2025. 4.

한국 중요산림식물자원 후계원 등 산림휴양시설 조성을 위한 산림휴양 글로벌 사례 분석

무안군의회 의원 및 공무원 공무국외출장 결과 보고

2025. 3. 21.(금) ~ 3. 31.(월) 9박 11일 / 독일 일원

무안군의회

목 차

Ⅰ. 출장개요 ····· 1

Ⅱ. 추진경과 ····· 3

Ⅲ. 출장결과 ····· 3

Ⅳ. 종합의견 ····· 17

한국 중요산림식물자원 후계원 등 산림휴양시설 조성을 위한 산림휴양 글로벌 사례 분석

무안군의회 의원 및 공무원 공무국외출장 결과 보고

산림 레포츠, 목재오션타워 및 후계원 등 무안군 시책사업 추진과 관련하여 국외 우수 시설 답사를 통해 우리 군에 적용할 수 있는 선진사례를 벤치마킹하고 나아가 우리 군 산림휴양시설 설계 전략을 구체화하기 위하여 추진한 공무 국외(독일) 출장의 결과 보고서임

Ⅰ 출장 개요

- 출장기간: 2025. 3. 21.(금) ~ 2025. 3. 31.(월) / 9박 11일
- 출장지역: 독일 일원
- 출장목적: 산림 레포츠, 목재타워, 식물원, 정원, 온실 등의 산림휴양 시설 및 프로그램 운영 국외 우수사례 분석
- 출장인원: 12명[의원 2, 공무원 8, 용역사 2]

무안군의회			무안군			용역사	
연번	직위(급)	성 명	연번	직위(급)	성 명	연번	직위(급)
1	의회운영기획위원장	임현수	4	산림공원과장	강성우	11	이사
2	의 원	임동현	5	공원녹지팀장	김미화	12	과장
3	주 무 관	김주희	6	산림휴양팀장	정재석		
			7	주 무 관	김대수		
			8	주 무 관	이정민		
			9	건축과장	최상필		
			10	주 무 관	김 정		

- 주요 방문지 및 활동내용
  - 【포츠담 대학교 식물원】 온실, 유기농정원, 파라다이스가든 견학
  - 【베를린 식물원】 온실, 방문자센터, 작은알프스정원 등 견학
  - 【바바리안 산림레포츠공원】 트리탑워크, 하이킹 및 사이클링 코스
  - 【님펜부르크 식물원】 온실, 방문자센터, 정원, 수생식물원 견학

추진일정

일시		업무수행내용	장소	비 고
1일차 (3.21.)		■ 런던행 결항으로 항공일정 변경	■ 인천국제공항	히드로 공항 정전 폐쇄
숙 박				
2일차 (3.22.)	11:00 22:25	■ 인천국제공항 출국 수속 ■ 베를린 도착 및 호텔 체크인	■ 인천 → 취리히 → 베를린 ■ 베를린	
숙 박				
3일차 (3.23.)	10:00	■ 동베를린 견학	■ 유대인 기념비, TV 타워 등	런던 공항 폐쇄 일정 변경
숙 박				
4일차 (3.24.)	09:00 11:00 15:00 18:00	■ 이동 ■ 포츠담 대학교 식물원 답사 ■ 이동 ■ 석식 및 호텔 체크인	■ 베를린 → 포츠담 ■ 포츠담 대학교 식물원 ■ 포츠담 → 베를린 ■ 베를린	
숙 박				
5일차 (3.25.)	10:00 15:00 18:00	■ 베를린 식물원 답사 ■ EDGE Suedkreuz Berlin 관람 ■ 석식 및 호텔 체크인	■ 베를린 식물원 ■ EDGE Suedkreuz Berlin ■ 베를린	
숙 박				
6일차 (3.26.)	09:00 12:00 18:00	■ 이동 ■ 중식 및 이동 ■ 석식 및 호텔 체크인	■ 베를린 → 라이프치히 ■ 라이프치히 → 바이로이트 ■ 바이로이트	바바리안 산림레포츠 공원 이동
숙 박				
7일차 (3.27.)	09:00 12:00 18:00	■ 이동 ■ 중식 및 이동 ■ 석식 및 호텔 체크인	■ 바이로이트 → 뉘른베르크 ■ 뉘른베르크 → 레겐스부르크 ■ 레겐스부르크	바바리안 산림레포츠 공원 이동
숙 박				
8일차 (3.28.)	09:00 11:00 13:00 17:00	■ 이동 ■ 바바리안 산림레포츠공원 답사 ■ 이동 ■ 석식 및 호텔 체크인	■ 레겐스부르크 → 바바리안 산림레포츠 공원 ■ 바바리안 산림레포츠 공원 ■ 바바리안 산림레포츠공원 → 뮌헨 ■ 뮌헨	
숙 박				
9일차 (3.29.)	10:00 11:00 14:00 17:00	■ 이동 ■ 님펜부르크 식물원 답사 ■ 이동 ■ 석식 및 호텔 체크인	■ 뮌헨 → 님펜부르크 식물원 ■ 님펜부르크식물원 ■ 님펜부르크 식물원 → 뮌헨 ■ 뮌헨	
숙 박				
10일차 (3.30.)	07:30 10:45	■ 이동 ■ 뮌헨 국제공항 출국 수속	■ 뮌헨 국제공항 ■ 뮌헨 → 취리히 → 인천	
숙 박				
11일차 (3.31.)	08:25	■ 인천 국제공항 도착	■ 인천국제공항	

Ⅱ 추진경과

- 2025. 3. 7. 「2025년 산림휴양 글로벌 사례 분석」 무안군의회 의원 국외연수 요청 (무안군수)
- 2025. 3. 9. 공무국외출장 참여 회신 (무안군의회의장)
- 2025. 3. 17. 공무국외출장 허가 (무안군의회의장)
- 2025. 3. 21. ~ 3. 31. 공무국외출장 실시

Ⅲ 출장 결과

1 포츠담 대학교 식물원

가. 답사 일정

❍ 일 시: 2025. 3. 24.(월) 11:00 ~

❍ 장 소: 포츠담 대학교 식물원

❍ 주요내용: 온실, 유기농 정원, 파라다이스 가든 등 견학

나. 기본 정보

포츠담 대학교 식물원 (제4일)	❍ **주요현황** - 설립: 1950년대 - 규모: 85,000㎡ - 위치: 브란덴부르크주 포츠담 - 주요시설: 파라다이스 정원, 유기농 정원 연구소 등 - 멸종위기종 보전 및 지역 토착 식물 보호 ❍ **답사 중점 사항** - 식물학 및 생태학 관련 교육 및 연구 시설 - 멸종위기종 식물 보존 및 브란덴부르크 지역 토착 식물 보호 - 온실 운영을 통해 약 4,600여 종의 식물 전시

다. 답사 내용

포츠담 대학교 식물원 (제4일)

❍ **온실**

- 목적과 기후대에 따라 구분된 9개의 테마관 운영
- 기후 조절 시스템에 따라 서식지와 유사한 환경을 제공하여 멸종위기종 보전 등 식물 자원 보존
- 일반 대중에게 다양한 체험과 식물에 대한 정보 제공

❍ **유기농 정원**

- 자연 친화적·지속 가능 농업 방식 채용 연구 공간
- 유기농 방식의 작물 재배와 지역 전통 품종 보전
- 계절별로 다양한 식물을 재배하여 다양한 식생 체험

❍ **파라다이스 가든**

- 역사적 가치와 식물 다양성으로 주목받는 정원
- 멸종위기 자생식물의 보존 공간과 중세 유럽풍의 수경시설 등

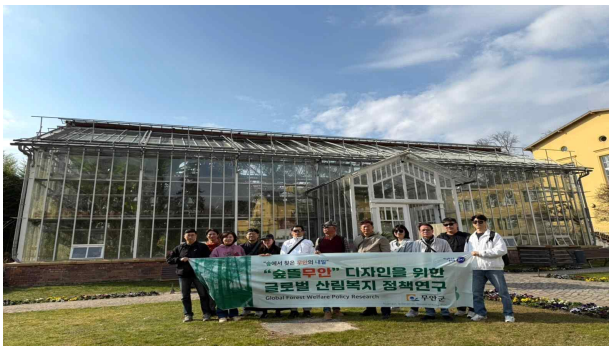
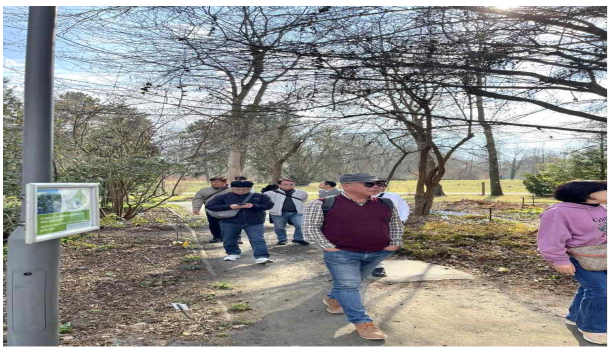
❍ **사례분석**

- 포츠담 대학교 식물원은 주요 관광지인 상수시 공원과 연계되어 지역 주민 및 관광객들에게 휴식과 재충전의 공간으로 활용
- 멸종위기종 등 식물자원의 보존 공간과 지역 주민 및 관광객을 위한 녹지공간 마련 방안에 주안점을 두고 있음
- 일부 시설은 19세기 중반부터 조성된 공간으로 안전시설 및 편의시설은 다소 미흡하나 자연물(목재 및 석재)를 이용한 건축물로 주변환경과 조화를 이룸

❍ **주요 착안점**

- 녹지 공간은 지역의 역사·문화·정체성을 품고 그 스토리를 공간에 부여하여야 함
- 단순히 관람하는 공간에서 배우고 체험할 수 있는 공간으로 변모
- 기후 변화에 대응하고 친환경적 조경을 통한 지속가능성 확보
- 포츠담 대학교 식물원 곳곳에 배치된 벤치, 산책로와 연결되는 광장은 리듬감 있는 이동을 유도
- 스토리(역사), 다양성(식생), 구조, 체험, 지속 가능성, 동선 설계를 주안점으로 삼아 녹지 공간 조성

라. 답사 사진

<table>
<tr><td>  </td><td> </td></tr>
<tr><td>포츠담 식물원</td><td>포츠담 식물원 온실 내부</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>포츠담 식물원 외부 견학</td><td>포츠담 식물원 외부 견학</td></tr>
<tr><td>  </td><td> </td></tr>
<tr><td>포츠담 식물원 외부 견학</td><td>파라다이스 정원 견학</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>파라다이스 정원</td><td>파라다이스 정원</td></tr>
</table>

② 베를린 식물원

가. 답사 일정

❍ 일　　시: 2025. 3. 25.(화) 10:00 ~

❍ 장　　소: 베를린 식물원

❍ 주요내용: 방문자 센터, 온실, 작은알프스정원 등 견학

나. 기본 정보

베를린 식물원 (제5일)

❍ **주요현황**

- 설　　립: 1679년 (1910년 개장)
- 규　　모: 430,000㎡
- 위　　치: 베를린 리히터펠데
- 주요시설: 온실, 방문자센터, 작은알프스정원 등
- 30,000여 종의 식물 보유, 교육·연구의 중심지

❍ **답사 중점 사항**

- 세계 3대 식물원 중 하나로 30,000여 종의 식물 자원을 보유하고 있으며 관광지로도 널리 알려진 식물원
- 식물원 내 산책로 조성으로 식물원 뿐만 아니라 공원으로써 지역 주민과 관광객들에게 휴식 공간 제공
- Seed Bank를 운영하여 식물 자원을 보호에 앞장서고 있음

다. 답사 내용

베를린 식물원 (제5일)

❍ **방문자센터**

- 목조건축물로 식물원 이용객들에게 휴게공간을 제공하고, 식물의 구조와 기능, 진화 등을 주제로 한 교육공간으로 구성되어 있음

❍ **온실**

- 대형 열대 온실을 중심으로 총 15개의 온실이 연결되어 있으며 각각의 온실은 특정 지역이나 식물군을 테마로 구성되어 있음
- 특수유리와 외벽 히팅스시템 등의 난방시설 보완으로 지속 가능성을 제고

베를린 식물원 (제5일)	❍ **작은알프스정원** - 식물원 내 야외정원구역으로 알프스 지역의 지형을 모티브로 조성 - 고도 2,000m 이상의 환경에서 자라는 식물들을 중심으로 구성 - 암성과 자갈이 많은 자연 서식지 모습 그대로 조성하여 알프스 지역의 상징인 에델바이스 등을 관찰할 수 있음 ❍ **사례분석** - 열대, 온대, 고산, 건조지대 등 거의 모든 기후대 식물을 전시하여 식물의 지리적 분포를 체계적으로 구성함 - 알프스 정원, 지중해 정원, 열대 온실 등 다양한 테마 구역을 통해 방문객이 세계를 여행하는 듯 다양한 식생을 경험할 수 있음 - 난방 시스템 등을 보완하였으나 넓은 면적과 온실과 관리에 막대한 운영비 소요 ➲ **주요 착안점** - 녹지 공간 설계 시 지역별 특성과 식생 유형을 명확히 나누어 구획을 설정하여 지리·기후별 식생 분류 - 단일 테마가 아닌 다양한 생태계 모델을 한 공간 안에 복합 배치하여 탐험하는 즐거움을 부여하는 등 다층적 공간 구성 - 녹지와 건축물의 통합 설계로 기능성 및 자연 친화적 경관 조성 - 단순 관람이 아닌 배우고 체험하는 녹지 공간 조성 - 긴 동선에도 관람이 지루해지지 않도록 주요 지점마다 포인트(온실, 연못, 카페 등) 설치 - 기후대별 식생 구획, 복합 생태계 구성, 자연에 어우러진 건축, 교육 기능, 계절별 볼거리와 관란 동선 최적화를 주안점으로 녹지 공간 조성

라. 답사 사진

방문자 센터 견학	작은 알프스 정원
온실 견학	온실 견학
온실 견학	베를린식물원 정문

3 바바리안 산림레포츠 공원

가. 답사 일정

- 일　　시: 2025. 3. 28.(금) 11:00 ~
- 장　　소: 바바리안 산림레포츠 공원
- 주요내용: 트리탑워킹, 하이킹 및 사이클링 코스 등

나. 기본 정보

바바리안 산림 레포츠 공원 (제8일)

❍ **주요현황**

- 설　　립: 1970년
- 규　　모: 249.45㎢
- 위　　치: 바이에른 숲 국립공원
- 주요시설: 트리탑워크, 산림역사박물관, 하이킹, 사이클링
- 다양한 생태계, 트리탑워크, 야생동물 보호구역 등으로 조성된 국립공원

❍ **답사 중점 사항**

- 고도와 기후에 따라 산악 가문비나무 숲, 혼합 산림, 습지 등 다양한 생태계로 구성된 국립공원
- 높이 8~25m, 길이 약 1,300m의 산책로로 숲 위를 걸으며 자연을 감상할 수 있는 휴양 녹지 공간
- 전체 면적의 75% 이상 인간의 간섭없이 자연 그대로 보존되는 자연보호 구역으로 지정되어 있음
- 자연 보호와 생태 관광의 모범사례

다. 답사 내용

바바리안 산림 레포츠 공원 (제8일)

❍ **트리탑워크**

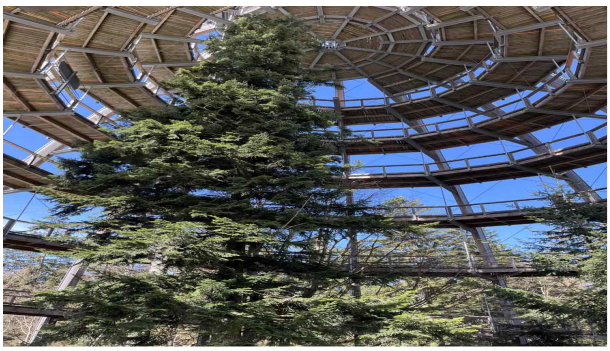
- 독일에서 가장 유명한 산림 체험 코스 중 하나로 44m 높이의 나선형 전망 타워인 바움아이는 특별함 경험을 선사함
- 나무 꼭대기 높이에서 숲을 감상하며 자연을 조망할 수 있어 숲의 구조와 생태를 다양한 각도에서 이해할 수 있음
- 휠체어, 유모차도 이용 가능한 경사 설계(최대경사 6%)로 전 연령과 장애인도 안전하게 체험 가능
- 생태계에 대한 정보 안내판, 체험 스테이션, 전시물이 구간마다 설치되어 있어 가족 단위 교육에 효과적
- 산책 중심의 콘텐츠로 레포츠나 활동적인 체험에는 다소 아쉬운 부분이 있으며 외곽 지역에 위치하여 교통 접근성이 떨어짐

❍ **하이킹**

- 공원 내 총 350km에 달하는 하이킹 트레일이 존재하고 다양한 난이도와 길이로 구성되어 초보자부터 숙련자까지 모두 즐길 수 있음

바바리안 산림 레포츠 공원 (제8일)	- 계절별 하이킹 코스 또한 제공되어 겨울에는 눈 덮인 숲 속을 걷는 겨울 하이킹을 위한 다양한 트레일을 제공함 ❍ **사이클링** - 공원 내에는 200km 이상의 잘 정비된 사이클링 코스가 제공되며 각 코스들은 안내 표지판이 잘 정비되어 자전거를 이용한 탐방에 적합함 - 자연 보호를 위해 공원의 핵심 지역을 통과하는 산악 자전거 코스는 금지되어 있으며 별도의 야생동물 서식 공간을 조성하여 야생동물 관람 프로그램을 운영하고 있음 ❍ **사례분석** - 바바리안 산림레포츠공원의 전망타워를 비롯한 트리탑워크는 휠체어와 유모차를 이용할 수 있도록 완만한 경사도와 휠체어 리프트를 설치하여 장애인과 노약자 모두 이용에 불편함이 없도록 설계되어 있음 - 공원 내 건축물과 구조물은 대부분 자연에서 얻는 목재를 이용하여 자연과 조화를 이루고 있음 - 인근의 국립공원센터, 야생동물 보호구역, 유리공예 체험장 등과 연결되어 풍부한 체험을 제공함 ➲ 주요 착안점 - 생태학습, 트리탑워크, 동식물 관찰과 같은 자연 체험 콘텐츠를 도입해 환경 감수성과 지속 가능성 교육을 병행하고 해설사 투어 등 교육 기반 콘텐츠 마련 - 유모차, 휠체어, 노약자도 접근 가능한 동선 설계 - 초급~고급 하이킹 및 사이클링 코스 분화 - 시각적인 상징성 확보를 위한 랜드마크 구조물 설치로 공간 인지도 제고 - 산림, 문화, 휴식, 스포츠 기능을 연계하는 복합형 녹지공간으로 기획 - 강풍, 폭우, 폭설 등 기후 조건에 따라 이용이 제한되는 시설은 실내 대체 공간(전시실, 카페, 체험관 등)과 연계하여 기후 의존도를 낮춰야 함 - 주요 시설에 대한 혼잡도를 낮추기 위한 이용 분산형 코스 설계도 고려하여야 함 - 대규모 녹지공간을 조성할 경우 주거 중심지에서 멀어지는 경향이 있으므로 대중교통 연계 방안 등 교통 접근성 제고 방안을 마련하여야 함

라. 답사 사진

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>바이에른 국립공원</td><td>바이에른 국립공원</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>바이에른 국립공원 견학</td><td>바이에른 국립공원 견학</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>바이에른 국립공원 견학</td><td>바이에른 국립공원 견학</td></tr>
<tr><td>  </td><td> </td></tr>
<tr><td>바바리안 전망타워</td><td>바바리안 전망타워</td></tr>
</table>

④ 님펜부르크 식물원

가. 답사 일정

❍ 일　　시: 2025. 3. 29.(토) 11:00 ~

❍ 장　　소: 님펜부르크 식물원

❍ 주요내용: 온실, 방문자센터, 장미정원, 계절꽃정원, 수생식물원

나. 기본 정보

님펜 부르크 식물원 (제9일)

❍ **주요현황**

- 개　　장: 1914년
- 규　　모: 212,000㎡
- 위　　치: 뮌헨 님펜부르크 궁전 북쪽
- 주요시설: 온실, 방문자센터, 장미정원 계절꽃정원, 수생식물원
- 뮌헨 대학교 부속 식물원, 희귀 및 멸종위기 식물 보존, 교육전시 및 체험

❍ **답사 중점 사항**

- 희귀종 및 멸종위기 식물을 포함한 약 19,600여 종의 식물을 보유
- 4,500㎡ 규모의 온실 단지에는 열대 및 아열대 식물, 다육식물 등 다양한 식생이 조성되어 전 세계 식물 생태계를 한 곳에서 볼 수 있음
- 특정 기간에는 열대 나비 전시 등 특별 전시가 개최되어 방문객들에게 색다른 경험을 제공

다. 답사 내용

님펜 부르크 식물원 (제9일)

❍ **온실**

- 11개의 주제별 전시관으로 구성되어 있으며 열대 및 아열대 식물, 사막 식물, 수생 식물 등 다양한 식물군을 전시하며 교육 및 연구 목적으로 활용되고 있음
- 매년 12월부터 3월까지 열대 나비 전시회가 진행되며 400종 이상의 나비가 온실 내에서 자유롭게 날아다니는 모습을 감상할 수 있음

❍ **방문자센터**

- 식물원 내 다양한 전시와 프로그램 정보 제공, 기념품 판매, 카페 운영

님펜 부르크 식물원 (제9일)

❍ BIOTOPIA LAP

- 과학, 예술, 디자인, 문화가 융합된 전시 공간으로 방문객들에게 생명과 환경에 대한 팝업 전시, VR 체험을 제공함

❍ 정원

- 님펜부르크 식물원은 다양한 테마의 정원을 통해 방문객들에게 자연의 아름다움과 생태계의 다양성을 제공함
- 각각의 테마 정원은 계절에 따라 동선을 설계하여 다양한 종류의 꽃과 식생을 관찰할 수 있음

❍ 사례분석

- 11개의 주제별 테마 온실과 다양한 정원 그리고 약용 및 유용 식물원, 수목원 등으로 구성되어 있으며
- 유럽, 아시아, 아프리카, 아메리카 지역의 식물 다양성이 반영된 다양한 생태계를 구성
- 계절별 다양한 풍경을 제공하는 매력
- BOITOPIA LAB을 통한 과학적 접근 및 예술적 체험 제공
- 대중교통으로 간편하게 이동할 수 있어 도시 접근성이 매우 뛰어남

➲ 주요 착안점

- 봄(꽃), 여름(장미, 고산식물), 가을(단풍), 겨울(온실 관람)의 사계절 변화가 있는 테마 정원을 설계하여 계절에 국한되지 않고 연중 방문토록 유도
- 시스템 정원, 약용식물원과 같이 방문객이 식물을 보고 이해하고 배울 수 있도록 구성하고 해당 식물에 대한 스토리텔링 안내
- 온실 공간 활용으로 사계절 관람 활성화
- 도시 내 위치한 녹지 공간의 이점을 극대화하여 접근성을 확보하고 명확한 동선 설계와 위치 파악이 가능한 안내판 설치
- BOITOPIA LAB과 같이 단순 식물 전시를 넘어 체험, 실험, 문화 행사가 가능한 공간을 확보하여야 함

라. 답사 사진

<table>
<tr><td>
</td><td> </td></tr>
<tr><td>님펜부르크 식물원</td><td>님펜부르크 정원 전경</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>님펜부르크 정원 전경</td><td>님펜부르크 견학</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>님펜부르크 정원</td><td>님펜부르크 온실</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>님펜부르크 온실 견학</td><td>님펜부르크 온실 견학</td></tr>
</table>

5 동베를린 견학

가. 답사 일정

❍ 일　　시: 2025. 3. 23.(일) 10:00 ~

❍ 장　　소: 베를린 중심부 미테지구 일원

❍ 주요내용: 티어가르텐 공원, 브란덴부르크문, 국회의사당, Volkspark Jungfernheide(주립공원)

나. 기본 정보

동베를린 견 학 (제3일)

❍ **주요현황**

- 규　　모: 2.1㎢
- 위　　치: 베를린 중심부 미테지구, 브란덴부르크문 일원
- 주요시설: 티어가르텐 공원, 국회의사당, 브란덴부르크문 등
- 베를린의 허파 역할, 시민·관광객에게 휴식, 문화, 자연, 역사 복합공간 제공

❍ **주요시설**

- 전승기념탑, 다양한 조형물 및 기념비, 독·소전쟁기념관, 수와 깃대광장, 베를린 동물원, 산책·레저·문화공연 구역, 브란덴부르크문 등과 직·간접적으로 연계되어 있음
- 녹색 허파 공간으로서 시민·관광객 모두 일상 산책, 야외 피크닉, 자전거, 도시축제, 공연, 레저 등 자연과 문화를 광범위하게 동시 즐길 수 있음
- 직선·원형 산책로, 어린이·장애인 시설, 도보와 대중교통 접근성도 뛰어남

❍ **답사내용**

- 울창한 숲, 개방형 초원, 연못, 방사형 산책로와 자전거 도로, 전승기념탑, 브란덴부르크문, 국회의사당, 벨뷔궁전 등과 연결된 랜드마크 경관축을 이룸
- 베를린 도심 중심에 위치해 접근성이 높고 생태적으로 건강한 숲을 이루고 있으며 가시성이 뛰어난 가로 형태의 공간 체계

님펜부르크 식물원 (제9일)	➲ **주요 착안점** - 상징성과 역사성을 담는 공간 디자인을 벤치마킹하여 독일 통일, 자유, 평화의 이야기를 끌어내고 조형물, 기념 식재, 상징적 동선 등으로 설계 - 세계인을 고려한 열린 공간으로 다양한 인종, 국적의 관광객이 자유롭게 오가는 열린 경관과 장벽 없는 공간으로 조성하여 울타리 없는 누구나 걷고 쉴 수 있는 개방형 녹지 공간으로 조성

라. 답사 사진

베를린대성당

루스트 정원

브란덴부르크문 견학

티어가르텐 공원 견학

티어가르텐 공원 견학

유대인 추모 공원

Ⅳ 종합의견

1 다양성과 접근성의 조화

➔ 생물 다양성 뿐만 아니라 사람들에게 심리적 휴식을 제공하고 환경적·교육적 가치를 전달할 수 있도록 다양한 생태적 기능을 고려하여 식물군과 환경을 설계하여야 함

➔ 산림휴양시설은 사람들에게 중요한 심리적 안식처이므로 대중교통과 자전거, 도보 등으로 편리하게 접근할 수 있어야 하며 누구나 쉽게 접근할 수 있도록 설계하여 대중의 접근 용이성을 확보하여야 함

2 계절과 시간에 따라 살아 움직이는 공간 조성

➔ 계절에 따라 변화하는 자연의 아름다움을 반영하여 계절별로 다른 특성을 지닌 구역을 설계하여야 함

➔ 봄에는 꽃과 새싹이 돋고, 여름에는 녹음이 우거지며, 가을에는 단풍이 아름답게 물들고, 겨울에는 실내에서 식물을 감상할 수 있도록 조성하여 일회성 관람이 아닌 반복해서 방문하고 싶은 장소로 만들어 나가야 함

➔ 또한 지속 가능한 관리가 가능하도록 다양한 기후, 토양, 식물군을 선택하고 자원의 효율적인 사용을 감안하여 설계하여야 함

3 사람의 발길을 자연스럽게 이끄는 동선과 구성

➔ 산림휴양시설은 방문객이 자연스럽게 걷고, 쉬고, 머물고, 배우게 만들어야 함

➔ 여러 동선을 설계하되 지루하지 않도록 동선 곳곳에 변화 요소(전망대, 쉼터, 수변 공간, 테마 정원 등)를 배치하여야 하고

➔ 안내 표지판, 지도, 설명문도 과하지 않고 주변 환경과 조화가 되도록 자연스럽게 녹여 넣어서 사람이 공간에 끌려가는 것이 아닌 스스로 걷고자 하는 공간으로 만들어야 함

4 공간의 연결성

➔ 네크워크 형태의 녹지공간을 형성하여 사람들이 쉽게 이동할 수 있도록 하고, 여러 개의 소규모 공원이나 녹지 공간들이 하나의 큰 생태적 회로처럼 연결되어 큰 자연 공간을 형성할 수 있도록 공간 간 연결성을 고려하여야 함

5 기후 변화 대응 및 환경 친화적 설계

➔ 기후 변화에 따른 극단적인 날씨 변화(폭염, 폭우 등)에 대비하는 기후 적응 설계를 통해 자연 생태계를 보호하고, 탄소 흡수와 대기 정화 기능을 갖춘 동시에 지속 가능한 관리가 가능하도록 하여야 함

➔ 자연과 사람의 공존을 목표로 균형 잡힌 산림휴양시설 조성이 필요하며 이는 사회적 가치, 환경적 책임 그리고 미적 가치를 모두 반영한 지속 가능한 공간으로 만들어야 함