시민을 섬기고 일하며 책임지는 의회

공무국외출장 심사위원회
2025. 6. 12.(목) 13:30
당진시의회 대회의실

당진시의회 의원 공무국외출장 심사자료

- 안건2 당진시의회 산업건설위원회 공무국외출장 허가의 건 -

당 진 시 의 회

안건2 당진시의회 산업건설위원회 공무국외출장 허가의 건

1 출장개요

<table>
<tr><td>출장목적</td><td colspan="7">○ 당진시 산업건설위원회 소관 현안사업과 연계한 재생에너지, 스마트농업 분야 벤치마킹 등</td></tr>
<tr><td>출장동기 및 배경</td><td colspan="7">○ 당진시 산업건설위원회 소관 현안사업과 연계한 재생에너지, 스마트 농업 분야 벤치마킹 추진으로 당진시 적용 방안 모색
○ 미래사회 구현을 주제로 한 국제박람회 참관으로 당진시 지속가능 산업 발굴</td></tr>
<tr><td>출장기간</td><td colspan="7">2025. 7. 7.(월) ~ 7. 11.(금) [4박 5일]</td></tr>
<tr><td>출 장 국</td><td colspan="7">일본</td></tr>
<tr><td rowspan="15">출 장 자</td><td rowspan="2">소속</td><td rowspan="2">직급</td><td rowspan="2">성명</td><td rowspan="2">성별</td><td rowspan="2">연령</td><td colspan="2">출 장 경 비</td></tr>
<tr><td>금 액</td><td>부담기관</td></tr>
<tr><td>계</td><td></td><td>12명</td><td></td><td></td><td>19,846,090</td><td>당진시의회</td></tr>
<tr><td rowspan="7">당진시의회
산업건설
위원회</td><td>위원장</td><td>윤명수</td><td>남</td><td>48</td><td>1,643,760원</td><td></td></tr>
<tr><td>부위원장</td><td>전영옥</td><td>남</td><td>59</td><td>1,643,760원</td><td></td></tr>
<tr><td>위원</td><td>김명진</td><td>남</td><td>63</td><td>1,643,760원</td><td></td></tr>
<tr><td>위원</td><td>최연숙</td><td>여</td><td>57</td><td>1,907,130원</td><td></td></tr>
<tr><td>위원</td><td>김명회</td><td>여</td><td>58</td><td>1,643,760원</td><td></td></tr>
<tr><td>위원</td><td>김선호</td><td>남</td><td>60</td><td>1,643,760원</td><td></td></tr>
<tr><td>위원</td><td>심의수</td><td>남</td><td>61</td><td>1,643,760원</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">당진시의회
의회사무국</td><td>전문위원</td><td>성순진</td><td>여</td><td>58</td><td>1,608,160원</td><td></td></tr>
<tr><td>정책지원팀장</td><td>구수회</td><td>남</td><td>51</td><td>1,608,160원</td><td></td></tr>
<tr><td>주무관</td><td>김현정</td><td>여</td><td>40</td><td>1,608,160원</td><td></td></tr>
<tr><td>〃</td><td>최민규</td><td>남</td><td>41</td><td>1,643,760원</td><td></td></tr>
<tr><td>〃</td><td>안효준</td><td>남</td><td>41</td><td>1,608,160원</td><td></td></tr>
</table>

2 출장일정

날 짜	지 역	교 통	세 부 일 정	비 고
<1일차> 7.7.(월)	인천 ↓ 오사카	항공 / 전용차량	▸ 출국 : 인천국제공항(09:35) ~ 간사이국제공항(11:20) ▸ 오사카 간사이 엑스포 2025 전시행사 견학 ※ 미래사회 구현을 주제로 한 국제박람회로, 스마트 기술・지속가능성・국제협력 모델을 총망라한 글로벌 전시행사	중식 석식
<2일차> 7.8.(화)	오사카	전용차량	▸ 오사카 가스 방문 ※ 수소 기반 에너지 전환 및 탄소중립 대응 기술을 선도하는 일본 대표 도시가스 기업	조식 중식 석식
<3일차> 7.9.(수)	오사카 ↓ 교토	전용차량	▸ 오사카 공립대학 혁신아카데미 방문 ※ ICT 기반 스마트농업 실증 및 인재양성을 위한 산학협력 플랫폼	조식 중식 석식
<4일차> 7.10.(목)	교토 ↓ 헤키난 ↓ 나고야	전용차량	▸ 헤키난 화력발전소 방문 ※ 석탄 바이오 혼소기반 저탄소 발전 및 환경대응 설비 운영을 중심으로 한 일본 최대 규모 화력 발전소	조식 중식 석식
<5일차> 7.11.(금)	나고야 ↓ 인천	전용차량 / 항공	▸ 마을만들기 사례(도코나메) 방문 ※ 도쿄나메시 관광협회 ‘마을만들기 프로젝트’ ▸ 입국 : 중부국제공항(18:50) ~ 인천국제공항(20:50)	조식 중식 석식

※ 현지 상황에 따라 방문일정과 계획은 변경될 수 있음

3 출장경비

❍ 총 소요예산 : 금19,846,090원(금일천구백팔십사만육천구십원)

성 명	계	항공운임비	체 재 비				준비금 (보험 등)
			소계	일비	숙박비	식비	
계	19,846,090	5,154,400	14,451,690	1,291,390	8,013,140	5,147,160	240,000
윤명수	1,643,760	441,400	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000
전영옥	1,643,760	441,400	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000
김명진	1,643,760	441,400	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000
최연숙	1,907,130	441,400	1,445,730	123,190	770,300	552,240	20,000
김명회	1,643,760	441,400	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000
김선호	1,643,760	441,400	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000
심의수	1,643,760	441,400	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000
성순진	1,608,160	405,800	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000
구수회	1,608,160	405,800	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000
김현정	1,608,160	405,800	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000
최민규	1,643,760	441,400	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000
안효준	1,608,160	405,800	1,182,360	106,200	658,440	417,720	20,000

【세부산출내역】

❶ 항공운임 ➠ 실비 (*추후 변동가능성 있음)

❷ 체재비 ➠ 일비, 숙박비, 식비

- 「지방자치법 시행령」, 「공무원여비규정」
- 국가 등급 : 일본(도쿄 외) ⇒ 나 등급
- 미국 USD = 1,416.60원 (2025. 5. 14. KEB 하나은행 기준)
- **(일 비)**
  - ($30×5일)×0.5 = $75×1,416원 = 106,200원
  - ($35×5일)×0.5 = $87×1,416원 = 123,190원 (부의장)

  ➠ **차량을 임차하여 사용한 여행일에 대해서, 일비 50% 지급 적용**
- **(숙박비)**
  - ($137×4일)×0.85 = $465×1,416원 = 658,440원
  - ($160×4일)×0.85 = $544×1,416원 = 770,300원(부의장)

  ➠ **공무원 여비규정 제16조 제1항 및 제3항에 근거**
  숙박비 : 정액표의 실비 상한액의 85% 적용(1박)

▪ (식　비)

- ($59×5일) = $295×1,416원 = 417,720원
- ($78×5일) = $390×1,416원 = 552,240원(부의장)

▪ 항공운임 및 준비금(여행자 보험료)은 실비 적용

▪ 원 단위 이하 절사

❸ 준비금(여행보험료, 비자발급비 등) ➠ 실비

※ 예산과목

: 의회사무국 - 열린의정 구현 - 의정활동 지원 - 국제교류 추진 - 의회비 - 의원국외여비

참고1 공무국외출장 사전 준비사항

❑ 공무국외출장 준비일정

❍ 공무국외출장 심사 협조 : 공무국외출장 심사담당자

❍ 여비 및 의정운영공통경비(통역비, 차량임차비) 지출 협조 : 회계담당자

❍ 방문기관 사전 자료수집 : 전문위원, 정책지원팀장

❍ 항공티켓 발권, 방문기관 일정조율 등 : 담당 주무관

참고2 연수 방문예정 기관 소개

① 2025 오사카 · 간사이 엑스포

📌 2025 오사카·간사이 엑스포 개요

항목	내용
행사명	2025 일본국제박람회 (오사카·간사이 엑스포)
개최 기간	2025년 4월 13일(일) ~ 10월 13일(월) (총 184일간)
개최 장소	일본 오사카 유메시마(夢洲)
주제	생명이 빛나는 미래 사회의 디자인
콘셉트	미래 사회의 시험장(People's Living Lab)
참가 규모	158개국 & 지역 7개의 국제기구 참가 예정
주요 특징	최첨단 기술 체험, 전세계 문화·맛집 콘텐츠 제공 및 행사장 내 탄소 중립 실현, 버추얼 엑스포

1 국가별 전시관 & 테마관

158개국과 지역 그리고 7개의 국제기관이 참가하여,
각국의 문화, 기술, 환경을 주제로 다양한 전시관 운영

2 미래 기술 체험

AI, 로봇, 모빌리티 등 탄소 중립 실현을 위한 친환경 에너지 등 미래 사회 체험관

3 그랜드 링

세계 최대의 목조 건축물로 기네스 인증된 둘레 2㎞의 그랜드 링

4 문화·예술·미식 페스티벌

일본 내외 다양한 공연과 지역 먹거리, 엔터테인먼트 이벤트 매일 진행



② Osaka Gas (오사카가스)

- **설립 연도**: 1897년
- **본사 위치**: 일본 오사카부 오사카시 주오구
- **직원 수**: 약 21,000명
- **상장 코드**: 도쿄증권거래소 9532
- **그룹 브랜드**: 다이가스 그룹(Daigas Group) — 2018년부터 사용
- 주요 사업 분야

· 도시가스(LNG) 및 LPG의 생산, 공급, 판매
· 가스 기기 판매 및 배관 설치
· 전력 생산 및 판매
· 산업용 가스 공급
· 해외 천연가스 및 석유 개발 투자
· LNG 수송 및 공급
· 부동산 개발 및 임대
· 정보 처리 서비스 제공
· 정밀 소재 및 탄소 소재 제품 판매

③ 오사카 공립대학 혁신 아카데미

· 오사카 공립대학 혁신 아카데미(I-Academy)는 지역 사회의 복합적 문제 해결을 위한 융합형교육·연구 플랫폼으로, 다양한 실천 프로젝트를 운영 중이며 그중 하나로 스마트농업 프로젝트를 추진함
· 해당 프로젝트는 ICT, 데이터 과학, 로봇 기술 등 첨단 기술을 농업 분야에 접목하여 도시 근교의 지속가능 농업 모델을 개발하는 것을 핵심 목표로 함
· 프로젝트에서는 센서 기반 자동화, 드론 및 AI를 활용한 재배 관리, 농업 데이터를 기반으로 한 생산 최적화 기술이 실증되고 있으며, 이는 오사카부 내의 다양한 지역 농가 및 민간기업과 협력하여 실제 현장에 적용 가능한

형태로 발전 중임

・ 특히 스마트농업 프로젝트는 고령화, 노동력 부족, 기후변화 등 농업이 직면한 구조적 문제에 대응하는 기술적 해법을 모색하는 동시에, 젊은 세대의 농업 참여를 촉진하는 교육 프로그램도 병행함

④ 헤키난 석탄화력발전소

○ [추천 사업장] : 일본 헤키난 석탄화력발전소 (암모니아 혼소 실증 단지)

○ (추천 사유)

- 현재 수소관련 해외 사업장 중 운영이 되고 있는 지역은 많지 않음.
- 일본 JERA사 소유 헤키난 석탄화력발전소에는 암모니아 혼소를 위한 인프라 설비가 갖추어져 실제 운영 중인 사이트로
- 작년 6월부터 암모니아 혼소 발전을 가동하고 있음.
- 동서발전 당진화력발전소는 암모니아 혼소를 계획하고 있음.

○ [주요 내용]

- JERA는 Hekinan 석탄발전소(1GW 1기) 혼소 실증 중
- 작년 6월 약 200명의 각국 인사 초대 (한국에서는 삼성물산, 포스코, 한전 참석)
- 암모니아 혼소는

. 1GW 1기에 혼소 중

. IHI 보일러 사용, IHI는 일본 정부 보조금으로 설비 Modification

. 미쯔이 공급 그레이 암모니아 (CIF Base, 22,000MT급 선박 활용) 활용

. 혼소 비율 20%이며, 향후 50만톤/년 암모니아 필요

- JERA는 1GW급 추가 1기에 2027년부터 20% 혼소를 목표로 IHI와 협의 시작

⑤ 도코나메 마을

- 전통과 현대의 공존

・ 도코나메는 천년 가까운 도자기 제작 전통을 현대에 맞게 재해석하여 계승

낡은 가마터와 굴뚝, 오래된 거리 풍경을 보존하면서도, 현대식 갤러리나 카페, 도예 체험 공간과 연결시켜 새로운 문화를 창출함

- 지역 자원의 활용과 브랜딩

· 도코나메는 지역 자원인 도자기 점토, 전통 가마 기술, 마네키네코(복고양이) 문화 등을 활용하여 독자적인 브랜드 이미지를 만듦

- 주민 주도의 마을 가꾸기

· 마을 주민들이 직접 참여하는 '도자기 산책로' 운영, 문화재 보존, 예술 축제 등을 통해 지역 공동체의 활력을 유지하고 있음 작은 갤러리, 공방, 찻집 등은 지역민들이 운영하며 관광객과의 연결고리가 되고있음

- 교육과 체험 중심 문화 콘텐츠

· 도예 체험, 도자기 박물관, 역사적 가마 전시 등은 체험과 학습이 어우러지는 문화 콘텐츠로 구성되어 있음


의회