# 2022년 인천수목원 숲해설 위탁 운영 사업 과업지시서

## 과업개요

1. 과 업 명 : 2022년 인천수목원 숲해설 위탁 운영 사업

#### 2. 과업배경

- 가. 휴식, 치유, 교육의 공간으로 거듭난 산림의 다양한 가치와 기능을 체계적이고 다양한 형태로 국민들에게 전달함으로써 산림서비스에 대한 만족도를 높이고 올바른 산림문화를 정립하여 국민의 삶의 질향상에 기여
- 나. 사회적 흐름에 맞춰 국민들의 안식처가 되고 있는 산림에서 이루어 질 수 있는 다양한 형태의 활동 마련 필요
- 다. 산림체험·교육의 수요가 지속적으로 증가함에 따라 참여 대상별 전문화된 맞춤형 숲해설·숲체험 프로그램 마련 필요
- 라. 산림교육 효과는 단기운영으로 결과도출이 어려우므로, 산림교육 연속성, 성과제고를 위해 산림교육프로그램의 지속적 운영 필요

## 3. 과업목적

- 가. 숲을 활용한 산림교육서비스 제공으로 대국민 힐링 프로젝트 진행
- 나. 사회적으로 침체된 분위기 속 국민들에게 휴식, 치유의 기회 제공을 위한 다양한 형태의 서비스 마련
- 다. 학교 교육과정 등과 연계한 산림교육 프로그램 개발·운영을 통해 다양한 산림체험·교육기회 제공
- 라. 산림교육 및 휴양에 대한 국민들의 수요에 대응하는 지속적인 산림교육 서비스 지원체계 구축

#### 4. 과업범위

가. 수행기간 : 2022. 3월 ~ 2022. 11월까지<사업기간은 계약시 협의>

나. 사업규모 : 숲해설가 3명 및 대체인력 1명 이상

다. 사 업 량 : 총 640회, 연인원 9,100명 이상

라. 사 업 비 : 79,428천원(부가세 포함)

마. 장 소 : 인천수목원

바. 대 상:전국민

사. 주요내용

- 1) 프로그램 참여대상자 모집 및 참가자 선정
- 2) 프로그램 공지, 안내, 홍보 및 예약 관리
- 3) 산림교육 프로그램 운영 및 실적 관리
- 4) 대상자별 맞춤형 프로그램 개발 및 운영
- 5) 비대면 프로그램 개발 및 운영
- 6) 사회적 거리두기 상황에 따른 대체업무 계획 수립 및 수행
- 7) 계절별 수목원 주요 식물자원 모니터링 및 화상자료 확보
- 8) 프로그램 운영 효과성 분석 및 성과 활용 · 확산
- 9) 산림교육장소(수목원 등) 시설 관리 공동 의무
- 10) 기타 산림문화 · 교육 활성화를 위해 필요한 사항

# Ⅱ □ □ 과업내용

### 1. 프로그램 공지 및 참가자 모집

- 가. 과업 발주기관 및 유관기관 협조(홈페이지 공고) 등을 통해 참가자 모집 나. 프로그램 참가자 선정 기준
  - 1) 발주기관과 상호 협의하여 참가자 선정
  - 2) 운영장소, 대상, 연령별로 구분하여 참가자 선정
  - 3) 참가자 선정결과 공지(공문발송) 및 개별 통보

#### 2. 프로그램 운영 준비

- 가. 대상별 맞춤형 숲해설 프로그램 개발 및 운영 준비
  - 1) 상설프로그램
  - 수목원해설 : 전국민 대상, 숲해설가 1명당 10~20명 미만/회
  - 주말숲체험 : 가족단위·청소년 대상, 숲해설가 1명당 10~20명 미만/회
  - 2) 특강프로그램
    - 여름방학특강 : 초등학생 대상, 숲해설가 1명당 10명 내외/회
    - 반딧불이특강 : 전연령 대상, 체험부스, 관람객 안내 등
    - 이벤트 특강 프로그램 : 체험부스, 전시회 등 운영
  - 3) 비대면 프로그램
    - 온라인 실시간 화상 강의, 숲해설 영상 제작 및 배포 등 다양한 콘텐츠 활용
    - 계절별 및 대상별 비대면 프로그램 기획 및 운영
- 나. 프로그램 특성을 효과적으로 나타낼 수 있는 명칭 선정
- 다. 수목원 해설 프로그램 기획을 위한 식물자원 모니터링 및 자료공유

## 3. 프로그램 운영

- 가. 프로그램 과정 및 횟수: 총 640회, 연인원 9,100명 이상
  - \* 프로그램 과정 및 횟수는 교육 프로그램별로 탄력적으로 구성
- 나. 대상별 운영 프로그램
  - 1) 전 국민 대상 맞춤형 프로그램 운영
    - 수목원해설 : 수목원을 찾는 시민들에게 숲에 대한 해설 프로그램
    - 숲의 다양성과 중요성을 통한 대상별 맞춤 프로그램
  - 2) 가족 대상 숲체험 프로그램 운영
    - 주말숲체험 : 가족단위의 관계 개선 및 증진 소규모 프로그램, 청소년 숲체험 동아리활동
  - 3) 학교 교육과정과 연계한 프로그램 운영
  - 4) 사회적 거리두기 상황에 맞는 비대면 프로그램 운영

- 비대면 프로그램 : 전연령을 대상으로 다양한 콘텐츠를 활용하여 간접적으로 숲체험 활동을 경험할 수 있는 프로그램
- 5) 기타 숲해설 관련 특강 프로그램 운영 등
- 다. 프로그램 운영 및 홍보를 위한 설명서 및 홍보자료 제작
  - 프로그램 홍보를 위한 기획 보도자료 작성
- 라. 프로그램 만족도 조사 실시
  - 수행기준 : 총 400부(상반기 200부, 하반기 200부)
  - 만족도 조사지(별지 5) 활용하여 프로그램 참여자 대상으로 실시
  - 비대면 프로그램 운영시 별도 만족도 조사지(별지 5)를 활용하여 수행
    - \* 비대면의 경우, 프로그램 진행 횟수의 70% 이상 만족도 조사 수행
- 마. 프로그램 개발을 위한 식물자원 모니터링 및 자료 공유

#### 4. 프로그램 운영 효과성 분석

- 가. 프로그램 운영 효과성 검증을 위한 기초자료 제공
  - 프로그램 참여 후기, 체험담 수집 제시
  - 운영 전반 기록관리(디지털카메라 촬영, 600만화소 이상)
- 나. 설문조사 및 분석결과를 반영한 운영 결과 보고서 작성
  - 프로그램별 설문조사 및 분석
  - 설문관련 자료 등의 자료 운영기관에 제출
- 나. 참여 대상자의 변화 확인, 프로그램 평가를 위한 설문·관찰 실시
- 다. 설문·관찰 결과를 바탕으로 효과성 검증 및 맞춤형 프로그램 개발을 위한 개인별 성향 분석

## 5. 사회적 거리두기에 따른 대체 업무 수행

- 가. 산림교육프로그램 개발(코로나 관련 우울증 극복 등)
- 나. 산림교육시설(수목원, 전시관 등) 관리 및 위험요소 제거 활동
- 다. 수목원 식물자원 모니터링, 결과 정리 및 화상 자료 확보
- 라. 숲해설 도감 및 관련 책자 작성 등

마. 기타 숲해설 프로그램 활성화를 위해 필요한 사항 등 발주기관과 상호협의 하에 추진

#### 6. 성과 활용 및 확산

- 가. 양질의 산림교육서비스 제공을 위한 프로그램별 피드백 회의 실시
- 나. 프로그램 운영 사진첩, 영상, 도감 등 산림교육 홍보자료 제작
- 다. 만족도 조사 분석·검증 자료를 기초로 하여 추후 산림교육 프로그램 인증 및 유관기관과 업무 협약을 통한 지속 운영 추진

#### 7. 기타 산림교육 활성화에 필요한 사항

- 가. 산림교육전문가 양성기관 전문과정 실습 협조
- 나. 현장 활용이 가능한 산림교육 프로그램을 분석하여 성과물에 반영
- 다. 교육과정과 연계한 산림교육 운영 사례 수집 등

#### 8. 근무형태 및 준수사항

### 가. 교육

- 사업 참여자는 숲해설 직무 교육을 이수하여야 함
- \* 한국산림복지진흥원에서 전문업에 고용된 숲해설가 대상 직무 교육 실시 예정

### 나. 복장지침

- 기본복장은 과업장소 내 통일성 있는 모자, 조끼, 자켓 등을 반드시 착용하고 산림교육전문가(숲해설가) 명찰 패용 의무화
- (근무복) 산림교육전문가 근무복 제작 가능업체에서 자율 구매
- \* 사업비에 반영된 배정인원 만큼 산림교육전문가 근무복 반드시 구입
- (명찰 패용) 숲해설가 자격증을 목걸이 형태로 착용하여 조끼 밖으로 나오게 패용 또는 조끼의 우측 가슴위치에 패용
- 필수로 제작해야 하는 조끼 등 근무복 외에도 발주자가 판단하여 추가로 필요한 근무복장이 있는 경우 사전 협의 필요

### 다. 근무기준 및 유의사항

- 총 근무 시간은 유지하되, 프로그램 업무 진행을 위해 프로그램 계획 시간에 따라 근무시간대를 변경할 수 있어야 하며, 수목원

특성상 화요일에서 토요일까지 근무를 기본으로 함(주말 근무 시 평일 대체휴무 또는 휴일수당 지급)

- 숲해설가 1인당 활동일지(별지 1)를 반드시 작성, 제출
- 프로그램 운영 전 안전시설점검표(별지 4)를 활용한 안전점검 실시

# Ш

# │ 과업수행 일반지침

#### 1. 과업수행기준

- 가. 관련 법령 및 제반 규정과 제안요청서에 명시되지 않은 사항이나 문구, 용어의 해석에 대한 의견을 달리하는 경우 또는 과업수행상의 문제점 및 중요한 사항에 대해서는 발주자의 해석에 의함
- 나. 과업수행에 적용하는 자료는 근거가 명확하고 객관적으로 인정되는 최신의 것을 이용하여 통계적 기법에 의한 결과를 도출하여야 함
- 다. 과업수행에 있어 과업내용 및 과업기간의 변경이나 범위를 조정할 필요가 있을 시 과업수행자와 발주자 상호 협의하여 결정
- 라. 본 일반지침에 명시되지 않은 사항이라 하더라도 과업을 성공적으로 수행하기 위하여 발주자 또는 과업수행자가 판단하여 필요하다고 인정되는 사항의 경우 상호 협의하여 추가할 수 있으며, 이에 소요 되는 경미한 경비는 과업수행자의 부담으로 함
- 마. 과업수행 과정에서 계약 당시에는 예상하지 못한 사항이나 발주자가 과업수행상 반드시 필요하다고 인정하는 추가 사항이 발생한 경우 계약금액 및 계약기간 등 계약내용을 변경할 수 있음
- 바. **과업완료일 기준 과업달성률 90% 이상인 경우, 계약금액 전액 집행** 단, 경비에 대해서는 계획대비 집행액이 현저히 미달(50% 미만)시 정산 처리함
- 사. 과업 달성률이 90%미만일 경우에는 미달된 비율만큼 사업비에서 정산 함. 다만 본 과업수행 중 부득이한 사유로 당초 공정대로 수행하기 어려운 경우에는 발주자의 사전 승인을 얻어 과업 및 보고기간 등을 연장·조정할 수 있음

#### 2. 과업수행 체계

- 가. 과업수행자는 원활한 과업수행을 위해 필요한 경우 관련 전문가 등의 자문을 구할 수 있으며, 이때 발생한 비용은 과업수행자가 부담함
- 나. 과업진행 및 세부내용 검토 등을 위해 발주자의 요구가 있을 때에는 필요한 자료를 제출 또는 보고 하여야 함
- 다. 각종 보고서 및 자료는 제출 전 발주자의 검토를 거쳐야 하며, 검토 시 제시되는 의견과 문제점에 대해서는 수정·보완하여야 함

#### 3. 과업수행 조건

- 가. 과업수행자는 과업수행 중 또는 완료 후 본 과업에 관한 사항에 대한 보안규정을 준수하여야 함
- 나. 자료 분석 및 검토가 완료된 후에 성과품을 작성하되 필요한 자료가 누락·오기되어 발생한 추가 작업은 과업수행자가 부담하여야 함
- 다. 본 과업수행 목적으로 사용한 각종 기준과 모든 공식자료 및 통계는 최근의 것을 이용하여야 하며, 서면으로 그 근거를 제시하여야 함
- 라. 과업수행자는 본 과업과 관련된 모든 보고서의 조사 또는 분석된 사항 및 정리된 자료의 출처·연도·참고사항·분석자료 등과 관련된 기타 서류를 발주자에게 제시하여야 함
- 마. 과업수행 중 발주자와 과업수행자 사이에 의견차이가 있을 경우 상호 협의를 통해 해결하여야 하며, 협의를 통해 해결하지 못할 경우에는 발주자의 해석을 우선으로 함
- 바. 최종 납품된 성과품과 이와 관련된 저작권은 발주자에게 있음

## 4. 사업 참여자(산림교육전문가) 자격

- 가. 「산림교육의 활성화에 관한 법률」제10조 규정에 의하여 자격증 (숲해설가)을 취득한 자
- 나. 자격 제한 : 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제56조에 의한 취업제한자

#### 5. 행정 사항

#### 가. 과업 착수

- 1) 과업수행자는 계약 체결 후 발주자와 협의한 날짜에 과업에 착수하여야 함
- 2) 과업 착수 전 착수계, 과업수행계획서, 과업수행자 명단, 이력서 등 과업수행에 필요한 제반서류를 제출하여야 함

#### 나. 과업 보고

- 1) 과업수행자는 수행사항에 대하여 매월 통계자료를 포함한 공정보고를 실시해야 함
- 2) 과업수행자는 착수보고회(3월), 중간보고회(7월), 최종보고회(11월)를 실시하여야 하고, 보고회 개최 세부일정은 발주자와 사전 협의 하여야 함

#### 다. 성과품 납품

- 1) 보고서 작성은 한글, 아라비아 숫자, 미터법을 원칙으로 하며 한문 또는 영문 등의 표기가 필요한 경우 한글과 병기하여야 함
- 2) 과업수행자는 납품목록 및 주요 성과품을 제출하기 전에 각 1부를 제출하여 발주자의 확인을 받아야 하며, 확인 과정에서 지적되는 사항은 즉시 수정하여 최종 성과품에 반영하여야 함
- 3) 과업수행자는 아래의 최종 성과품을 사업완료 후 7일 이내 제출 하여야 함
  - 최종보고서: 보고서 5부 및 USB 1개
- 보고서(착수, 중간, 최종보고서), 활동자료(모니터링, 화상자료 등) 및 홍보자료(Power Point, 동영상, 사진첩) 등 기타 파일은 USB에 수록 라. 위반행위에 대한 조치

다음과 같은 행위가 발생하였을 경우에는 과업수행상 특별한 사유가 없는 한 계약 위반 행위로 간주하여 관련 규정에 따라 조치할 수 있음

- 1) 제반 지시사항을 이행하지 않을 경우
- 2) 과업기간 내에 과업을 완료할 능력이 없다고 판단될 경우

- 3) 과업수행 중 과업수행자의 부주의 등으로 인해 잘못이나 실수가 발생하였을 경우
- 4) 부당한 방법으로 하도급을 시행하였을 경우

#### 마. 과업수행 결과에 대한 보완 의무

- 1) 발주자와 협의를 거친 사항이라도 과업완료 후 하자가 발생한 경우 추가 사업비의 청구 없이 내용을 수정·보완하여야 함
- 2) 과업수행자는 성과품 납품 후에도 발주자의 자문이 있을 경우이에 성실히 응하여야 함
- 3) 각종 행정절차 등의 이행이 완료되어야 본 과업이 완료된 것으로 결정함바. 하자책임관계

과업수행자는 최종 성과품 상의 하자로 인해 국가에 손실을 초래하였을 경우 이에 대한 책임을 져야 하며 손해배상을 하여야 함

#### 사. 보안사항

- 1) 과업수행자는 본 과업을 수행하면서 얻게 되는 내용에 대해 보안을 유지하는 등 보안상 결함이 없도록 해야 함
- 2) 과업수행자는 모든 성과품을 발주자와 사전 협의 없이 임의로 복사 또는 외부로 유출할 수 없으며, 외부 유출이 필요한 경우 발주자의 승인을 받아야 하며 다른 목적으로 사용할 수 없음
- 3) 과업수행자가 보안사항을 위반하였을 경우 발생하는 모든 책임은 과업수행자가 부담해야 함
- 4) 과업수행에 필요한 사항이 정부 및 관계기관의 보안과 관련될 경우 해당기관과 협의하여야 함
- 5) 본 과업과 관련하여 자료의 외부 유출과 보안사항 불이행 등으로 사회적인 물의 또는 민원이 발생한 경우 모든 사항에 대한 책임은 과업수행자가 부담하여야 함
- 6) 과업수행자는 과업수행 과정에서 수집한 모든 기록, 자료, 연구결과 등에 대해 보안을 유지하여야 함

- 7) 과업수행 과정에서 발생한 폐기물은 내용을 알 수 없도록 반드시소가 또는 파쇄 하여야 함
- 8) 발주자가 제공한 각종 자료에 대한 보안책임은 과업수행자가 부담하여야 함

#### 6. 기타사항

- 가. 과업수행자는 다음 사항에 대하여 해당 관련부서와 협의하여 그 내용을 반영할 수 있음
  - 1) 과업 내용에 명기되지 않은 사항으로서 본 과업과 관련하여 발주자와 협의하여 결정하여야 할 사항
  - 2) 발주자의 사정에 의하여 불가피하게 내용을 변경하거나 과업지 시서에 반영하지 못한 사항을 반영할 필요가 있는 경우
  - 3) 기타 과업수행자가 단독으로 결정할 수 없는 경우
- 나. 발주자의 승인 또는 협의를 거친 사항이라 하더라도 추후 계획상의 잘못이 발견되는 경우 추가 사업비의 청구 없이 과업수행자의 책임 하에 수정·보완하여야 함
- 다. 과업 내용에 포함되지 않은 사항이라도 발주자의 추가 요구가 있을 경우 협의하여 반영할 수 있음

# Ⅳ 행정사항

과업수행자는 아래와 같이 발주자에게 과업에 필요한 행정 사항을 이행하여야 한다.

- 1. 보고 사항 : 계약일로부터 14일 이내
  - 가. 과업수행 방향 및 방법, 과업수행 세부계획(예정공정표) 제출
  - 나. 참여인력(대체인력) 편성표, 보안각서, 개인정보제공동의서, 성범 죄경력 및 아동학대관련범죄 전력 조회 동의서, 아동학대신고

- 의무자교육 수료증 등 기타 과업에 필요한 사항 제출
- \* 제출 후 제시된 의견을 바탕으로 추진방향 등 조정
- 다. 월별실적 보고 : 매월 2일까지 서면보고 및 활동일지 제출
- 2. 보관 자료
  - 가. 과업 운영에 관련된 자료(참가자 현황, 인원, 신청서 등)
  - 나. 과업에 참여한 숲해설가 개인별 이력사항 및 숲해설 프로그램
- 3. 준수 사항
  - 가. 당초 계획했던 프로그램 운영·일정이 불가피하게 차질이 발생 할 경우 해당 기관 담당자와 협의하여 조율
  - 나. 위탁사업비 전용 은행 계좌를 개설하여 지출내역 관리
  - 다. 이외에 추가사항을 협의하여 계약 시 계약조건으로 제시 가능
  - 라. 위탁운영에 따른 결과는 향후 산림청에서 주관하는 산림교육 관련 유사사업 추진 시 적용을 받을 수 있음

# 성과품 작성 및 제출

- 1. 성과품 편집·인쇄
  - 가. 성과품의 편집은 사전 발주자와 협의하여 인쇄
  - 나. 계획 내용의 일부를 활용할 수 있도록 전자파일 형태로 작성
- 2. 규격 및 작성 기준
  - 가. 용지 규격은 A4(210mm\*297mm)로 하여 양면 인쇄
  - 나. 보고서 표지는 국문으로 표시 및 작성
  - 다. 보고서 내용은 함축적으로 표현하고 가급적 도표·그림을 삽입하 여 이해도 향상
- 라. 최종보고서, 홍보·조사·수집자료 등 파일은 별도의 USB에 수록·제출 3. 성과품 제출
  - 가. 성과품 작성 및 제출 시 유의사항
    - 1) 최종보고서의 재질은 사진 및 도면 등의 표현이 가능하도록 전

문가 및 발주자와 협의하여 선정

- 2) 성과품이 수록된 USB는 활용이 가능하도록 조치
- 3) 사진자료는 화상 자료와 디지털 데이터를 원칙으로 하여 보고 일정 및 발주자의 필요에 따라 수시 제출
- 4) 과업수행자는 관련 참고문헌·연구자료를 적극 확보하여야 하며 취득한 관련 자료는 발주자에게 수시 제출
- 5) 최종 성과품은 사업완료일로부터 14일이내에 발주자에게 제출나. 성과품 제출 목록

구 분	성과품	형태	수량	비고
보고서	최종보고서	책자	5부	작성 파일은
기 타	관료자료 (Power Point, 동영상, 사진첩)	전자파일	1식	USB에 수록
	최종 성과품 파일	USB	1개	-

# 산림교육전문가(숲해설가) 활동일지

산림교육전문가 <숲해설가 활동일지>								
프로:	그램명			성	명			
연 :	락 처			활동	날짜			
활동	시간			활동	장소			
	대상별	일반	가족	유치원	학교	장애인	계	
참가	네싱글							
인원	여권병	유아	초등	중등	성인	고령자 (65세이상)	계	
	연령별							
활동 내용								
				확 인	자 : 담당자		(인/서명)	
활동 사진								

# 2022년 인천수목원 숲해설 위탁 운영 사업비 집행내역

예산과목	집행일자	세부내역	집행액(원)
	2022.03.31	3월 인건비	1,600,000
인건비			
	0000 04 04	<b>起</b> 人们.	100,000
	2022.04.04	현수막	100,000
홍보비			

<sup>\*</sup> 비목별 일자별 집행내역을 엑셀로 정리

# 2022년 인천수목원 숲해설 위탁 운영 과업수행 실적표

목표	교육	회	수행율	%	교육	명	수행율	%
수행	횟수	회	一 4 5 5	70	인원	명	1.4.5.5	70

						참여	실적				
월	주	합	계	프로	그램1	프로	그램2	프로	그램3	프로	그램4
		회	명	회	명	회	명	회	명	회	명
합	계										
	계										
3	1										
	2										
	3										
	4										
	계										
	1										
4	2										
	3										
	4										
	계										
	1										
5	2										
	3										
	4										
	계										
	1										
6	2										
	3										
	4										

# 2022년 인천수목원 숲해설교육 안전시설 점검표

숲해설가	(인)	운영책임자	(인)	대표자	(인)			
※ 점검시 조치가능한 사항은 현장에서 즉시 보수 등의 조치를 취하시기 바랍니다.								
점검장소		점검일자		점검자	(인)			

구분	주요점검사항	점검결과	조치사항
	침수, 범람 피해 위험은 없는가? 배수가 잘 되고 있는가?		
자연재해 및	집중호우,태풍,폭설 피해 위험은 없는가?		
산불 위험	지방 붕괴 위험이나 산사태・토사류, 낙석의 위험은 없는가?		
	산불 위험 여부 및 대피·대비 대책은 있는가?		
	진입로의 차량진입 용이성 및 적치물 방치 여부		
	구급함, 소화기는 배치상태가 양호하고 사용에 문제가 없는가?		
시설	비,바람 등을 피할 수 있는 대피시설 설치 및 안전 상태는 양호한가?		
및	낙상,추락 위험지역에 안전시설 설치 및 안전상태 양호한가?		
공간안전	독사,독충 피해예방을 위한 안내판 게시상태는 양호한가?		
	이용객 이동동선 및 시설물 주변에 도복위험목, 고사목은 없는가?		
	각종 주의,금지,위험 게시는 적재적소에 배치되어 있는가?		
	위기대응.응급상황 매뉴얼은 숙지하고 있는가?		
	참여자 수 및 인원 현황을 실시간으로 파악하고 있는가?		
	비상연락망, 전체배치도 등이 잘 갖추어져 있는가?		
안전 운영	근무자는 각종 안전사고 발생시 비상 행동요령을 숙지하고 있는가?		
	정기적 안전점검을 실시하고 있는가?		
	참여자에 대한 보건,안전교육을 실시하고 있는가?		
	참여자는 안전보험에 가입하였는가?		

### 산림교육프로그램 및 인천수목원 만족도 조사 방법

#### 조사 개요

#### □목 적

- 본 만족도 조사는 산림교육 프로그램의 이용 특성, 태도 및 요구도 등을 조사 하여 운영 프로그램을 개선 및 수정함으로써 산림교육의 질적 향상을 지향
- 산림 교육 현장인 인천수목원 이용에 대한 시민들의 만족도, 요구사항 등을 파악하여 수목원 및 시설물 조성·관리 방향성 정립

#### □ 조사 구성 체계

 만족도는 구조화된 자기기입식 설문지로 조사하며, 참여형태, 동기 등의 이용 특성 및 프로그램 내용, 진행방법 등에 대한 만족도와 인천수목원 이용 만족도, 관리 상태, 개선방향 등을 작성

#### 조사방법(대면 및 비대면 공통사항)

#### □ 만족도 설문 개요 조사지 작성

만족도 조사 상황 파악을 위해 조사자는 산림교육프로그램 및 인천수목원 만족도 설문 개요 조사지를 작성

## □ 참가자 만족도 조사 시기

ㅇ 프로그램 참여 후에 실시하며 이용특성, 만족도, 개선사항 등을 평가

## □ 참가자 만족도 조사 진행 방법

- ㅇ 조사자는 설문 응답자에게 설문조사의 취지를 충분히 설명
- 조사자는 설문 응답자가 유아, 초등학교 이하 학생, 장애인 등일 경우 설문지는성인 동행자 및 보호자가 직접 작성
  - · 유아 또는 초등학생 : 인솔자, 인솔교사, 성인 가족원 등이 작성
  - · 장애인 또는 다문화 : 인솔자, 인솔교사, 성인 가족원 등이 작성
  - · 가족단위 참여 : 성인 가족원이 작성
- ㅇ 조사자는 응답자의 설문 작성이 끝나면 중복응답, 누락문항 등을 확인

## □ 참가자 만족도 설문 작성 요령

- ㅇ 빠뜨린 문항이 없이 모든 문항에 응답
- ㅇ 자유응답형을 제외하고, 하나의 문항에는 한 가지만 응답
- ㅇ 각 문항에 대해 자신의 생각에 일치되는 곳에 솔직하게 응답

1) 만족도 조사(조사자용)

# 산림교육 프로그램 및 인천수목원 만족도 조사 개요

진행일자	2022년 월 일 - 월 일
진행장소	
진행시간	시간
프로그램 참가대상 (복수선택 가능)	□ 유아 □ 초등학생 □ 중학생 □ 고등학생 □ 가족 □ 성인 □ 기타 (구체적으로: )
프로그램 참가인원	
대상특성 <u>※해당되는</u> 경우만 작성	□ 학교폭력 □ 다문화 □ 자유학기제 연계   □ 특수아동 □ 장애인 □ 특정질환자   □ 기타 (구체적으로: )
참여 프로그램명	
프로그램 진행자	□ 숲해설가 □ 유아숲지도사 □ 숲길체험지도사   □ 산림치유지도사 □ 기관담당자 □ 교사   □ 기타 (구체적으로: )
설문조사 대상 (복수선택 가능)	□ 프로그램 참가자 □ 인솔 및 동행자 □ 인솔교사 □ 학부모 □ 기타 (구체적으로: )
설문조사 회수 부수	부
기타 특이사항 <u>*기타특이사항이</u> 있는 경우만 작성	

2) 대면프로그램 만족도 조사(참가자용)

## 산림교육프로그램 및 인천수목원 만족도 조사

안녕하십니까?

본 설문은 산림교육프로그램 및 인천수목원의 이용 만족도에 관한 설문조사입니다. 산림교육의 개선 및 환경 조성 등에 대한 방향성을 마련하기 위해실시하는 설문입니다. 응답하신 내용은 결과보고 및 연구 목적 이외에 다른용도로 사용되지 않을 것을 약속드립니다.

설문조사에 참여해 주셔서 진심으로 감사드립니다.

2022.

인천광역시 인천대공원사업소 수목휴양팀 전화 032-440-5853 / hi9587@korea.kr

Q1.	귀하는	오늘	참여하신	산림교육	프로그램에	누구와	함께	오셨습니까?
-----	-----	----	------	------	-------	-----	----	--------

- ① 혼자② 가족③ 친구/연인④ 직장동료⑤ 기타()
- Q2. 귀하가 오늘 산림교육프로그램에 참여하신 동기를 골라주십시오.( )
  - ① 숲에 대해 배우는 것 자체가 좋아서
  - ② 숲에 대한 새로운 지식을 습득하기 위해서
  - ③ 체험학습의 일환으로
  - ④ 신체적·정신적 건강에 도움이 될 것 같아서
  - ⑤ 사람들과의 관계를 돈독히 하기 위해서
  - ⑥ 새로운 일이나 활동에 도전하고 싶어서
  - ① 남는 여가시간을 활용하기 위해서
- Q3. 오늘 참여하신 산림교육프로그램의 만족도에 관한 질문입니다. 각 항목별로 적절하다고 생각하시는 내용에  $\sqrt{ 표시를 해주십시오.}$

No.	구 분	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다
1	프로그램 내용에 만족하였다	1	2	3	4	5
2	프로그램 진행방법에 만족하였다	1	2	3	4	5
3	프로그램 진행시간에 만족하였다	1	2	3	4	5
4	프로그램에 사용된 교재 또는 교구에 만족하였다	1	2	3	4	5

No.	구 분	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다
5	산림교육전문가(숲해설가)의 자질에 만족하였다.	1	2	3	4	5
6	참여한 프로그램에 대해 전반적으로 만족하였다.	1	2	3	4	5
7	나는 조만간 산림교육프로그램에 다시 참여할 의사가 있다.	1	2	3	4	5
8	나는 산림교육프로그램을 주위시람들에게 추천할 의사가 있다.	1	2	3	4	5
9	참여한 프로그램에 관한 정보를 사전에 충분히 얻었다 .	1	2	3	4	5

# Q4. 인천수목원 이용 만족도에 관한 질문입니다. 각 항목별로 적절하다고 생각 하시는 내용에 √ 표시를 해주십시오.

No.	구분	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다
1	나는 인천수목원에 대해서 어느 정도 알고 있었다.	1	2	3	4	5
2	수목원내 다양한 식물들이 잘 정돈되어 있다.	1	2	3	4	5
3	산책로, 관람데크 등 시설물이 잘 정돈되어 있다.	1	2	3	4	5
4	나는 인천수목원 이용에 전반적으로 만족한다.	1	2	3	4	5
5	나는 인천수목원을 주위사람들에게 추천할 의사가 있다.	1	2	3	4	5
6	나는 기회가 되면 수목원을 다시 방문하고 싶다.	1	2	3	4	5

Q5.	참여하신	산림교육프로그램	혹은	인천수목원에	부족하거나	개선해야
	할 점은 두	무엇입니까?				

응답자 일반사항									
◎성별 ① 남 ② ①		② O <sup>4</sup>	여 ◎출생년도:						
⊚현 거족	두지	\l		군・구					
	① 학생	② 회사원/공	S무원	③ 전문/관리직					
⊕ ⊼I OI	④ 기능/생산직	⑤ 자영업/시	l업	⑥ 농/임/어업/축산					
⊚직업	7 서비스/판매?	N 8 전업주부	-	9 무직					
	⑩ 기타 (		)						

❖ 설문에 참여해주셔서 감사합니다 ❖

3) 비대면 프로그램 만족도 조사(참가자용)

## 인천수목원 비대면 산림교육프로그램 이용 만족도 조사

안녕하십니까?

본 설문은 비대면 산림교육프로그램(이하 비대면 프로그램) 이용 만족도에 관한 설문조사입니다. 비대면으로 진행되는 산림교육의 효과 및 개선 등에 대한 방향성을 마련하기 위해 작성되었습니다. 평균응답시간은 약 5분 소요되며, 해당 내용은 결과 보고 및 연구 목적 이외에 다른 용도로 사용되지 않을 것을 약속드립니다. 설문조사에 참여해주셔서 진심으로 감사드립니다.

2022.

인천광역시 인천대공원사업소 수목휴양팀 전화 032-440-5853 / hi9587@korea.kr

- Q1. 귀하는 비대면으로 진행되는 산림교육프로그램에 참여해본 경험이 있나요?

  - ① 예. 있습니다. ② 아니오. 없습니다.
- Q2. 어떤 경로를 통해서 비대면 프로그램에 참여하게 되었나요?
  - ① 인터넷검색 ② 학교 및 기관 ③ 인천의공원 홈페이지 ④ 기타(
- Q3. 비대면 프로그램에 참여하게 된 동기는 무엇인가요?( )
  - ① 숲 활동에 대해서 관심이 많아서
  - ② 숲에 대한 새로운 지식을 습득하기 위해서
  - ③ 정신적 건강에 도움이 될 것 같아서
  - ④ 새로운 일이나 활동에 도전하고 싶어서
  - ⑤ 남는 여가시간을 활용하기 위해서
- Q4. 오늘 참여하신 비대면 프로그램의 만족도에 관한 질문입니다. 각 항목별로 적절하다고 생각하시는 내용에 √ 표시를 해주십시오.

No.	구 분	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다
1	프로그램 내용에 만족하였다.	1	2	3	4	5
2	프로그램 진행 방식에 만족하였다.	1	2	3	4	5
3	프로그램 진행 시간에 만족하였다.	1	2	3	4	5
4	프로그램에 사용된 영상 또는 교구에 만족하였다.	1	2	3	4	5
5	수업진행자(숲해설가 등)의 자질에 만족하였다.	1	2	3	4	5

No.	구 분	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	보통 이다	그렇다	매우 그렇다
6	비대면 프로그램을 통해 숲에 대한 흥미가 생겼다.	1	2	3	4	5
7	대면으로 진행되는 숲해설 프로그램과 유사하거나, 혹은 더 좋은 교육 효과가 있다고 느껴졌다.	1	2	3	4	5
8	비대면 프로그램에 다시 참여할 의사가 있다.	1	2	3	4	5
9	다양한 방식의 비대면 프로그램을 경험해보고 싶다.	1	2	3	4	5
10	프로그램 참여를 통해 인천수목원에 대한 관심이 생겼다.	1	2	3	4	5

Q5. 비대면 프로그램을 어떠한 방식으로 접하고 싶으신가요?	
① 온라인 Zoom ② 동영상 배포+키트 ③ 유튜브 ④ 리플렛 ⑤ 기타(Q6. 참여하신 비대면 프로그램에서 개선해야할 점은 무엇입니까?	)

응답자 일반사항									
⊚성 별	⊙성 별 ① 남 ② 여 ⊙출생년도 <b>:</b>				년				
⊚현 거주	드지	Ы		군・구					
	① 학생	② 회사원	/공무원	③ 전문/관리직					
○지어	④ 기능/생산직	⑤ 자영업/사업		⑥ 농/임/어업/축산					
⊚직업	⑦ 서비스/판매직	⑧ 전업주	부	9 무직					
	⑩기타(		)						

❖ 설문에 참여해주셔서 감사합니다 ❖