

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2025-01	담당부서 작성자	국립백두대간수목원 운영본부 안전환경실 팀장 정영석/054-679-2707/ysjung@koagi.or.kr		
사업명	국립백두대간수목원 시설인프라 관리 효율화 및 고도화				
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 체계적인 시설관리와 철저한 법정이행으로 수목원 운영 기반 제공 - 시설 안전 강화와 효율적 에너지 관리로 안정적 기관 운영 지원 ○ 추진기간 : 2018.01.~계속 ○ 총사업비 : 1,822백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 첨단 수목원 조성 및 운영을 위한 시설물 확충과 개선 - 시설물 법정검사와 시설안전관리 고도화 - 온실가스 감축과 친환경 에너지 도입 및 활용 				
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 안전환경실장 2급 이영환 - 최종 결재자 : 국립백두대간수목원장 1급 한창술 ○ 사업 관련자 				
	직위	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	실장	이영환	2급	'18.01.~	안전환경실 총괄
	팀장	정영석	3급	'18.01.~	시설환경팀 총괄, 통신/방송설비 관리
	대리	송성호	4급	'20.06.~	수/배전, 발전설비 관리
	대리	임준범	4급	'18.01.~	건축/토목 시설 유지관리
	대리	권혁진	4급	'19.01.~	전기/조명 시설 유지관리
	주임	박성현	5급	'23.05.~	기계/공조 시설 유지관리
다른기관 또는 민간인 관련자	-				
추진실적	1. 첨단 수목원 조성 및 운영을 위한 시설물 확충과 개선				

- 2018년
 - 2018.03월 : 국립백두대간수목원 편의시설 위탁 운영사 선정
 - 2018.08월 : 호랑이숲 야외 화장실 신설
 - 2018.10월 : 고산습원 존치 가옥 시설 개선
 - 2019년
 - 2019.03월 : 전기자동차 급속 충전설비 신규 확충
 - 2019.04월 : 전시원(약용식물원 인근) 이동통신 환경 개선
 - 2019.07월 : 전시원 내 야외 공연장 신규 조성
 - 2020년
 - 2020.03월 : 돌틈생태숲길 이동통신 공용화 기지국 신설
 - 2020.03월 : 한국수목원관리원 통신 환경 조성
 - 2020.06월 : 산림환경연구동 제3주차장 조성
 - 2021년
 - 2021.01월 : 알파인하우스 연구온실 식물 생육 환경 개선
 - 2021.06월 : 백두대간자생식물원 보안/안전(CCTV) 설비 확충
 - 2021.09월 : 알파인하우스 전시온실 식물 관람 환경 개선
 - 2021.10월 : 산림환경연구동 진입로 비탈면 보강 공사
 - 2022년
 - 2022.05월 : 호랑이보전센터 화재대비 옥외소화기 개선
 - 2022.07월 : 방문자센터/전시원관리동 전기차 충전소 증설
 - 2022.12월 : 통합결제시스템 신규 도입
 - 2022.12월 : 신규 트램승차장 조성 공사
 - 2023년
 - 2023.01월 : 방문자센터 공공와이파이 구축
 - 2023.03월 : 시드볼트 CCTV 고도화로 보안성 강화
 - 2023.04월 : 친환경 전기차량 충전을 위한 충전소 조성(18면)
 - 2023.06월 : 초고속 이동통신망(5G) 도입 및 고도화
 - 2024년
 - 2024.04 : 노후 주차관제시스템 고도화(8식)
 - 2024.05 : 신규 임도 및 트램 회차로 신규 조성
 - 2024.07 : 알파인하우스 노후 소방시설 개선
 - 2024.10 : 호랑이숲 인근 수막타워 신규 도입(4기)
 - 2024.12 : 산림환경연구동 소형전기차 충전설비 개선
2. 시설물 법정검사와 시설안전관리 고도화

- 2018년
 - 2018.06월/12월 : 소방시설 작동기능 및 종합정밀 시험
 - 2018.08월/11월 : 화재안전 특별조사
 - 2018.11월 : 전기 사용시설 안전 검사
 - 2019년
 - 2019.01월 : 공공기관 관리시설물 안전 전수조사
 - 2019.04월 : 2019년 수목원 국가안전대진단 점검
 - 2019.07월 : 가스(LPG) 사용시설 정기 안전 검사
 - 2020년
 - 2020.02월/11월 : 상/하반기 합동 소방 훈련
 - 2020.06월/12월 : 소방시설 작동기능 및 종합정밀 시험
 - 2020.11월 : 가스(LPG)/승강기 사용시설 정기 안전 검사
 - 2021년
 - 2021.06월/12월 : 소방시설 작동기능 및 종합정밀 시험
 - 2021.11월 : 국립백두대간수목원 전기시설 정기 검사
 - 2021.11월 : ICT 기술을 활용한 실시간 안전관리시스템 구축
 - 2022년
 - 2022.03월 : 2022년 해빙기 안전점검 실시
 - 2022.04월/10월 : 상/하반기 체험형 자체 소방 훈련
 - 2022.06월/12월 : 소방시설 작동기능 및 종합정밀 시험
 - 2022.10월 : 대한민국안전대상 행정안전본부장관상 수상
 - 2023년
 - 2023.01월~12월 : 매월 시설 안전의날 운영
 - 2023.06월/10월 : 상/하반기 체험형 자체 소방 훈련
 - 2023.06월 : 국내 수목원 최초 공간안전인증 합격
 - 2023.10월 : 유관기관(13개) 함께 긴급구조종합훈련 실시
 - 2023.11월 : 소방안전관리 실무능력 경연대회 청장상 수상
 - 2024년
 - 2024.01월~12월 : 매월 시설 안전의날 운영
 - 2024.03 : 봄철 해빙기 및 산불 예방 특별 점검
 - 2024.04 : 밀폐공간 긴급구조 훈련와 전기차 충전기 합동 점검
 - 2024.06 : 국립백두대간수목원 전기설비 정기 검사안전 검사
 - 2024.12 : 안전보건경영시스템(KOSHA MS) 사후 심사 완료
3. 온실가스 감축과 친환경 에너지 도입 및 활용

- 2018년
 - 2018.07월 : 하절기 에너지 절약 대책 이행
 - 2018.10월 : 편의시설 내 1회용품 친환경 제품 교체
 - 2018.11월 : 난방기 올바른 사용을 위한 에너지지킴이 교육
- 2019년
 - 2019.03월 : 에너지 절감을 위한 고효율 조명 기기(LED) 교체
 - 2019.09월 : 에너지의날/지구의날 캠페인 참여
 - 2019.10월/12월 : 에너지절약추진위원회 운영
- 2020년
 - 2020.02월 : 에너지수요 관리 이용실태 불시점검
 - 2020.04월 : 온실가스 감축 및 에너지 절약을 위한 에너지지킴이 이행
 - 2020.11월 : 온실가스 감축 및 에너지절약추진위원회 운영
- 2021년
 - 2021.06월 : 태양광을 활용한 교통안전 시설 구축
 - 2021.07월 : 태양광 발전사업을 위한 국유림 보고 및 협약식 시행
 - 2021.08월 : 청정계곡수 알파인하우스 유입으로 친환경 에너지 사용
 - 2021.12월 : 고효율기자재(LED) 구매 교체를 통한 에너지 절감
- 2022년
 - 2022.03월 : 호랑이숲 신규 방사장 태양광 전기 울타리 설치
 - 2022.10월 : 직원 주차장 내 태양광보안등 설치
 - 2022.11월 : 동절기 개인 난방 사용 제한 및 허가제 시행
 - 2022.12월 : 냉난방 효율 개선을 위한 단열 필름 시공
- 2023년
 - 2023.04월 : 지구의 날 소등행사로 에너지 절감과 인식 전환
 - 2023.04월 : 태양광을 활용한 가로등(40W)과 정원등(5W)설치
 - 2023.10월 : 주요시설물 노후조명을 고효율조명으로 교체
 - 2023.10월 : 에너지 절감을 위한 개별 스위치 멀티탭 교체
- 2024년
 - 2024.01월~12월 : 에너지지킴이 지정과 주기적 감축 활동 전개
 - 2024.04월 : 사무기기 원격제어용 IOT 콘센트 설치
 - 2024.05월 : 에너지 절약을 위한 탄력적 난방 운영
 - 2024.06월 : 에너지지킴이 역량강화 선진지(에너지드림센터) 견학
 - 2024.07월 : 에너지지킴이 합동 점검으로 낭비 요인 제거
 - 2024.08월 : 에너지 절약 캠페인(수목원의 문단속) 추진

