시민과 함께하는 일하는 의회

공무국외출장 심사위원회
2024. 3. 13.(수) 11:00
당진시의회 대회의실

당진시의회 의원 공무국외출장 심사자료

당 진 시 의 회

안건1 탄소중립 · 녹색성장특별위원회 공무국외출장 허가의 건

▣ 출장개요

<table>
<tr><td>출장목적</td><td colspan="7">○탄소중립 실천 우수사례 대상지 방문 및
조사를 통한 우수정책 및 추진 사례연구</td></tr>
<tr><td>출장동기
및 배경</td><td colspan="7">○2023.7.19. 당진시의회 탄소중립·녹색성장특별위원회가
구성됨에 따라 탄소중립 우수사례 선진국인 독일, 덴마크,
스웨덴을 견학하여 당진시 탄소중립도시로의 추진 및
적용방안을 모색하고자 함.
○탄소중립·녹색성장특별위원회(2023.7.~ 현재)
-집행부 추진사업 확인 및 전문가 초청 교육
-제주 탄소중립지원센터 및 제주에너지공사 등 현장견학
-탄소중립 도시선정에 시민의 관심촉구(5분발언)
-당진시 탄소중립도시 지정 건의안 채택</td></tr>
<tr><td>출장기간</td><td colspan="7">2024. 4. 18.(목) ~ 4. 28.(일) [9박 11일]</td></tr>
<tr><td>출 장 국</td><td colspan="7">독일, 덴마크, 스웨덴</td></tr>
<tr><td rowspan="12">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>10명</td><td></td><td></td><td>46,165천원</td><td>당진시의회</td></tr>
<tr><td rowspan="9">당진시의회
탄소중립
·녹색성장
특별위원회</td><td>위원장</td><td>김봉균</td><td>남</td><td>55</td><td>4,505,790원</td><td>-</td></tr>
<tr><td>의 장</td><td>김덕주</td><td>남</td><td>65</td><td>5,059,820원</td><td>-</td></tr>
<tr><td>위 원</td><td>김명진</td><td>남</td><td>62</td><td>5,059,820원</td><td>-</td></tr>
<tr><td>위 원</td><td>전영옥</td><td>남</td><td>58</td><td>4,505,790원</td><td>-</td></tr>
<tr><td>위 원</td><td>한상화</td><td>여</td><td>62</td><td>4,505,790원</td><td>-</td></tr>
<tr><td>위 원</td><td>서영훈</td><td>남</td><td>58</td><td>4,505,790원</td><td>-</td></tr>
<tr><td>위 원</td><td>최연숙</td><td>여</td><td>56</td><td>4,505,790원</td><td>-</td></tr>
<tr><td>위 원</td><td>김명회</td><td>여</td><td>56</td><td>4,505,790원</td><td>-</td></tr>
<tr><td>위 원</td><td>김선호</td><td>남</td><td>59</td><td>4,505,790원</td><td>-</td></tr>
<tr><td>위 원</td><td>박명우</td><td>남</td><td>34</td><td>4,505,790원</td><td>-</td></tr>
</table>

- 탄소중립도시로의 도약을 위한 선진시설 견학 -

탄소중립·녹색성장특별위원회 국외견학 계획(안)

○ 탄소중립 선진국의 우수사례 선진국인 독일, 덴마크, 스웨덴을 견학하여 당진시 탄소중립도시로의 추진 및 적용방안을 모색하고자 함

▶ 독일
- 슐레벤 바이오에너지 마을, IBA 함부르크, 쿨투어 브라우어라이(베를린 문화양조장), 하펜시티, 예나·베를린·함부르크 견학

▶ 덴마크
- 요스트스로이(Hjortshoj) 협동조합·생태마을, 달룸대 농업경영대학, 네스트베드 바이오연료 단지(Næstved Biobrændsel), 아베되레 열병합 발전소(Avedøre Power Station), 미들그룬덴(Middlegrunde) 해상풍력단지, 파피뢰엔(PAPIRØEN, 도시재생 공업단지), 랑엘리(Langelinieparken) 해변공원, 오덴세·코펜하겐 견학

▶ 스웨덴
- 친환경 탄소중립 도시 말뫼 시 등

Ⅰ 해외견학 목적

■ 탄소중립 실천 우수사례 대상지 방문 및 조사를 통한 우수정책 및 추진 사례연구

○ 주요 선진국의 신재생에너지 정책과 연계한 다양한 탄소중립 실행 현황 조사, 탄소중립 정책의 도시·지역개발 계획 적용 사례, 주요 인프라 견학 등을 통해 탄소중립 정책의 수립 및 실행 시 적용 가능한 시사점 도출

○ 도시재생 차원의 친환경 도시개발 프로젝트 추진사례와 연계한 탄소중립 정책 실천방안 운영사례 견학

○ 해수 활용 해상풍력 대체에너지 기술개발 및 도입·운영 사례 탐방

○ 폐기물 활용 신재생에너지 우수사례 및 시설 운영사례 등 지역참여형 탄소중립 실천 사례 탐방

■ 우수사례 벤치마킹 해외연수 구성

❍ 우수사례 기관 방문 및 추진사례 브리핑

❍ 탄소중립 추진기관, 대상 인프라 견학 및 기관 관계자 브리핑

❍ 해외연수 참여자 현지 간담회 등

Ⅱ 견학개요

❍ 기　　간 : 2024. 4. 18.(목) ~ 4. 28.(일) / 9박 11일

❍ 견학국가 : 탄소중립 도시(독일, 덴마크, 스웨덴)

❍ 견학인원 : 20명 (시의원 10명, 의회사무국 직원 및 기타 10명)

- 당진시의회 탄소중립·녹색성장특별위원회 : 김봉균 위원장 외 9명

※ 공식 방문기관

- 슐레벤 바이오에너지 마을
- 미들그룬덴(Middlegrunde) 해상풍력단지
- 요스트로이(Hjortshøj) 협동조합·생태마을
- 네스트베드 바이오에너지 단지(Næstved Biobrændsel, 폐기물을 활용한 바이오에너지 생산)
- 아베되레 열병합 발전소(Avedøre Power Station, 바이오매스를 활용한 발전소)
- 물을 주제로 한 스웨덴 친환경도시 말뫼 시
- 덴마크 달룸대 농업경영대학
- 녹색건축정보센터(IBA 함부르크)
- 하펜시티 프로젝트(친환경 도시개발 프로젝트 추진 사례)
- 쿨투어 브라우어라이(Kultur Brauerei, 베를린 문화 양조장)
- 파피뢰엔(PAPIRØEN, 항구 중심부의 새로운 도시 지구)
- 랑엘리 해변공원(Langelinieparken, 해변공원 조성사례)

Ⅲ 그동안 활동사항

❍ 탄소중립·녹생성장특별위원회 구성	2023. 7. 19
❍ 집행부 추진사업 확인 및 전문가 초청 교육	2023. 8. 24.
❍ 제주 탄소중립지원센터 및 제주에너지공사 등 현장견학	2023. 9. 18. ~ 9. 20.
❍ 탄소중립 도시선정에 시민의 관심촉구 (5분발언)	2023. 10. 23.
❍ 당진시 탄소중립도시 지정 건의안 채택	2024. 1. 26.

Ⅳ 향후 추진계획

❍ 시민단체, 집행부 등 의견 수렴 간담회 실시	‘24. 5월
❍ 탄소중립 정책 토론회 개최 (행정+기후위기 전문가+시민단체 등)	‘24. 5월
❍ 탄소중립·녹색성장특별위원회 활동	‘23. 7 ~ ‘24. 6. 30.
❍ 탄소중립·녹색성장특별위원회 활동 결과보고 및 기간 연장 등 토의	‘24. 6월 (제1차 정례회)

Ⅴ 주요일정(안)

일 자	장 소	교통편	시 간	연 수 일 정	비고
4.18.(목) 1일차	인 천 프랑크 푸르트 (독 일)	KE 945 전용차량	10:00 17:40	인천 출발 (비행시간 13시간 50분 소요) 프랑크푸르트 도착 석식 및 호텔 투숙	시의회 6시 출발 나등급
4.19.(금) 2일차	프랑크 푸르트, 예나	전용차량	09:00	→ 슐레벤으로 이동 (약 3시간 30분 소요) ▶공식일정 〔슐레벤 바이오에너지 마을〕 - 바이오 에너지 마을 견학 ▶ 독일 예나 도시 견학 (바그너거리, 예나타워, 요하니스문, 시청, 쉴러의 정원) - 빛의 도시. 대학도시로서 역사와 인문학의 도시 사례 → 라이프치히로 이동 (약 1시간 소요)	나등급
4.20.(토) 3일차	라이프 치히 베를린	전용차량		→ 베를린으로 이동 (약 2시간 30분 소요) ▶ 베를린 견학 - 동베를린과 서베를린의 경계인 체크 포인트 찰리 (베를린 장벽), 베를린의 상징 브란덴부르크 문, 박물관 섬, 카이저 빌헬름 교회, 이스트 사이드 갤러리, 베를린 돔, 겐다르멘 광장 ▶공식일정 〔Kulturbrauerei, 베를린 문화 양조장〕 - 문화, 예술, 상업, 업무 공간의 집합 단지(문화예술의 테마)	나등급
4.21.(일) 4일차	베를린 함부르크	전용차량		→ 함부르크로 이동 (약 3시간 30분 소요) ▶ 공식일정 〔함부르크 견학〕 - 독일 제일의 항구도시 함부르크의 상징인 시청사, 성 니콜라이 교회, 운하를 따라 17-18세기에 세워진 창고가 늘어선 다이히거리 등 구시가지	나등급
4.22.(월) 5일차	함부르크 바일레 (덴마크)	전용차량	09:00 14:00	▶ 공식일정 〔IBA 함부르크〕 - 친환경 항만 인프라 구축과 관련하여 독일의 사례 ▶ 공식일정 〔하펜시티 견학〕 - 유럽 최대의 항만 재개발사업 친환경 도시개발 '하펜시티 프로젝트' 추진 사례 → 바일레로 이동 (약 4시간 소요)	나등급
4.23.(화) 6일차	바일레 요스트 스로이 오덴세	전용차량	10:00 13:00 15:00	→ 요스트스로이로 이동 (약 1시간 소요) ▶ 공식일정 〔Hjortshoj 협동조합/생태마을〕 - 에너지 협동조합의 성공적 사례 → 오덴세로 이동 (약 2시간 소요) ▶ 공식일정 〔달룸대 농업경영대학〕 - 친환경 농업을 선도하는 덴마크 대학 ▶ 오덴세 견학 - 동화작가 안데르센 생가와 성, 대성당, 미술관	나등급

일 자	장 소	교통편	시 간	연 수 일 정	비고
4.24.(수) 7일차	오덴세 네스트베드 코펜하겐	전용차량	10:00 13:00 14:40	→ 네스트베드로 이동 (약 1시간 40분 소요) ▶ 공식일정 〔Næstved Biobrændsel〕 - 폐기물을 활용한 바이오에너지 생산 → 코펜하겐으로 이동 (약 1시간 40분 소요) ▶ 공식일정 〔Avedøre Power Station〕 - 바이오매스를 활용한 발전소	나등급
4.25.(목) 8일차	코펜하겐 말 뫼 (스웨덴) 코펜하겐	전용차량	09:00	→ 말뫼로 이동 (약 1시간 소요) ▶ 공식일정 〔말뫼〕 - 말뫼 친환경 탄소중립 · 도시재생프로젝트 견학 → 코펜하겐으로 이동 (약 1시간 소요) ▶ 공식일정 〔Middlegrunde 해상풍력단지〕 - 세계 최대 규모 중의 하나인 미들그룬데 풍력단지, 육상에 7대, 발트해에 부채꼴 모양으로 20대의 풍력발전기가 설치되어 있어 대당 700가구 전기 공급 사례	나등급
4.26.(금) 9일차	코펜하겐	전용차량	09:00	▶ 공식일정 〔파피뢰엔 PAPIRØEN〕 - 항구 중심부의 새로운 도시 지구, 사방이 물로 둘러싸인 도심의 오아시스로 친환경 문화 중심지 ▶ 공식일정 〔Langelinieparken 해변공원〕 - 해변공원 조성 사례 견학 ▶ 공식일정 〔코펜하겐 견학〕 - 시티크루즈 탑승하여 뉘하운 운하지역 시찰<약 1시간>, 크리스티안보르성<외관>, 아말리엔보리 궁전<외관>, 오페라하우스 조망 - 1637년 개설된 서민적 분위기의 운하이자 항구, 친환경 건축 등 도시개발 사례	나등급 나등급
4.27.(토) 10일차	코펜하겐 런던	전용차량 SK505 KE908	11:00 15:00 16:00 19:35	→ 공항 이동 코펜하겐 출발 (비행시간 2시간 소요) 런던도착 인천 향발 (비행시간 12시간 15분 소요)	나등급
4.28.(일) 11일차	인천		16:15	인천국제공항 도착	

※ 현지상황으로 인해 방문일정과 계획은 변경될 수 있음

Ⅵ 공무국외출장 여비 산출내역

□ **총 소요예산 : 금 46,165,960원**

➔ **현지교통비 등 시의원 자부담 : 150만원 예정**

□ 1인당 국외여비[**의장, 부의장**]

총 계(원)	❶항공운임	❷ 체 재 비				❸준비금
		소계	일비	숙박비	식비	
5,059,820원	2,000,000원 (실비)	3,059,820원	280,350원	1,634,040원	1,145,430원	- 실 비

【세부산출내역】

❶항공운임 ➠ 실비 (*추후 변동가능성 있음)

❷체재비 ➠ 일비&숙박비&식비

- 「지방자치법 시행령」, 「공무원여비규정」
- 국가 등급 : 독일, 덴마크, 스웨덴 ⇒ 나 등급
- 미국 USD = 1,335원 (2023. 3. 11. KEB 하나은행 기준)
- **(일 비)**
  - ($35×10일)×0.5 + ($35×1일) = $210 ⇒ $210×1,335원 = 280,350원
  - ➠ **차량을 임차하여 사용한 여행일에 대해서, 일비 50% 지급 적용**
- **(숙박비)**
  - ($160×9일)×0.85 = $1,224 ⇒ $1,224×1,335원 = 1,634,040원
  - ➠ **공무원 여비규정 제16조 제1항 및 제3항에 근거**
    숙박비 : 정액표의 실비 상한액의 85% 적용(1박)
- **(식 비)**
  - ($78×11일) = $858 ⇒ $858×1,335원 = 1,145,430원
- 항공운임 및 준비금(여행자 보험료)은 실비 적용
- 원 단위 이하 절사

❸준비금(여행보험료, 비자발급비 등) ➠ 실비

□ 1인당 국외여비[**의원**]

총 계(원)	❶항공운임	❷ 체 재 비				❸준비금
		소계	일비	숙박비	식비	
4,505,790원	2,000,000원 (실비)	2,505,790원	240,300원	1,399,080원	866,410원	- 실 비

【세부산출내역】

❶항공운임 ➠ 실비 (*추후 변동가능성 있음)

❷체재비 ➠ 일비&숙박비&식비

- 「지방자치법 시행령」, 「공무원여비규정」
- 국가 등급 : 독일, 덴마크, 스웨덴 ⇒ 나 등급
- 미국 USD = 1,335원 (2023. 3. 11. KEB 하나은행 기준)
- **(일 비)**
  - ($30×10일)×0.5 + ($30×1일) = $180 ⇒ $180×1,335원 = 240,300원
  - ➠ **차량을 임차하여 사용한 여행일에 대해서, 일비 50% 지급 적용**
- **(숙박비)**
  - ($137×9일)×0.85 = $1,048 ⇒ $1,048×1,335원 = 1,399,080원
  - ➠ **공무원 여비규정 제16조 제1항 및 제3항에 근거**
    숙박비 : 정액표의 실비 상한액의 85% 적용(1박)
- **(식 비)**
  - ($59×11일) = $649 ⇒ $649×1,335원 = 866,410원
- 항공운임 및 준비금(여행자 보험료)은 실비 적용
- 원 단위 이하 절사

❸준비금(여행보험료, 비자발급비 등) ➠ 실비

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

Ⅶ 주요 방문지 및 방문목적

○ 덴마크 에너지청(DEA)







· 1976년 설립, <u>덴마크의 기후에너지유틸리티부의 산하 기관</u>

· 덴마크의 에너지 공급 분야를 모니터링, 에너지 생산, 공급 및 소비와 관련된 업무 담당

· <u>One-stop-shop 제도의 도입으로 풍력발전이 가동되기까지 걸리는 시간을 획기적으로 단축</u>

· One-stop-shop이란 풍력발전까지 진행되는 일련의 복잡한 과정을 일괄처리하는 제도(발전지구 지정, 환경영향평가 승인, 발전사업 허가 등)

⇒ 덴마크 정부와 주요 산업들이 맺은 기후 파트너십, 다른 국가와의 연계, 유동적인 전력시장에 기반한 수급계획 등의 벤치마킹

○ 미들그룬덴(Middlegrunde) 해상풍력단지

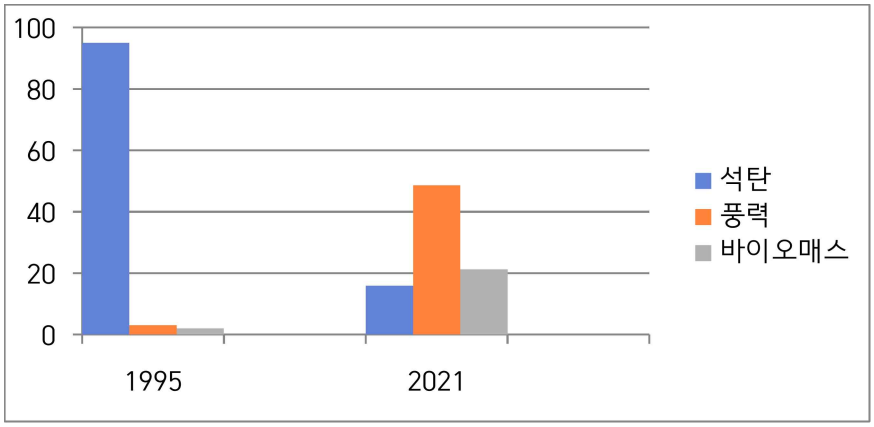




· 1993년 <u>50명 정도의 주민들이 모여 「미들그룬덴 풍력발전 협동조합」</u>을 <u>시작</u>하면서 <u>**7년 만에 풍력단지 조성**</u>

· 50명 정도의 주민으로 시작된 조합은 덴마크의 중심지 코펜하겐 전기의 4%를 생산(4만 가구 이상의 전력 필요량)

· 지역민과의 소통으로 수용도를 높이고 지역문제와 갈등 해결을 통해 지속가능한 개발에 대한 이해와 실행 기회 제공



⟹ 덴마크의 해상풍력 인허가 절차, 대규모 해상풍력 발전단지 조성 노하우, 전력계통 확충 및 주민 수용성 확보 사례를 벤치마킹

❍ 아베되레 열병합 발전소(Avedøre Power Station, 바이오매스 활용)



· 덴마크 코펜하겐 남쪽 아베되레에 위치한 **열병합 발전소**

· **천연 가스, 바이오매스(짚, 목재 펠릿) 연료로 운영**

- 총 793MW의 전기와 918MW의 열 용량을 갖춘 두 개의 장치로 구성

· Avedøre 2호기는 전기 효율이 49%로 세계에서 가장 효율적인 제품 중 하나

· **오스테드(덴마크 최대 다국적 에너지 기업)** A/S 소유

⟹ 당진시 화력발전소를 친환경 발전소로의 전환 방향에 대한 고찰

○ 요스트스로이(Hjortshøj) 협동조합·생태마을





· 1992년 창립, Hjortshøj 협동조합 사회는 환경친화적 고려사항 반영

· 모든 <u>**주택은 수동 태양열 난방을 활용하기 위해 남쪽을 향함**</u>

· 지속 가능한 주택, 환경 친화적인 에너지, 녹색 산업, 자연/지구와의 상호작용 및 공동 작업에 대한 모든 사람의 책임

⟹ 에너지 협동조합의 성공적 사례 벤치마킹

○ 네스트베드 바이오연료 단지(Næstved Biobrændsel, 폐기물 활용 바이오에너지 생산)





· 덴마크의 네스트베드에 있는 바이오 연료공장에서 바이오연료 생산

· <u>바이오 연료는 전기 및 열 생산에 사용</u>

· 6개의 소유 지방 자치 단체에 19개의 재활용센터를 보유

· <u>**재활용센터에서 나오는 폐기물의 80% 이상을 재활용**</u>

⟹ 당진시 재활용 폐기물의 에너지 전환 활용방안 벤치마킹

○ 녹색건축정보센터(IBA 함부르크)



- 함부르크의 자유 한자 도시(Free and Hanseatic City of Hamburg)의 완전한 자회사 * 한자 : 상인조합
- 초기 타당성 조사에서 시작하여 안정적인 지역 형성까지의 업무 추진
- 함부르크는 유럽의 3대 항구의 하나로 규모화되고 자동화된 항만 인프라와 철도 연결성 또한 우수하기에 브레머하펜 항구와 함께 독일 전체 항만 물량의 90%를 담당
- 친환경적 도시재생으로 주민들의 주거수요를 반영, 수변공간을 활용하는 주택단지, 편의시설 마련
- 프로젝트 개발 모든 단계에 시민의 개방적이고 지속적인 소통과 수요 관련 참여 수반
- 다양한 대상 그룹(예: 이해관계자, 협회, 시민 등)의 참여를 이끌어 **계획단계에서부터 시민과 이해관계자의 요구를 반영함으로써 이해 상충을 식별, 조기 대응하여 중재**

ex) 차 없는 주택, 패시브 주택표준, 녹색 지붕, 목조 건축 등

⇒ 당진항의 인프라 구축과 관련하여 독일의 사례를 분석, 당진시 도시계획 분야에 활용

○ 하펜시티(독일 항만산업의 절반을 차지하는 가장 큰 항구도시)



- 하펜시티 프로젝트 : **낡은 항구를 친환경 첨단 복합도시**로 만들기 위해 약 18조 원을 투입, 2030년 완공을 목표로 추진
- 하펜시티는 시 정부가 주도적으로 추진한 대규모 **친환경적 도시설계** 추진 사례
- 하펜시티 인포센터 : 보일러실 용도의 건물을 개조해 박물관으로 탄생

⇛ 당진항의 인프라 구축과 관련, 독일 사례를 분석, 당진시 도시계획 분야에 활용

○ 파피뢰엔 (PAPIRØEN) : 항구 중심부의 새로운 친환경 도시 지구



- 조선소가 떠난 공업부지에 54개 스타트업 기업이 모여 세계 거리음식과 창업의 허브로 탈바꿈
- 폐쇄된 산업지역이 주거·문화시설을 비롯한 첨단지구로 성장한 사례

⇛ 당진항의 인프라 구축과 관련, 탄소중립을 기본으로 한 덴마크 사례 분석

○ 슐레벤 바이오에너지 마을(바이오에너지 마을 시찰)-소똥의 화려한 변신



- 슐레벤 마을 정보

면 적 : 15.89㎢(농경지 약 51%) / 인 구 : 1,000여명

마을 조성 총사업비: 540만 유로(한화 약 77억 9천만 원 정도)

전기 소비량	연간 218만kWh	열 소비량	연간 390만 kWh
전기 생산량	연간 675만 7000kWh	열 생산량	연간 450만 kWh
매 전 수 익	연간 80만 유로	열 판매수익	연간 20만 유로
기후변화 대응	연간 2000tCO_2 감축 효과		

- 마을에서 생산하는 목초와 옥수수, 소 분뇨를 1:1 비율로 섞어 바이오가스 생산
- 재생에너지 확산의 큰 장애물인 주민 수용성은 주민들이 모인 협동조합으로 해결
- 재생에너지 전력의 초과분은 전력망을 통해 판매 수익 창출
- 축산 분뇨로 발전기가 돌아가나 소음과 불쾌한 냄새 없음
- 필요량보다 생산량이 더 많은 에너지 자립 마을

⇒ 당진시의 축산 분뇨를 이용한 가축분뇨 에너지화사업 접목방안 모색

○ 물을 주제로 한 친환경 도시 스웨덴 말뫼 시



- 말뫼 시 면적 : 332.64㎢, 인구 : 328,494명(2016년 12월 31일 기준)
- **말뫼의 눈물을 딛고 반전의 계기**가 된 것은 1998년 버려진 조선소에 말뫼대가 세워진 것으로, 미디어에볼류션시티는 말뫼대학 기술사회대 건물에서 걸어서 10분 거리에 있으며 대학교와 스타트업의 적극적인 협력으로 말뫼의 기적을 만들어 냄
- 터닝토르소 : 세계적 건축가인 스페인의 산티아고 칼라트라바가 설계하여 **190m의 초고층 건물로 말뫼 어디서나 볼 수 있는 랜드마크**로 지상 1층에서 54층까지 90° 틀어져 있으며 **100% 지역에서 생산된 재생 가능한 에너지를 전체 난방과 전기 등에 사용**하고 있음.
- 서부항만지역의 Bo01지구의 '내일의 도시' 모델에 따라 생태거주단지 조성했으며, 개발에 말뫼시와 중앙정부, 신재생에너지 관련 회사가 참여하여 자체적으로 생산하는 풍력과 지역 등 신재생 에너지로 냉난방 및 전력 100% 해결을 목표로 함.
- 말뫼대학교와 다양한 협력 프로그램을 만들어 적극적 산학협력을 함.

⟹ 지자체(정부)-대학-기업의 적극적 산학협력을 통한 선순환의 사례 벤치마킹, 선도적 탄소중립사회로의 진입을 위한 당진시만의 혁신적 모델구축 방안 모색

Ⅷ 국외여행 대상자

소속	직위	성명	성별	업무분담
당진시의회 탄소중립·녹색성장 특별위원회 (10명)	위원장	김봉균	남	탄소중립 분야 국외연수 총괄
	의장	김덕주	남	선진 탄소중립 정책 실천방안 운영사례 발굴 모색
	위원	김명진	남	축산 분뇨 이용한 재생에너지화 방안 모색
	위원	전영옥	남	탄소중립을 베이스로 한 당진항의 인프라 구축 관련
	위원	한상화	여	재활용 폐기물의 신재생에너지 전환 활용 방안 모색
	위원	서영훈	남	지자체-대학-기업의 적극적 산학협력 선순환 사례 도입방안 모색
	위원	최연숙	여	지자체-대학-기업의 적극적 산학협력 선순환 사례 도입방안 모색
	위원	김명회	여	선진 탄소중립 정책과 주민 수용성 확보 사례 도입방안 모색
	위원	김선호	남	화력발전소를 친환경발전소로의 전환 사례 도입방안 모색
	위원	박명우	남	화력발전소를 친환경발전소로의 전환 사례 도입방안 모색

Ⅸ 행정사항

❍ 공식 방문기관 지정 등 세부 계획 수립 ‘24. 3. 4.까지

❍ 의원 공무 국외여행 계획서 제출 ‘24. 3. 6.까지

❍ 의원 연수계획 설명회 ‘24. 3. 8.까지

❍ 공무원에 대한 공무국외여행 심사 요청 ‘24. 3. 10.까지

❍ 방문지역에 대한 사전 자료분석 ‘24. 4. 17.까지

❍ 국외연수 후 귀국보고서 작성 보고 귀국 후 60일 내

X 기대효과

- ❍ 당진시의 탄소중립도시로의 도약과 지속 가능한 미래의 도시 경쟁력 강화를 위한 전략적 발전방안 모색
- ❍ 청정에너지 강국인 독일, 덴마크, 스웨덴의 시설 및 도시계획, 항구 중심부의 친환경 도시지구, 친환경 탄소중립도시로의 도시개발, 해양 관광 인프라 시설 등 벤치마킹을 통한 의정활동 반영
- ❍ 해상풍력발전 및 폐기물 활용 신재생에너지 우수사례 시찰 및 운영사례 등 지역참여형 탄소중립 실천 사례, 정책자료 수집·분석으로 향후 지방의회 및 시정 정책개발에 참여
- ❍ 선진 국외 도시 우수사례를 우리시 시책 및 현안사업에 접목함으로써 쾌적한 정주환경 조성에 기여