



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Seowon, Korean  
Neo-Confucian Academies  
inscribed on the World  
Heritage List in 2019

2022

세계유산 한국의 서원

# 상시 모니터링 담당자 워크숍 자료집

(재)한국의 서원 통합보존관리단

## 2022년 상시 모니터링 담당자 워크숍 결과 보고

### □ 워크숍 개요

- 주제 : 세계유산 한국의 서원 상시 모니터링 담당자 워크숍
- 목적 : 일반 모니터링 앱 사용자 경험 및 건의사항 수집 및 모니터링 사용교육
- 일시 및 장소 : 2022년 1월 27일(목) 13:00~15:00, 토도스24 회의실
- 참석자 : 11명
  1. 상시 모니터링 담당자
    - 현장 참석 : 소수(류준희), 남계(여순상), 옥산(이지한), 도산(이동신), 도동(김돈희), 병산(류시역)
    - 서면 참석 : 필암(김진산), 무성(김성훈), 돈암(백승례)
  2. 모니터링 앱 개발자 : (주)투더베스트(변태경)
  3. 사무국 : 박성진, 박진재, 신종일, 오혜인

### ○ 일정

시간	일정	담당
13:00 ~ 13:05	개회 및 인사	박성진 사무국장
13:05 ~ 13:15	참석자 소개 및 진행	박진재 실장
13:15 ~ 13:35	모니터링 개요 및 현황	오혜인 주임
13:35 ~ 14:15	9개 서원 담당자 경험담(발표)	모니터링 담당자
14:15 ~ 14:45	온라인 모니터링 개선(안) 토의	참석자 전체
14:45 ~ 14:50	폐회 및 기념촬영	-

### ○ 주요 내용

- 통합 모니터링의 시행 배경, 필요성, 활용방안 교육을 통해 통합 모니터링에 대한 이해와 세계유산 관리자로서 자긍심을 고취할 수 있었음
- 각 서원별 모니터링 현황 및 개선사항 공유, 담당자들의 경험담 발표를 통해 실제 현장의 어려움을 인지할 수 있었으며, 이를 향후 통합 모니터링 개편에 활용하고자 함

## □ 워크숍 주요 내용

### ○ 통합 모니터링 교육

#### 1. 통합 모니터링 개요

- 한국의 서원 통합 모니터링은 세계유산협약, 운영지침, 세계유산법, 등재신청서에 근거하여 2016년부터 시행되고 있음
- 현재 통합 모니터링은 서원관리단에서 분기별로 실시하는 핵심 모니터링과 서원 유사가 매달 실시하는 상시 모니터링으로 구성됨
- 통합 모니터링의 모든 자료는 국제적으로는 세계유산 정기보고 근거자료로 활용되고 있으며, 국내에서는 세계유산 보호관리계획 수립 시 현황 자료로 제공됨
- 특히 모니터링을 통해 훼손된 유산을 점검하고 이에 대해 지자체 담당부서에 조치를 요청하고 있음

#### 통합 모니터링 활용 : 훼손 유산 점검 및 개선

##### <사례> 도동서원 주변 경관 저해



2018년



현재

2018년 통합 모니터링  
서원 앞(완충구역) 야외데크  
경관저해 보고



지자체 모니터링 결과에 따른 주요  
조치사항 요청(2018.2.22.)  
: 서원 은행나무 앞 인공데크 개선 조치



2019년 3월  
야외데크 철거 완료

#### 2. 상시 모니터링 시행 현황과 개선사항

- 현재 상시 모니터링 항목은 건축물 훼손 현황 조사, 점검표, 행사 정보 입력으로 구성됨
- 모든 서원의 관리상태는 양호하기에 현재 상시 모니터링 상에서는 건축물 보수나 주변 정비 시 변화를 기록하고, 서원에서 일어나는 행사를 입력하고 있음

※ 9개 서원별 현황과 개선사항은 자료집 참조

- 현재는 서원 경내를 중심으로 모니터링이 이루어지고 있지만, 향후 둘레길 조성이나 활용시설 건립 등 보다 넓은 구역에서 정비가 이루어질 예정으로 유산구역과 완충구역에 대한 이해를 바탕으로 주변 경관에 대한 모니터링도 필수적임
- 행사 현황 입력 시 보존 항목에 대한 입력이 필요함

## ○ 담당자 발표

### 1. 소수서원(류준희)

- 점검표나 행사항목 입력에는 어려움이 없으나 건축물 조사 시 사진 등록이 어려움
- 앱 사용설명서 개선을 요청함

### 2. 남계서원(여순상)

- 건축물 조사 시 훼손종류를 선택하는 것이 헛갈림
- 청년유사와 함께 진행하고 있기에 큰 어려움은 없음

### 3. 옥산서원(이지한)

- 청년유사와 함께 진행하고 있기에 큰 어려움은 없으며, 앱의 현재 기능에 만족함
- 다른 기기에서 사진 전송이 가능한지 문의함
- 목판 보존 등 동산 문화재 관리에 어려움이 있음

### 4. 도산서원(이동신)

- 도산서원 경내에는 와이파이도 설치되지 않았고, 통신상태가 약하여 건축물 조사 시 GPS가 잘 작동하지 않음
- 행사 종류 선택 시 활용과 보존뿐만 아니라 기타사항도 있으면 좋겠음
- 모니터링 결과를 전송한 후 발생하는 행사에 대해서 입력이 가능한지 문의함
- 건의사항을 입력하는 부분이 있으면 좋겠음

### 5. 필암서원(김진산)

- 현행 사용설명서로 훼손 상태를 모니터링하는데 큰 문제점이 없음
- 행사실적을 상세하게 기록할 수 있으면 좋겠음

### 6. 도동서원(김돈희)

- 현재 건축물 조사 시 작성 후에는 삭제와 저장 버튼만 존재하는데 수정 버튼이 필요함
- 건축물 조사 내용을 수정하면 수정된 내용이 조사 목록 기존 위치에서 가장 하단으로 이동하여 불편함



- 행사정보 검색 기능이 필요하며, 연단위로 전체 행사내역을 볼 수 있으면 좋겠음
- 전송한 내역을 PC에서 볼 수 있으면 좋겠음
- 전송 중 삭제 혹은 취소가 가능하면 좋겠음

#### 7. 병산서원(류시역)

- 병산서원 경내 통신상태가 약하여 전송속도가 느리거나 전송이 잘 되지 않음
- 전송 중 삭제 혹은 취소가 가능하면 좋겠음
- 건축물 조사 시 훼손종류를 선택하는 것이 헛갈리고, 건축물 부재 명칭을 통일했으면 좋겠음
- 행사 입력 시 오류가 지속적으로 발생하고 있으며, 이러한 상황에 어떻게 대처하면 되는지 매뉴얼이 있으면 좋겠음

#### 8. 무성서원(김성훈)

- 건물 기와부터 기단까지 명칭을 선택하기가 어렵기에 기단, 양토, 몸체, 단청 등 명칭이 표기된 그림을 표시해주면 좋겠음
- 건축물 조사 시 훼손 사진이 직접 올라가지 않을 때가 많음
- 점검표 작성 시 건축물 조사에 입력한 내용을 또 입력해야 되는 경우가 있음
- 앱 디자인 개선이 필요하며 계속해서 업그레이드가 이루어졌으면 함

#### 9. 돈암서원(백승례)

- 건축물 조사 시 훼손종류를 선택하는 것이 헛갈림
- 다른 기기로부터 사진을 전송받는 기능이 있는지 문의함
- 현재 3개의 사진을 첨부할 수 있지만 5개 정도로 첨부할 수 있으면 좋겠음
- 점검표 작성시 건축물 조사에 입력한 내용을 또 입력해야 되는 경우가 있음
- 현재 기능에 불편함이 없으나 지속적인 시스템 업그레이드도 계속되었으면 함

#### ○ 모니터링 앱 개발자 발표

- GPS 문제는 통신망의 문제이기 때문에 이를 개선하기 위해서는 GPS 지도 대신 건축물 이름으로 제시하는 방향도 고려
- 행사 정보는 언제든지 추가 가능하며, 행사는 연단위로 볼 수 있도록 화면 구성을 수정할 것이며 기간 설정이 가능하도록 개선하겠음
- 다른 기기로부터 사진 전송은 블루투스나 컴퓨터를 활용하여 진행하면 됨

- 전송 중 취소의 경우 데이터 관리에 어려움이 있기에 모든 데이터는 서원관리단에서 관리하면서 불필요한 부분은 관리단에서 삭제하는 것이 효율적임

## ○ 서원관리단 발표

- 현재 유산 훼손 기준을 명확히 제시하지 않고, 명칭에 대한 충분한 교육이 이루어지지 않았기에 각 담당자들이 판단하기가 어려울 것이라 예상됨
- 훼손 정도를 구분하지 말고 모든 자료를 올려주면 관리단에서 분류를 진행할 것임
- 동산 문화재 관리 등에 대한 여러가지 건의사항을 기타 항목으로 지속적으로 올려주면 이에 맞춘 지표를 개발할 예정
- 현재 모니터링은 서원 경내에 집중하고 있지만 점차 유산구역과 완충구역을 중심으로 모니터링을 시도하여 서원 외곽의 주변 환경 역시 살펴보고자 함

## ○ 종합

- 서원관리단의 통합 모니터링은 국내 문화재 정기점검과는 구별되는 세계유산에 특화된 모니터링을 시도하는 것으로, 세계유산 정기보고(Periodic Reporting)를 위해 체계화된 틀에 맞춰 계속해서 정보를 축적하는 것이라 할 수 있음
- 세계유산 측면에서 지역공동체 참여는 필수적인 요소이므로, 현재 서원 유사가 직접 담당하는 모니터링은 세계유산의 전략목표(5Cs) 중 지역공동체 참여(Communitiy)에 기여하고 있음을 인식하여야 함
- 또한, 상시 모니터링은 ‘디지털 서원일지’ 로써 한국의 서원 기록문화의 한 부분을 차지하고 있으며, 유산의 탁월한 보편적 가치를 유지하고 보호하는데 일조하는 것이라 판단됨
- 이에, 서원관리단에서는 본 워크숍에서 진행된 토의를 방안으로 계속해서 개선방안을 도출할 것이며 지속적인 교육과 토의가 계속 이루어지길 기대함

## □ 주요 성과

- 통합 모니터링의 시행 배경, 필요성, 활용방안 교육을 통해 통합 모니터링에 대한 이해와 세계유산 관리자로서 자긍심을 고취할 수 있었음
- 각 서원별 모니터링 현황 및 개선사항 공유, 담당자들의 경험담 발표를 통해 실제 현장의 어려움을 인지할 수 있었으며, 이를 향후 통합 모니터링 개편에 활용하고자 함

## □ 워크숍 진행 사진



개회 및 인사



모니터링 개요 및 현황 발표



모니터링 담당자 발표



모니터링 담당자 발표



모니터링 앱 개발자 발표



워크숍 참석자

세계유산 한국의 서원

상시 모니터링

담당자 워크숍 자료집

■ 일시 : 2022년 1월 27일 10:00 ■ 장소 : 대구 토도스24 교육장 ■ 주관 : (재)한국의 서원 통합보존관리단

■ 후원 : 대구광역시, 충청남도, 전라북도, 전라남도, 경상북도, 경상남도, 영주시, 안동시, 경주시, 논산시, 장성군, 정읍시, 함양군, 달성군

# 목차

## I. 통합 모니터링 개요

1. 세계유산 한국의 서원 통합 모니터링 시행 근거
2. 통합모니터링 추진 경과

## II. 상시 모니터링 시행 현황

1. 상시 모니터링 지표
2. 모니터링 앱 작동방법
3. 9개 서원별 현황 및 개선사항

## III. 상시 모니터링 담당자 경험담 발표

# I. 통합 모니터링 개요

## 1. 세계유산 한국의 서원 통합 모니터링 시행 근거



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Seowon, Korean  
Neo-Confucian Academies  
inscribed on the World  
Heritage List in 2019



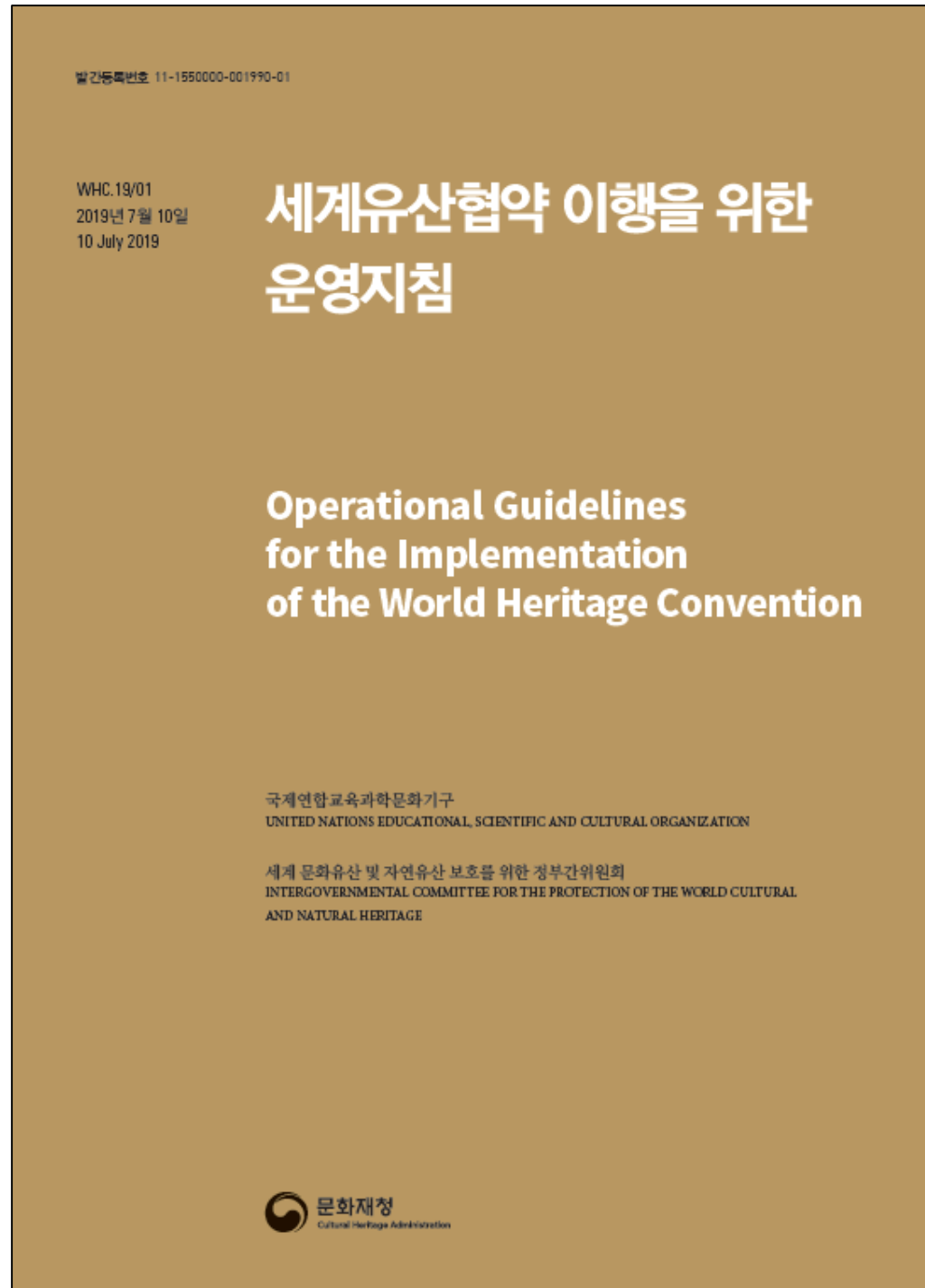
## 세계유산협약 제29조



29. 협약가입국은 유네스코의 정기총회가 의결한 기간 및 양식에 따라 동 총회에 제출하는 정기보고에 있어서, 자국이 채택한 입법상 또는 행정상의 규정, 그 외 이 협약을 적용하기 위해서 취한 조치에 관해 이 분야에서 얻은 경험의 상세한 보고와 함께 통보한다.



## 세계유산협약 이행을 위한 운영지침 제96항



96. 세계유산의 보호와 관리는 등재 당시의 완전성 및/또는 진정성의 조건을 포함해 유산의 탁월한 보편적 가치를 지속하거나 점차 향상하도록 해야한다. 유산의 전반적인 보존상태, 즉 유산의 탁월한 보편적 가치는 운영지침에 명시된 세계유산 모니터링 과정의 틀 안에서 정기적인 점검이 이루어져야 한다.

## 세계유산협약 이행을 위한 운영지침 제199~210항

199. 당사국은 자국 영토에 소재한 세계유산의 보존상태를 비롯해 채택한 법 및 행정규정, 그리고 협약 적용을 위해 취한 다른 조치들에 대한 보고서를 세계유산위원회를 통해 유네스코 총회에 제출하도록 한다.

201. 정기보고는 다음 네 가지 목적을 갖는다.

- a) 세계유산협약 적용에 대한 당사국의 평가 제공
- b) 시간이 흘렀음에도 세계유산목록에 등재된 유산의 탁월한 보편적 가치가 유지되고 있는지에 대한 평가 제공
- c) 유산의 변화하는 환경과 보존상태를 기록하기 위해 등재된 세계유산에 대한 최신정보 제공
- d) 협약 이행과 세계유산 보존에 대한 당사국 간의 지역 협력 및 정보, 경험 교류의 틀 제공

202. 정기보고는 등재된 유산을 장기적으로 보다 효과적으로 보존하고 협약 이행의 신뢰성을 강화하기 위해 중요하다. 정기보고는 또한 세계유산위원회와 총회에서 채택된 정책을 당사국과 세계유산이 이행했는지를 평가하는 중요한 도구이다.

## 세계유산법 제16조(정기점검)

- ① 관할 시·도지사는 세계유산의 보존·관리 및 활용 실태를 매년 정기적으로 점검하여야 한다. 이 경우 시·도지사는 정기점검 결과를 문화재청장에게 제출하여야 한다.
- ② 문화재청장 또는 관할 시·도지사는 제1항에 따른 점검의 결과를 분석·평가하여 그 결과를 세계유산 보존·관리 및 활용을 위한 정책에 반영하여야 한다.
- ③ 제1항에 따른 점검은 세계유산협약에 따른 정기보고 의무 이행과 관련된 사항을 포함하며, 점검의 방법 및 절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

세계유산의 보존·관리 및 활용에 관한 특별법

세계유산의 보존·관리 및 활용에 관한 특별법 (약칭: 세계유산법)  
[시행 2021. 2. 5] [법률 제16932호, 2020. 2. 4. 제정]



문화재청(세계유산팀) 042-481-3181

**제1조(목적)** 이 법은 「세계문화유산 및 자연유산의 보호에 관한 협약」과 관련하여 세계유산의 보존·관리 및 활용에 필요한 사항을 규정함으로써 국민의 문화적 자긍심을 높이고, 인류 공동의 자산을 보존하기 위한 국제협력의 증진에 이바지함을 목적으로 한다.

**제2조(기본이념)** ① 세계유산의 보존·관리 및 활용은 동제 당시의 완전성 및 진정성의 요건을 포함하여 유산의 탁월한 보편적 가치가 유지되거나 향상되도록 하여야 하는 것을 원칙으로 한다.  
② 세계유산의 보존·관리 및 활용은 세계유산에 대한 국민의 인식과 참여를 제고하며, 지역 주민의 역할을 증대하는 방향으로 실행되어야 한다.

**제3조(정의)** 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “세계유산”이란 「세계문화유산 및 자연유산의 보호에 관한 협약」(이하 “세계유산협약”이라 한다) 제1조, 제2조 및 제11조제2항에 따라 국제연합 교육과학문화기구(이하 “유네스코”라 한다)의 세계유산목록에 등재된 유산을 말한다.
2. “감정목록”이란 세계유산협약 제11조제1항에 따라 세계유산목록에 등재될 만하다고 판단하여 유네스코에 제출하여 등재된 유산의 목록을 말한다.

**제4조(국가와 지방자치단체 등의 책무)** ① 국가는 세계유산의 보존·관리 및 활용을 위한 종합적인 시책을 수립하여 추진하여야 한다.

② 지방자치단체는 국가의 시책과 지역적 특색을 고려하여 세계유산의 보존·관리 및 활용을 위한 시책을 수립하여 추진하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 주민, 이해관계자, 관계 전문가 등이 세계유산의 보존·관리 및 활용과 관련한 정책의 수립 및 시행에 적극 참여할 수 있도록 보장하여야 한다.

④ 국민은 세계유산의 보존·관리 및 활용을 위한 국가 및 지방자치단체의 시책에 적극 협조하여야 한다.

**제5조(다른 법률과의 관계)** 세계유산의 보존·관리·활용 및 지원에 관하여 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 이 법의 규정에 따른다. 다만, 이 법은 「전통사찰의 보존 및 지원에 관한 법률」 제4조에 따라 등록된 전통사찰에 대해서는 적용하지 아니한다.

**제6조(주요시책 등의 협의)** ① 중앙행정기관의 장 및 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사 또는 특별자치도지사(이하 “시·도지사”라 한다)는 세계유산의 등재·보존·관리·활용 및 지원에 관하여 직접적인 관계가 있는 주요시책 또는 계획을 수립할 때에는 미리 문화재청장과 협의하여야 한다. 다만, 다른 법률에 따라 문화재청장과 협의한 경우에는 그러하지 아니하다.

② 제1항에 따른 협의의 대상이 되는 주요시책 또는 계획의 종류, 협의 절차 등 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

**제7조(국제협력의 증진 및 지원)** ① 국가는 세계유산 관련 국제기구, 국제 전문가단체 및 다른 국가와의 협력관계를 증진하기 위하여 노력하여야 한다.

② 국가는 개발도상국가가 세계유산을 체계적으로 보존·관리 및 활용할 수 있도록 재정 지원을 하는 등 세계유산 보존을 위한 국제사회의 노력에 이바지하여야 한다.

**제8조(남북한 간 교류협력 증진)** ① 문화재청장은 세계유산 등재와 등재된 세계유산의 보존·관리 및 활용에 관한 남북한 간 상호교류 및 협력을 증진하기 위하여 제도적 기반을 조성하여야 한다.

② 문화재청장은 북한의 세계유산 등재와 등재된 세계유산의 보존·관리 및 활용을 지원하기 위하여 관련 국내의 단체 등에 협력을 요청할 수 있으며, 이에 사용되는 경비의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

**제9조(세계유산의 등재 등)** ① 문화재청장은 세계유산협약에 따라 국내의 문화유산 및 자연유산을 유네스코에 세계유산으로 등재 신청할 수 있다.

② 국가와 지방자치단체는 감정목록 유산의 보존·관리 및 학술연구의 지원 등을 통하여 해당 유산이 세계유산으로 등재되도록 노력하여야 한다.



## 등재신청서 6장 모니터링

신청유산에 대한 통합 관리체계를 바탕으로 유산의 탁월한 보편적 가치 및 진정성과 완전성을 유지하기 위해 지속적으로 유산을 점검·관리하는 모니터링 시스템을 구축하였다. 신청유산에 대한 **모니터링 체계는 서원(고직사) 관리인과 문화재안전경비원에 의한 상시모니터링(매일)과 전문가에 의한 정기 모니터링(분기 또는 반기별)**, 문화재청 산하의 국립문화재연구소를 통해 3년 주기로 시행되는 **정부차원의 정기조사(정기모니터링)**로 구성된다. 또한 이와 함께 문화재청에서 제공 중인 문화재지킴이서비스(문화재 안전 제보, 문화재 방재 시민 모니터링, 문화재 안내판 오류신고 등) 애플리케이션을 이용해 일반인 또는 방문객 누구나가 언제 어디서든 자발적으로 문화재 보호에 참여 할 수 있다.

신청유산은 현재 정부, 개별 서원, (재)한국의 서원 통합보존관리단, 자원봉사자 등에 의해 보호·관리되고 있다. 신청유산을 이루는 9개 서원은 문화재보호법 제정(1962) 이후 국가지정문화재인 사적으로 각각 지정되어 정부는 지진, 화재와 같은 재난 및 재해 등을 대비하여 주기적인 조사를 하고 있으며, 신청유산에 대한 정기조사와 특별점검 활동을 하고 있다. 신청유산은 각 서원 관리사무소에서 일상점검을 하고 있으며, 신청유산의 통합관리를 위해 설립된 **(재)한국의 서원 통합보존관리단에서도 2016년 5월부터 정기적인 현지점검 및 모니터링을 실시하고 있다.**



표 6-1. 신청유산의 보호를 위한 주요내용

구역	신청유산을 구성한 주요 요소		시행기관 및 기록보관장소	주기
유산구역	유형요소	목조 건축물	문화재청 및 지방자치단체, 서원, (재)한국의 서원 통합보존관리단	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상시(매일)</li> <li>- 정기(분기별)</li> <li>- 정기(반기별)</li> </ul>
		석조 시설물		
	무형요소	주변 환경		
		제향 및 동산유물		
	국가지정문화재 정기점검		문화재청 및 지방자치단체	3~5년
	소방·방재시설 점검		지방자치단체	1개월
	전기시설점검		지방자치단체	1개월
완충구역	방문객 수		관리사무소(소수, 도산)	상시
	유산구역 거주민 수		지방자치단체	1년
	주변 환경		문화재청 및 지방자치단체	상시
	완충구역 현상변경		문화재청 및 지방자치단체	상시

## 보존상태 평가를 위한 모니터링 주요지표

### 6.a.i 일반지표

모니터링 일반지표는 신청유산의 일반적인 관리상태를 모니터링하기 위한 것이다. 일반지표는 신청 유산에 대한 일반관리, 주변 환경, 관광시설 분야에 대한 일상적인 점검위주로 서원(고직사) 관리인과 문화재안전경비원에 의해 매일(1일) 관리되는 지표이다.

표 6-3. 모니터링 일반지표

분야	지표 항목	주체	주기	결과
일반 관리	관리일지를 작성하고 있는가?	서원(고직사) 관리인 + 관리사무소 (문화재안전경비원)	상시 (매일)	Y / N
	재난 및 재해관련 조치 계획이 수립되어 있는가?			Y / N
	화재 발생 시 행동 조치요령에 대한 안내가 있는가?			Y / N
주변 환경	경관침해가 이루어지지 않고 있는가?			Y / N
	외부지역으로부터의 배수 상태는 양호한가?			Y / N
주변 환경	쓰레기 처리와 쓰레기통 주변 위생은 청결한가?	서원(고직사) 관리인 + 관리사무소 (문화재안전경비원)	상시 (매일)	Y / N
	문화재 구역내 방치된 물건은 없는가?			Y / N
관광 시설	관람객을 위한 안내표지판은 적절한 위치에 있는가?			Y / N
	홍보자료는 비치되어 있는가?			Y / N
	응급조치에 따른 구급약은 준비되어 있는가?			Y / N
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?			Y / N



## 6.a.ii 핵심지표

모니터링 핵심지표는 신청유산의 보존에 위협이 되는 요소들을 모니터링하기 위한 것이다. 서원에 영향을 끼치는 주요 요소인 자연재해, 화재, 환경압력 분야에 대해 서원(문중, 유림) 및 관리사무소 그리고 (재)한국의 서원 통합보존관리단과 같은 관리자가 분기별(3개월)로 관리하는 지표이다.

표 6-4. 모니터링 핵심지표

구역	영향요소	지표 항목	주체	주기	결과
유산 구역	자연재해	지형이 손상된 곳이 있는가?	서원(문중 및 유림) + 관리사무소 + (재)한국의 서원 통합보존관리단	정기 (분기별)	Y / N
		하천이나 수로의 수위 변화가 있는가?			Y / N
		홍수로 인한 산사태 우려가 있는가?			Y / N
	화재	방재시설은 제 위치에 비치되어 있는가?			Y / N
		방재 경보 시스템은 잘 작동되고 있는가?			Y / N
		전기 배선에 문제는 없는가?			Y / N
		가스 및 위험물의 관리 상태는 양호한가?			Y / N
	환경압력	흰개미 등 벌레에 의한 피해의 흔적이 있는가?			Y / N
		습기에 의한 피해는 없는가?			Y / N
		배수는 잘 되고 있는가?			Y / N
완충 구역	자연재해	지형이 손상된 곳이 있는가?			Y / N
		하천이나 수로의 수위 변화가 있는가?			Y / N
		홍수로 인한 산사태 우려가 있는가?			Y / N
	환경압력	식생에 변화가 있는가?			Y / N
		재선충의 흔적이 있는가?			Y / N



## 6.a.iii 특수지표

모니터링 특수지표는 신청유산의 유형별로 구체적인 보존·관리상태를 모니터링하기 위한 것이다. 특수지표는 서원의 물리적 형태(부동산 문화재)뿐 아니라 무형적 요소(동산문화재)까지를 포함한다. 목조 및 석조문화재, 경관 및 주변 환경, 동산문화재 관리 등을 모니터링하기 위해 분야별 전문가들에 의해 반기별(6개월)로 관리하는 지표이다.

표 6-5. 목조 및 석조문화재 모니터링 체크리스트 범주

분류	구분	체크리스트
목조 문화재	지반 상태	지진 영향 여부, 기반부 훼손 위험요소 등
	구조부재 상태	기둥·보·도리·서까래의 상·하(기울기), 결구부 훼손상태, 등
	지붕면 상태	지붕면 굴곡 여부, 덧서까래 등
석조 문화재	지반 및 주변현황	지진 영향 여부, 주변 배수 등
	형태 및 구성	이완, 침하, 균열, 처짐 등
	부재 구성	탈락, 변형, 파손 등

표 6-6. 경관 및 주변 환경 모니터링 체크리스트 범주

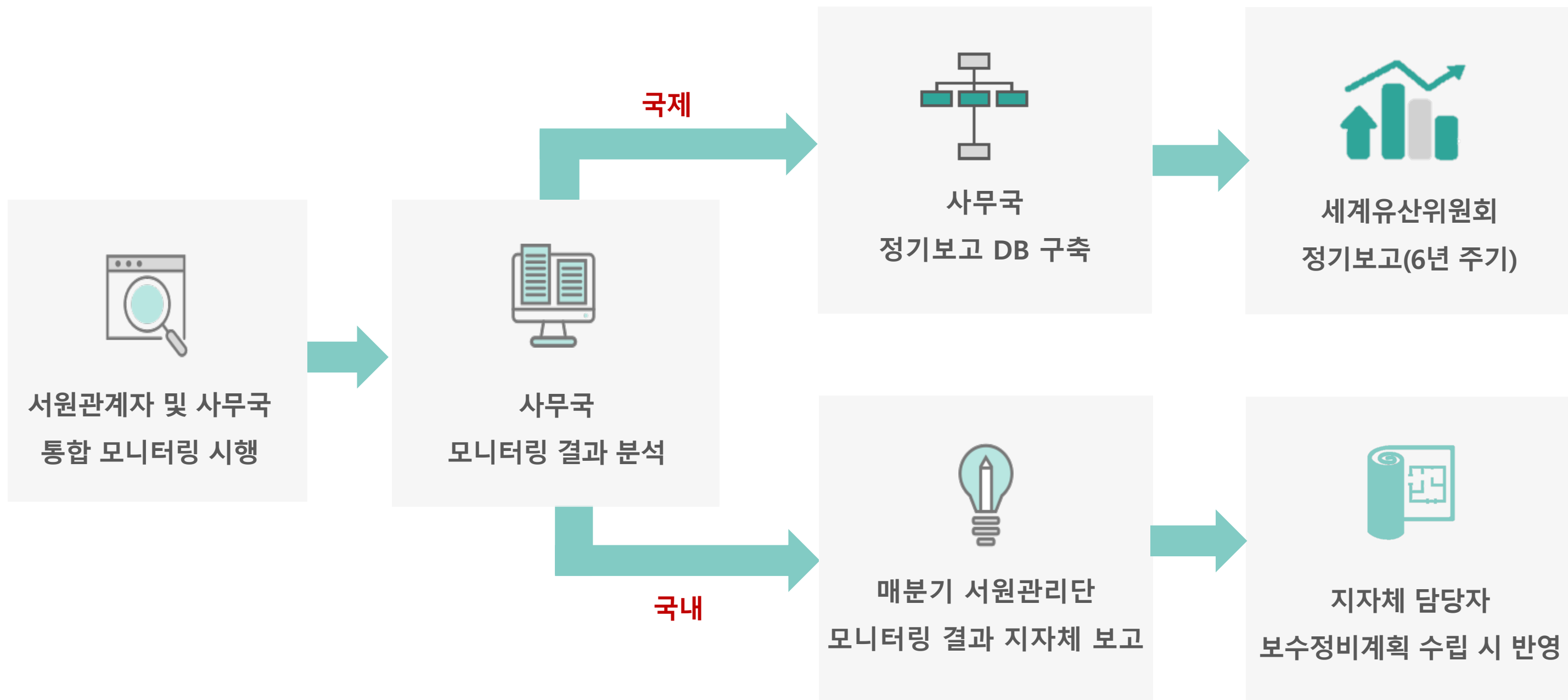
분류	구분	체크리스트 범주	주체	주기
경관	자연경관	지형의 손상 여부, 자생수림의 보존상태, 고사한 수목 여부 등	분야별 전문가 (건축, 조경, 문화재 등)	정기 (반기별)
	인공경관	미관을 해치는 옹벽 여부, 경관과 조화되지 않는 건축물과 구조물 여부, 미관을 해치는 절·성토 사면 여부, 주변 경관과 조화되지 못하거나 돌출되는 색상 존재 여부 등		
주변 환경	시설물	담장 및 석축 안전 여부, 문화재 주변 시설물 훼손 여부 등		
	식생	소나무 군락의 병충해(재선충) 또는 훼손 여부, 관람객 동선의 침해 여부 등		
	조망	돌출 요소 여부 등		

표 6-7. 동산문화재 모니터링 체크리스트 범주

분류	구분	체크리스트 범주	주체	주기
고문서	종이	고문서(전적, 문집, 기문 등) 위치 여부, 목록별 수량 여부, 보존·관리 상태 여부 등	분야별 전문가 (역사, 문화재 등)	정기 (반기별)
목판	나무	목판(현판, 주련 등) 위치 여부, 목록별 수량 여부, 보존 상태 여부 등		

일 자	내 용	세 부 내 용
2016. 5.	통합 모니터링 시작	<ul style="list-style-type: none"> <li>통합관리기구인 서원관리단에서 정기 현지점검 및 모니터링 실시</li> </ul>
2020. 6. ~ 2021. 2.	통합 모니터링 온라인 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>지표 개선 및 웹 서버 구축</li> <li>핵심, 일반점검 앱 개발</li> </ul>
2021. 3.	1분기 핵심 모니터링 및 상시 모니터링 담당자 교육 시행	<ul style="list-style-type: none"> <li>9개 서원 담당자 방문 교육 진행</li> <li>관리단 21년 1분기 핵심 모니터링 시행</li> </ul>
2021. 4. ~ 2021. 12.	4월 모니터링 단독 시행	<ul style="list-style-type: none"> <li>9개 서원 담당자 모니터링 단독 진행</li> </ul>
2021. 4.	모니터링 주의사항 안내	<ul style="list-style-type: none"> <li>모니터링 담당자가 혼동하기 쉬운 부분 주의사항 안내</li> </ul>
2021. 5. ~ 2021. 9.	모니터링 앱 후속 업데이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축물 조사 이미지 3장 첨부 기능 추가</li> <li>전월 내용 확인 기능 추가</li> <li>서버 전송 오류 개선 등</li> </ul>
2021. 6.	2분기 핵심 모니터링 시행	<ul style="list-style-type: none"> <li>관리단 21년 2분기 핵심 모니터링 시행</li> </ul>
2021. 9.	3분기 핵심 모니터링 시행	<ul style="list-style-type: none"> <li>관리단 21년 3분기 핵심 모니터링 시행</li> </ul>
2021. 10.	모니터링 경과 보고 및 추가 점검사항 안내	<ul style="list-style-type: none"> <li>9개 서원 모니터링 경과 보고(지자체, 서원)</li> <li>건축물 보수 및 정비사업 완료 시까지 사진 첨부 지속</li> <li>무인계수기 점검 사진 첨부</li> </ul>
2022. 1.	4분기 핵심 모니터링 및 모니터링 담당자 워크숍 시행	<ul style="list-style-type: none"> <li>관리단 21년 4분기 핵심 모니터링 시행</li> <li>9개 서원 담당자 워크숍 진행</li> </ul>

## 통합 모니터링 진행 과정



**"유산의 탁월한 보편적 가치 및 진정성과 완전성 유지"**

모니터링은 유산의 보존상태와 위협요소를 분석하는 도구로서,  
유산에 영향을 미치는 요인을 점검하고 유산을 보호하는데 기여할 수 있다.



## 통합 모니터링 활용 : 세계유산 정기보고 DB 구축

표 1-4. 섹션 II 목차 및 문항 수

장	제목	문항 수
1	세계유산자료 World Heritage Property Data	5
2	세계유산 보호 협약 및 프로그램 Other Conventions/programs under which the World Heritage Property is protected	16
3	탁월한 보편적 가치에 대한 진술 및 속성 정의 Statement of Outstanding Universal Value and defining attributes	3
4	유산에 영향을 미치는 요인들 Factors and management of the property	100
5	유산의 보호 및 관리 Protection and management of the property	32
6	재정 및 인적자원 Financial and human resources	13
7	과학적 조사 및 연구 프로젝트 Scientific studies and research projects	4
8	교육 정보 및 인식 구축 Education information and awareness building	5
9	방문객 관리 Visitor management	17
10	모니터링 Monitoring	8
11	중점관리사항 확인 Identification priority management needs	1
12	요약 및 결론 Summary and conclusions	7
13	세계유산이 미치는 영향 Impact of World Heritage status	2
14	세계유산협약 이행의 우수사례 Good practices in the implementation of the World Heritage Convention	2
15	정기보고 작성에 관한 평가 Assessment of the Periodic Reporting exercise	19

### 정기보고 목표

- 해당 세계유산의 **보존 현황 평가 및 기록**
- 당사국의 **세계유산협약 적용 평가**
- 모든 세계유산의 **탁월한 보편적 가치(OUV) 유지 여부 결정**
- 관계자들 간의 **협력 장려, 네트워크 수립**
- 당사국 역량을 강화하고 **세계유산의 지속가능한 보존체계를 개발하기 위한 전략 마련**



Seowon, Korean Neo-Confucian Academies

### 1. World Heritage Property Data

Chapter 1 requires that information be provided or existing information validated with regards to the basic data of the property (name, year of inscription, geographic coordinates, maps, social media presence), and also gathers information on the organizations or entities involved in the preparation of Section I of the report.

#### 1.1 - Name of World Heritage property

Please note that any change to the data prefilled in Questions 1.1 to 1.4 needs to be reviewed by the World Heritage Centre and/or the relevant Advisory Body(ies) and approved by the World Heritage Committee. Advice on the process to be followed can be found in the [Operational Guidelines](#). The first step is to notify the World Heritage Centre.

**Key terms**

- World Heritage Property

Please note that any change to the data prefilled in Questions 1.1 to 1.4 needs to be reviewed by the World Heritage Centre and/or the relevant Advisory Body(ies) and approved by the World Heritage Committee. Advice on the process to be followed can be found in the [Operational Guidelines](#). The first step is to notify the World Heritage Centre.

Seowon, Korean Neo-Confucian Academies

Validate

Update

Your comment:

#### 1.2 - World Heritage property details

This question has been prefilled using the basic data held on the World Heritage Centre database. It includes information such as the name of the State Party, type of property, World Heritage Identification number, year of inscription on the World Heritage list and, if applicable, year of inscription on and removal from the List of World Heritage in Danger.

**Key terms**

- World Heritage Property

This question has been prefilled using the basic data held on the World Heritage Centre database. It includes information such as the name of the State Party, type of property, World Heritage Identification number, year of inscription on the World Heritage list and, if applicable, year of inscription on and removal from the List of World Heritage in Danger.

Republic of Korea/Asia and the Pacific/cultural/14952019

Validate

Update

Your comment:

#### 1.3 - Geographic information table

The table records information on the area in hectares of the property and, if applicable, of the buffer zone as inscribed by the World Heritage Committee. For serial sites, the table records details for each component part of the property. The table also records information held by the World Heritage Centre on the geographic coordinates of the property, which allows accurate locations to be recorded on global maps.

The format for coordinates is **latitude** (i.e. degrees, minutes, seconds) and **longitude** (i.e. degrees, minutes, seconds).  
The procedure and the deadline to submit a request for boundary modifications are outlined in Paragraphs 163-165 of the [Operational Guidelines](#).

**Key terms**

- geographic information table

Please note that any change to this information needs to be approved by the World Heritage Committee. The procedure and the deadline to submit a request for boundary modifications are outlined in Paragraphs 163-165 of the [Operational Guidelines](#).  
163. A minor modification is one which has not a significant impact on the extent of the property nor affects its Outstanding Universal Value.

164. If a State Party wishes to request a minor modification to the boundaries of a property already on the World Heritage List, it shall submit this by 1 February to the Committee through the Secretariat, which will seek the advice of the relevant Advisory Bodies. The Committee can approve such modification, or it may consider that the modification to the boundary is sufficiently important to constitute an extension of the property, in which case the procedure for new nominations will apply.

165. If a State Party wishes to significantly modify the boundary of a property already on the World Heritage List, the State Party shall submit this proposal as if it were a new nomination. This re-nomination shall be presented by 1 February and will be evaluated in the full year and a half cycle of evaluation according to

유네스코 세계유산 제3차 정기보고 질문지



제3차 정기보고 담당자 워크숍 참석(2021.2.)

Periodic Reporting Questionnaire

Third Cycle

Section II

State Party	Status	Progress	Last modify	Short version	Full version	Options
Seowon, Korean Neo-Confucian Academies	Submitted	100 %	28/07/21, 03:52			

제3차 정기보고 작성완료 화면(2021.7.)



## 통합 모니터링 활용 : 세계유산 보호관리계획 수립 시 근거자료 제공

### 제12조(종합계획의 수립)

- ① 문화재청장은 세계유산의 보존·관리 및 활용을 위하여 5년마다 종합계획(이하 “종합계획”이라 한다)을 수립하여야 한다.
- ② 종합계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.
  1. 세계유산의 보존·관리 및 활용을 위한 기본방향 및 목표
  2. 제10조에 따른 세계유산지구의 지정·변경 또는 해제
  3. 세계유산 관련 국제협력 및 남북한 간 교류협력 증진
  4. 세계유산 보존·관리 및 활용에 필요한 자원의 조달
  5. 세계유산의 기록정보화
  6. 그 밖에 세계유산의 보존·관리 및 활용에 필요한 사항

### 제13조(세계유산별 시행계획의 수립·시행)

- ① 문화재청장 또는 관할 시·도지사는 관할 구역의 세계유산에 대하여 종합계획 및 등재신청서의 내용을 반영한 세계유산별 시행계획(이하 “시행계획”이라 한다)을 5년마다 수립하여야 한다.

## 통합 모니터링 활용 : 세계유산 보호관리계획 수립 시 근거자료 제공

### 제14조(연도별 사업계획의 수립·시행)

- ① 문화재청장 또는 관할 시·도지사는 시행계획에 따른 세계유산의 보존·관리 및 활용을 위한 사업(이하 “보존·관리 및 활용사업”이라 한다)을 효율적으로 추진하기 위하여 연도별 사업계획(이하 “사업계획”이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.

### 제16조(정기점검)

- ② 문화재청장 또는 관할 시·도지사는 제1항에 따른 점검의 결과를 분석·평가하여 그 결과를 세계유산 보존·관리 및 활용을 위한 정책에 반영하여야 한다.

### 제17조(세계유산정보체계 구축·운영)

- ① 문화재청장은 제9조부터 제16조까지에 따른 등재 및 조사 자료와 그 밖의 세계유산 관련 자료를 데이터베이스화하여 세계유산정보체계를 구축·운영하여야 한다(세계유산법 제17조).



## 통합 모니터링 활용 : 훼손 유산 점검 및 개선

### <사례> 도동서원 주변 경관 저해



2018년

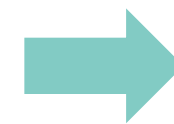


현재

2018년 통합 모니터링  
서원 앞(완충구역) 야외데크  
경관저해 보고



지자체 모니터링 결과에 따른 주요  
조치사항 요청(2018.2.22.)  
: 서원 은행나무 앞 인공데크 개선 조치



2019년 3월  
야외데크 철거 완료



## 통합 모니터링 활용 : 훼손 유산 점검 및 개선

## &lt;사례&gt; 옥산서원 무변루 계단 보수



2021년 4~11월 상시 모니터링  
무변루 계단 훼손 보고



2021년 12월 상시 모니터링  
보수 현황 사진 첨부



2022년 1월 핵심 모니터링  
보수 완료 확인



## 통합 모니터링 활용 : 종합정비계획/주변 경관 개발 관련 자문 시 현황 자료 제시

“한국 정신문화의 수도 안동”

**안 동 시**

수신 수신자 참조  
(경유)  
제목 안동 도산서원 종합정비 계획 수립 용역 중간보고회 참석 협조 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.  
2. 우리시는 세계문화유산 보존관리를 위해 안동 도산서원 종합정비 계획 수립 용역을 진행 중에 있습니다. 이에 대한 중간보고회를 개최하고자 하오니 아래와 같이 협조하여 주시기 바랍니다.

가. 용역명 : 안동 도산서원 종합정비 계획 수립 용역  
나. 회의일시 : 2021. 12. 1.(수) 10:00  
다. 회의장소 : 국립문화재연구소 2층 세미나실  
라. 참석인원 : 문화재청 관계자, 자문위원(정명섭, 이승용, 정란수, 박진재)  
안동시 관계자, 시행사 등  
마. 보고서 내용 : 도산서원 종합정비 계획 수립 용역에 대한 중간보고 및 자문. 끝.

더불어 행복한, 더 좋은 정읍!

**정 읍 시**

수신 (재)한국의서원 통합보존관리단  
(경유)  
제목 무성서원 종합정비계획수립 연구용역 최종보고회 참석 안내

1. 귀 단체의 무궁한 발전을 기원합니다.  
2. 2021년도 세계유산보존관리 사업으로 진행 중인 『정읍 무성서원』의 보존관리 및 정비활용 방안 마련을 위한 종합정비계획 수립용역에 대한 최종보고회를 아래와 같이 개최하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

☐ 회의일시

- 정읍 무성서원 종합정비계획수립 연구용역
  - 일시 : 2021. 12. 20(월), 13:30
  - 장소 : 정읍시청 중회의실(본관 1층)
  - 참석대상 : 한국의서원 통합보존관리단 기획조정실장. 끝.

2021

**안동 도산서원 종합정비계획**

수신자 문화유산연구원  
지방학예연구사  
협조자  
시행 문화유산연구원  
주 36691  
전화번호 06

안동시

**무성서원 종합정비계획  
수립용역 최종 보고**

2021년 12월 20일

주무관  
협조자  
시행 문화유산연구원  
주 56180  
전화번호

정읍시

전북대학교 산학협력단

## Ⅱ. 상시 모니터링 시행 현황

### 1. 상시 모니터링 지표



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



• **Seowon, Korean**  
• **Neo-Confucian Academies**  
• inscribed on the World  
• Heritage List in 2019



## 현재 모니터링 항목 : 건축물 훼손 현황 조사

도산서원 20210624모니터링 정보- 훼손

번호	제목	훼손 종류	설명
19	상덕사  <a href="#">원본보기</a>   <a href="#">내려받기</a>	담장	동편 바깥 담장균열
18	전사청  <a href="#">원본보기</a>   <a href="#">내려받기</a>	담장	전사청 서편 담장 균열
17	도산서당  <a href="#">원본보기</a>   <a href="#">내려받기</a>	담장  <a href="#">원본보기</a>   <a href="#">내려받기</a>	도산서당 동편 안쪽 담장균열

## 현재 통합 모니터링 항목 : 점검표 45항목

번호	지표종류	체크리스트	답변종류	옳은 답
1	보존 및 관리 계획 ▾	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예/아니오 ▾	예 ▾
2	보존 및 관리 계획 ▾	관리일지를 작성하고 있는가?	예/아니오 ▾	예 ▾
3	화재관리 ▾	소방차가 진입할 수 있는가?	예/아니오 ▾	예 ▾
4	화재관리 ▾	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예/아니오 ▾	아니오 ▾
5	화재관리 ▾	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예/아니오 ▾	예 ▾
6	화재관리 ▾	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예/아니오 ▾	예 ▾
7	화재관리 ▾	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	예/아니오 ▾	아니오 ▾
8	문화재 일반점검 ▾	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예/아니오 ▾	아니오 ▾
9	문화재 일반점검 ▾	벽에 낙서가 있는가?	예/아니오 ▾	아니오 ▾
10	문화재 일반점검 ▾	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예/아니오 ▾	아니오 ▾
11	문화재 일반점검 ▾	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예/아니오 ▾	예 ▾

## 현재 통합 모니터링 항목 : 점검표 45항목

12	문화재 일반점검	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예/아니오	아니오
13	문화재 일반점검	벌집이나 새집이 있는가?	예/아니오	아니오
14	문화재 일반점검	지붕면에 굴곡이 있는가?	예/아니오	아니오
15	문화재 일반점검	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예/아니오	아니오
16	문화재 일반점검	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예/아니오	아니오
17	문화재 일반점검	누수 되는 부분이 있는가?	예/아니오	아니오
18	문화재 일반점검	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예/아니오	아니오
19	문화재 일반점검	배수 상태는 양호한가?	예/아니오	예
20	문화재 일반점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예/아니오	아니오
21	문화재 일반점검	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예/아니오	아니오
22	문화재 일반점검	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예/아니오	아니오
23	문화재 일반점검	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	예/아니오	아니오
24	관광시설	문화유산 해설사가 있는가?	예/아니오	예



## 현재 통합 모니터링 항목 : 점검표 45항목

25	관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예/아니오	예
26	관광시설	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	예/아니오	아니오
27	관광시설	관람로 안내표시판의 상태가 양호한가?	예/아니오	예
28	관광시설	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예/아니오	예
29	관광시설	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예/아니오	예
30	관광시설	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예/아니오	예
31	관광시설	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예/아니오	예
32	관광시설	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예/아니오	예
33	관광시설	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예/아니오	예
34	식생	고사한 수목이 있는가?	예/아니오	아니오
35	식생	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예/아니오	아니오
36	동산문화재	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예/아니오	예
37	동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예/아니오	예

## 현재 통합 모니터링 항목 : 점검표 45항목

38	경관 및 문화재 주변점검 ▾	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	예/아니오 ▾	아니오 ▾
39	경관 및 문화재 주변점검 ▾	쓰레기통 주변이 청결한가?	예/아니오 ▾	예 ▾
40	경관 및 문화재 주변점검 ▾	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상)	예/아니오 ▾	아니오 ▾
41	경관 및 문화재 주변점검 ▾	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	예/아니오 ▾	아니오 ▾
42	경관 및 문화재 주변점검 ▾	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	예/아니오 ▾	아니오 ▾
43	지속가능한 관광 ▾	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예/아니오 ▾	예 ▾
44	지속가능한 관광 ▾	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	예/아니오 ▾	아니오 ▾
45	지속가능한 관광 ▾	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	예/아니오 ▾	아니오 ▾

## 현재 통합 모니터링 항목 : 행사정보 입력

2021

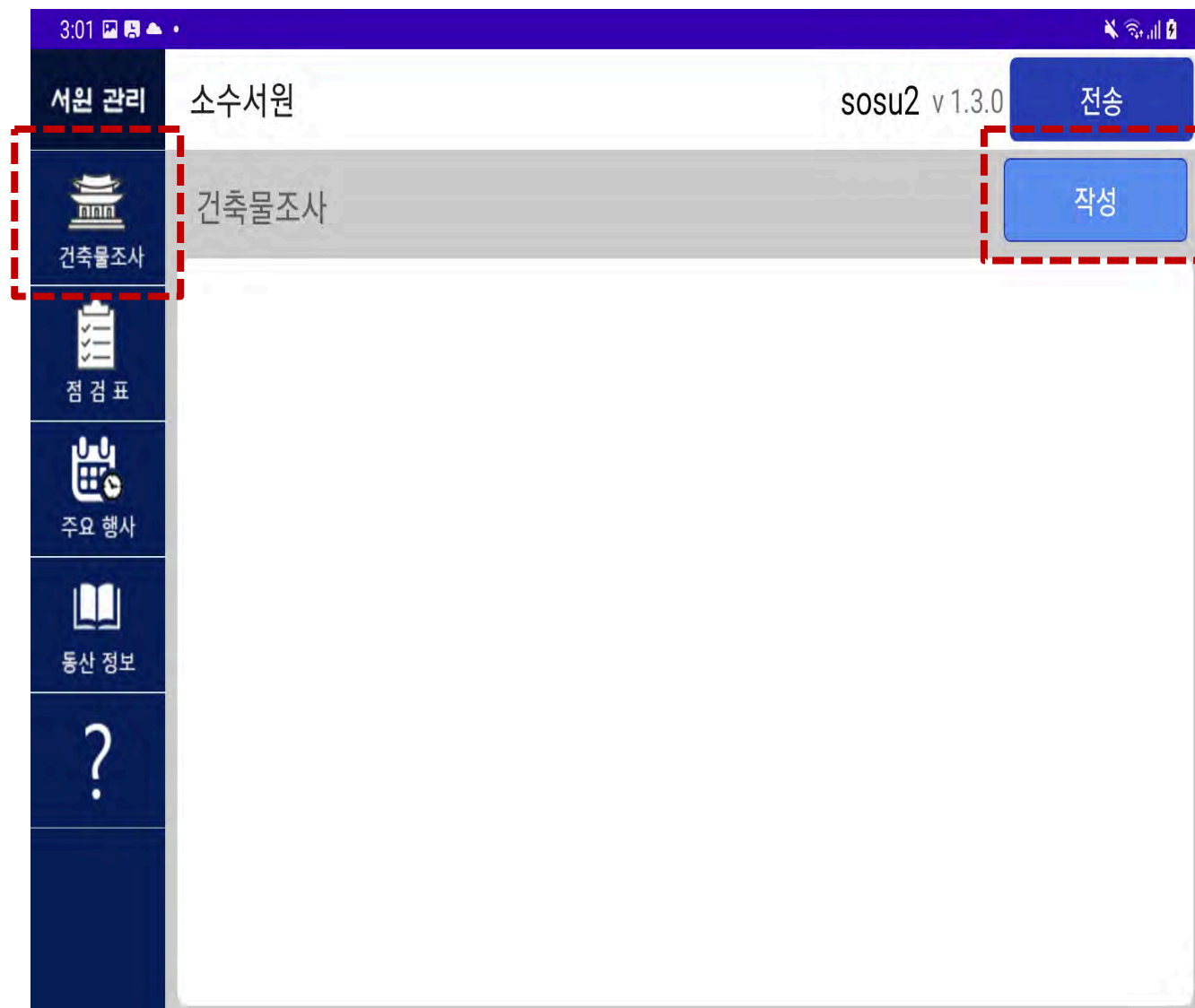
05

찾기

행사정보

행사수 20

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
20	소수서원	고유례	보존	28	신임 황병태원장 고유례	2021/05/12	2021/05/12
19	소수서원	유림연수개강식	활용	52	유교정신 계승및실천을위한유림회원교육	2021/05/22	2021/05/22
18	남계서원	천령문화재 행사 참여 작품전시	활용	1000	한시 백일장 작품 전시	2021/05/27	2021/05/29
17	육산서원	생생문화재 활용사업	활용	30	신라문화원 주관 생생문화재 사업 토일 운영	2021/01/01	2021/12/31
16	도산서원	바보회, 고산회 알묘	보존	8	바보회, 고산회 알묘	2021/05/02	2021/05/02
15	도산서원	송동준당 종손 알묘	보존	8	상동	2021/05/13	2021/05/13
14	도산서원	안동대 철학과 알묘	보존	29	상동	2021/05/19	2021/05/19
13	도산서원	Sbs 서원 기록 촬영	활용	3	상동	2021/05/20	2021/05/20
12	도산서원	의성김씨 문충공파 알묘	보존	32	상동	2021/05/22	2021/05/22
11	도산서원	도운회 알묘	보존	32	상동	2021/05/26	2021/05/26
10	도산서원	안동시공무원 알묘	보존	35	상동	2021/05/28	2021/05/28
9	필암서원	주요인사 래원	활용	14	서원과니단 이배용이사장님과 문용린 전 교육부장관외전직 장차관7명과 본원 박래호 집강등5명 청절당에서 서원관리 보존 등 간담회 개최 90분동안 진행	2021/05/22	2021/05/22
8	도동서원	4월식망례	활용	2	음력4월1일 식망례	2021/05/12	2021/05/12
7	도동서원	서원운영위원회의		15	서원활용에 대한 운영위원회 회의	2021/05/24	2021/05/24
6	도동서원	4월 식망례	활용	2	4월식망례	2021/05/26	2021/05/26
5	병산서원	병산서원도로 일부구간 포장 및 정비공사	보존	0	병산서원 진입도로 일부구간 포장 및 선형 정비공사 기간금년3월부터12월말	2021/03/01	2021/12/31
4	병산서원	병산서원 목판체험행사	활용	80	목판체험 토요일과일요일오후1시부터4시까지	2021/05/01	2021/05/31
3	병산서원	식망분향	보존	6	해뜨는시간행사	2021/05/12	2021/05/12
2	병산서원	식망분향	보존	5	여명시간에 행사	2021/05/26	2021/05/26
1	돈암서원	돈암만인소운동	활용	130	9,10,12,15일 센볼여자중학교 자유학년제 학생 방문 바른인성 지킴이 운동	2021/01/11	2021/11/15





목록으로

위성

**1** 위치 선택

저장

혜손종류

0

0



혜손내용을 기입합니다.

목록으로

위성



저장

혜손종류

36.92504119873047

128.58009338378906

영정각



혜손내용을 기입합니다.

목록으로

위성



## 2 훼손종류선택

저장

훼손종류

36.92504119873047

128.58009338378906

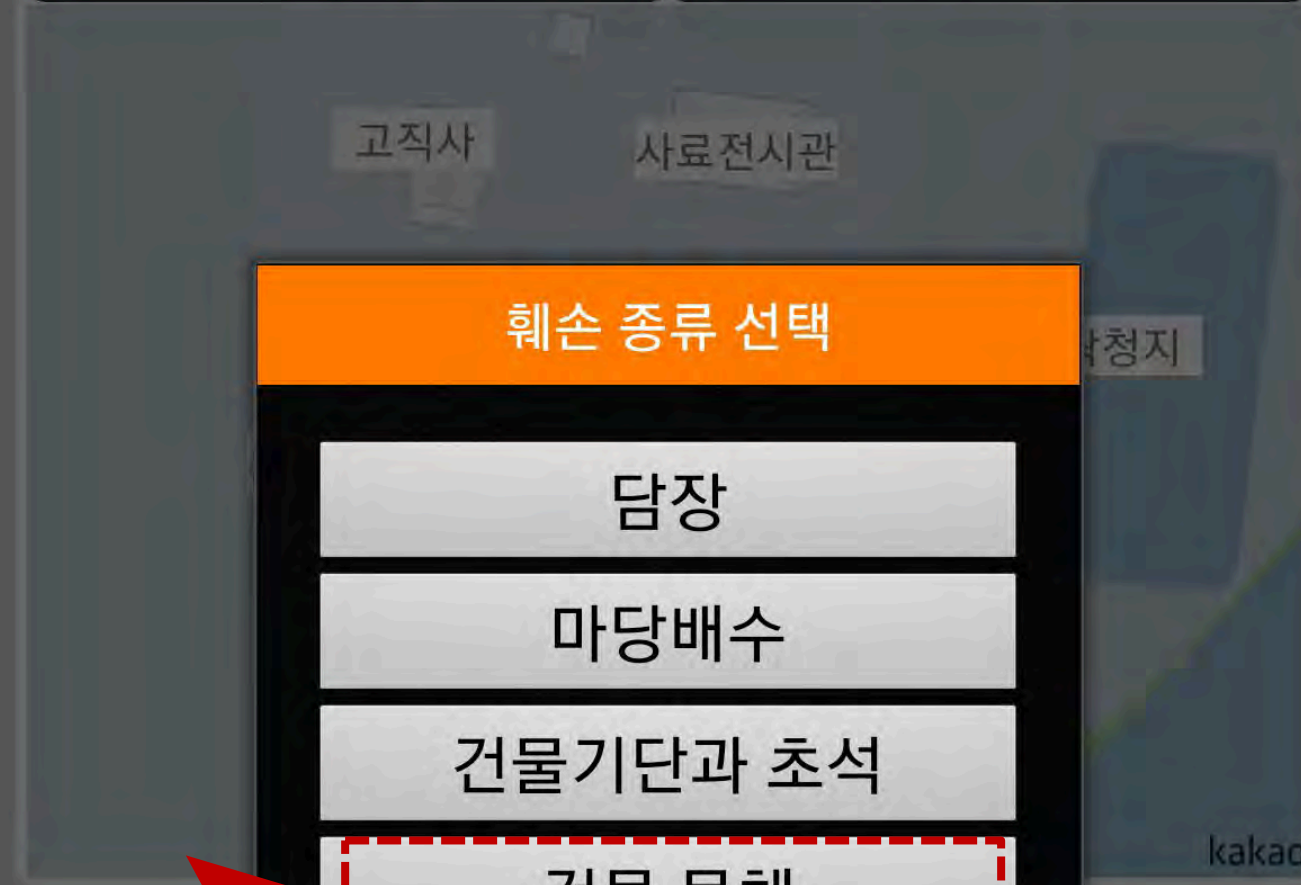
영정각



훼손내용을 기입합니다.

목록으로

위성



## 훼손 종류 선택

담장

마당배수

건물기단과 초석

건물 몸체

건물 지붕

건물 내부 누수

서비스 시설 및 주변 환경

기타

저장



훼손내용을 기입합니다.

목록으로

위성



저장

훼손종류 : 건물 몸체

36.92504119873047

127.109338378906

영정각

**3** 사진 촬영

훼손내용을 기입합니다.

카메라 갤러리 선택

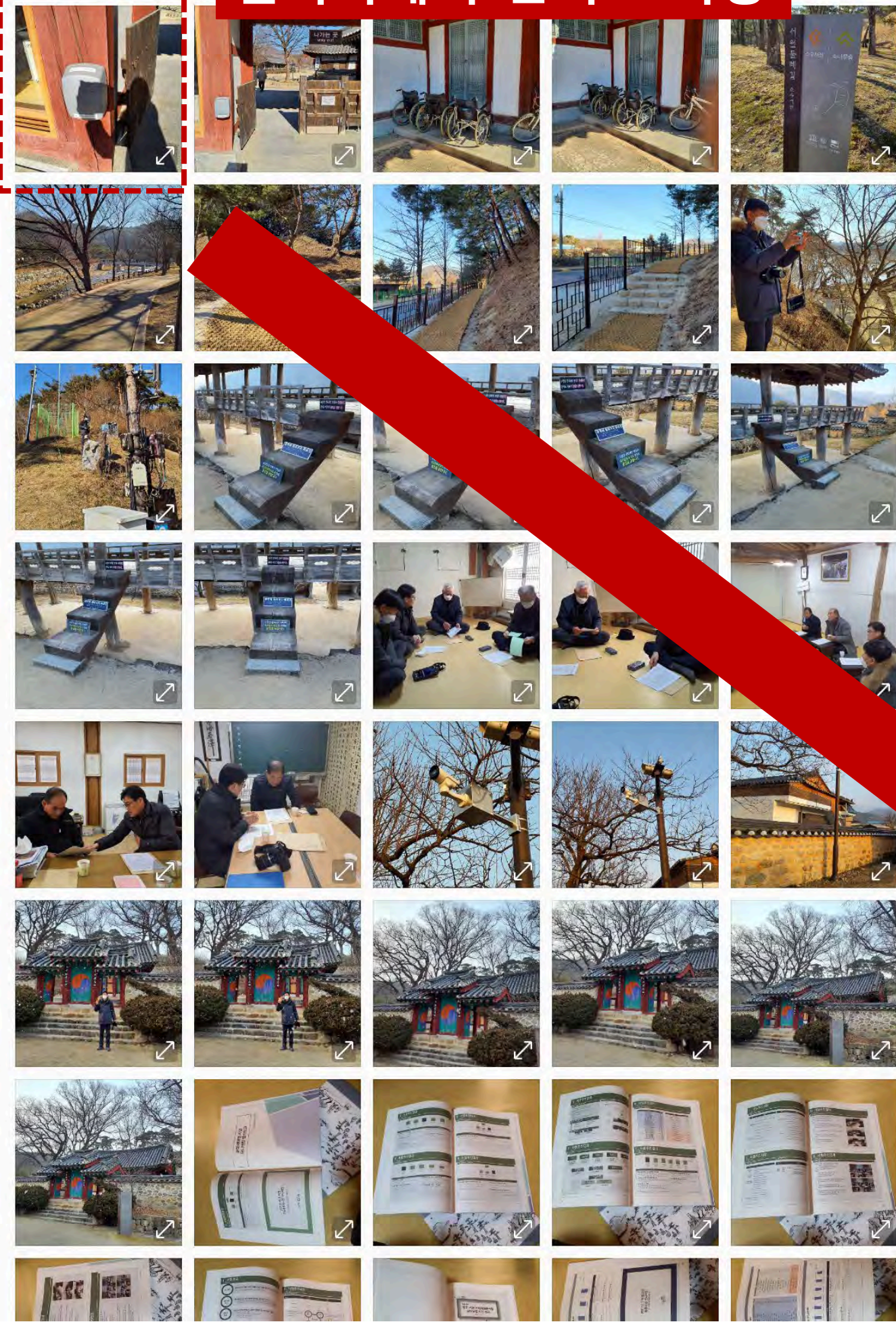
갤러리

카메라

취소



**갤러리에서 선택도 가능**



목록으로

위성



저장

훼손종류 : 건물 몸체

36.92504119873047

128.58009338378906



훼손내용을 가입합니다.





저장

훼손종류 : 건물 몸체

36.92504119873047

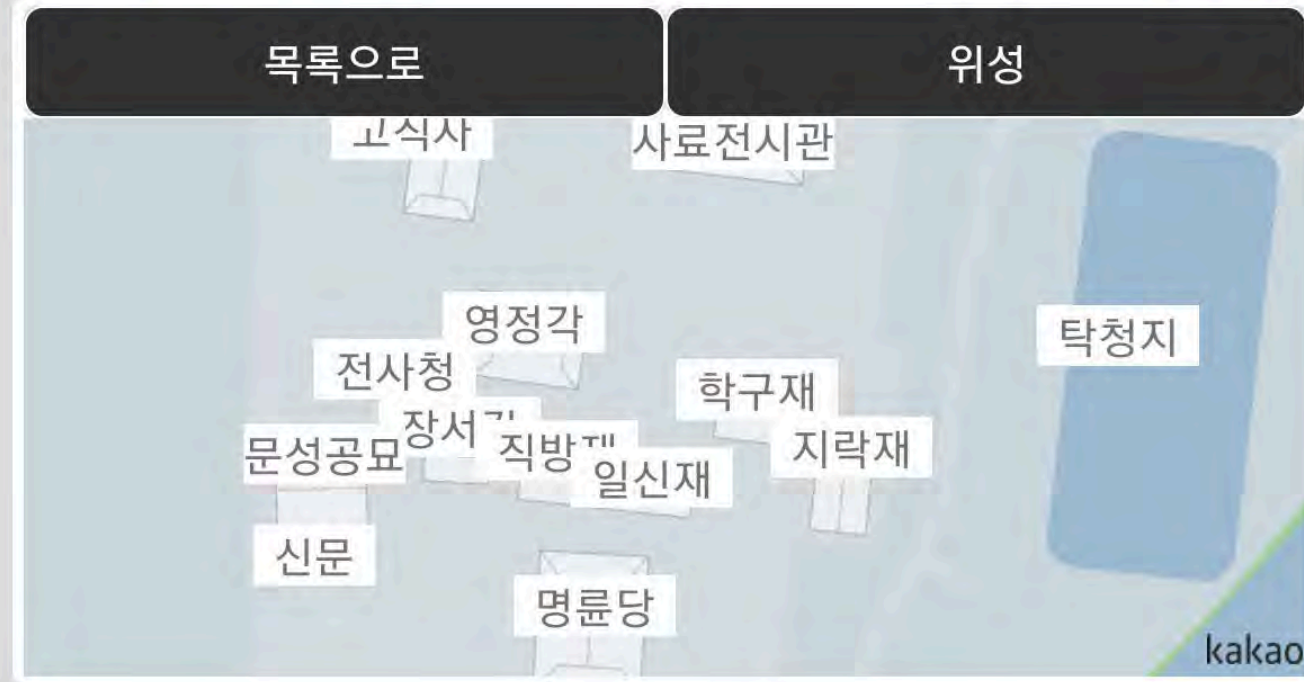
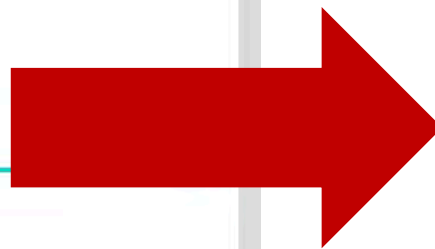
128.58009338378906

영정각



훼손내용을 기입합니다.

**4** 훼손내용 입력



저장

훼손종류 : 건물 몸체

36.92504119873047

128.58009338378906

영정각

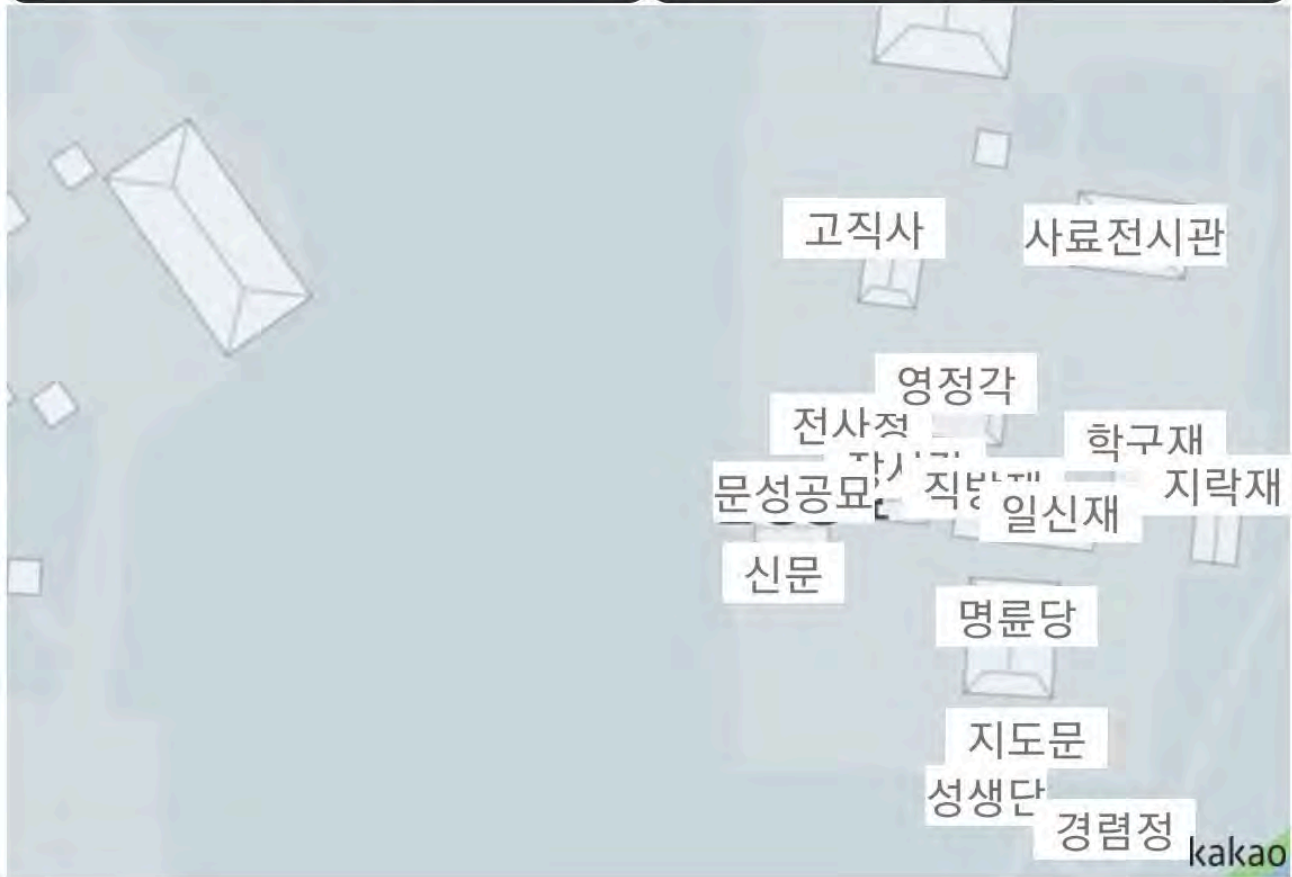


훼손내용을 기입합니다.



목록으로

위성



5

저장

훼손종류 : 건물 몸체

36.92504119873047

128.58009338378906

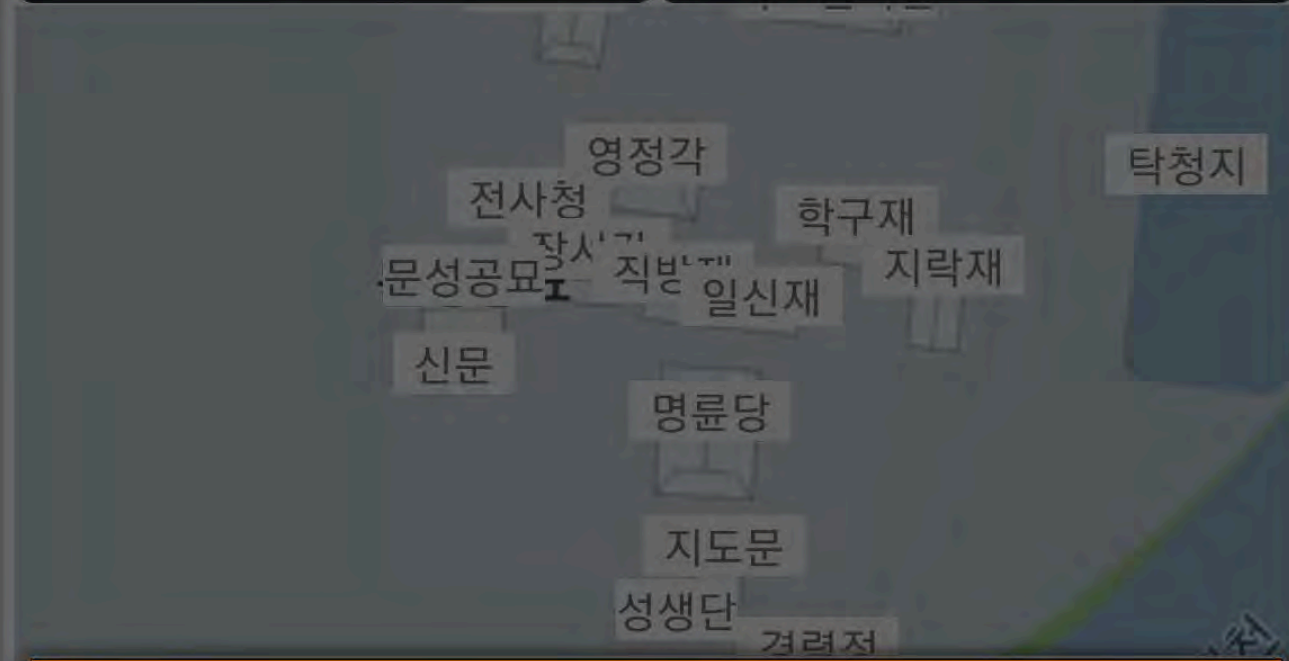
영정각



벽체 회탈락

목록으로

위성



알림

정보를 이 기기에 저장합니다.

확인



훼손내용을 기입합니다.



목록으로

위성



저장

훼손종류

0

0



훼손내용을 기입합니다.

저장 후 작성 화면 초기화 확인  
신규 작성 진행

서원 관리

소수서원

sosu2 v1.3.0

전송



건축물조사



점 검 표



주요 행사



동산 정보

?

건축물조사

영정각

36.92504119873047 128.58009338378906 벽체 회탈락

작성

목록으로 이동하여  
작성내용 확인

3:37

서원 관리

건축물조사

점검표

주요 행사

동산 정보

?

소수서원

sosu2 v 1.3.0

전송

보존 및 관리 계획

2

미진행

화재관리

5

미진행

문화재 일반점

보존 및 관리 계획

저장

관광시설

1 문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?

☐ 예
 ☒ 아니오

문제점을 기입하세요.

식생

2 관리일지를 작성하고 있는가?

☐ 예
 ☒ 아니오

문제점을 기입하세요.

동산문화재

경관 및 문화지

지속가능한 관

점검표 내용 확인 후 예/아니오 선택, 문제점 기입



이전

저장

## 행사명

기간

2022 ✓

01 ▾

25 ✓

2022 ✓

01 ✓

25 ✓

## 활용보존

☐

여가시간



보존

## 참여인원

0

## 행사 내용

## 내용 작성 후 저장

이전

저장



3:38

전송

서원 관리

소수서원

sosu2 v 1.3.0

전송확인    앱 내려받기

전송확인

2022    1    조회

번호	전송일	전송시간	보기
1	20220104	123942	점검지표보기    사진자료 보기

전체 내용 전송 후 전송내역 확인 가능

## Ⅱ. 상시 모니터링 시행 현황

### 3. 9개 서원별 모니터링 현황 및 개선사항



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



• **Seowon, Korean**  
• **Neo-Confucian Academies**  
• inscribed on the World  
• Heritage List in 2019

관리사무소가 위치하여 관리상태 양호

주요 행사 현황 파악 용이

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
32	소수서원	삭망례	보존	4	삭망례	2021/11/05	2021/11/05
31	소수서원	유림연수교육	활용	27	유림연수교육	2021/11/13	2021/11/13
30	소수서원	삭망례	보존	4	삭망례	2021/11/19	2021/11/19
29	소수서원	유림연수교육	활용	29	유림연수교육	2021/11/20	2021/11/20
28	소수서원	고유제	보존	46	소수서원입원록제1권외10권봉환고유제	2021/11/25	2021/11/25
27	소수서원	유림연수교육 수료식	활용	33	유림 연수과정수료식	2021/11/27	2021/11/27



■ 건축물 조사 사진 등록 필요 : 건축물 보수 완료 후 사진 첨부

■ 무인계수기 2대 사진 등록 필요

소수서원 훼손현황 사진

				2021.10.
번호	제목	훼손 종류	설명	
	문성공묘	건물몸체	후면벽체 균열	
1				
	지락재	건물기단과 초석	지락재 건물 기단정비	
2				
	고직사	건물지붕	고직사 출입문 지붕 누습 보수중	
3				
	사료전시관	건물지붕	지붕기와 처짐현상 고르기작업	
4				

2021년 10월 훼손현황

소수서원 훼손현황 사진

				2021.12.
번호	제목	훼손 종류	설명	

2021년 12월 훼손현황

서원 상주인력이 없음에도 불구하고 관리상태 양호

건축물 조사 시 훼손된 건물, 보수 사진 동일하게 첨부 지속 -> 추세 파악 용이

점검표 문제점 기입, 행사현황 작성 지속



2021년 7월 양정재 건물몸체 보수 시작



2021년 10월 양정재 건물몸체 보수중



2021년 12월 양정재 건물몸체 보수중



## 주요 행사 현황 작성 시 보존 항목(제항 등) 작성 필요

### 2021년 11월 행사정보

행사수 32

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
1	소수서원	삭망례	보존	4	삭망례	2021-11-05	2021-11-05
2	소수서원	유림연수교육	활용	27	유림연수교육	2021-11-13	2021-11-13
3	소수서원	삭망례	보존	4	삭망례	2021-11-19	2021-11-19
4	소수서원	유림연수교육	활용	29	유림연수교육	2021-11-20	2021-11-20
5	소수서원	고유제	보존	46	소수서원 입원록 제1권 외10권 봉환 고유제	2021-11-25	2021-11-25
6	소수서원	유림연수교육 수료식	활용	33	유림 연수과정수료식	2021-11-27	2021-11-27
7	남계서원	대구 학술토론회	활용	250	대구학술 토론회	2021-11-05	2021-11-05
8	남계서원	향교서원활용화사업	활용	400	향교서원활용화사업	2021-11-08	2021-11-09
9	남계서원	향교서원활용화사업	활용	40	향교서원활용화사업	2021-11-13	2021-11-14
10	남계서원	도동서원학술토론	활용	25	도동서원 학술 토론	2021-11-13	2021-11-13
11	남계서원	문화원 고전 음악회	활용	25	문화원 고전 음악회	2021-11-13	2021-11-13
12	남계서원	향교서원활용화사업	활용	40	향교서원활용화사업	2021-11-20	2021-11-21
13	남계서원	성균관 활용사업	활용	25	성균관 활용사업	2021-11-20	2021-11-20
14	옥산서원	생생문화재 활용사업	활용	30	신라문화원 주관 생생 문화재 사업 토일 운영	2021-01-01	2021-12-31



고직사 관리인이 상주하여 관리상태 양호

건축물 조사 시 보수중인 건물 사진 첨부 지속 -> 추세 파악 용이

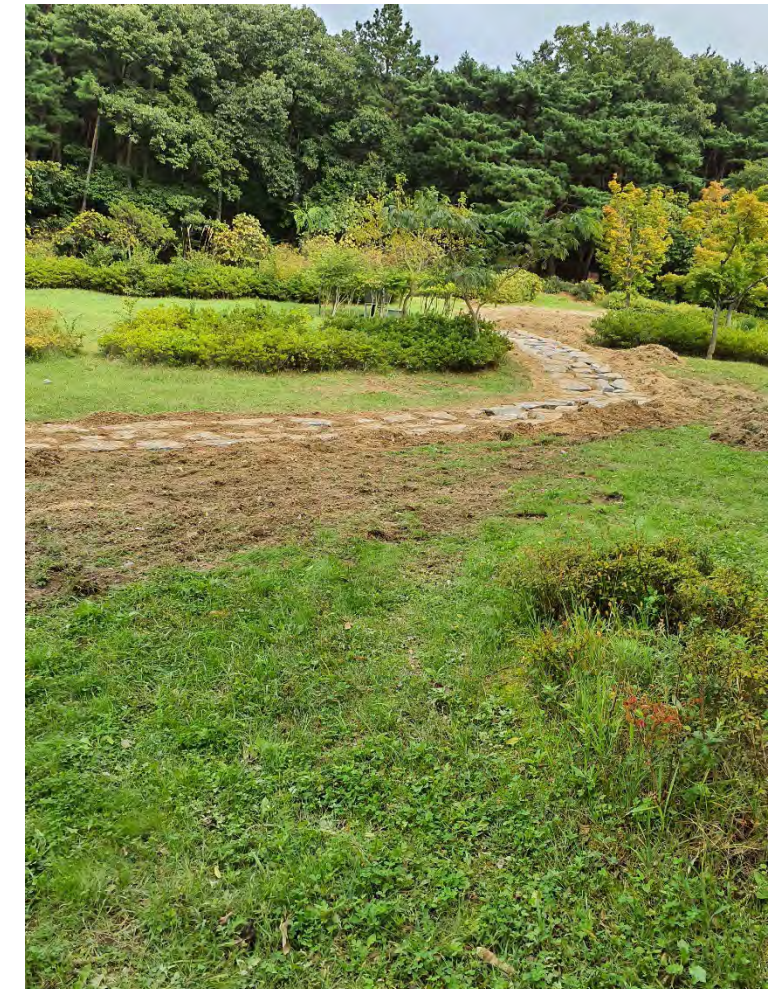
서원 주변 경관까지 사진 첨부 -> 넓은 범위의 구역 모니터링 가능



2021년 4~12월 무변루 계단 보수 현황



2021년 12월 하마비 가는 길  
징검다리 설치



2021년 10월 둘레길 조성중



## 주요 행사 현황 작성 시 보존 항목(제항 등) 작성 필요

### 2021년 11월 행사정보

행사수 32

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
1	소수서원	삭망례	보존	4	삭망례	2021-11-05	2021-11-05
2	소수서원	유림연수교육	활용	27	유림연수교육	2021-11-13	2021-11-13
3	소수서원	삭망례	보존	4	삭망례	2021-11-19	2021-11-19
4	소수서원	유림연수교육	활용	29	유림연수교육	2021-11-20	2021-11-20
5	소수서원	고유제	보존	46	소수서원 입원록 제1권 외10권 봉환 고유제	2021-11-25	2021-11-25
6	소수서원	유림연수교육 수료식	활용	33	유림 연수과정수료식	2021-11-27	2021-11-27
7	남계서원	대구 학술토론회	활용	250	대구학술 토론회	2021-11-05	2021-11-05
8	남계서원	향교서원활용화사업	활용	400	향교서원활용화사업	2021-11-08	2021-11-09
9	남계서원	향교서원활용화사업	활용	40	향교서원활용화사업	2021-11-13	2021-11-14
10	남계서원	도동서원학술토론	활용	25	도동서원 학술 토론	2021-11-13	2021-11-13
11	남계서원	문화원 고전 음악회	활용	25	문화원 고전 음악회	2021-11-13	2021-11-13
12	남계서원	향교서원활용화사업	활용	40	향교서원활용화사업	2021-11-20	2021-11-21
13	남계서원	성균관 활용사업	활용	25	성균관 활용사업	2021-11-20	2021-11-20
14	옥산서원	생생문화재 활용사업	활용	30	신라문화원 주관 생생문화재 사업 토일 운영	2021-01-01	2021-12-31
15	필암서원	삭망분향	보존	9	삭망분향 및 서원업무 협의	2021-11-05	2021-11-05

관리사무소가 위치하여 관리상태 양호

건축물 조사 시 훼손된 건물 사진 동일하게 첨부 지속 -> 추세 파악 용이

서원 주변 경관까지 사진 첨부 -> 넓은 범위의 구역 모니터링 가능

도산서원 훼손현황 사진

2021.8.

번호	제목	훼손 종류	설명
1	상덕사	담장	동쪽 담장 외부 균열
2	상덕사	담장	동쪽 담장 외부 기와 일부 파손
3	전사청	담장	서쪽 내부 석벽 균열
4	전사청	건물기단과 초석	전사청 앞 기단 돌출
5	도산서당	건물몸체	암서현 동남쪽 기둥 기울어짐 현상
6	도산서당	기타	아궁이석회 미장 이탈

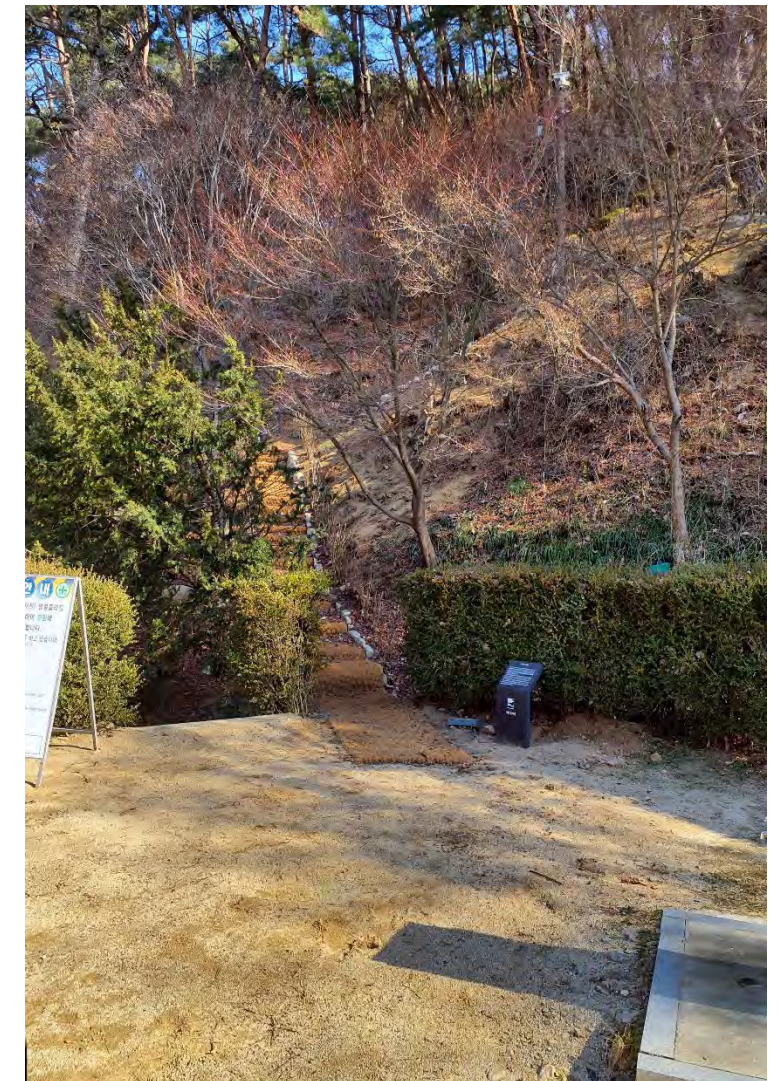
2021년 8월 훼손현황 사진

도산서원 훼손현황 사진

2021.11.

번호	제목	훼손 종류	설명
1	주청	담장	북쪽 담장 균열
2	도산서당	건물몸체	살평상 남쪽 기둥 파손
3	도산서당	담장	동쪽 담장 균열
4	농운정사	서비스 시설 및 주변환경	아궁이 미장 균열
5	농운정사	담장	남쪽 담장 균열

2021년 11월 훼손현황 사진



2021년 12월 둘레길 조성완료



## 6월 이후 주요 행사 현황 작성 미비

## 무인계수기 사진 첨부 필요

### 2021년 11월 행사정보

행사수 32

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
1	소수서원	삭망례	보존	4	삭망례	2021-11-05	2021-11-05
2	소수서원	유림연수교육	활용	27	유림연수교육	2021-11-13	2021-11-13
3	소수서원	삭망례	보존	4	삭망례	2021-11-19	2021-11-19
4	소수서원	유림연수교육	활용	29	유림연수교육	2021-11-20	2021-11-20
5	소수서원	고유제	보존	46	소수서원 입원록 제1권 외10권 봉환 고유제	2021-11-25	2021-11-25
6	소수서원	유림연수교육 수료식	활용	33	유림 연수과정수료식	2021-11-27	2021-11-27
7	남계서원	대구 학술토론회	활용	250	대구학술 토론회	2021-11-05	2021-11-05
8	남계서원	향교서원활용화사업	활용	400	향교서원활용화사업	2021-11-08	2021-11-09
9	남계서원	향교서원활용화사업	활용	40	향교서원활용화사업	2021-11-13	2021-11-14
10	남계서원	도동서원학술토론	활용	25	도동서원 학술 토론	2021-11-13	2021-11-13
11	남계서원	문화원 고전 음악회	활용	25	문화원 고전 음악회	2021-11-13	2021-11-13
12	남계서원	향교서원활용화사업	활용	40	향교서원활용화사업	2021-11-20	2021-11-21
13	남계서원	성균관 활용사업	활용	25	성균관 활용사업	2021-11-20	2021-11-20
14	옥산서원	생생문화재 활용사업	활용	30	신라문화원 주관 생생문화재 사업 토일 운영	2021-01-01	2021-12-31
15	필암서원	삭망분향	보존	9	삭망분향 및 서원업무 협의	2021-11-05	2021-11-05



고직사 관리인이 상주하여 관리상태 양호

건축물 조사 시 훼손된 건물 사진 동일하게 첨부 지속 -> 추세 파악 용이

행사 현황 상세 기입 -> 신규 행사 내용 파악 용이

필암서원 훼손현황 사진

2021.8.

번호	제목	훼손 종류	설명
1	우동사	마당배수	담장 기초부분 배수구 기단 훼손 좌측담장 일부훼손
2	우동사	건물지붕	우동사 좌우측 방풍벽 목재 조류 침공3개소
3	우동사	건물지붕	우동사 좌측 벽 일부 훼손
4	진덕재	건물몸체	진덕재 좌 우측 방풍벽 조류침범으로 구멍
5	진덕재	건물몸체	진덕재 뒷벽면 벽회 일부 떨어짐
6	송의재	건물지붕	송의재 북쪽 전면 추녀 부식

2021년 8월 훼손현황 사진

필암서원 훼손현황 사진

2012.12.

번호	제목	훼손 종류	설명
1	우동사	건물지붕	우동사 좌 우 방풍벽 조류침범으로 구멍 뚫림
2	우동사	담장	좌측담장 기단부분 배수불량
3	진덕재	건물지붕	진덕재 남쪽 북쪽추녀 목재부분2곳 조류침범으로 구멍
4	송의재	건물지붕	송의재 좌우 지붕과 처마부분 보수완료
5	확연루	건물몸체	백회 2곳 훼손 되고 2층계단일부분 목재부식

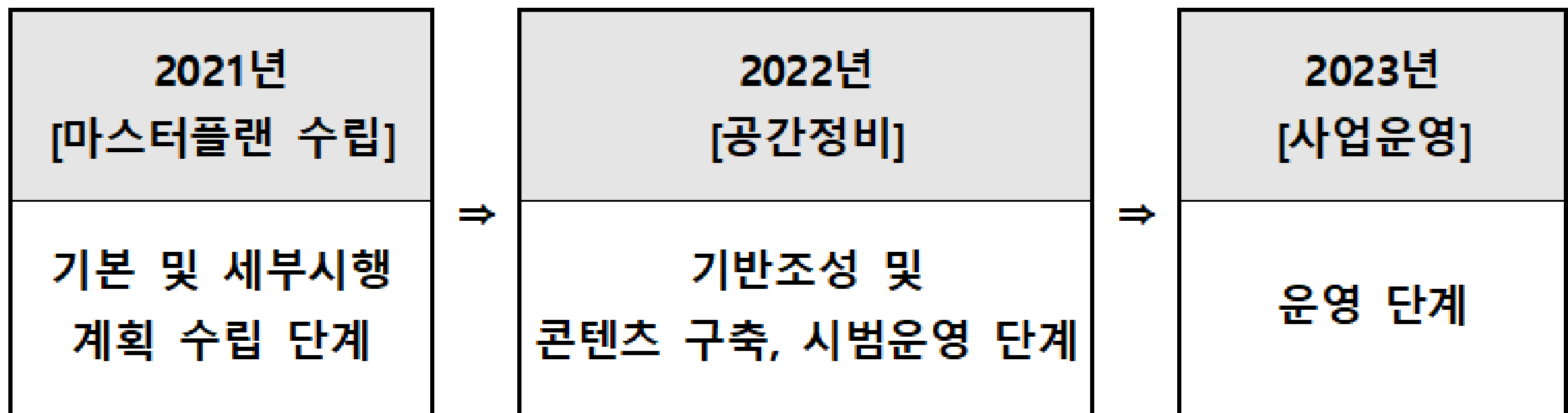
2021년 12월 훼손현황 사진

15	필암서원	식망분향	보존	9	식망분향 및 서원업무 협의	2021-11-05	2021-11-05
16	필암서원	헌정회 모임	보존 활용	29	헌정회 주관 유인학 회장외28명 서원견학차 오전11:30~13:00까지 래원 유두석 군수 도유사 박래호 집강외 4명 동참하여 해설및 환담	2021-11-13	2021-11-13
17	필암서원	봉심	활용	80	전라북도 성균관유도회 주관 유도회장 및 임원 80명 래원 우동사 봉심하고 임춘임 관광해설사로 해설을 듣고 유물전시관등 돌아보고13:30 소쇄원으로 출발	2021-11-17	2021-11-17
18	필암서원	산양회 학술발표회	활용	36	2021년 하서추모 산양회 학술발표회 전남대 김경호 호남학회 교수 하서김인후를 중심으로 한 흔맥의 관계망과 호남학술의 부상 주재 강연 김장수 동양문헌학회이사의 하서김인후 선생과 덕계 오건연부논문 발표 등 3시간 행사	2021-11-30	2021-11-30

2021년 11월 행사 현황



2022년 선비문화육성사업 진행 예정 -> 서원 주변 경관 모니터링 필요



세계유산 장성 필암서원 선비문화 육성사업 추진체계



문화재경비원이 상주하고 있어 관리상태 양호

건축물 조사 시 훼손된 건물, 보수 사진 동일하게 첨부 지속 -> 추세 파악 용이

점검표 문제점 기입, 행사현황 작성 지속



문화재 일반점검	벽에 낙서가 있는가?	아니오	아니오	
문화재 일반점검	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	예	중정당
문화재 일반점검	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	예	중정당
문화재 일반점검	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	예	중정당
문화재 일반점검	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	아니오	
문화재 일반점검	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	예	곳간채 지붕
문화재 일반점검	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	예	중정당 거인 거의제 문종이 훼손
문화재 일반점검	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	아니오	
문화재 일반점검	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	예	거인 거의 전사청등 지붕
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	예	
관광시설	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	아니오	없음

### 점검표 문제점 기입 현황

도동서원	서당체험	활용	12	초등학생 서당체험	2021/06/03	2021/06/03
도동서원	삭망례	활용	2	삭망례	2021/06/10	2021/06/10
도동서원	공자학회 알묘	활용	6	중국공자학회를 퇴계학회장 안내 동행참석	2021/06/10	2021/06/10
도동서원	삭망례	활용	2	삭망례	2021/06/24	2021/06/24

### 2021년 6월 행사 현황

2021년 10월~12월 수월루 보수 현황



2022년 동재, 곳간채 수리 예정 -> 공사안내판 사진 첨부 및 모니터링 필요

낙동가람 수변 역사누림길 조성-> 유산구역과 맞닿아 있어 경관 모니터링 필요



동재 보수 공사 안내판

□ 위치도



□ 조감도(안)



낙동가람 수변 역사누림길 조성중





관리사무소가 위치하여 관리상태 양호

건축물 조사 시 훼손된 건물, 보수 사진 동일하게 첨부 지속 -> 추세 파악 용이

점검표 문제점 기입, 행사현황 작성 지속

병산서원 훼손현황 사진

2021.8.

번호	제목	훼손 종류	설명
1	신문	건물기단과 초석	초석 훼손
2	신문	담장	벽 떨어짐
3	존덕사	건물기단과 초석	기단석 이격
4	존덕사	담장	담장 이격
5	존덕사	담장	담장 누수
6	존덕사	담장	담장 누수

2021년 8월 훼손현황 사진

병산서원 훼손현황 사진

2021.10.

번호	제목	훼손 종류	설명
1	신문	담장	신문담장훼손
2	신문	건물기단과 초석	신문담장 및 기단석 훼손
3	존덕사	건물내부누수	박쥐배설물 및 천장누수
4	존덕사	건물몸체	벽체이격 및 지붕흙떨어짐
5	존덕사	건물몸체	벽체 벌어짐
6	존덕사	담장	담장누수훼손

2021년 10월 훼손현황 사진

병산서원 훼손현황 사진

2021.12.

번호	제목	훼손 종류	설명
1	신문	건물기단과 초석	기단 돌 훼손
2	신문	담장	담장훼손
3	존덕사	건물내부누수	천정부식 및 탈락
4	존덕사	담장	담장우수로 인한 훼손
5	존덕사	담장	담장이격
6	존덕사	담장	담장 이격

2021년 12월 훼손현황 사진



관리사무소 증축, 진입로 포장 등 주변 경관 변화 시 모니터링 사진 첨부 지속



2021년 10월 관리사무소 증축



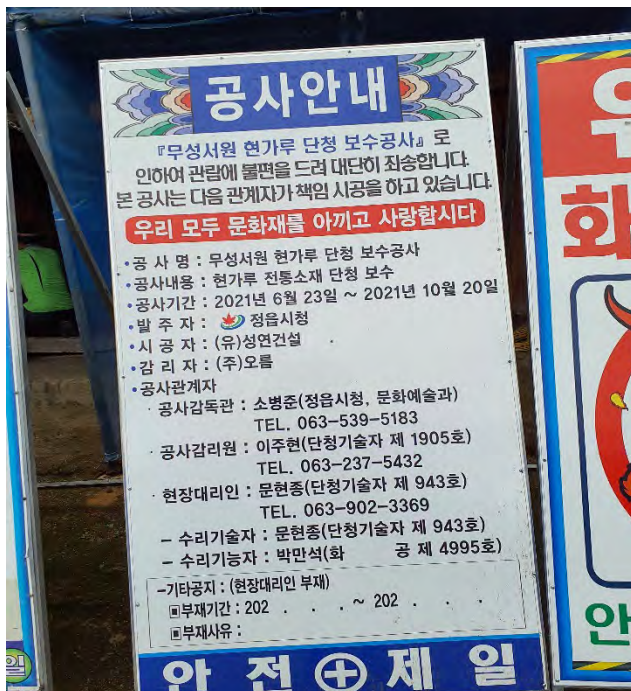
2022년 1월 진입로 부분 포장 완료



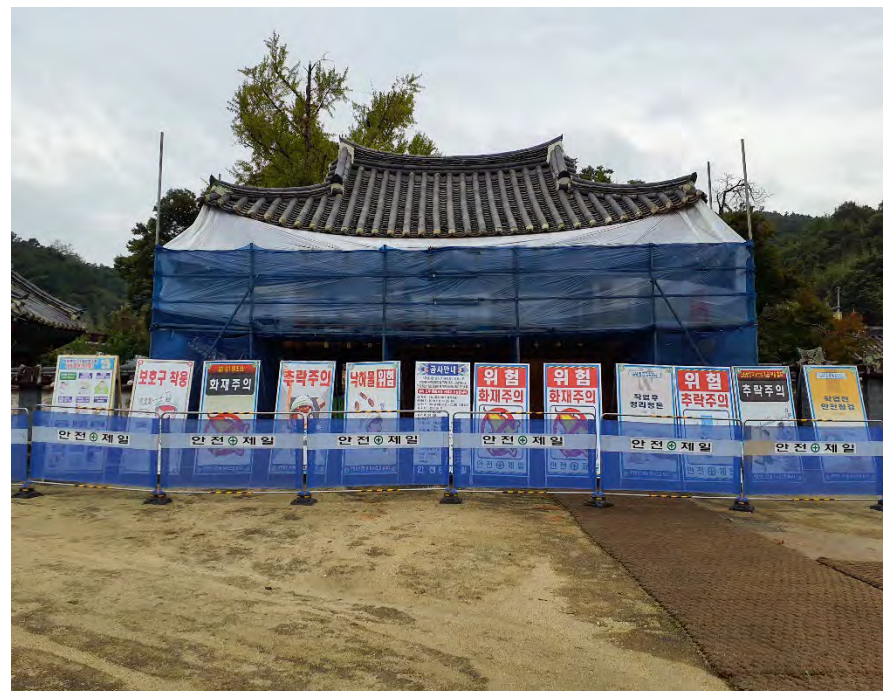
문화재경비원이 상주하고 있어 관리상태 양호

건축물 조사 시 훼손된 건물, 보수 사진 동일하게 첨부 지속 -> 추세 파악 용이

점검표 문제점 기입, 행사현황 작성 지속



무성서원 현가루 보수  
공사 안내판(21.10.)



무성서원 현가루 보수  
공사중(21.10.)



무성서원 현가루 보수  
완료(21.12.)



## 무성서원 종합정비계획 수립중 -> 유산 주변 경관 모니터링 필요

무성서원 종합정비계획 수립용역 중간 보고

### 1. 서원 보존관리 및 경관개선

#### ◆ 주요사항 도출

세계유산 등재 수준에 맞는  
서원 건축물 정비 및 관리 필요

최치원, 정극인 등 인물과 세계유산 등재 등으로  
방문객 증가에 따른 편의 및 경관 정비 필요

무성서원 활용 다수의 콘텐츠를 통합  
운영·관리하는 스마트 플랫폼 구축 필요

상춘곡, 칠광도 등 역사자원을 체계적 관리  
문화자산을 문화유산으로 추진

문화재현상변경 허용기준과 더불어 보존과  
활용촉진을 설정하여 실정에 맞는 종합정비

**보존축:** 서원과 마을, 농경지 등을 중심으로  
설정하여 직접적 변화 최소화

**활용축:** 최치원·정극인 등 인물과 상춘곡  
등 청유공간의 상징성을 도입  
방문객 지원시설과 5G 실감형, 고운선비문  
화수련원 등 신규와 기존 시설 집적화에 따른  
유지관리 및 활용 극대화

서원과 마을의 **보존축** 과 최치원·정극인 등 인물과 상춘곡 등 자원을 연계 **활용축** 설정





문화재경비원이 상주하고 있어 관리상태 양호

건축물 조사 시 훼손된 건물, 보수 사진 동일하게 첨부 지속 -> 추세 파악 용이

점검표 문제점 기입, 행사현황 작성 지속



2021년 4월~12월 승례사 지붕밀림 현상 모니터링

화재관리	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	예	현판
화재관리	소방차가 진입할 수 있는가?	예	예	
화재관리	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	예	
문화재 일반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	아니오	양성당 창호 벌어짐
문화재 일반점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	아니오	
문화재 일반점검	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	예	승례사지붕 안으로 물이 들어가고 있을거라함
문화재 일반점검	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	아니오	
문화재 일반점검	배수 상태는 양호한가?	예	예	응도당 기단 비오때 마다 물고임
문화재 일반점검	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	예	승례사지붕

### 점검표 문제점 기입 현황

돈암서원 9월 행사										
해당 월	프로그램유형 (관보박스 중 선택)	프로그램명	프로그램내용(간단하게 요약설명)	행사일자			행사시간	행사장소	참가대상	총 참가자 수
				월	일	요일				
9	교육	돈암클리움-서원동자22	서원에서 함께 키우는 발달장애 학생들의 자립과 문화 체험 지원	9	4	토	09:30~13:00	돈암서원	한국장애인부모회노산지부 기쁨해방과후센터	18
9	교육	돈암만인소운동47	유아·초등학생 및 청소년 단체를 대상으로 하는 인성회복운동	9	7	화	09:00~15:00	돈암서원	강경중앙초등학교 1,2,3학년	28
9	교육	돈암만인소운동48	유아·초등학생 및 청소년 단체를 대상으로 하는 인성회복운동	9	10	화	09:00~15:00	돈암서원	강경중앙초등학교 4,5,6학년	23
9	교육	돈암클리움-서원동자23	서원에서 함께 키우는 발달장애 학생들의 자립과 문화 체험 지원	9	11	토	09:30~13:00	돈암서원	한국장애인부모회노산지부 기쁨해방과후센터	18
9	교육	돈암만인소운동49	유아·초등학생 및 청소년 단체를 대상으로 하는 인성회복운동	9	13	화	09:00~15:00	돈암서원	계룡금암초등학교 3학년 4반	28
9	교육	돈암클리움-서원동자24	서원에서 함께 키우는 발달장애 학생들의 자립과 문화 체험 지원	9	18	토	09:30~13:00	돈암서원	한국장애인부모회노산지부 기쁨해방과후센터	18
9	교육	돈암클리움-서원동자25	서원에서 함께 키우는 발달장애 학생들의 자립과 문화 체험 지원	9	25	토	09:30~13:00	돈암서원	한국장애인부모회노산지부 기쁨해방과후센터	18
9	교육	돈암만인소운동50	유아·초등학생 및 청소년 단체를 대상으로 하는 인성회복운동	9	29	수	09:00~15:00	돈암서원	썬밸류치원 7세	52

### 2021년 9월 행사 현황

주요 행사 현황 작성 시 보존 항목(제항 등) 작성 필요

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
20	필암서원	초등학생 선비체험	보존	62	관내 사창초등학생56명과 장성향교로 청절교실시		
21	필암서원	한국학회 회원래원	활용	29	이배서원까지원현론	2021-11-13	2021-11-13
22	필암서원	북이초등학교 선비체험	활용	23	북이장성관으처험	2021-11-19	2021-11-19
23	도동서원	삭망례	보존	2	삭망	2021-11-05	2021-11-05
24	도동서원	삭망례	활용	2	삭망	2021-11-09	2021-11-09
25	병산서원	병산서원도로 일부구간 포장 및 정비공사	보존	0	병산장 및 월부	2021-03-01	2021-12-31
26	무성서원	보수공사	보존	8	현가	2021-11-05	2021-11-05
27	무성서원	분향봉행	보존	8	매월	2021-11-05	2021-11-05
28	무성서원		보존	10	매월향례	2021-11-05	2021-11-05
29	돈암서원	돈암만인소운동	활용	130	9,10,유학김이	2021-01-11	2021-11-15
30	무성서원	분향례	보존	10	보름 분향례	2021-11-19	2021-11-19
31	돈암서원	돈암만인소운동	활용	130	9,10,12,15일 썬뿔여자중학교 자유학년제 학생 방문 바른인성 지킴이 운동	2021-01-11	2021-11-15
32	돈암서원	서원동자	활용	20	발달장애인의 문화 체험	2021-11-06	2021-11-06

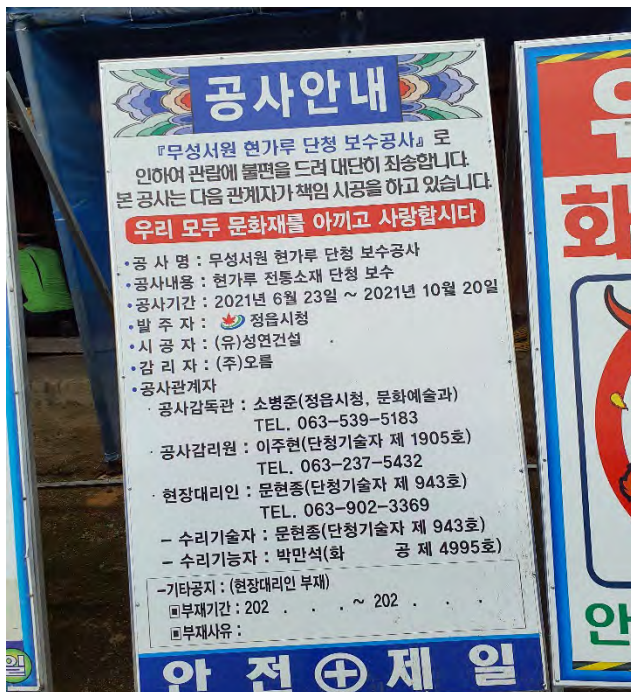


보수공사, 둘레길 조성, 주변 정비 사업 등 유산에 변화가 있을 시  
공사 안내판 및 보수 시작과 완료 사진 첨부

무인계수기 사진 첨부 지속

행사현황 미비점 개선

< 사진 첨부 예시 >



무성서원 현가루 보수  
공사 안내판(21.10.)



무성서원 현가루 보수  
공사중(21.10.)



무성서원 현가루 보수  
완료(21.12.)



방문객 응급처치를 위한 비상약품(보건가방) 활용

: 문화해설사의 집 비치

: 서원 관계자/문화해설사 비상약품 요청 -> 분기별 핵심 모니터링 시 보충





## Ⅲ. 상시 모니터링 담당자 경험담 발표



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



• **Seowon, Korean**  
• **Neo-Confucian Academies**  
• inscribed on the World  
• Heritage List in 2019

## 소수서원

- 점검표나 행사항목 입력에는 어려움이 없으나 건축물 조사 시 사진 등록이 어려움
- 앱 사용설명서 개선을 요청함

## 남계서원

- 건축물 조사 시 훼손종류를 선택하는 것이 헛갈림
- 청년유사와 함께 진행하고 있기에 큰 어려움은 없음

## 옥산서원

- 청년유사와 함께 진행하고 있기에 큰 어려움은 없으며, 앱의 현재 기능에 만족함
- 다른 기기에서 사진 전송이 가능한지 문의함
- 목판 보존 등 동산 문화재 관리에 어려움이 있음



## 도산서원

- 도산서원 경내에는 와이파이도 설치되지 않았고, 통신상태가 약하여 건축물 조사 시 GPS가 잘 작동하지 않음
- 행사 종류 선택 시 활용과 보존뿐만 아니라 기타사항도 있으면 좋겠음
- 모니터링 결과를 전송한 후 발생하는 행사에 대해서 입력이 가능한지 문의함
- 건의사항을 입력하는 부분이 있으면 좋겠음

## 필암서원

- 현행 사용설명서로 훼손 상태를 모니터링하는데 큰 문제점이 없음
- 행사실적을 상세하게 기록할 수 있으면 좋겠음

## 도동서원

- 현재 건축물 조사 시 작성 후에는 삭제와 저장 버튼만 존재하는데 수정 버튼이 필요함
- 건축물 조사 내용을 수정하면 수정된 내용이 조사 목록 기존 위치에서 가장 하단으로 이동하여 불편함
- 행사정보 검색 기능이 필요하며, 연단위로 전체 행사내역을 볼 수 있으면 좋겠음
- 전송한 내역을 PC에서 볼 수 있으면 좋겠음
- 전송 중 삭제 혹은 취소가 가능하면 좋겠음

## 병산서원

- 병산서원 경내 통신상태가 약하여 전송속도가 느리거나 전송이 잘 되지 않음
- 전송 중 삭제 혹은 취소가 가능하면 좋겠음
- 건축물 조사 훼손종류를 선택하는 것이 헛갈리고, 건축물 부재 명칭을 통일하면 좋겠음
- 행사 입력 시 오류가 지속적으로 발생하고 있으며, 이러한 상황에 어떻게 대처하면 되는지 매뉴얼이 있으면 좋겠음



## 무성서원

- 건물 기와부터 기단까지 명칭을 선택하기가 어렵기에 기단, 앙토, 몸체, 단청 등 명칭이 표기된 그림을 표시해주면 좋겠음
- 건축물 조사 시 훼손 사진이 직접 올라가지 않을 때가 많음
- 점검표 작성 시 건축물 조사에 입력한 내용을 또 입력해야 되는 경우가 있음
- 앱 디자인 개선이 필요하며 계속해서 업그레이드가 이루어졌으면 함

## 돈암서원

- 건축물 조사 시 훼손종류를 선택하는 것이 헛갈림
- 다른 기기로부터 사진을 전송받는 기능이 있는지 문의함
- 현재 3개의 사진을 첨부할 수 있지만 5개 정도로 첨부할 수 있으면 좋겠음
- 점검표 작성시 건축물 조사에 입력한 내용을 또 입력해야 되는 경우가 있음
- 현재 기능에 불편함이 없으나 지속적인 시스템 업그레이드도 계속되었으면 함

## 모니터링 앱 개발자 발표

- GPS 문제는 통신망의 문제이기 때문에 이를 개선하기 위해서는 GPS 지도 대신 건축물 이름으로 제시하는 방향도 고려
- 행사 정보는 언제든지 추가 가능하며, 행사는 연단위로 볼 수 있도록 화면 구성을 수정할 것이며 기간 설정이 가능하도록 개선하겠음
- 다른 기기로부터 사진 전송은 블루투스나 컴퓨터를 활용하여 진행하면 됨
- 전송 중 취소의 경우 데이터 관리에 어려움이 있기에 모든 데이터는 서원관리단에서 관리하면서 불필요한 부분은 관리단에서 삭제하는 것이 효율적임

## 서원관리단 발표

- 현재 유산 훼손 기준을 명확히 제시하지 않고, 명칭에 대한 충분한 교육이 이루어지지 않았기에 각 담당자들이 판단하기가 어려울 것이라 예상됨
- 훼손 정도를 구분하지 말고 모든 자료를 올려주면 관리단에서 분류를 진행할 것임
- 동산 문화재 관리 등에 대한 여러가지 건의사항을 기타 항목으로 지속적으로 올려주면 이에 맞춘 지표를 개발할 예정
- 현재 모니터링은 서원 경내에 집중하고 있지만 점차 유산구역과 완충구역을 중심으로 모니터링을 시도하여 서원 외곽의 주변 환경 역시 살펴보려고 함



## 종합 토론

- 서원관리단의 통합 모니터링은 국내 문화재 정기점검과는 구별되는 세계유산에 특화된 모니터링을 시도하는 것으로, 세계유산 정기보고(Periodic Reporting)를 위해 체계화된 틀에 맞춰 계속해서 정보를 축적하는 것이라 할 수 있음
- 세계유산 측면에서 지역공동체 참여는 필수적인 요소이므로, 현재 서원 유사가 직접 담당하는 모니터링은 세계유산의 전략목표(5Cs) 중 지역공동체 참여(Communitiy)에 기여하고 있음을 인식하여야 함
- 또한, 상시 모니터링은 '디지털 서원일지'로써 한국의 서원 기록문화의 한 부분을 차지하고 있으며, 유산의 탁월한 보편적 가치를 유지하고 보호하는데 일조하는 것임
- 이에, 서원관리단에서는 본 워크숍에서 진행된 토의를 방안으로 계속해서 개선방안을 도출할 것이며 지속적인 교육과 토의가 계속 이루어지길 기대함



개회 및 인사





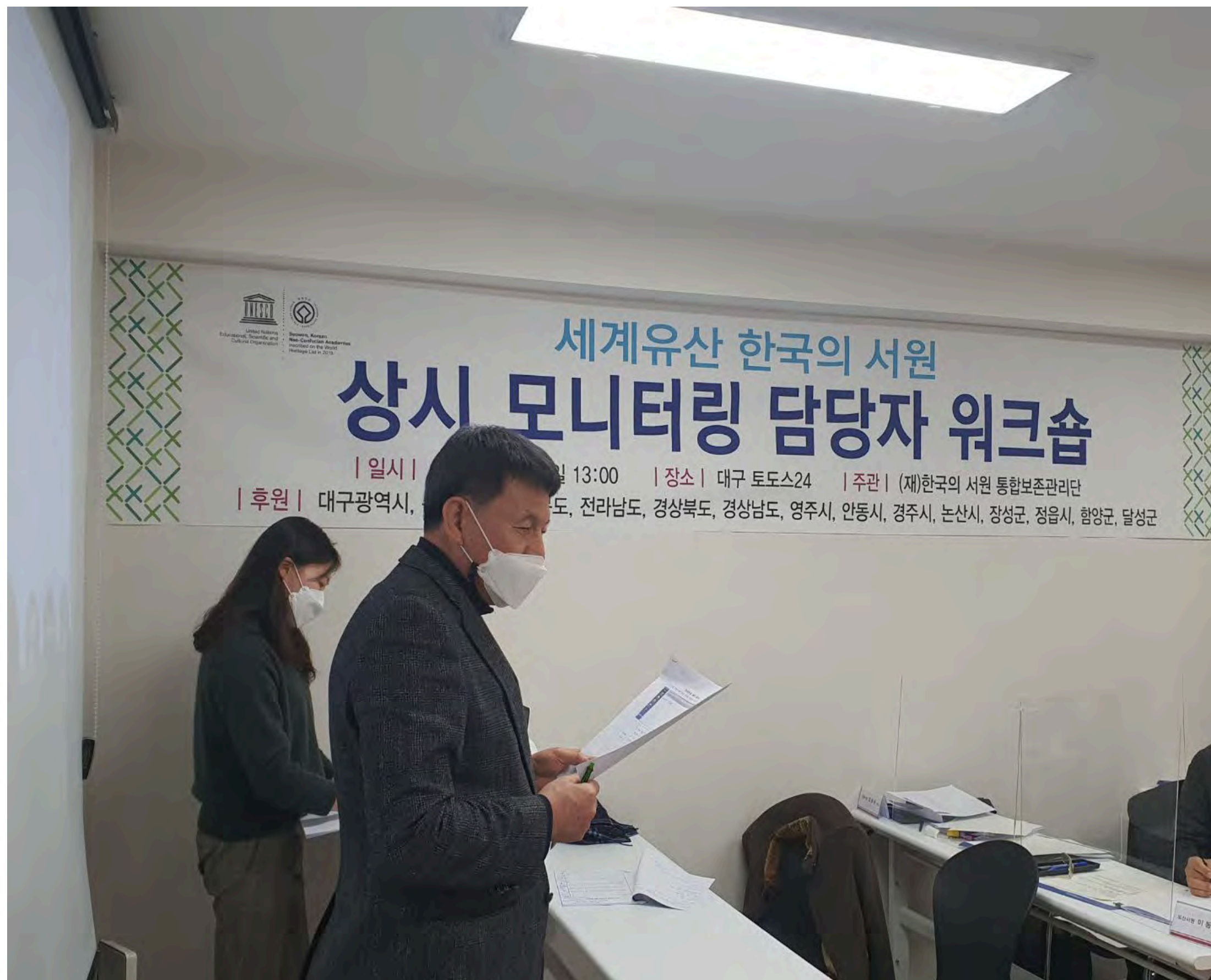
모니터링 개요 및 현황 발표





모니터링 담당자 발표





모니터링 담당자 발표





모니터링 앱 개발자 발표





워크숍 참석자



감사합니다



## 상시 모니터링 앱 사용자 경험 설문조사

### < 설 문 안 내 >

안녕하십니까?

(재)한국의 서원 통합보존관리단에서는 9개 서원 상시 모니터링을 담당하는 담당자분들의 모니터링 일반점검 앱 사용자 경험을 조사하기 위해 설문조사를 실시하게 되었습니다.

본 설문조사는 “통합 모니터링 개편”을 추진함에 있어 현재 모니터링 앱 사용 현황과 문제점을 파악하여 모니터링 앱 개편이 보다 효율적으로 진행되는데 활용될 것입니다.

귀하께서 주신 의견은 “통합 모니터링 개편”의 자료로만 이용될 것이며, 다른 용도로 사용하지 않을 것을 약속드립니다. 귀하의 고견을 반영할 수 있도록 적극적인 참여를 요청드립니다. 설문 응답에 진심으로 감사드립니다.

- 조사기간 : 2022. 1. 24.(월) ~ 27.(목)
- 조사대상 : 9개 서원 모니터링 담당자 및 앱 사용자
- 조사내용 : 모니터링 앱 사용경험 및 개선사항
- 문항수 : 4문항
- 문의 : 유산관리팀 오혜인 주임 (02-3673-5443)

1. 모니터링 화면구성에 대한 의견을 작성해주십시오.



<p>건축물 조사</p>	<p>예시) 사용 순서를 모르겠다, 단계별로 입력이 되면 좋겠다, 단순하지가 않다, 훼손종류를 선택하기 헛갈린다 등</p>
<p>점검표</p>	<p>예시) 건축물조사에 입력한 내용을 또 입력해야 한다, 점검내용이 담당자가 알 수 없는 내용이 많다 등</p>



행사정보	예시) 작성하기 쉽다 등
? (전송확인)	예시) 전송확인을 할 수 있어 편리하다, 표시가 없어서 무엇을 나타내는지 모르겠다 등

## 2. 모니터링 앱에서 개선이 시급한 사항은 무엇입니까?

예시) 앱 사용 매뉴얼 개선, 사용자 중심의 기능 개선, 화면 디자인 개선, 반응속도가 느리다, 개선 필요없음 등

3. 현재 모니터링 앱에서 제공하였으면 하는 기능이 있습니까?

예시) 유산구역이 보여지면 좋겠다, 지금 기능으로 충분하다 등

4. 현재 모니터링 앱에 대한 의견을 자유롭게 기재하여 주십시오.

.