가포르의 중심에서 야간경관을 배로 볼 수 있는 시간, 송도의 가장 관심사이기도 하다. 시간차로 만들어진 둘레의 경관들은 낮에 둘러본 국회부터 오래된 펍거리, 호텔가 등등 많은 스토리텔링이 가능하고 굳이 애쓰지 않아도 찍으면 명작이 되는 싱가포르의 핵심 코스이다. 공사 중인 구간, 코로나 후 완전 복귀가 되지 않아 아쉬운 부분도 분명히 있었지만, 송도의 워터프론트 향후 갖추어질 송도의 야간경관을 염두에 둘 때 배우고 채울 것들이 분명 많은 곳이다. 건물의 디자인을 허가할 때 단 하나도 중복디자인을 허락하지 않고, 풍수적으로 좋아야 하며, 내외부 고층 정원 조명 등 촘촘하게 챙겨낸 결과가 아닐까 하는 부러움에 지금부터라도 송도의 경관에 일관된 기준은 세워야 한다는 강력한 의지가 생기는 시점이다.

세심하고 알찬 준비로 첫 국외연수를 잘 다녀왔습니다. 향후 연수구에 잘 녹여질 부분들을 세심하게 챙기겠습니다.