

## 국외여행 결과보고서

### 1. 개요

|               |                                  |     |     |                            |                   |                      |
|---------------|----------------------------------|-----|-----|----------------------------|-------------------|----------------------|
| 여행목적          | 공공부문 온실가스 목표관리제 정책 동참 및 인식제고     |     |     |                            |                   |                      |
| 여행기간          | '17.12.13. ~ '17.12.16. (3박 4일간) |     |     |                            |                   |                      |
| 대상국가 및 방문기관   | 일본 (동경, 요코하마 등)                  |     |     |                            |                   |                      |
| 여 행 자         | 소 속                              | 직 급 | 성 명 | 당해여행<br>담당업무               | 여 행 경 비           |                      |
|               |                                  |     |     |                            | 금 액               | 부담기관                 |
|               | 경기남부지사                           | 2급  | 안홍찬 | 선진국 친환경<br>에너지 활용<br>정책 견학 | 1인당<br>1,230,080원 | 환경부<br>포상금<br>(공사집행) |
|               | 서울북부지사                           | 4급  | 이영선 |                            |                   |                      |
|               | 정보전산부                            | 4급  | 차동수 |                            |                   |                      |
|               | 서울남부지사                           | 4급  | 김민수 |                            |                   |                      |
|               | 감사실                              | 4급  | 박정준 |                            |                   |                      |
|               | 경남지사                             | 4급  | 오연수 |                            |                   |                      |
|               | 정책모기지부                           | 4급  | 김수빈 |                            |                   |                      |
|               | 채권관리부                            | 5급  | 최형욱 |                            |                   |                      |
|               | 대구지사                             | 5급  | 김찬효 |                            |                   |                      |
|               | 재무관리부                            | 5급  | 서혜인 |                            |                   |                      |
|               | 홍보실                              | 5급  | 최윤지 |                            |                   |                      |
|               | 광주지사                             | 5급  | 이동현 |                            |                   |                      |
|               | 주택보증부                            | 6급  | 윤희영 |                            |                   |                      |
|               | 유동화자산부                           | 특정직 | 류인정 |                            |                   |                      |
|               | 인사부                              | 3급  | 신정한 |                            |                   |                      |
|               |                                  | 5급  | 황수민 |                            |                   |                      |
|               |                                  | 5급  | 김시윤 |                            |                   |                      |
|               |                                  | 특정직 | 이승하 |                            |                   |                      |
|               | 계                                | -   | 18명 | -                          | 22,656,140원       | -                    |
| 동행기관명<br>및 인원 | 전 일본여행(ANT) 가이드 1명               |     |     |                            |                   |                      |

## 2. 여행내용

| 월일시<br>(요일)  | 출발지        | 도착지        | 방문장소                    | 업무수행내용                                                                                                                                                                                | 면담인물<br>(직책포함)        |
|--------------|------------|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 12/13<br>(수) | 부산<br>(김해) | 동경         | 롯데기 일원                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 부산(김해)-동경 이동</li> <li>• 동경 · 롯데기 도심재개발사업<br/>파악 및 성공사례 분석</li> <li>• 도심재개발사업의 자금조달<br/>방안 관련 질의응답</li> </ul>                                 |                       |
|              | 11:00      | 17:00      |                         |                                                                                                                                                                                       |                       |
| 12/14<br>(목) | 동경         | 요코<br>하마   | 요코하마,<br>미나토미라이<br>21지구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 요코하마 친환경 도시재생<br/>프로젝트 견학 및 선진사례<br/>학습</li> </ul>                                                                                           |                       |
|              | 10:00      | 13:00      |                         |                                                                                                                                                                                       |                       |
| 12/15<br>(금) | 요코<br>하마   | 동경         | 세타가야구<br>후카자와<br>마을     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경공생주택의 에너지 소비<br/>절감과 유효이용 방안 사례<br/>확인</li> <li>• 친환경 에너지 활용 현황<br/>파악 및 공사 활용방안</li> <li>• 주택 설립 배경 · 유지운영·<br/>예산관련 정보수집 및 질의</li> </ul> | YOSHITAKA<br>SAKAMOTO |
|              | 10:30      | 12:30      |                         |                                                                                                                                                                                       |                       |
| 12/16<br>(토) | 동경         | 부산<br>(김해) |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 점식식사 후 시내 관람</li> <li>• 동경-부산(김해) 이동</li> </ul>                                                                                              |                       |
|              | 18:40      | 21:05      |                         |                                                                                                                                                                                       |                       |

### 3. 시사점 및 특이사항

#### □ 도시재생프로젝트(미나토미라이 21지구, 아카렌가 창고) 및 도심재개발 사례(롯데기 일원) 분석

- 「도시재생프로젝트 - 미나토미라이 21지구, 아카렌가 창고, 야마시타 공원」
  - 미나토미라이 21지구는 '21세기 미래항구'라는 사업으로 '수도권 업무기능 분담', '시의 자립성 강화', '항만기능 질적 발전'을 목적으로 착공
  - 19세기 건물을 개조하여 창고로 재활용(아카렌가 창고), 1920년대 관동대지진으로 붕괴된 건물 잔해로 일본의 도시 최초 재생공원(야마시타 공원)을 개장하며 녹지공간은 살리고 역사공간은 보존하는 도시이미지 구축
- 「도심재개발 사례 - 롯데기 일원」
  - 1980년대 롯데기 일대의 급격한 업무시설 증가에 따른 도심공동화 현상을 해소하고자 재개발 유도지구로 지정 후 낙후지역 사업 착수
  - '도심속의 도시, 문화라는 아트를 즐기자'라는 컨셉으로 공공시설 정비·주거환경 개선을 통해 복합문화도시로 탈바꿈

#### □ 세타가야구 후카자와 환경공생주택단지 설립배경 및 친환경에너지 활용 현황

- (주택측면 특징) 고령자 실버케어 주택 등 실버하우징 프로젝트 실시
  - (실버 피어) 실버하우징 프로젝트 일환으로 노인 전용 건물을 건축하여, 휠체어 출입 통로 확보 및 긴급 상황 통보 시스템 설치
  - (다양한 주거형 주택) 연립주택 내 단차해소 및 난간설치를 통해 고령자, 장애인 등 다양한 계층이 어울릴 수 있는 주거공간 마련
- (친환경 에너지 활용 현황) 태양광·풍력에너지 등을 활용하여 에너지 소비절감 효과 창출

| 종류       | 활용 방법                             | 활용 분야 및 효과                                  |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| 태양열 에너지  | 제1호동 옥상 위 태양열 판넬 설치               | 고령자 시설 내 온수식 바닥난방 및 급탕이용에 활용, 14개 가로등 전기 공급 |
| 태양광 에너지  | 버스정류장 근처 태양열시계 설치 등 11곳 태양조명기구 설치 |                                             |
| 녹화시스템    | 옥상, 주택의 벽면 및 단지 내 녹화조성            | 일조 반사 완화 및 온도상승 억제(20~30도 온도 하락 효과)         |
| 우수이용 시스템 | 빗물저장 탱크 설치로 빗물 집수                 | 조경용수, 화장실 용수 이용                             |
| 풍력에너지    | 바람길 조성, 풍력발전 시설 설치                | 연못의 물 순환 펌프 전력 공급                           |

## □ 국내 친환경 에너지 활용 계획

- (국내현황) 2030년까지 재생에너지 발전 비중을 20%까지 늘리는 '재생에너지 3020 이행계획'을 수립함으로써 원전을 줄이고 신재생 에너지 확대 예정.
- 폐기물·바이오 중심의 재생에너지를 태양광·풍력에너지로 대체
- 서울 노원구 내 태양광 등 신재생 에너지를 이용한 '에너지 제로주택'을 완공하며 국내에서도 신재생 에너지를 활용한 주거환경 조성에 관심 증가

## □ 공사와의 업무협약의 주요 내용 및 활용계획

- 공사 개요, 주요사업(주택보증·모기지·유동화·주택연금) 및 취약계층에 대한 지원프로그램 소개
- 연구교육센터, 지사 개소 등 공사 소유 건물 설계 시, 태양광에너지 등 친환경 에너지 활용 방안 논의('재생에너지 3020 이행계획' 참고)

- 붙임 1. 국외여행 계획서
2. 출장 증빙자료
3. 경비지출 내역

국외여행 계획서

1. 개요

| 출장목적                            | 친환경 에너지 활용 해외 선진사례 조사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------------|----------------|----|-----|--------|-------|--------|----|-----|----------------------|----------------|--------|----|-----|-------|----|-----|--------|----|-----|-----|----|-----|------|----|-----|--------|----|-----|-------|----|-----|----------|----|-----|-------|----|-----|-----|----|-----|------|----|-----|-------|----|-----|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--|
| 출장동기<br>및 배경                    | ○ 공공부문 온실가스 감축실적 우수기관 선정에 따른 기후변화 선진국 연수 실시<br>○ 공공부문 목표관리제의 지속가능한 발전을 위한 선진국의 친환경 에너지 활용 선진사례 조사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
| 출장기간                            | '17.12.13. ~ '17.12.16. (3박 4일간)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
| 대상국가 및 방문기관                     | 일본 (동경, 요코하마 등)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
| 출 장 자<br>(18명)                  | <table><tr><th>소 속</th><th>직급</th><th>성 명</th><th>당해여행목적</th><th>여행경비*</th></tr><tr><td>경기남부지사</td><td>2급</td><td>안홍찬</td><td rowspan="18">선진국 친환경 에너지 활용 정책 시찰</td><td rowspan="18">1인당<br/>1,356천원</td></tr><tr><td>서울북부지사</td><td>4급</td><td>이영선</td></tr><tr><td>정보전산부</td><td>4급</td><td>차동수</td></tr><tr><td>서울남부지사</td><td>4급</td><td>김민수</td></tr><tr><td>감사실</td><td>4급</td><td>박정준</td></tr><tr><td>경남지사</td><td>4급</td><td>오연수</td></tr><tr><td>정책모기지부</td><td>4급</td><td>김수빈</td></tr><tr><td>채권관리부</td><td>5급</td><td>최형욱</td></tr><tr><td>대구지사(안동)</td><td>5급</td><td>김찬효</td></tr><tr><td>재무관리부</td><td>5급</td><td>서혜인</td></tr><tr><td>홍보실</td><td>5급</td><td>최윤지</td></tr><tr><td>광주지사</td><td>5급</td><td>이동현</td></tr><tr><td>주택보증부</td><td>6급</td><td>윤희영</td></tr><tr><td>유동화자산부</td><td>특정직</td><td>류인정</td></tr><tr><td>인사부</td><td>3급</td><td>신정한</td></tr><tr><td>인사부</td><td>5급</td><td>황수민</td></tr><tr><td>인사부</td><td>5급</td><td>김시윤</td></tr><tr><td>인사부</td><td>특정직</td><td>이승하</td></tr></table> |     |     |                      | 소 속            | 직급 | 성 명 | 당해여행목적 | 여행경비* | 경기남부지사 | 2급 | 안홍찬 | 선진국 친환경 에너지 활용 정책 시찰 | 1인당<br>1,356천원 | 서울북부지사 | 4급 | 이영선 | 정보전산부 | 4급 | 차동수 | 서울남부지사 | 4급 | 김민수 | 감사실 | 4급 | 박정준 | 경남지사 | 4급 | 오연수 | 정책모기지부 | 4급 | 김수빈 | 채권관리부 | 5급 | 최형욱 | 대구지사(안동) | 5급 | 김찬효 | 재무관리부 | 5급 | 서혜인 | 홍보실 | 5급 | 최윤지 | 광주지사 | 5급 | 이동현 | 주택보증부 | 6급 | 윤희영 | 유동화자산부 | 특정직 | 류인정 | 인사부 | 3급 | 신정한 | 인사부 | 5급 | 황수민 | 인사부 | 5급 | 김시윤 | 인사부 | 특정직 | 이승하 |  |
|                                 | 소 속                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 직급  | 성 명 | 당해여행목적               | 여행경비*          |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 경기남부지사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2급  | 안홍찬 | 선진국 친환경 에너지 활용 정책 시찰 | 1인당<br>1,356천원 |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 서울북부지사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4급  | 이영선 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 정보전산부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4급  | 차동수 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 서울남부지사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4급  | 김민수 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 감사실                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4급  | 박정준 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 경남지사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4급  | 오연수 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 정책모기지부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4급  | 김수빈 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 채권관리부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5급  | 최형욱 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 대구지사(안동)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5급  | 김찬효 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 재무관리부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5급  | 서혜인 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 홍보실                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5급  | 최윤지 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 광주지사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5급  | 이동현 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 주택보증부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6급  | 윤희영 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 유동화자산부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 특정직 | 류인정 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 인사부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3급  | 신정한 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 인사부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5급  | 황수민 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 인사부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5급  | 김시윤 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
|                                 | 인사부                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 특정직 | 이승하 |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
| * 항공료, 현지 체재비, 여행자 보험 등 기타 부대비용 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |
| 동행기관명<br>및 인원                   | 전 일본여행(ANT) 가이드 1명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |                      |                |    |     |        |       |        |    |     |                      |                |        |    |     |       |    |     |        |    |     |     |    |     |      |    |     |        |    |     |       |    |     |          |    |     |       |    |     |     |    |     |      |    |     |       |    |     |        |     |     |     |    |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |  |

## 2. 일정

| 일일시<br>(요일) | 출발지           | 도착지           | 업무수행내용                                          |
|-------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------|
| 12.13(수)    | 부산<br>(11:00) | 동경<br>(13:10) | - 출국(김해공항)→도착(나리타공항)                            |
| 12.14(목)    | -             | -             | - 미나토 미라이 21 지구 등<br>요코하마 도심재생 프로젝트 방문협의        |
| 12.15(금)    | -             | -             | - 세타가야구 후카자와 친환경 마을 방문협의<br>- 도심재생 재개발 사업 일원 시찰 |
| 12.16(토)    | 동경<br>(18:40) | 부산<br>(21:05) | - 출국(나리타공항)→도착(김해공항)                            |

## 3. 경비 및 관련 예산

(단위: 천원)

| 성 명 | 금액 계 <sup>1)2)3)</sup> | 항공운임<br>(Class) | 체재비 <sup>4)</sup> | 참가비 | 기 타 <sup>5)</sup> |
|-----|------------------------|-----------------|-------------------|-----|-------------------|
| 안홍찬 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 이영선 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 차동수 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 김민수 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 박정준 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 오연수 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 김수빈 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 최형욱 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 김찬효 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 서혜인 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 최윤지 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 이동현 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 윤희영 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 류인정 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 신정환 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 황수민 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 김시윤 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 이승하 | 1,356                  | 535(economy)    | 809               | -   | 12                |
| 총합계 | 24,408                 | 9,630           | 14,562            | 0   | 216               |

1) \$1 = ₩1,200 기준으로 적용(단, 지급일 현재 환율 시세를 적용하여 체재비 등 지급)

2) 16년 공공부문 온실가스·에너지 목표관리 감축실적 우수기관 포상금으로 집행  
(「2017년도 예산 및 기금운용계획 집행지침」 정부업무평가 우수기관 포상금 집행기준 의거)

3) 총 소요예산은 일정변경, 지급일 환율, 현지사정 등에 따라 금액 변동 가능

4) 숙박비, 식비, 일비(여비규정상의 체제비 한도 내, 동도출장으로 최고직급자와 동일 비용(일비 제외) 지급)  
※ 체제비 한도

- 1,2급 체제비  $= \{ \$223 \times 3 \text{박(숙박비)} + \$107 \times 4 \text{(식비)} + \$35 \times 4 \text{(일비)} \} = 1,237 \times 1,150 = 1,422,550 \text{원}$
- 3,4급 체제비  $= \{ \$223 \times 3 \text{박(숙박비)} + \$107 \times 4 \text{(식비)} + \$30 \times 4 \text{(일비)} \} = 1,217 \times 1,150 = 1,399,550 \text{원}$
- 5,6급 체제비  $= \{ \$223 \times 3 \text{박(숙박비)} + \$107 \times 4 \text{(식비)} + \$26 \times 4 \text{(일비)} \} = 1,201 \times 1,150 = 1,381,150 \text{원}$

| 관련 예산과목<br>(국외여비, 연수비 등) | 총 편성액 | 기 집행 후 잔액<br>(당해 여비 집행전) |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| 해당사항 없음                  |       |                          |

#### 4. 사전 준비 내역

- (가) ○ 국내 친환경 에너지 감축 정책의 실태 및 문제점 파악
- (나) ○ 친환경 에너지 선진국 주요 사례 사전 학습

#### 5. 여행 효과 및 결과활용계획 등

- 선진 사례 정보 습득을 통한 실무자 전문성 제고 및 발전방안 모색
- 공사 온실가스·에너지 감축의 효율적 운영을 위한 제도개선점 발굴 및 실무적용

#### 별 첨 1. 국외여행 심사체크리스트

## 국외여행 심사체크리스트

| 구분                  | 심사기준                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 여행의<br>필요성          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경부의 공공부문 온실가스 감축실적 우수기관 선정에 따른 친환경 에너지 활용 등 에너지 절감 사례 습득 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일본 환경공생주택 마을 방문 및 적용사례 시찰</li> <li>- 친환경 도심재생 프로젝트 및 적용사례 시찰</li> <li>- 일본 주택금융 유관기관 방문 등</li> </ul> </li> </ul> |
| 방문국과<br>방문기관<br>타당성 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도심 녹지공간 활용 및 자원재활용 등 요코하마의 지속가능 친환경 도시개발 정책 견학</li> <li>○ 태양에너지, 풍력에너지, 녹화시스템 등 환경공생주택 선진사례 학습</li> <li>○ 빗물이용시스템 등 일본의 친환경 에너지 활용 정책 동향 파악</li> </ul>                                                              |
| 여행자의<br>적합성         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경부 및 공단의 온실가스·에너지 목표관리 제고를 위해 공사 업무유공자를 대상으로 본부별(직속부서 포함) 선정 실시</li> </ul>                                                                                                                                         |
| 여행기간의<br>적정성        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기관 방문 및 사례시찰 추진일정 등을 감안하여 일정 계획</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| 여행시기의<br>적시성        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현지기관 일정, 공공기관 포상 및 국외연수시기 등 고려</li> </ul>                                                                                                                                                                           |
| 여행경비의<br>적정성        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (포상금) 우수기관 포상금 중 일부 사용(약 24,400천원)</li> <li>○ (공사예산) 공항까지의 교통비, 숙박비 실비 지급</li> <li>○ 여행경비는 여비규정에 의거하여 예산범위 준수</li> </ul>                                                                                            |



<붙임1> 기관 방문시 면담·회의 장면 사진



<붙임 2>

경비지출 내역

(단위 : 원)

| 성명  | 금액 계 <sup>1)2)3)</sup> | 항공운임(Class)      | 체제비 <sup>4)</sup> | 참가비 | 기타 <sup>5)</sup>     |
|-----|------------------------|------------------|-------------------|-----|----------------------|
| 안홍찬 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   | 가이드<br>항공료,<br>예비비 등 |
| 이영선 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 차동수 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 김민수 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 박정준 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 오연수 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 김수빈 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 최형욱 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 김찬효 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 서혜인 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 최윤지 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 이동현 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 윤희영 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 류인정 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 신정한 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 황수민 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 김시윤 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 이승하 | 1,230,080              | 400,900(Economy) | 829,180           | -   |                      |
| 계   | 22,656,140             | 7,216,200        | 14,925,240        | -   | 514,700              |

- 1) 지급일 현재 환율 시세를 적용하여 체제비 등 지급
- 2) 16년 공공부문 온실가스·에너지 목표관리 감축실적 우수기관 포상금으로 집행  
(「2017년도 예산 및 기금운용계획 집행지침」 정부업무평가 우수기관 포상금 집행기준 의거)
- 3) 총 소요예산은 일정변경, 지급일 환율, 현지사정 등에 따라 금액 변동 가능
- 4) 숙박비, 식비, 일비(여비규정상의 체제비 한도 내, 동도출장으로 최고직급자와 동일 비용(일비 제외) 지급)  
※ 체제비 한도  
- 1,2급 체제비 ={\$223x3박(숙박비)+\$107X4(식비)+\$35X4(일비)}= 1,237 X 1,150 = 1,422,550원  
- 3,4급 체제비 ={\$223x3박(숙박비)+\$107X4(식비)+\$30X4(일비)}= 1,217 X 1,150 = 1,399,550원  
- 5,6급 체제비 ={\$223x3박(숙박비)+\$107X4(식비)+\$26X4(일비)}= 1,201 X 1,150 = 1,381,150원
- 5) 기타비용: 가이드 항공료(415,300원), 예비비(99,400원)

(단위 : 원)

| 예산과목    | 집행예정액 | 비고 |
|---------|-------|----|
| 해당사항 없음 |       |    |

○ 항공마일리지 등록 체크리스트

| 점검내용                      | 점검여부 | 비고 |
|---------------------------|------|----|
| 항공마일리지 관리시스템<br>입력 여부 확인* | 여    |    |