

2023

한국의 서원
통합 현장점검
결과보고

*Seowon
Monitoring Visit Report on
Conservation & Management
of Nine Components*



한국의 서원 통합관리센터
Integrated Management Center for Korean Seowon

한국의 서원 통합 현장점검 결과보고

2023

[재]세계유산 한국의 서원 통합관리센터

목 차

1. 2023년01월 서원별 일반 현장점검 결과
2. 2023년02월 서원별 일반 현장점검 결과
3. 2023년03월 서원별 일반 현장점검 결과
4. 2023년03월 서원별 핵심 현장점검 결과
5. 2023년04월 서원별 일반 현장점검 결과
6. 2023년05월 서원별 일반 현장점검 결과
7. 2023년06월 서원별 일반 현장점검 결과
8. 2023년06월 서원별 핵심 현장점검 결과
9. 2023년07월 서원별 일반 현장점검 결과
10. 2023년08월 서원별 일반 현장점검 결과
11. 2023년09월 서원별 일반 현장점검 결과
12. 2023년09월 서원별 핵심 현장점검 결과
13. 2023년10월 서원별 일반 현장점검 결과
14. 2023년11월 서원별 일반 현장점검 결과
15. 2023년12월 서원별 일반 현장점검 결과
16. 2023년12월 서원별 핵심 현장점검 결과
17. 2023년 일반 현장점검 담당자 워크숍

2023년 1월 일반 현장점검

모니터링 보고서 - [일반 총괄]

2023	01				
서원	소수서원	남계서원	옥산서원		
전월반문객	10,139		949	21,889	
이상유무	한건이상	한건이상	한건이상		
주요행사	전월 활용 실적	전월 활용 실적	전월 활용 실적		
	전월 보존 실적	전월 보존 실적	전월 보존 실적		
서원	도산서원	필암서원	도동서원		
전월반문객	7259		1,269	1,041	
이상유무	한건이상	한건이상	한건이상		
주요행사	전월 활용 실적	전월 활용 실적	전월 활용 실적		
	전월 보존 실적	전월 보존 실적	전월 보존 실적		
	전월 활용 실적	전월 활용 실적	전월 활용 실적		
서원	병산서원	무성서원	도암서원		
전월반문객	3776		1,637	392	
이상유무	한건이상	한건이상	한건이상		
주요행사	전월 활용 실적	전월 활용 실적	전월 활용 실적		
	전월 보존 실적	전월 보존 실적	전월 보존 실적		

서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
관광시설	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
지속가능 한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	문성공묘	7&nl;후면벽 체균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
	명륜당	이상없음		일신재	이상없음		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		경렴정	이상없음	
	고직사	이상없음		영정각	이상없음		사료전시 관	이상없음	
	매표소	이상없음							

서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	아니오	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	전사청	창호 훼손		양정재	창호 훼손		보인재	창호 훼손	
	명성당	거경재 문틀 파손		명성당	뒷문 문틀 파손		명성당	집의제 창호 훼손	
	풍영루	방문객 수집계		영매헌	몸체 기울임				

서원별 지표 [옥산서원]









구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	세심문	기초나무 썩음		체인묘	바닥 파임		체인묘	칠떨어져나감	
	구인당	칠떨어져나감		구인당	실외기노출		구인당	신발장설치	
	경각	단청 벗겨짐		역락문	바닥파임		무변루	임시난간대 설치	
	고직사	실외기노출		무인계수기	이상없음		징검다리	징검다리 유실	
	구인당 옆 바닥파임	구인당 옆 매립한 전선 케이블 노출							

서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진

상덕사	외부 동북측 기와파손		상덕사	동문상부 미 장탈락		전사청	사당출입 협 문북측 내부 담장 균열	
주청	북서측 내부 담장 균열		주청	외부 서북측 균열		주청	북서측 내부 담장 균열	
주청	하인방 하부 미장 균열		도산서당	내부 동측중 양지점 균열		도산서당	외부동측 중 양지점 균열	
도산서당	부엌 중인방 상부 회벽 들뜨고 균열		역락서재	외부전면서 측 박정희대 통령 식수고 사목 재식수 상황		농운정사	내부남측중 양지점 균열 벌어짐 심각	
농운정사	서측 바닥파 손		농운정사	서측 부엌 균열탈락		농운정사	북서측 창고 하인방 하부 진흙마감부 위 균열, 탈 락	
박약재	북측 마루내 러얇음		박약재	후면남측 단 풍나무 부식		홍의재	서북측 벽하 부 벌어짐 현상	
홍의재	서북측 바닥 패임		홍의재	배수로 부재 로 우기시 빗물로 바닥 슬리고 패임		전교당	서북측 1번 기둥 갈라짐 되메움 조각 탈락	
전교당	후면 서측 퇴기둥 갈라 짐		전교당	전교당에서 상고직사 출 입 협문 하 부 장대석 돌출 및 바 닥 패임(배		장판각	외부 동측중 양 균열	
장판각	외부 동측중 양 균열		장판각	북측중앙 내 부담장 균열		장판각	남측 협문 동측 문설주 회고 벌어짐	
천연대	천연대 하부 암벽 각자 (아계 이산 해글씨) 풍 화 및 안동 댌 만수시		정우담	입구 동북측 개울바닥 퇴 적물 제거 필요		상고직사	외부 북동측 균열	
상고직사	외부 서남측 도리위 미장 부위 탈락		상고직사	서측 출입 바라지문이 현대식으로 고건물과 조 화롭지 못 한 개체 필		하고직사	서측부엌 유 상고 동측하 부 미장 마 감부재 탈리	

하교직사

후면 서북측
퇴방 제거
원상회복 상
황



옥진각

벽면도색탈
락



서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	방풍벽 조류 침범으로 구 명나고 벽면 벽화일부 훼손		청절당	벽회바름 일부 훼손		진덕재	합각판 조류 침범으로 구 명나고 있다	
	승의재	보수완료 되었습니다		확연루	확연루 벽 회바름 3곳 탈락된 목재 부분 부식		홍살문	홍살문상단 부 일부훼손	
	서원앞 돌레길 조성 공사	서원앞 정원 내 돌레길 조성사업 공사중							



서원별 지표 [도동서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	예	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	뒤면 벽과 마루바닥 연결부분 나무 부식이 심각하여 교체필요		사우	좌측내외부 정벌바름 훼손		사우	지붕 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐	
	사우	처마에 새집 같은것이 있음		사우	사당 감시카메라		전사청	상문 아크릴 외부마감. 전기선 외부 노출. 틈새 황토색으로 벽체메움	
	전사청	고성판기단 훼손으로 가스통바닥 불안정. 벽체 천공 가스통 연결 벽체 동새 보수공사(외부는 거의마감. 내부 벽지. 장판 등 마감 하여야		전사청	부엌을 황토로정비		전사청	지붕위 풀이 자람	
	거인재			거의재	보와 연결부분 나무훼손이 심함		중정당	좌측기단이 벌어짐	
	중정당	뒷편 천장부분 나무틈사이 벌집있음		중정당	앞쪽 좌우측 기둥안쪽 천장에 새집 추정		중정당	우측 천장부분 장식품 일부 훼손	
	중정당	우측방문 윗부분 정벌바름 탈락		중정당	좌측기둥 홈 패임		중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐	
	장판각	뒤편 덧댄 대각선 나무가 벌어짐		수월루	무인계수기		서원목	주차장 조성 공사	
	유물전시관	북편 천장에 새집 추정		유물전시관	은행나무가지로 지붕훼손우려		문화관광해설사의 집	낙동가람 수변역사누림길 조성사업	
	사주문	지붕위 풀이 자람		곳간채	벽제 우레탄 폼으로 틈새 메움. 전선 노출 규격부적합. 훼손 대들보 보강		곳간채	벽제전공 에어컨배관노출. 누수로 지붕 보양천막설치, 현대재료 방	
	곳간채	지붕위 풀이 자람		문간채	현대재료 방부목데크설치				

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	아니오	
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	신문	기단석 훼손		존덕사	담장 훼손 및 기와 와구토 파손		존덕사	담장 훼손 및 담장기와 와 구토 파손	
	존덕사	벽체이격		존덕사	천정탈색		전사청	기와장파손	
	전사청	기와장파손		전사청	바닥 흙 파 손		전사청	마루바닥 벌 어짐	
	전사청	와송		동재	지붕기와 와 구토 벌어짐		동재	새집	
	서재	지붕천정 흙 떨어짐		입교당	마루 벽체 훼손		입교당	마루바닥 나 무 훼손 및 문틀 뒤틀림	
	입교당	지붕천정 흙 떨어짐		입교당	계단 돌 떨 어짐		장판각	담장기와장 파손	
	장판각	지붕기와 와 구토 훼손		복례문	경첩 파손 및 고정장치 파손		광명지	소나무고사	
	만대루	기단석침하		만대루	지반침하발 생		만대루	마루바닥 나 무썩음	
	만대루	기와 와구토 떨어짐		만대루	지붕천정흙 낙하 및 바 닥나무썩음		고직사	기와장파손	
	고직사	벽체 훼손		화장실2	기둥썩음 및 기둥이격발 생		화장실3	계수기 정상 작동	

서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	태산사	태산사내 우측 아랫쪽벽체 떨어짐		명륜당	명륜당 기둥들이비틀어지고있어 빠질 위험성이 큼니다.		명륜당	명륜당 기둥상단 비틀어지고있슴	
	명륜당	명륜당좌측 기둥 틀어지고있슴		강수재	강수재 좌측 문 틀어짐		현가루	현가루 기둥 낙수 습기로 인하여 썩어 들어가고있슴	
	홍살문	계수기2대							

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	예	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주 변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	승례사	지붕기와 벌어짐		응도당	배수불량으로 비가오면 물고임		응도당	문첩지붕 안쪽 흙 떨어짐	
	응도당	마룻바닥 벌어짐		응도당	기둥 곰팡이		경회당	몸체 회백 떨어짐	
	거경재	기와 구멍남		양성당	기와 벌어짐		양성당	창호 어긋남	
	양성당	내부 천장 흙 떨어짐		홍살문	기둥 훼손		서원 전체 바닥	흙을 새로 갈아서 질퍽 거림	
	계수기	계수기 상태		세계유산 표지석	글자 색 벗겨짐		도로	상하수도 공사 중	
	전사청입 구	낙서		전사청입 구	회백 떨어짐				

12월 행사정보

행사연월 

행사수 21

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
1	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향례	2022-12-03	2022-12-03
2	소수서원	삭망례	보존	3	분향례(음12월초하루)	2022-12-23	2022-12-23
3	옥산서원	분향	보존	2	향불피움	2022-12-08	2022-12-08
4	옥산서원	분향	보존	2	향불피움	2022-12-23	2022-12-23
5	도산서원	zoom박약재 개좌	활용	21	* 매월 1,3주 목요일 20:00~22:00 * 도산서원 재유사출신 보인회원 및 관심자 * 도산서원 의절 및 퇴계선생 관련자료 공부 * 제1기 종강 (2022.1~12월)	2022-12-01	2022-12-01
6	도산서원	zoom근사재 개좌	활용	12	* 매주 일요일 20:00~22:00 * 서원별유사,수련원지도위원,관심자 참여 * 근사록 강독	2022-12-01	2022-12-31
7	도산서원	서원일기 고문서 국역강독	활용	7	* 매주 2,4주 일요일 14:00~18:00 * 서원별유사, 한문학자 참여 * 도산서원 일기 고문서 국역 및 강독	2022-12-01	2022-12-31
8	도산서원	도산서원 족석공부	활용	30	* 매주 월~금요일 09:30~17:00 * 서원경내 3곳(도산서당,전교당,옥진각) * 30분정도 도산서원의 심도있는 해설 * 수련원지도위원,별유사 매일3명 참여, 단체탐방객 대상해설	2022-12-01	2022-12-31
9	도산서원	사당 알묘진행	보존	30	* 수련원수련생 및 일반탐방객 알묘희망자 사당알묘 수시진행 * 진행 : 별유사 3인 윤번진행	2022-12-01	2022-12-31
10	도산서원	도산서원 참알기 도우미 실시	활용	40	* 매주 토~일요일 09:00~17:00 * 탐방객대상 수련원지도위원 및 별유사,재유사 참여 * 서원 각 주요지점별 이동 약30분정도 이동해설	2022-12-01	2022-12-31
11	도산서원	향알 행공	보존	20	* 매월 음력초하루보름 1박2일입재 재계,사당 향알행공 * 7~8,22~23 재유사,강독유사,별유사 행공 * 재계:도산서원 의절,홀기,독약 습례	2022-12-01	2022-12-31
12	도산서원	zoom참공부 개좌	활용	20	* 매월 짝수월 09:00~12:00 * 퇴계선생전공 한학자 및 관계자 * 퇴계선생 관련자료(언행통록) 국역 및 강독	2022-12-03	2022-12-03
13	도산서원	영호남지역 학문교학문심포지엄 참여	활용	5	* 퇴계학과 반계학 영호남지역교류 학술심포지엄 * 장소:전북 부안군 일원 * 주관:실학학회,부안군문화원,반계학회,도산서원참공부	2022-12-15	2022-12-18
14	도산서원	퇴계선생 불천위 대기주관	보존	10	* 퇴계선생 불천위 제사참사 음12월8일 * 퇴계선생 종택, 17:00~ * 서원에서 제수 관시봉상, 제사주관	2022-12-30	2022-12-30
15	필암서원	삭망 분향례	활용	8	11월24일 12월8일 삭망분향후 서원업무협의	2022-12-08	2022-12-08
16	필암서원	하서선생추모 산악회 학술발표회	활용	35	원광대 김봉곤 교수 초청 규암 송인수의 호남수녀과 하서 기인후 강의 90분 전주대학교 유지복 의 하서 김인후의 書藝 논문발표	2022-12-20	2022-12-20
17	도동서원	알묘	보존	30	알묘(성균관유도회 경주지부 회장 신기하외29명) 및 서원안내	2022-12-01	2022-12-01
18	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력11월15일)	2022-12-08	2022-12-08
19	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력12월01일)	2022-12-23	2022-12-23
20	무성서원	보름 분향례	보존	20	보름 분향례	2022-12-08	2022-12-08
21	무성서원	초하루분향례	보존	20	초하루분향례	2022-12-23	2022-12-11





2023년 2월 일반 현장점검

모니터링 보고서 - [일반 총괄]

서원		소수서원		남계서원		옥산서원	
전월방문객		11424		648		2014	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적		전월 활용 실적		전월 활용 실적		
	전월 보존 실적		전월 보존 실적		전월 보존 실적		분향 분향 옥산서원 정초 알묘 행사
서원		도산서원		필암서원		도동서원	
전월방문객		7814		1252		1280	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적		전월 활용 실적		전월 활용 실적		
	전월 보존 실적		전월 보존 실적		전월 보존 실적		삭망례 삭망례 삭망례
서원		병산서원		무성서원		돈암서원	
전월방문객		3460		1813		492(계수기데이터 검토 중)	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적		전월 활용 실적		전월 활용 실적		
	전월 보존 실적		전월 보존 실적		전월 보존 실적		봉심 성균관대학교 강의 촬영

서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
문화재 일 반점검	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
관광시설	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
동산문화 재	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주 변점검	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
지속가능 한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	문성공묘	건물후면벽 체균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
	명륜당	이상없음		일신재	이상없음		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		경렴정	이상없음	
	고직사	이상없음		영정각	이상없음		사료전시 관	이상없음	
	매표소	이상없음							

서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	아니오	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
관광시설	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	명성상 뒤면 기단 하나 흔들림
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	예	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능 한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	준도문	준도문 입구 기둥 파손		사우	사당 입구 문 세개 모두 창호 훼손		전사청	양문 창호 훼손	
	양정재	창호 훼손		명성당	명성당 뒤 사당 가는 기단석 흔들림		거경제	우측 문 창 호 훼손	
	명성당	명성당 오른 쪽 뒷문 파손		명성당	명성당 왼쪽 뒷문 파손		집의제	집의제 창호 훼손	
	거경제	창호 및 문 틀 훼손		영매헌	몸체 공사		무인계수 기	무인계수기	
	거경제	거경제 출입 문 창호 훼손							

서원별 지표 [옥산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	아니오	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	체인묘	바닥파임		체인묘	단청 박락		구인당	회 바름 떨어져나감	
	구인당	실외기노출		구인당	현대식 신발장 노출		경각	단청 퇴락	
	역락문	기단 파임		무변루	계단 난간대 설치 함		고직사	실외기노출	
	창고	임시가벽설치		화장실	주변지저분 함		무인계수기	이상없음	
	징검다리	징검다리 유실							

서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일 반점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주 변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진

상덕사	동계신문위 회바름 탈락		전사청	출입협문 우측 신방목 부식		주청	외부 남측 고막이벽 회바름 갈라짐	
주청	내부서측 고막이벽 회바름 갈라짐		농운정사	후면 서측창고 고막이벽 4면 회바름 갈라짐		박약재	바닥패임 및 북측 장대석 배부름 현상	
박약재	부엌 이맛돌 탈락		박약재	뒷마루 북측 마루바닥 하부 처짐 현상		홍의재	배수로 우천시 쓸려내린 토사로 매워짐. 준설필요	
홍의재	후면 바닥 배부로 불비로 바닥패임 현상		홍의재	후면 서북측 벽면과 기둥 사이 벌어짐		홍의재	뒷마루 남측 부위 마루바닥 처짐현상	
전교당	후면 북측바닥 배수로 불비로 기단 기초 하부 패임		전교당	전교당에서 상고직사 통과협문 하부 장대석 배부름 현상		장판각	처마기와 와구토 탈락	
상고직사	남서측 담장 갈라짐		상고직사	금속 출입문 계단 하부 토사 쓸림현상으로 계단 높이 변형에 따른 위험		상고직사	서측 출입문 현대식문으로 전체 건물과 조화롭지 못함	
상고직사	남측 옥진각 이동통로 이용시 안전시설 불비로 추락위험		상고직사	파루 위험측 전기통신 분전반 허술 및 통신선 정리정돈 필요		옥진각	4면 벽면 도색부위 탈락	

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
관광시설	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
식생	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	우동사 좌측 방풍벽 조류침범으로 일부훼손 우측벽화 일부훼손		청절당	벽회 일부 탈락 계수기는 정상 홍보물 비치 홍보		진덕재	좌 우측 합각판 조류침범으로 일부훼손	
	경장각	경장각 지붕 용머리 부분 일부 훼손		확연루	죽죽 자막 당골벽 부분 회바름 4곳 일부 탈락 용머리 2번 패 이브훼손		확연루	매화나무 전정요함	
	홍살문	상단부 목재 부분 일부부식		정원	서원앞 정원 산책 돌레길 시설공사중				

서원별 지표 [도동서원]


































구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당굴막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	예	종원당,영관 지붕안에 별집, 말안마루목 세단 우함(유물전시관 5남쪽 전방 계단주방)
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	중정당 좌측 기단
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	예	공간재 지붕, 현재 공사준비 단계로 보양천막제거
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	사주문, 전사청, 공간재 지붕 풀이 자라고 있음
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	장애인 접근시설 없음
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	사주문 주변(학사사·영동 조왕사지) 2017-2020년 1월~7월 기간(경·조각전당 후)
지속가능 한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진

사우	귀한 벽과 마루바닥 연결부분 나무 부식이 심각하여 교체 필요		사우	좌측내외부 회바름/단청 탈락		사우	지붕연결부분 갈라진 틈에 흙이 떨어짐	
사우	처마에 새집 같은것이 있음		사우	사당 감시카메라		전사청	장문 아래 외부마감. 전기선 외부노출. 틈새 황토색으로 벽체매우	
전사청	벽체 상공미를 탈락. 벽체 천공 가스통 연결. 가스통 고정판기 다해소		전사청	부엌을 황토로 정비		전사청	지붕위 와초	
거인재	동재 보수공사 내부공사 필요		거의재	기둥과 연결되는 부분 서까래 나무 훼손이 심함		중정당	좌측기단이 벌어짐	
중정당	우측방문 윗부분 회바름 탈락		중정당	앞쪽 좌우측 기둥안쪽 천장에 새집 추정		중정당	우측 공포 일부 훼손	
중정당	좌측기둥 흠패임		중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐		중정당	뒤편 천장 지붕안에 벌집 있음	
장판각	뒷편 덧댄 대각선 나무가 벌어짐		수월루	무인계수기 모습		서원목	주차장 설치 공사모습	
유물전시관	은행나무가지로 지붕훼손 우려		유물전시관	지붕안쪽 새집 추정		관리사무소	낙동가람 수변역사누림길 조성사업	
사주문	지붕위 풀이 자람		곳간채	벽체 우레탄 폼으로 틈새 메움. 전선노출. 훼손대들 보 보강		곳간채	벽체천공에 어콘배관노출. 지붕 누수로 보양천막 설치. 현대재로 방부데	
곳간채	지붕위 풀이 자람		문간채	현대방부데크연출				

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	고직사 하부 석음
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	예	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
식생	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화 재	고사한 수목이 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	복례문현판훼손
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
지속가능한 관광	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	신문	담장파손		신문	기단석 훼손		존덕사	담장훼손	
	존덕사	담장훼손		존덕사	몸체벽 훼손		존덕사	용지판 고막 이벽 벌어짐	
	존덕사	습기로 인한 백화, 부후		존덕사	습기로 인한 백화, 부후		전사청	기와장 파손	
	전사청	와송발생		동재	새집		동재	와구토 떨어 짐	
	동재	천장 흙 떨어 짐		서재	천장 흙 떨어 짐		입교당	담장 기와장 파손	
	입교당	천장 흙 떨어 짐		입교당	계단 돌 빠 짐		장판각	기와장 파손	
	장판각	출입문 파손		복례문	기와장 파손		복례문	현판 일부 파손	
	광명지	나무고사		만대루	기와장 파손		만대루	주춧돌 침하	
	만대루	마루바닥 썩 음		만대루	지붕 천장 흙 떨어 짐		고직사	기와장 파손	
	고직사	건물벽체 훼손		고직사	건물벽체 훼손		고직사	배수로 돌 이탈	
	화장실1	계수기 정상 작동		화장실2	나무기둥 썩 음		화장실2	보일러실 몸 체 이격생김	






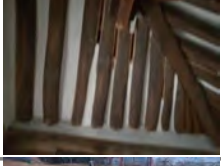




서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	현가루, 내삼문
	배수 상태는 양호한가?	아니오	겨울철 고직사 앞마당의 마사토 배수상태가 좋지않음
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	공간부족
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
식생	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	단풍나무, 모과나무, 은행나무
경관 및 문화재 주 변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능 한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	주거(마을 담장 및 슬레이트 철거작업)
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	태산선비문화관
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	명륜당	옆면 중간기둥		명륜당	마루와 기둥 벌어지고있슴		명륜당	상부 벌어짐	
	명륜당	중상부 벌어지고있슴		명륜당	뒷쪽 벽면 벽과기둥 벌어지고있슴		명륜당	명륜당 뒷편 왼쪽 첫번째 기둥 이음새 빠지고있는 모습	
	명륜당	명륜당 뒷편 왼쪽 첫번째 기둥 뒷면 빠지고있는 모습		명륜당	명륜당 뒷편 기둥 벌어지고있슴		명륜당	뒷편 왼쪽 첫번째 기둥 이음새 부분이 점차 빠지고있음	
	현가루	현가루 외삼문이 비뚤어지고 장식들이 많이 빠졌슴		고직사	고직사 앞 마당 마사토 배수가 잘안되어 차발자국이나 관광객 발자국등		무인계수기(홍살문) 대	무인계수기2기(홍살문) 대	

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	양성당 뒷쪽 창호 어긋남
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	송례사 양성당
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	송례사지붕 양성당 지붕
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	예	전사청입구
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
관광시설	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	전사청 끝방 창호
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	표지석 글씨 흐려짐
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점점사진	송례사	기둥훼손		송례사	내부 대들보 훼손		송례사	지붕 기와 훼손	
	전사청	창호지훼손		응도당	마룻바닥 벌어짐		응도당	기둥 곰팡이 로 약해지고 있음	
	응도당	눈썹지붕 안 쪽 흙 떨어 짐		경회당	뒷쪽 고막이 벽 깨짐		거경재	지붕기와 구 멍	
	양성당	창호 어긋남		양성당	지붕 기와 어긋남		양성당	안쪽, 천정 흙 떨어짐	
	홍살문	기둥훼손		무인계수 기	계수기		도로	상하수도 공 사 중	
	입구	야자매트로 이동이 편해 짐		마당	야자매트로 이동이 편리		전사청입 구	벽 훼손	

1월 행사정보

행사연월 

행사수 13

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
13	소수서원	삭망례	보존	3	삭망 분향례	2023-01-06	2023-01-06
12	소수서원	정알례	보존	44	정알 분향례	2023-01-26	2023-01-26
11	옥산서원	분향	보존	2	향불을 피움	2023-01-06	2023-01-06
10	옥산서원	분향	보존	2	향불을 피움	2023-01-22	2023-01-22
9	옥산서원	옥산서원 정초 알묘 행사	보존	13	알묘 뒤 옥산서원위원회 정기 보고함	2023-01-26	2023-01-26
8	필암서원	삭망분향례	보존	9	분향 및 서원운영 협의	2023-01-06	2023-01-06
7	필암서원	울산김씨 문정공 운영위원회	보존	28	울산김씨문정공 운영위원회 22년 결산및 23년 사업계획 의결 김성수 도유사님 임기만료로 임원선출 김상백 신임도유사 선출	2023-01-26	2023-01-26
6	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력12월15일)	2023-01-06	2023-01-06
5	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력1월1일)	2023-01-22	2023-01-22
4	무성서원	삭망례	보존	20	삭망봉심봉행	2023-01-06	2023-01-06
3	무성서원	삭망례	보존	20	삭망봉심봉행	2023-01-22	2023-01-22
2	돈암서원	봉심	보존	3	매월 음력 1일과 15일 승례사 봉심	2023-01-06	2023-01-06
1	돈암서원	성균관대학교 강의 촬영	보존	7	한국문화재 소개 및 설명하는 강의 내용에 있어서 돈암서원의 전경과 더불어 서원내의 양성당 응도당을 본 강의영상에 담아 해외 및 국내 학생들에게 소개하고자 함	2023-01-17	2023-01-17

2023년 3월 일반 현장점검

모니터링 보고서 - [일반 총괄]

2022	03				
서원	소수서원	남계서원	옥산서원		
전월방문객	13367		739	2572	
이상유무	한건이상		한건이상		
주요행사	전월 활용 실적	전월 활용 실적	입춘대길 방송 촬영	전월 활용 실적	
	전월 보존 실적	삭망례 삭망례	전월 보존 실적	전월 보존 실적	분향 분향 초집
서원	도산서원	필암서원	도동서원		
전월방문객	9244		2840	1280	
이상유무	한건이상		한건이상		
주요행사	전월 활용 실적	Zoom 박약재 Zoom근사재 참공부 도산서원 일기류고문서 국역작업 퇴계선생귀향길행사 협의회의 귀향길 코스 사전답사	전월 활용 실적	운영위원회의	전월 활용 실적
	전월 보존 실적	향알 차제 상덕사고유	전월 보존 실적	삭망 23년 운영위원회 개최	전월 보존 실적
서원	병산서원	무성서원	돈암서원		
전월방문객	4464		2017	2173	
이상유무	한건이상		한건이상		
주요행사	전월 활용 실적	전월 활용 실적	전월 활용 실적	전월 활용 실적	
	전월 보존 실적	전월 보존 실적	삭망 봉심봉행 삭망 봉심봉행	전월 보존 실적	장의회의 봉심


서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
문화재 일 반점검	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
관광시설	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
식생	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능 한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	문성공묘	건물후면벽 체균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
	명륜당	이상없음		일신재	이상없음		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		경렴정	이상없음	
	고직사	이상없음		영정각	이상없음		사료전시 관	이상없음	
	무인계수 기(정문)	이상없음							










서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	아니오	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	예	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능 한 관광	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	우측 창호 훼손		양정재	창호 훼손		명성당	뒤쪽 사우방 향 기단 흔 들림	
	명성당	거경제 바깥 창호 훼손		명성당	뒷문 파손		명성당	집의제 창호 훼손	
	영매헌	가림막 설치		묘정비각	살대 파손		무인계수 기	무인계수기	

서원별 지표 [옥산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	예	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장래인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	체인묘	바닥 파임		체인묘	칠 떨어져 나감		구인당	칠떨어져나감	
	구인당	기둥사이 새집 지음		구인당	실외기노출		구인당	임시 신발장 설치	
	경각	단청 벗겨짐		역락문	바닥파임		무변루	임시난간대 설치	
	고직사	실외기노출		창고	양철 가림막 설치		화장실	주변지저분함	
	무인계수기	이상없음		징검다리	징검다리 유실		외나무다리	외나무다리 교체함	


서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장래인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?		서원 내부 관람시 계단으로만 이용하는 용산으로 휠체어 이동불가
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	동측 출입문 도리상부 회 벽탈락		상덕사	동측 배수로 장대석 돌출		상덕사	내부 대들보 석가래 양측 색깔변짐 현 상, 누수 또는 습기 등 사유 원인 불상	
	전사청	출입협문 동 측하부 신방 목 부식		주청	서북측 담장 갈라짐 현상		농운정사	후면서측창고 하인방 하부 회벽갈라짐	
	동광명실	북측 도리상 부 회벽탈락		동광명실	동측 풍판과 석가래 사이 당골막이 벽 체 탈락 약2 미터		박약재	동측후면 중 앙 하인방상 부 회벽탈락	
	홍의재	배수로 흩뢰석 준설필요, 서측 후면 배수로 부 재로 장대석 하 단부 유실, 북 측 협문하부 장 대석 돌출 배부 름 현상(배수 로 부재로 장대 석 사이로 우수		전교당	배수로 부재 로 장대석 기 단부 흠소실 패임현상		전교당	기둥 갈라진 부위 조각매 움 탈락	
	상고직사	남서측 담장 갈라짐		상고직사	낙수받이 배 수로 부재로 기단부 흠소 실		상고직사	서남측 도리 상부 회벽탈 락	
	상고직사	서측 출입문 현대식 바라 지 문 설치로 기존몸체와 부조화							

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주 변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	우동사 좌우측 방풍벽 조류침범으로 일부훼손 우측벽화 일부 훼손		청절당	벽체 벽회 보수중 계측기 정상적으로 작동 출입문 약간 기울어짐		진덕재	진덕재 좌우측 상단에 조류침범으로 구멍2곳 뒷면 연통 보수완료	
	승의재	보수완료		확연루	저마 벽면 벽회3곳 떨어짐 두번째 용목재 일부훼손 2층계단 하부부식		홍살문	홍살문상단부 일부부식	

서원별 지표 [도동서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	종정당(축면 좌측기단)
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	중정당(축면 좌측기단)
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	예	곳간채 지붕
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	사주문, 전사정, 곳간채 지붕 위 풀이 자람
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	장애인 접근시설 없음
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
지속가능 한 관광	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	지역개발 관련영향평가 실시 결과 지역 개발 예정인 2021~2022년 4월경에 2021년 12월 31일까지 2021년 12월 31일까지
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진

사우	뒷편 벽과 마루바닥 연결 부분 나무 부식이 심각하여 교체필요		사우	좌측내외부 정벌바름 훼손		사우	지붕연결부분 갈라진 틈에 흙이 떨어짐	
사우	처마에 새집 같은것이 있음		사우	감시카메라 정상작동		전사청	벽체 황토색으로 벽체메움. 창문 아크릴 마감. 전기선 외부노출	
전사청	벽체 정벌바름 탈락. 벽체 천공 가스통 연결. 가스통 바닥 훼손으로 불안정 보수공사 모습(외부공사는 완료, 내부 방바닥 및 벽지 마감 미시공)		전사청	부엌을 황토로정비		전사청	지붕위 풀이 자람	
거인재	뒷편 우측기둥과 벽사이 틈이 벌어져 흙이 보이고 나무가 부식되고 있어 보수필요		거의재	기둥과 연결되는 부분 및 서까래 나무 훼손이 심함		중정당	좌측기단이 벌어짐	
중정당	뒷편 우측기둥과 벽사이 틈이 벌어져 흙이 보이고 나무가 부식되고 있어 보수필요		중정당	뒷편 우측 천장 윗부분 벌어진 틈사이 안에 벌집있음		중정당	앞쪽 좌우측 기둥안쪽 천장에 새집 추정	
중정당	우측 천장부분 장식품 일부 훼손		중정당	우측방문(원장방) 윗부분 정벌바름 탈락		중정당	좌측기둥 홈 폐임	
중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐		장판각	뒷편 덧댄 대각선 나무가 벌어짐		서원목	주차장 설치 공사 진행 현장	
유물전시관	남쪽 천장 안쪽에 새집추정		유물전시관	은행나무가지로 지붕훼손 우려		관리사무소	낙동가람 수변역사누림길 조성사업	
사주문	지붕위 풀이 자람		곳간채	벽체 우레탄 폼으로 틈새 메움. 전선노출 규격부적합. 훼손대들보 보강		곳간채	벽체천공 에어콘배관노출. 누수로 지붕 보양 천막설치. 현대재료 방부테크 설치	
곳간채	지붕위 풀이 자람		문간채	현대방부테크 연출		무인계수기	상태양호	

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	예	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주 변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
지속가능 한 관광	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	신문	담장 파손		신문	기단 훼손		존덕사	벽체 이격	
	존덕사	벽체 이격		존덕사	탈색 및 누수현상		전사청	기와장 파손	
	전사청	지붕 위 와송		동재	새집 발생		입교당	천장 흠탈락 및 계단 돌 떨어짐	
	입교당	기와 와구토 파손		장판각	기와장 파손				

서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	여러군데(사진 올렸음)
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	현가루, 내삼문
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	태산사, 명륜당
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	주차 공간 부족
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	단풍나무, 모과나무
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주 변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	명륜당	명륜당 부근 담장 흙이 떨어짐		명륜당	정문술비각 기단 태산사 기단 명륜당 기단 흙이 벌어짐		홍살문	홍살문부근 담장 흙이떨 어짐	
	비각	비각부근 담 장 기초 흙 떨어짐		비각	최영대비각 와구토 떨어 짐		화장실	화장실부근 담장 흙이 떨어짐	
	무인계수 기(홍살 문)	무인계수기 (홍살문)		무인계수 기(화장 실)	무인계수기 (화장실)				

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	양성당 창호 어긋남
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	송례사 지붕, 양성당 지붕
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	송례사 지붕, 양성당 지붕
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	전사청 창호지 훼손
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	표지석 글씨 색 떨어짐
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주 변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능 한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	송례사	송례사지붕 기와훼손		송례사	내부 대들보 깨짐		송례사	기둥훼손	
	전사청	창호지훼손		응도당	눈썹지붕 안 쪽 흠 떨어 짐		응도당	기둥 곰팡이 등 약해짐	
	경회당	경회당 뒷쪽 벽체 훼손		거경재	지붕 구멍		양성당	벽면 부풀어 갈라짐	
	양성당	벽 부풀어 갈라짐		양성당	안쪽 지붕 흠 떨어짐		양성당	창호 어긋남	
	장판각	지붕 석회 떨어짐		홍살문	기둥 구멍		무인계수 기	무인계수기	
	세계유산 비석	글씨 색 흐 려짐		도로	상하수도 공 사 중				

2월 행사정보

행사연월 2022 02

행사수 25

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
25	소수서원	식망례	보존	3	분향례	2023-02-05	2023-02-05
24	소수서원	식망례	보존	3	분향례	2023-02-20	2023-02-20
23	남계서원	입춘대길 방송 촬영	활용	25	방송사 언론사 남계서원 입춘대길 촬영	2023-02-06	2023-02-06
22	옥산서원	분향	보존	2	향불을 피움	2023-02-05	2023-02-05
21	옥산서원	분향	보존	2	향불을 피움	2023-02-20	2023-02-20
20	옥산서원	초집	보존	15	향사를 어떻게 할지 회의함	2023-02-20	2023-02-20
19	도산서원	향알	보존	10	—매월 음력 초하루보름 1박2일 서원동 재 전일입재 제계 —참여자:재유사,별유사,일반참례원 약10여명 —내용:전일 16:00~22:00 제계 및 의절,경전 강독,성독	2023-02-01	2023-02-28
18	도산서원	Zoom 박약재	활용	40	—일시: 매월1,3주목요일 20:00~22:00 —대상:도산서원 재유사 출신자 등 관심자 40여명 —내용:퇴계선생언행통록,특강,퇴계선생시부 강독 —진행:서원강독 유사	2023-02-02	2023-02-16
17	도산서원	참공부	활용	30	—zoom강론국역 홀수달 1주차월요일 09:00~12:00 Zoom강론,언행통록국역 강론(분담 담당학자) —1박2일 현장강론 짝수달 2주차 토~일요일,14:00~익일 13:00 전일은 언행통록국역강론,익일은 선현유적지답사	2023-02-05	2023-02-05
16	도산서원	도산서원 일기류고문서 국역작업	활용	8	—매주 월요일 14:00~18:00 —내용:안동 시지원,국학진흥원주최,도산서원국역팀 주관(8명) 도산서원일기류고문서 국역사업 진행	2023-02-05	2023-02-26
15	도산서원	Zoom근사제	활용	15	—매주 월요일 20:00~22:00 —대상:재유사,수련원지도위원등 관심자 —내용:퇴계선생언행통록 강독(강독유사진행)	2023-02-06	2023-02-27
14	도산서원	퇴계선생귀향길행사 협의회의	활용	10	—제4회퇴계선생마지막귀향길행사 사전협의회 —핵심관계자 10여명 —행사계획 소통,상호업무영역 보완등	2023-02-13	2023-02-13
13	도산서원	귀향길 코스 사전답사	활용	30	—귀향길코스 BUS투어 답사 —참여자:서원,수련원,유림,경북도,안동시 관계자 —귀향길코스 상황파악 노정통과 지자체협의 등	2023-02-15	2023-02-16
12	도산서원	차제	보존	10	—장소:서원 전교당 —내용:원장님 주재, 癸卯년 춘향헌관축집 및 추향재유사 망기 —차제:매년 음력2,8월 초하루에 시행	2023-02-20	2023-02-20
11	도산서원	상덕사고유	보존	15	일시:2.20.10:00 참여자:원장,재유사,별유사,일기번역참여자 내용:2023년 서원일기류 고문서 번역작업시행 상덕사고유	2023-02-20	2023-02-20
10	필암서원	식망	보존	12	계묘년 정월보름식망 분향 및 춘향제관 천정회의	2023-02-05	2023-02-05
9	필암서원	23년 운영위원회 개최	보존	36	신임 도유사 임원 상견례 및 현안업무협의	2023-02-24	2023-02-24
8	필암서원	운영위원회의	활용	42	1/4분기 본손 운영위원회의 10:30~12:00 참석42 신임김상백도유사 취임 김성수 전도유사 이임	2023-02-28	2023-02-28
7	도동서원	식망례	보존	2	식망례(음력1월15일)	2023-02-05	2023-02-05
6	도동서원	식망례	보존	2	식망례(음력2월1일)	2023-02-20	2023-02-20
5	도동서원	천망관작성 교육	보존	10	천망관작성[23년 춘향 5집사 및 둔청(초청)자 작성] 교육 김희덕 총무유사의외 9명 작성요령 교육	2023-02-23	2023-02-23
4	무성서원	식망 봉심봉행	보존	20	식망 봉심봉행	2023-02-05	2023-02-05
3	무성서원	식망 봉심봉행	보존	20	식망 봉심봉행	2023-02-20	2023-02-20
2	돈암서원	봉심	보존	3	매월 음력 1일 아침 봉심	2023-02-05	2023-02-05
1	돈암서원	장의회의	보존	20	3월 2022년 정산 및 제향 준비를 위한 장의회의	2023-02-06	2023-02-06

2023년 3월 핵심 현장점검

2023년 1차 핵심 현장점검 결과 보고

2023년 1차 핵심 현장점검 개요

- 출장자 : 유산관리팀(신종일, 박새은, 최하담)
- 주요 일정 및 관계자 참석자

일시		서원	참석자
2023/3/20	14시	소수서원	영주시 안슬기학예사, 경북북부문화재돌봄센터 모니터링팀(3명), 소수서원 류준희도감
2023/3/21	09시30분	병산서원	안동시 전은경주무관, 경북북부문화재돌봄센터 모니터링팀(3명), 병산서원 류한욱/류시역 유사
	13시30분	도산서원	안동시 전은경주무관, 도산서원관리사무소(3명), 경북북부문화재돌봄센터 모니터링팀(3명), 도산서원 이동채 별유사
2023/3/22	09시30분	옥산서원	경주시 이지현 옥산서원 관리자, 경북남부문화재돌봄센터 모니터링팀(3명)
	14시	도동서원	대구광역시 이원형주무관, 대구문화재돌봄센터 모니터링팀(3명), 도동서원 김돈희 유사
2023/3/23	09시30분	남계서원	함양군 김유리주무관, 경남서부문화재돌봄센터 모니터링팀(2명), 필암서원 여순상 사무국장
	14시	필암서원	장성군 이미영주무관, 전남문화재돌봄센터(11명), 필암서원 김진산 부도유사
2023/3/24	09시30분	무성서원	무성서원 안성렬 별유사
	13시	돈암서원	논산시 하지윤주무관, 충남동남문화재돌봄센터 모니터링팀(4명), 돈암서원 백승례 총괄

합동 현장점검 주요 결과(세부내용 별지)

서원	주요 점검 결과	비고
소수	명륜당 대들보 균열, 건물 기울어짐 고직사 기와 이완(중도리 부분 이완) 전사청 흰개미 식흔 문성공묘 연등천장 백화 현상 지락재, 학구재 처마 누수 예상 고직사 배면 담장과 나무 사이에 유격이 없어 담장에 균열 진행	· 전사청 흰개미 추가 조사 예정 (돌봄) · 연등천장 백화 전문가 자문 예정 (돌봄)
남계	준도문 북쪽 담장 모서리 좌우 균열 준도문 지붕 위로 침범한 나뭇가지 전지 필요 준도문 지붕 기와 이완 및 지붕면 전체적으로 와송 번식 풍영루 석주와 초석 접합 부분 실링재 탈락해 받침 철물 노출	· 준도문 옆 나뭇가지 전지 예정 (돌봄) · 준도문 옆 담장 보수 예정 (돌봄)


	<p>풍영루 기단 상면 전체 강회 다짐 부스러짐</p> <p>안내판 하부 부식/흔들림(강학영역 안내판, 동재 안내판)</p> <p>동재, 서재 보수 필요</p>	
옥산	<p>흙 쓸림, 패임이 심하던 구간에 황토길 조성 및 잔디식재완료 (경역정비 공사)</p> <p>무변루 하층 적심 하중에 의한 판벽 배부름</p> <p>체인요 벽체 단청 박락, 기단 상면 훼손</p> <p>무변루 하부 중앙 기둥 청방과 하부기둥 이격(건조수축 변형 예상)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 특별한 이상없음 · 고직사 보수공사 예정
도산	<p>서원 앞 느티나무 보호수 지정 추진</p> <p>상덕사 연등천장 습기 또는 누수에 의한 변색</p> <p>전교당 기단 장대석 배부름</p> <p>역락서재 서까래 처짐(건조과정에서 변형 예상)</p> <p>농운정사 흰개미 식흔 추정됨</p> <p>박약재 박쥐 배설물로 벽체 오염</p> <p>정우당 석재 빠짐</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 농운정사 흰개미 추가 조사 예정 (돌봄) · 연등천장 백화 전문가 자문 예정(돌봄)
필암	<p>조류에 의한 우동사 벽화 훼손</p> <p>우동사 담장 하부 배수 구멍 위치 및 형태 변경 필요(배수불량)</p> <p>우동사, 내삼문, 진덕재, 송의재 등에서 흰개미 식흔과 이동 통로 확인</p> <p>진덕재 기둥 휘고 들림</p> <p>청절당 옆 협문 기울어짐</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 흰개미 관련 지속적으로 점검 중(돌봄) · 청절당 옆 협문 기울어짐 상태 지속적으로 점검 중(돌봄)
도동	<p>사우 마루바닥과 벽체 인방 만나는 곳에 흰개미 흔적</p> <p>거의재 기둥, 인방, 서까래 등 전체적으로 흰개미 식흔 보임</p> <p>거의재 장여 비틀림, 기둥 기울어짐</p> <p>증반소 도리, 협문 신방목 흰개미 식흔 보임</p> <p>서원 전면 석축 밀려서 배부름</p> <p>CCTV 2개소 화면 안나옴</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 흰개미 관련 지속적으로 점검 중(돌봄)
병산	<p>존덕사 배면 담장 붕괴위험</p> <p>존덕사 연등천장에 습기 또는 누수로 인한 변색, 진흙 같은 형상의 얼룩, 검은 실 형태 자국 확대</p> <p>만대루 기초 침하</p> <p>배롱나무 병충해(그을음병) 확산</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 연등천장 백화 전문가 자문 예정(돌봄)
무성	<p>명륜당 건물 기울어짐에 따라 기둥 벽체 이격, 종보 하부 동자주 터짐, 창호 개폐 문제 등 발생</p> <p>비각 등 와구토 부스러짐</p> <p>주차장 부지에 태산문화자료관 컨테이너 무단설치</p> <p>모과나무, 향나무 등 수목 병들어 고사 위기</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 흰개미 관련 지속적으로 점검 중(돌봄) · 무단 설치한 컨테이너 조치 필요
돈암	<p>응도당 눈썹처마 변위로 받침 기둥 머리 터짐, 눈썹처마와 풍판 연결부분 당골벽 떨어짐</p> <p>응도당 기둥 하부, 하인방 등 부후</p> <p>내삼문 흰개미 피해로 기둥 기울음</p> <p>양성당 기단 변위, 기둥 기울음, 머름 빠지고 벽체 이격</p> <p>경회당, 거경재 등 습기로 인한 고막이벽 회바름 탈락/이격</p> <p>우천 시 전사청 서까래에 물 자국 생김(누수 여부 확인필요)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 응도당 눈썹처마 받침 기둥 상태 지속적으로 점검 중(돌봄) · 흰개미 관련 지속적으로 점검 중(돌봄)

□ 합동 현장점검 시행현황

소수서원 합동 점검 	남계서원 합동 점검 	옥산서원 합동 점검 
도산서원 합동 점검 	필암서원 합동 점검 	필암서원 합동 점검 
도동서원 합동 점검 	병산서원 합동 점검 	돈암서원 합동 점검 
디지털 수평계로 기울음 확인 	디지털 온습도계로 건물 내부 점검 	목재 수분함량 점검 
드론촬영으로 지붕면 상태 점검 	흰개미 탐지 	내시경 

서원별 흰개미 피해 현황

○ 대부분 서원에서 흰개미 식흔 또는 이동 흔적이 확인됨

소수서원 전사청 하인방(식흔)	소수서원 전사청 기둥(식흔)	옥산서원 체인묘 익공, 주두(과거흔적)
		
도산서원 농운정사 인방(식흔)	필암서원 내삼문 기둥(흠길)	필암서원 우동사 창방(식흔)
		
필암서원 진덕재 인방(식흔)	필암서원 진덕재 벽지(군비흔적, 구멍)	도동서원 사우 하인방/마루(식흔)
		
도동서원 증반소 도리(식흔)	도동서원 증반소 일각문 신방목(식흔)	도동서원 거의재 도리/장여(식흔)
		
도동서원 거의재 서까래(식흔)	도동서원 중정당 기둥(식흔)	돈암서원 내삼문 기둥/하인방(식흔)
		

□ 합동 현장점검 결과에 따른 향후 계획

○ 전문가 점검 시행

: 9월 핵심 현장점검 시 전문가 동행 점검을 통해 현상태를 확인하고 대처방안 마련

서 원	점검 필요항목	비 고
소수서원	- 문성공묘 연등천장 습기/변색 - 명륜당 대들보 균열과 기울음	전통건축 전문가
남계서원	- 동서재 임시 조치 현황	전통건축 전문가
도산서원	- 연등천장 습기/변색 - 역락서재 서까래 처짐	전통건축 전문가
필암서원	- 벽화 훼손현황, 보존방안	보존과학 전문가
도동서원	- 석축 밀려남 - 중정당 기단 변형	전통건축 전문가
병산서원	- 연등천장 습기/변색 - 존덕사 배면	전통건축 전문가
무성서원	- 명륜당 기울음	전통건축 전문가
돈암서원	- 응도당 부후, 눈썹처마 변위 - 양성당 변위 - 송례사 대들보 균열	전통건축 전문가

○ 현장점검 결과를 바탕으로 일반 현장점검 담당자 집합교육 시행

○ 기본 장비 구비

- 각 서원 사당에 온습도계 설치
- 고무망치, 휴대용 온습도계 구입

○ 돌봄센터 점검 방식을 벤치마킹하여 핵심 현장점검 체계화

- 서원별 부재 넘버링 체계 마련
- 현장점검 시 전체 건물의 전, 후, 측면 사진 촬영
- 점검 후 항목별 조치 결과 피드백 시스템 구축방안 모색

○ 지역 돌봄센터와 지속적인 협력방안 모색

- 각 돌봄센터에서 관리하고 있는 유산이 약 400~900여 개소에 달해 모든 서원을 자주 방문/점검하기는 쉽지 않은 현실임
- 따라서 서원에서 매월 실시하는 일반 현장점검 결과를 지역 돌봄센터와 공유하는 방안도 마련할 필요가 있음

소수서원

2023.03.

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1	문성공묘	건물지붕	서까래 백화	  
2	문성공묘	건물몸체	벽 배부름 현상	
3	전사청	건물몸체	기둥 상부 부식, 조류에의한 천공	
4	전사청	건물몸체	흰개미 식흔	  
5	명륜당	건물지붕	대들보 균열	
6	명륜당	건물몸체	기울어짐	
7	학구재	건물지붕	누수 확인 필요	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
8	지락재	서비스 시설 및 주변환경	소화기 점검 시행 중	
9	지락재	건물지붕	와구토 빠짐	  
10	지락재	서비스 시설 및 주변환경	소화전 커버 교체	
11	지락재	건물지붕	누수 확인필요	
12	고직사	건물지붕	기와 이완	 
13	고직사	건물지붕	기와 깨짐	
14	고직사	건물지붕	와구토 갈라짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
15	고직사	담장	배면 수목과 붙어 있어 담장에 균열 진행	
16	고직사	건물지붕	수키와 이완	
17	무인계수 기(정문)	기타	배터리 교체 스티커 교체	

남계서원

2023.03.

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1	준도문	건물몸체	문툰데 탈락 위험	
2	준도문	건물지붕	기와 이완	
3	준도문	건물지붕	와초 자람	
4	준도문	기타	지붕 기와 보존을 위해 가지치기 필요	
5	준도문	담장	기와탈락	
6	준도문	담장	준도문 북쪽 모서리 담장 갈라짐	
7	사우	건물지붕	소나무 가지 침범	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
8	사우	건물지붕	오염	
9	사우	건물몸체	벽체 틈벌어짐	
10	사우	마당배수	물 고임	
11	사우	건물지붕	지네철 길이가 김	
12	양정재	건물몸체	기둥 돌아감	
13	양정재	건물몸체	새 배설물 오염	
14	양정재	담장	기단 자연석 석축 몰탈 탈락	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
15	양정재	서비스 시설 및 주변 환경	안내판 흔들림	
16	명성당	서비스 시설 및 주변 환경	소화기 교체 필요함	 
17	명성당	건물기단과 초석	기단 흔들림	
18	명성당	건물몸체	문 올거미 파손	 
19	명성당	건물몸체	벽 틀어짐	 
20	명성당	지붕누수	누수흔적인지 골로 인한 얼룩인지 확인 필요	 
21	경판각	서비스 시설 및 주변 환경	소화기 교체 필요함	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
22	풍영루	건물지붕	마루기와 하부 노출	
23	풍영루	건물기단 과 초석	기둥 초석 연결부 실링재 탈락, 고임 철물 노출	
24	풍영루	기타	바닥재 배합 문제	
25	연당1	기타	돌 탈락	
26	묘정비각	건물기단 과 초석	초석 탈락	
27	묘정비각	건물몸체	기둥 색 바램	
28	묘정비각	건물몸체	살대 빠져서 못으로 박아둔 상태	

옥산서원

2023.03.












번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1	체인묘	건물몸체	벽 단청 박락	
2	체인묘	건물지붕	건물 보수 전 흰개미 식흔 또는 부재 부식 예상	
3	체인묘	건물기단과 초석	기단 상부 마감 훼손	
4	구인당	건물몸체	새집, 새 배설물 오염	
5	경각	담장	담장 받침장 빠짐	
6	경각	건물몸체	벽 회바름 떨어져짐	
7	무변루	건물몸체	판벽 배부름	










번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
8	무변루	기타	기둥 갈라짐, 청방 이격	
9	무변루	기타	임시 난간 유지 중	
10	입구	서비스 시설 및 주변환경	마사토 쓸림, 패임이 심하던 구간에 황토길 조성 및 잔디식재	  

도산서원








2023.03.

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1 [7111]	상덕사	서비스 시설 및 주변환경	소화기 점검	
2 [7110]	상덕사	담장	석축 윗부분 튀어나옴	
3 [7109]	상덕사	건물몸체	기둥 돌아감	
4 [7108]	상덕사	건물지붕	서까래 틈 떨어짐	
5 [7107]	상덕사	건물몸체	협문 기울어짐	
6 [7106]	상덕사	건물지붕	추녀목 갈라짐	
7 [7105]	상덕사	건물지붕	서까래 변색	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
8 [7104]	상덕사	기타	알묘 준비	
9 [7103]	전사청	담장	벽 튀어나옴	  
10 [7100]	동광명실	기타	난간 기울어짐	  
11 [7099]	동광명실	건물지붕	천장 떨어짐	
12 [7101]	박약재	건물지붕	새 배설물	
13 [7098]	박약재	건물몸체	박쥐 배설물로 인한 변색	
14 [7097]	박약재	건물지붕	벌	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
15 [7102]	전교당	기타	행사	
16 [7093]	무인계수 기	서비스 시 설 및 주 변환경 나무 간격 넓음		  
17 [7096]	느티나무	기타	보호수 지정 예정	
18 [7095]	마당	담장	마사토 보수용 흙 아직 중	
19 [7094]	시사단	서비스 시 설 및 주 변환경 소나무 가지치기 완료		
20	상덕사	마당배수	동측 배수로 장대석 돌출, 배수로 정비 필요	
21	전교당	기타	단청 벗겨짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
22	상고직사	건물지붕	기와 이완	
23	상고직사	건물몸체	건물 기울어짐	
24	상고직사	건물몸체	흰개미 식흔	
25	상고직사	건물지붕	통신선 및 위성안테나 정리필요	
26	협문	건물몸체	흰개미 식흔	
27	서광명실	건물지붕	수리완료	
28	서광명실	기단과초석	초석 갈라짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
29	서광명실	건물지붕	당골벽 단청 박락	
30	서광명실	건물지붕	풍판널 떨어짐	
31	정우당	기타	내부 돌 탈락	
32	하고직사	건물지붕	기와 빠짐	
33	농운정사	담장	담장 갈라짐	
34	농운정사	건물몸체	흰개미 식흔	
35	옥진각	건물몸체	칠 떨어짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
36	옥진각	건물지붕	지붕 위 풀 자람	 
37	옥진각	배수	낙수로 바닥패임	
38	역락서재	건물몸체	틔마루 받침기둥 빠짐	
39	역락서재	건물지붕	단청 박락	 
40	역락서재	건물지붕	서까래 처짐	
41	역락서재	건물지붕	협문 기와 이완	
42	서비스 시 무인계수기 설 및 주 변환경	배터리 교체		  

필암서원

2023.03.



번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1	내삼문	건물몸체	기둥 균열부위에 흰개미 이동용 흠길 형성	  
2	우동사	마당배수	배수불량	
3	우동사	마당배수	배수로 인해 담장 구멍 발생	
4	우동사	건물몸체	기둥이 기울어져 창호와 이격 발생	
5	우동사	건물몸체	흰개미 흔적	
6	우동사	건물몸체	벽체 회 바름 탈락	
7	우동사	건물몸체	사괘 터져서 벌어짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진	
8	우동사	건물몸체	구멍벌 흔적		
9	우동사	건물지붕	조류로 인한 풍판 구멍		
10	우동사	건물몸체	조류로 인한 벽화 훼손		
11	진덕재	건물몸체	흰개미 흔적	 	
12	진덕재	건물몸체	기둥 휘어짐	 	
13	진덕재	건물몸체	기둥 들림		
14	송의재	건물몸체	기둥 휘어짐	  	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
15	경장각	기타	현판 단청 벗겨짐	
16	송의재	건물몸체	흰개미 식흔	
17	사주문	건물몸체	사주문 기울어짐, 현황 점검 용 측정판 부착하여 주기적으로 점검하고 있음	
18	확연루	기단과조석	기단 돌 빠짐	
19	확연루	건물지붕	익공 부재 일부 탈락	
20	확연루	건물몸체	계단 디딤판 노후, 파손	

도동서원 [20230322]



2023.03.

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1	사우	건물기단 과 초석	기단석 흔들림	
2	사우	건물몸체	습기로 인한 고막이벽 단청 들뜸	
3	사우	건물몸체	기둥 백화	
4	사우	건물몸체	인방과 마루에 흰개미 흔적	
5	사우	건물기단 과 초석	기단 갑석 살짝 깨짐	
6	증반소	건물지붕	도리에 흰개미 흔적	
7	증반소	건물기단 과 초석	구멍벌 흔적	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
8	증반소	건물기단 과 초석	권연벌레 흔적	
9	일각문	건물기단 과 초석	흰개미 흔적	
10	거의재	마당배수	배수로 정비 필요	
11	거의재	건물지붕	장여 비틀림	
12	거의재	건물지붕	도리, 장여에 흰개미 흔적	  
13	거의재	건물지붕	서까래 흰개미 피해	
14	거의재	건물몸체	소화기 점검 완료	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
15	거의재	건물몸체	흰개미 흔적	
16	거의재	건물몸체	기둥에 보이는 흰개미, 권연벌레 등 흔적	
17	거의재	건물몸체	창호 훼손	
18	거의재	건물몸체	기울어짐	
19	중정당	서비스 시설 및 주	소화기 케이스 철거 예정 변환경	
20	중정당	건물몸체	기둥 구멍(기둥을 재활용한 것으로 추정)	
21	중정당	건물몸체	권연벌레, 흰개미, 구멍벌 흔적	









번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
22	관리사무소	서비스 시설 및 주변환경	cctv 두 곳 안내음	 
23	무인계수기	담장	석축 돌 탈락	
24	낙동가람 수변누리길 주차장	서비스 시설 및 주변환경	주차장 공사 진행 중	
25	가로등	서비스 시설 및 주변환경	전등 빠짐	
26	협문	건물지붕	기와 깨짐	
27	사우 뒤 나무	건물몸체	나무가 기울어져서 자라고 있어 넘어질 경우 유산에 피해를 줄 수 있음	
28	낙동가람 수변누리길	서비스 시설 및 주변환경	공사 진행 중	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
29	마당	담장	석축 밀림서 배부름	
30	마당	서비스 시설 및 주변환경	배롱나무 그늘음병	



병산서원 [20230321]

2023.03.

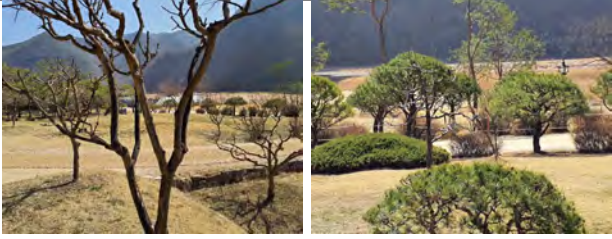
번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1	신문	건물기단 과 초석	초석 옆면 회바름 탈락	
2	존덕사	건물지붕	내삼문 천장 회바름 탈락	
3	존덕사	건물지붕	지붕 용마루 착고 벌어짐	
4	존덕사	기타	현판에 벌집 제거 흔적	
5	존덕사	건물몸체	옹지판 벌어짐	
6	존덕사	건물몸체	고막이벽 벌어짐	
7	존덕사	건물몸체	벽 틈새 벌어짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진		
8	존덕사	건물지붕	습기 또는 누수로 연등천장 변색, 갈색 얼룩, 검정 실모양 확산 중			
9	존덕사	담장	담장 붕괴위험			
10	전사청	담장	담장 무너짐			
11	동재	건물몸체	보 머리 부분 깨짐			
12	동재	건물지붕	천장 회바름 탈락			
13	동재	건물지붕	기와 빠짐			
14	서재	기타	문 틀어짐			

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
15	서재	기타	귀틀 휘어지고 바닥 기울어짐	
17	입교당	건물지붕	당골막이 회바름 탈락	
18	입교당	서비스 시설 및 주변환경	3월 소화기 점검완료	
19	장판각	마당배수	배수로 경사가 맞지 않아 배수가 원활하지 않음	
20	장판각	담장	기와 빠져 토석담 훼손	
21	장판각	건물지붕	기와 빠짐	
22	장판각	기타	판문 노화되어 울거미 분리되고 청판 휘어짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
23	복례문	건물지붕	와구토 떨어짐	
24	복례문	기타	현판 테두리 파손	
25	광명지	기타	배롱나무 그늘음병	
26	만대루	건물기단 과 초석	초석 침하	
27	만대루	건물지붕	선자연 회바름 탈락	
28	만대루	기타	마루 꺼짐	
29	고직사	건물몸체	고막이벽 떨어짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
30	고직사	건물기단 과 초석	기단석 빠짐	 
31	고직사	담장	와구토 빠짐, 기와 떨어짐	
32	고직사	담장	숫기와 자리에 착고를 없애놓음	
33	고직사	건물몸체	바른지 얼마되지 않은 고막이벽 회바름 파손	
34	화장실3	기타	폐기와, 폐목재 등 방치	  
35	화장실3	건물몸체	벽 벌어짐	
36	무인계수 기	서비스 시 설 및 주 변환경 변환경	스티커 교체	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
37	정원	서비스 시설 및 주변환경	배롱나무 그을음병	

무성서원 [20230324]

2023.03.

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1	내삼문	기타	빗물 들어쳐서 물고임	
2	태산사	담장	습기로 석회물탈 떨어져짐	
3	태산사	건물몸체	나무 근접으로 인한 나뭇잎 쌓임	
4	태산사	건물몸체	단청 박락	
5	태산사	건물몸체	조류에 의한 구멍	
6	태산사	건물몸체	고막이벽 깨짐	
7	태산사	건물몸체	기단석 처지고 기단 갈라짐	








번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
8	태산사	서비스 시 설 및 주 3월 소화기 점검 완료 변환경		
9	태산사	건물몸체	벽 회바름 들뜸	
10	태산사	건물몸체	벽체와 기둥사이 틈새 벌어짐	
11	태산사	건물지붕	풍판에 조류에 의한 구멍	
12	명륜당	건물기단 과 초석	기단석 빠짐	
13	명륜당	건물몸체	건물이 기울어져 창호와 이격 발생	
14	명륜당	건물몸체	종보 아래 들뜸, 이격	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
15	명륜당	건물몸체	건물 기울어져서 기둥, 벽체 들어짐	  
16	현가루	건물지붕	합각부 연합 파손 새집지음	
17	비각	건물지붕	기와 밀림	
18	비각	건물지붕	와구토 부스러짐	
19	비각	기타	와구토 부스러짐	
20	비각	기타	진사최영대영세불망비 기울어짐	
21	비각	기타	전통단청 시범 사업 모니터링 현장	






번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
22	고직사	서비스 시설 및 주변환경	화재감지시설 정상작동 중	
23	무인계수기(화장실)	서비스 시설 및 주변환경	교통사고로 인한 칠 벗겨짐	
24	협문	건물몸체	문 기울어짐	
25	자료관	서비스 시설 및 주변환경	컨테이너 무단 설치	
26	시설물	서비스 시설 및 주변환경	플랜카드 걸이대 설치	
27	마당	기타	모과나무, 향나무 썩고 고사위임	

돈암서원 [20230324]

2023.03.

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1	내삼문	건물몸체	기둥과 하인방에 흰개미 식흔	
2	내삼문	건물몸체	기울어짐	
3	송례사	건물지붕	합각 벌어짐	
4	송례사	건물몸체	흰개미 식흔	
5	송례사	건물지붕	조류에 의한 풍판 구멍	
6	송례사	건물몸체	조류에 의한 기둥머리 구멍	
7	송례사	건물지붕	대들보 갈라짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
8	송례사	건물지붕	기와 이완, 물결침	
9	전사청	건물몸체	흰개미 식흔	
10	전사청	건물몸체	벽면 회바름 들뜸	
11	전사청	건물몸체	비 올 때 서까래 물 얼룩	
12	응도당	건물몸체	부후균	
13	응도당	건물몸체	눈썹지붕 받침 기둥 머리 터짐	
14	응도당	건물지붕	박공널 터짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
15	응도당	건물지붕	당골벽 떨어짐	
17	응도당	건물지붕	첨차 처짐	
18	경회당	건물몸체	고막이벽 회바름 탈락	
19	거경재	건물몸체	고막이벽 회바름 들뜸	
20	정의재	서비스 시 설 및 주 변환경	3월 소화기 점검완료 변환경	
21	양성당	건물기단 과 초석	기단 처짐	
22	양성당	건물몸체	기둥 기울어짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
23	양성당	건물몸체	고막이벽 회바름 들뜸	
24	양성당	건물몸체	고막이벽 회바름 들뜸	 
25	홍살문	서비스 시설 및 주변환경	하수도 공사 지속	

2023년 4월 일반 현장점검

모니터링 보고서 - [일반 총괄]

서원		소수서원		남계서원		옥산서원	
전월방문객		15653		1264		3656	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적		전월 활용 실적		전월 활용 실적		
	전월 보존 실적	삭망례 삭망례	전월 보존 실적		전월 보존 실적	분항 분항	
서원		도산서원		필암서원		도동서원	
전월방문객		10760		4161		1555	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	학술선양(참알기2023년도 개시식) 학술선양(증박약재) 학술선양(zoom근사재) 학술선양(참공부) 학술선양(도산서원일기류고 문서국역)	전월 활용 실적		전월 활용 실적		
	전월 보존 실적	존현의례(향알) 존현의례(일반알묘) 존현의례(일반알묘) 존현의례(계묘년 춘계향사)	전월 보존 실적	삭망 분항 삭망 분항 산양회 학술강연	전월 보존 실적	삭망례 삭망례	
서원		병산서원		무성서원		돈암서원	
전월방문객		5793		2318		2363	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	서애이즈함장병방문	전월 활용 실적		전월 활용 실적		
	전월 보존 실적	삭망분항	전월 보존 실적	삭망 봉심봉행 무성서원 춘향제	전월 보존 실적	봉심 춘향제 습의 춘향제 봉심	

서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
관광시설	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	문성공묘	후면벽체균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
	명륜당	이상없음		직방재	이상없음		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		경렴정	이상없음	
	고직사	이상없음		영정각	이상없음		사료전시관	이상없음	
	무인계수기(정문)	이상없음							

서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	아니오	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	사우 뒷 기 둥사이 흠이 떨어져 큰 틈이 생김		사우	동쪽 입구 창호 훼손		양정재	창호 훼손	
	명성당	거경재 우측 창호 훼손		명성당	뒷문 우측 문틀 파손		명성당	집의재 창호 훼손	
	영매헌	몸체 및 기 둥수리 필요		무인계수 기	무인계수기				

서원별 지표 [옥산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	세심문	기초나무 썩음		체인문	벌레가 파먹은 것 같음 조치 요망		체인묘	뒷담장 금감	
	체인묘	바닥 파임		체인묘	칠떨어져나감		구인당	신발장 설치	
	구인당	칠떨어져나감		구인당	실외기노출		경각	전체적으로 칠벗겨짐	
	역락문	바닥 파임		무변루	계단 난간대 설치		고직사	실외기노출	
	창고	임시칸막이 설치		화장실	주변지저분함		무인계수기	이상없음	
	징검다리	징검다리 보수 완료							







서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	상덕사	삼문 동문상부 회벽탈락		전사청	출입협문 신방목 부식		전사청	상덕사 출입협문 신방목 빗물노출로 부식	
	도산서당	부엌 남측벽면 회벽 갈라짐		도산서당	유정문 싸릿대 탈락 및 부식		역락서재	뒷마루 받침기둥 뒤틀림 및 일부이탈	
	동광명실	벽면상부 전방위 회벽탈락		동광명실	북측입구상부 회벽탈락		전교당	배수로 미비로 인한 토사 유출로 바닥패임	
	전교당	배수로 미비로 인해 축대사이로 우수누출, 장대석 돌출		장판각	배수로 미비로 인한 출입협문 입구 빗물고임 현상		상고직사	남서측 외부담장 갈라짐	

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	방풍벽좌우 조류침범으로 일부훼손 정 면2번째기둥 위쪽 목재 벌 어짐		청절당	출입문 좌측 으로 기울고 좌측벽 일부 훼손		진덕재	좌 우방풍벽 조류침범으 로 일부훼손	
	승의재	지붕 좌우 지붕보수 완 료했습니다		확연루	벽회3곳 탈 락됨 두번째 살미 훼손 계단하부 부 식		홍살문	상단부 목재 부분 부식	

서원별 지표 [도동서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	뒷편 벽과 마루바닥 연결부분 흰개미에 의한 훼손이 심각하여 교체 필요		사우	좌측내외부 정벌바름 탈락		사우	지붕연결부분 갈라진 틈에서 흙이 떨어짐	
	사우	처마에 새집 같은 것이 있음		사우	감시카메라 상황(작동 중)		전사청	벽체 정벌바름 탈락, 전기선 외부노출, 황토로 벽체 메움	
	전사청	벽체천공 가스통연결, 창문 아크릴 외부마감, 고정판기단 훼손으로 가스통 바닥 불안정		전사청	부엌을 황토로 정비		전사청	지붕위 풀이 자람	
	거인재	보수공사 (내부 도배공사 등 미시행)		거의재	기둥과 연결부분 서까래 나무 훼손이 심함		중정당	좌측 기단이 벌어짐	
	중정당	우측 방 문 윗쪽 회바름 탈락		중정당	뒷편 우측기둥 접속부분 틈이 많이 벌어져 있음		중정당	뒷편 천장부분 틈사이 지붕안에 벌집 있음	
	중정당	앞쪽 좌우측 기둥 틈사이 지붕안에 새집 추정		중정당	우측 천장 윗부분 장식품 일부 훼손		중정당	좌측기둥 홈 패임	
	중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐		장판각	뒷편 덧댄 대각선 나무가 벌어짐		수월루	계수기 모습	
	서원목	주차장 설치 공사 진행상황		유물전시관	지붕안쪽 새집 추정		유물전시관	은행나무가지로 지붕훼손 우려	
	문화관광해설사의 집	낙동가람 수변역사누림길 조성사업 모습		사주문	지붕위 풀이 자람		곳간채	벽체 우레탄 폼으로 틈새 메움, 전선노출 규격부적합, 훼손된 대들보 보강	
	곳간채	벽체천공 에어컨 배관노출, 현대재료 방부데크설치, 누수로 보양천막 설치 (4월11일 공사를 위하여 철거)		곳간채	지붕위 풀이 자람		문간채	현대방부데크연출	

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	예	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	예	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	신문	담장파손		신문	기단석 파손		신문	지붕 회바름 탈락 및 탈 색	
	존덕사	기와장 및 와구토 파손		존덕사	담장훼손		존덕사	벽체이격	
	존덕사	벽체이격		존덕사	천장누수		존덕사	천장누수	
	서재	치반이흙 탈 락		입교당	천장 흙 떨어 어짐		입교당	계단 돌 파 손	
	장판각	기와장파손		장판각	문 파손		복례문	현판훼손	
	만대루	기와장 파손		만대루	마루바닥 썩 음		만대루	천장 흙 탈 락	

서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	홍살문	홍살문부근 담장 아랫부 분의 흙이허 물어지고있 음		비각	서호순비각 기와일부 훼손		화장실	화장실뒷편 담장 흙이 허물어지고 있음	
	무인계수 기(홍살문)	무인계수기							

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	건물 기울어짐		내삼문	기둥훼손		승례사	승례사지붕기와 어긋남	
	승례사	대들보 깨짐		전사청	창호지혜손		응도당	눈썹지붕 안쪽 흠 떨어짐	
	응도당	기둥 곰팡이		경회당	벽체 깨짐		양성당	벽이 부풀어 갈라짐	
	양성당	창호 어긋남		장판각	석회 떨어짐		홍살문	기둥훼손	
	세계유산 표지석	글씨 흐려짐		도로	상수도 공사 중				

3월 행사정보

행사연월 2022 03

행사수 26

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
26	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향례	2023-03-06	2023-03-06
25	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향례	2023-03-22	2023-03-22
24	도산서원	존현의례(향알)	보존	10	○향알 _일시:매월 음력1일,15일 전일입재 _내용:전일입재 의례,퇴계선생 관련자료,유학경전 등 강설(강독유사) 및 성독(참여자) 공부 당일 일출시점에 상덕사 분향알묘 _참여:재유사5인,강독유사1인,별유사2인,참례원 등 10여명	2023-03-01	2023-03-31
23	도산서원	학술선양(줌박약재)	활용	30	○zoom박약재(2023년도 제2기) -일시:매월 1,3주 목요일 20시~22시 -대상:도산서원 재유사 및 지도위원 등 관심자 -내용:도산서원의례,퇴계선생언행록 강독(서원강독유사진행)	2023-03-01	2023-03-31
22	도산서원	학술선양(zoom근사재)	활용	15	○zoom근사재 -일시:매주 월요일 20~22시 -대상:재유사,수련원지도위원등 관심자 -내용:근사록강독(서원강독유사진행)	2023-03-01	2023-03-31
21	도산서원	학술선양(도산서원일기류고문서국역)	활용	8	○도산서원 일기류 고문서 국역 -일시:매주 일요일14시~18시 -내용:안동시지원 국학진흥원주최 서원번역팀주관 도산서원일기류고문서 국역작업	2023-03-01	2023-03-31
20	도산서원	존현의례(일반알묘)	보존	40	○실재선생연학후원회원 알묘고유 -일시:14~15시 -내용:경상대학 허권수 명예교수 연학후원회원 상덕사 알묘고유 -인원:40명	2023-03-04	2023-03-04
19	도산서원	존현의례(일반알묘)	보존	30	○논산 한국유교문화진흥원 단체 -일시:13시~14시 -내용:상덕사 알묘분향	2023-03-07	2023-03-07
18	도산서원	존현의례(계묘년 춘계향사)	보존	20	○2023계묘년 춘향 -2박3일 진행 (3.8~10) -내용:8일 제수 장보기(재유사) 9일 헌관,유생,일반참례원 입재 11시 정재일알묘 거행(헌관,재유사,별유사,유생,참례원) 습례,척기례,봉준례 등 향사준비 10일 11시 향사봉행 -도집례 박준상(前 중앙대음대학장) 대축 이재오(유림),찬자 김형묵(유림),알자,봉향,봉로(재유사) 전제진행(별유사)	2023-03-08	2023-03-10
17	도산서원	학술선양(참알기2023년도 개시식)	활용	130	○도산서원참알기 해설안내도우미 개시식 -개시식:11시,도산서원관리사무소 회의실 참석인원(도산서원선비문화수련원 지도위원등 130여명) -내용:2023.3.11~11.30 기간중 매주 토~일요일 10시~16시 5명 참여, 서원입구~서원~서원입구 개인,단체 안내해설	2023-03-11	2023-03-11

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
16	도산서원	학술선양(참공부)	활용		○참공부 모임 -1박2일:선비수련원분임 실 14시등록,2일차 현장답사 -참여:국내 20 외석학(한학,철학,역사 등 전현직교수,서 원관계자) -활동:퇴계선생저술류 국역 (2023년 퇴계선생연행통록)	2023-03-11	2023-03-12
15	도산서원	학술선양(퇴계선생귀향길행사)	활용	1000	○제4회 퇴계선생 마지막귀향길 행사 - 기간:3.27~4.9(13박14일) -내용:귀향길재 현 걷기행사,경복궁사정전~도산서원 경 복궁개막행사,노정과정 행사,영주이산서 원 행사 도산서원행사종료 고유 등 -주 최:경북도,안동시,경북문화재단,한국정신 문화재단 -주관:도산서원,도산서원선비 문화수련원 -참여:매일30명기준 일반참 여자등 연인원 1000명 예상	2023-03-27	2023-04-09
14	필암서원	식망 분향	보존	8	3.6.07:30 보름식망 분향 및 춘향준비 협 의	2023-03-06	2023-03-06
13	필암서원	식망 분향	보존	8	초하루 식망및 서원임원회의	2023-03-22	2023-03-22
12	필암서원	산양회 학술강연	보존	42	전북대 김기현 교수님의 하늘의빛 .하서 천명사상 주제 강연	2023-03-24	2023-03-24
11	도동서원	식망례	보존	2	식망례(음력2월15일)	2023-03-06	2023-03-06
10	도동서원	식망례	보존	2	식망례(음력 윤2월1일)	2023-03-22	2023-03-22
9	병산서원	식망분향	보존	7	초하루보름 식망 분향례	2023-03-06	2023-03-22
8	병산서원	서애이즈함장병방문	활용	80	충효교육 및 서원분향	2023-03-29	2023-03-30
7	무성서원	식망 봉심봉행	보존	20	식망 봉심봉행	2023-03-06	2023-03-10
6	무성서원	무성서원 춘향제	보존	150	무성서원 춘향제	2023-03-10	2023-03-10
5	무성서원	식망 봉심봉행	보존	20	식망 봉심봉행	2023-03-22	2023-03-10
4	돈암서원	봉심	보존	3	음력15일 봉심	2023-03-06	2023-03-06
3	돈암서원	춘향제 습의	보존	10	제향 준비를 위한연습	2023-03-09	2023-03-09
2	돈암서원	춘향제	보존	70	돈암서원 제향(춘향제) 오전 10시~12시	2023-03-10	2023-03-10
1	돈암서원	봉심	보존	3	매월 음력 1일 봉심	2023-03-22	2023-03-22

2023년 5월 일반 현장점검

모니터링 보고서 - [일반 총괄]

2022		05					
서원		소수서원		남계서원		옥산서원	
전월 방문객		27400		1734		5902	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적		전월 활용 실적		전월 활용 실적		단종단복 제복(단복복고 영구인)
	전월 보존 실적	삭망례 당회 삭망례	전월 보존 실적		전월 보존 실적		분향 분향
서원		도산서원		필암서원		도동서원	
전월 방문객		17125		3791		3411	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	서원일기류 고문서 국역작업 ZOOM박약재 개최 ZOOM근사재 운영	전월 활용 실적		전월 활용 실적		
	전월 보존 실적	기증물품처리국립중앙도서관 구영 향알행공	전월 보존 실적	삭망분향례	전월 보존 실적	삭망례 삭망례	
서원		병산서원		무성서원		돈암서원	
전월 방문객		8233		2611		2893	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적		전월 활용 실적		전월 활용 실적		돈암만인소운동 예미락 예미락
	전월 보존 실적		전월 보존 실적	봉심봉행 봉심봉행	전월 보존 실적	봉심 봉심	

서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
관광시설	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
식생	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	문성공묘	후면벽체균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
	명륜당	이상없음		일신재	이상없음		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		경렴정	이상없음	
	고직사	이상없음		영정각	이상없음		사료전시관	이상없음	
	무인계수기(정문)	이상없음		무인계수기(선비촌)	이상없음				

서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	아니오	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
식생	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	예	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	준도문	내삼문 출입 문 아래 받 침대 훼손		사우	사우 창호지 훼손		양정재	양정재 앞 마루 훼손	
	양정재	문창호지 훼손		명성당	명성당 대청 마루 창문 훼손		명성당	거경재 벽면 및 창호지 훼손	
	명성당	거경재 외부 벽면 훼손		명성당	집의재, 거경 재 창호지 및 문살 훼손		명성당	거경재 벽면 및 창호지 훼손	
	무인계수 기	무인계수기							

서원별 지표 [옥산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	아니오	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
관광시설	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
식생	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
동산문화재	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
지속가능한 관광	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	세심문	나무 기둥 썩음		체인문	기둥 아랫부 분 벌레가 심하게 먹은 것 같음		체인묘	바닥 파임	
	체인묘	단청 벗겨짐		체인묘	주변지저분 함		구인당	문 장식 빠 짐	
	구인당	실외기노출		구인당	단청 벗겨짐		구인당	신발장설치	
	경각	전체적으로 칠벗겨짐		역락문	바닥 파임		무변루	임시난간대	
	무변루	단청 떨어짐		고직사	실외기노출		창고	임시 가벽, 주변지저분 함	
	화장실	주변지저분 함		무인계수 기	이상없음				

서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
식생	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	상덕사	삼문 동문상부 회벽 탈락		농운정사	부엌 손괘		동광명실	동측 서까래 양토 회벽 탈락	
	박약재	남측부엌 입구 붕괴		전교당	배수로 미비로 강우 누수 시 바닥 패임 현상		전교당	배수로 미비로 누수에 의한 장대석 이탈 배부름 현상	
	전교당	동남측 마당 축대 배수로 미비로 누수에 의한 이탈 배부름 현상		전교당	후면 북서측 빗장문 하부 회벽탈락		전교당	박쥐 서식으로 배설물로 인한 편액, 회벽, 마루 훼손	
	상고직사	남서측 외부 담장 균열		상고직사	안채 동, 서측 방문 뒤 틀림		상고직사	외부 서남측 상부 서까래 부위 회벽 탈락	

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
식생	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	우동사 우측담장 배수불량, 좌우측 방풍벽 조류침범으로 일부훼손, 두번째 안기둥 이음부분 약간벌어짐		청절당	강당 좌측 상단 벽회 일부 탈락, 출입문 상단 약간 기울림		진덕재	좌우측에 조류침범으로 구멍2곳	
	승의재	우측으로 기둥이 약간 기울어짐		장판각	장판각 토방 일부 균열		확연루	지붕지마 벽회 5곳 탈락됨 계, 계단하부 일부부식, 좌측두번째 살미 일부훼손	
	홍살문	홍살문상단 부 부식 하단부 부식		산책로	산책로 공사중				

서원별 지표 [도동서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	뒷편 벽과 마루바닥 연결 부분 흰개미가 먹어 교체 필요		사우	좌측내외부 정벌바름 탈락		사우	지붕연결부분 갈라진 틈에 흙이 떨어짐	
	사우	처마에 새집 같은 것이 있음		사우	사우에 설치된 CCTV 정상작동		전사청	창문 아크릴 외부마감, 전기선노출	
	전사청	벽체천공 부분 보완, 가스통 바닥정비, 가스통정비, 벽체 황토색 정비		전사청	부엌을 황토로 정비		전사청	지붕 위 풀이 자람	
	거인재	공사 준공된 거인재		거의재	방문 창호 훼손		거의재	기둥과 연결되는 보의 훼손이 심함	
	중정당	뒷편 좌측기둥 연결부분 패임이 심함		중정당	뒤편 좌측 천장 안쪽에 벌집있음		중정당	좌측 기단이 벌어짐	
	중정당	앞편 좌우측 기둥 안쪽에 새집 같은 것이 있음		중정당	우측 천장 윗부분 살미 일부 훼손		중정당	우측방문 윗부분 정벌바름 탈락	
	중정당	좌측기둥 흠 패임		중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐		장판각	뒷편 덧댄 대각선 나무가 벌어짐	
	서원목	주차장공사 아스콘 포장 중		유물전시관	지붕안쪽 새집추정		유물전시관	은행나무 가지로 지붕 훼손 우려	
	관리사무소	낙동가람 수변역사누림길 조성사업		사주문	지붕위 풀이 자람		곳간채	곳간채 지붕, 전선규격부적합, 대들보 보강, 벽체천공 등 보수공사 중	
	문간채	방부데크로 연출		무인계수기	계수기 정상 작동				

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
관광시설	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
식생	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
동산문화재	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	신문	담장 파손		신문	단청 탈색		신문	지붕 천장 흙 탈락	
	존덕사	담장 훼손		존덕사	담장 훼손		존덕사	배수 불량	
	존덕사	벽체 틈 생김		존덕사	벽체 틈 생김		존덕사	건물 천장 습기	
	존덕사	건물 천장 습기		전사청	기와장 파손		전사청	기와장 파손	
	동재	새집		동재	지붕 와구토 탈락		서재	천장 흙 탈락	
	입교당	기와장 파손		입교당	천장 흙 탈락		입교당	계단 돌 파손	
	입교당	마루바닥 틈 생김		장판각	기와장 파손		장판각	출입문 파손	
	복례문	배수 불량		복례문	현판 훼손		복례문	배수 불량	
	만대루	기와장 파손		만대루	배수 불량		만대루	천청 흙 탈락	
	만대루	배수 불량		고직사	담장 파손		고직사	기와장 파손	
	고직사	기와장 파손		고직사	담장 파손		화장실2	기둥썩음	

화장실2 기둥 썩음



화장실2 건물 벽체이격 발생



무인계수기 정상작동중



서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
관광시설	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	
식생	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
동산문화재	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
지속가능한 관광	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	태산사	소방시설이 문화재와 어울리도록 색상 작업 등 필요		태산사	뒷편 기반 상면 깨짐		명륜당	소방시설이 문화재와 어울리도록 공사 필요	
	명륜당	뒷편 기둥 틈이 한쪽으로 계속 벌어지고 있음		강수재	뒷편 기반 상면이 깨져 대책 필요		강수재	우측 옆문 창살이 망가져 임시로 케이 블타이로 고정시켜놨는데 방안필요	
	강수재	왼편 소방 시설 문화재와 어울림 되게 공사 필요		강수재옆 주택	강수재 옆 주택 환경 개선이 조금 이루어짐		고직사	무성서원 내에 창고가 없다보니 청소도구, 수리 기구 등이 외부에 노출 되어있어 대단히 지저분하게 보임	
	무인계수기(홍살문)	계수기2대							

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	흰개미 피해로 건물 한쪽 기울어짐		송례사	송례사지붕 어긋남		송례사	내부 대들보 갈라짐	
	입덕문	벽체 훼손		입덕문	오른쪽 벽체 훼손		입덕문	왼쪽 벽체 훼손	
	응도당	지붕 안쪽 흙 떨어짐		응도당	기둥훼손 곰팡이		거경재	뒤쪽 에어컨 실외기 벽 붙어짐	
	거경재	지붕 구멍남		양성당	오른쪽 하부 부풀어 갈라짐		장판각	지붕 회 떨어짐	
	홍살문	기둥훼손		무인계수기	무인계수기		세계유산 표지석	글자 색 흐려짐	
	도로	상하수도 공사 중							

4월 행사정보

행사연월

행사수 19

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
18	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향례	2023-04-05	2023-04-05
17	소수서원	당회	보존	38)	춘향 준비당회(헌관 재유사 축 집례선임)	2023-04-10	2023-04-10
16	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향례	2023-04-20	2023-04-20
15	도산서원	학술선양(퇴계선생귀향길행사)	활용	1000	○제4회 퇴계선생 마지막귀향길 행사 - 기간:3.27~4.9(13박14일) -내용:귀향길재현 걷기행사,경북공사정전~도산서원 경북개막행사,노정과정 행사,영주이산서원 행사 도산서원행사종료 고유 등 -주최:경북도,안동시,경북문화재단,한국정신문화재단 -주관:도산서원,도산서원선비문화수련원 -참여:매일30명기준 일반참여자등 연인원 1000명 예상	2023-03-27	2023-04-09
14	도산서원	향알행공	보존	20	.상덕사 향알 행공 .보름4/4~5,초하루 4/19~20 .주관:추향 재유사,별유사,참례원 .내용:상덕사 사당 분향참배	2023-04-01	2023-04-30
13	도산서원	서원일기류 고문서 국역작업	활용	40	.서원일기류 고문서 국역사업 수행 .기간:2023.1.1~12.31 .참여자:한문전공 박사 및 국역가능자,별유사 참여 .시행처:안동시지원,한국국학진흥원주관,도산서원진행 .결과물:번역본 출간납본	2023-04-01	2023-04-30
12	도산서원	ZOOM박약재 개최	활용	60	.인터넷 공간을 통한 의례 및 경전,서원관련 자료 강독 .매월 1,3주 목요일 20:00~22:00 .주관:서원강독유사 .참여자:도산서원 재유사출신자 및 수련원지도위원	2023-04-01	2023-04-30
11	도산서원	ZOOM근사재 운영	활용	50	.인터넷 공간을 활용한 근사록경전 강독 .일시:매주 월요일 20:00~22:00 .주관:서원강독유사 .참여자:선비수련원지도위원,서원관계자등	2023-04-01	2023-04-30
10	도산서원	귀향길행사폐막식및상덕사고유	보존	500	.시간:고유09:00~09:30,폐막식 10:00~12:00 .주관:고유(서원,헌관—시장),폐막식(안동시) .행사:고유,도산서당내 매화시창수, 서원전정:도산12곡합창(선비수련원,안동mbc어린이합창단) 귀향길걷기소감발표및시상,국악공연	2023-04-09	2023-04-09
9	필암서원	삭망분향례	활용	8	4.20.-5.4.삭망분향	2023-04-20	2023-05-04
8	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력 윤2월15일)	2023-04-05	2023-04-05

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
7	무성서원	봉심봉행	보존	20	봉심봉행	2023-04-05	2023-04-05
6	무성서원	봉심봉행		20	매월초하루 봉심봉행	2023-04-20	2023-04-20
5	돈암서원	돈암만인소운동	활용	25	바른인성 지킴이 선언 문화재 활동	2023-04-04	2023-04-26
4	돈암서원	봉심	보존	5	1일 15일 배향인물 봉심	2023-04-05	2023-04-05
3	돈암서원	예미락	활용	25	돈암서원 전통 문화 체험	2023-04-15	2023-04-15
2	돈암서원	봉심	보존	5	봉심	2023-04-20	2023-04-20
1	돈암서원	예미락	활용	25	돈암서원 전통 문화 체험 외국인대상	2023-04-29	2023-04-29

2023년 6월 일반 현장점검

모니터링 보고서 - [일반 총괄]

2022		06						
서원		소수서원		남계서원		옥산서원		
방문객		31,504		1,933		7,138		
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상		
주요행사	전월 활용 실적	유리연수교육		전월 활용 실적	개암강익탄신 500주년기념행사 세계유산 활용사업1차 함양온데이 제례체험 세계유산활용사업 2차 함양온데이 제례체험		전월 활용 실적	인성교육 인성교육
	전월 보존 실적	향사례 삭망례 삭망례		전월 보존 실적			전월 보존 실적	분향
서원		도산서원		필암서원		도동서원		
방문객		17,884		6,301		4,601		
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상		
주요행사	전월 활용 실적	2.학술선양		전월 활용 실적			전월 활용 실적	알묘
	전월 보존 실적	1.존현의례 1.존현의례		전월 보존 실적	삭망분향례		전월 보존 실적	삭망례 삭망례
서원		병산서원		무성서원		돈암서원		
방문객		7,133		2,265		3,102		
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상		
주요행사	전월 활용 실적	해군장병 1박2일 분향 및 체험		전월 활용 실적			전월 활용 실적	돈암만인소운동 예미락 돈암 동고동학
	전월 보존 실적	삭망 분향례		전월 보존 실적	봉심봉행 봉심봉행		전월 보존 실적	봉심 봉심

서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
관광시설	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
동산문화재	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점 검	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	문성공묘	후면벽체균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
	명륜당	이상없음		직방재	이상없음		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		경렴정	이상없음	
	고직사	이상없음		영정각	이상없음		사료전시관	이상없음	
	무인계수기(정문)	이상없음		무인계수기(선비촌)	이상없음				

서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	아니오	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	아니오	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	아니오	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점 검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	사당문 창호 및 내부 벽 면 훼손		양정재	문 창호지 및 마루 훼손		명성당	거경재 벽면 훼손	
	명성당	거경재 집의 재 문틀 및 창호 훼손		명성당	문 훼손		무인계수 기	무인계수기	

서원별 지표 [옥산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	구인당	칠 떨어짐		역락문	바닥 파임		무변루	임시난간대 설치	
	창고	임시 칸막이 설치		화장실	주변지저분함		무인계수기	이상없음	

서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점 검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	동측 협문 상부 회벽 탈락		상덕사	후면상부 서 까래 사이 당골막이 앙 토 탈락		상덕사	삼문 동문 상부 회벽 탈락	
	상덕사	중보 서까래 부위 변색		전사청	출입협문 신 방목 부식		농운정사	부엌 손괘	
	동광명실	북측 중앙 상 부 회벽 탈락, 동측 상부 서 까래 사이 회 벽 이탈		동광명실	동측 서까래 앙토 회벽 탈락		박약재	남측 부엌 입구 붕괴	
	전교당	동측 상덕사 전 면측대 장대석 돌출배부를 현 상(우천시 배수 로 미흡으로 우 수에 의한 밀림)		전교당	배수로 미비 로 강우 누 수로 바닥 패임 현상		전교당	배수로 미비 로 우수에 의한 장대석 이탈 배부를 현상	
	전교당	동남측 마당 측대 배수로 미비로 우수 에 의한 이탈 배부를 현상		전교당	기둥 갈라진 부위 쪽 떼 움 매우 조 각 탈락		전교당	후면 북서측 빗장문 하부 회벽 탈락	
	전교당	박쥐 서식으로 배설물로 인 한 편액, 회벽, 마루 훼손		장판각	출입협문 문 설주 및 신 방목 부식		장판각	출입협문 문 설주 및 신 방목 부식	
	상고직사	서남측 담장 갈라짐		상고직사	서남측 담장 갈라짐		상고직사	남서측 외부 담장 균열	
	상고직사	서남측 상부 회벽 탈락		상고직사	출입문 동북 측 상부 서 까래 당골막 이 앙토 탈 락		상고직사	서남측 상부 회벽 탈락	
	상고직사	출입문 동북 측 상부 석 가래 당골막 이 앙토탈리		상고직사	서남측 상부 회벽 탈리		상고직사	서남측 상부 회벽 탈리	
	상고직사	출입문 동북 측 상부 석 가래 당골막 이 앙토탈리		상고직사	외부 서남측 상부 석가래 부위 회벽 탈리		상고직사	안채 동,서 측 방문 뒤 틀림	
	상고직사	남측 출구 계 단 하부 흙 패 임으로 승강 위험, 계단 보 강 필요		상고직사	남측출구 계 단하부 흙패 임으로 승강 위험, 계단 보강 필요		상고직사	남측출구 계 단하부 흙패 임으로 승강 위험, 계단 보강 필요	

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변 점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	<p>우동사 좌우측 방풍벽 조류 침범으로 일부 훼손 / 우동사 우측 벽화 1단 부분 훼손 / 우측 2번째 기둥 상층부 약간 벌어짐</p> 	청절당	<p>입구 벽회탈락 / 보수홍보판 홍보물 비치됨 / 청절당 앞기둥 일부 해충으로 일부 훼손</p> 	진덕재	<p>좌우측 방풍벽 조류 침범으로 일부 훼손</p> 
	송의재	<p>지붕 좌우 처마 부분 보수 완료 / 우측 기둥이 약간 기울어짐</p> 	확연루	<p>확연루 지붕 처마 접합 부분 벽회 3곳 탈락됨 / 두번째 용허 훼손 / 계단 하부 일부 부식</p> 	홍살문	<p>목재 부식으로 일부 훼손</p> 









서원별 지표 [도동서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변 점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	뒷편 벽과 마루바닥 연결부분 나무 부식이 심각하여 교체필요		사우	좌측내외부 징별바름 탈락		사우	지붕연결부분 갈라진 틈에 흙이 떨어짐	
	사우	처마에 새집 같은 것이 있음		사우	감시카메라 작동		전사청	벽체전공 가스통연결, 창문 아크릴 외부 마감, 전기선 외부 노출	
	전사청	부엌을 현대 재료 황토색으로 정비		전사청	지붕위 풀이 자람		거의재	기둥과 연결되는 부분 나무 훼손이 심함	
	중정당	좌측기단이 벌어짐		중정당	뒷편 우측 기둥과 연결부분 흠이 많이 패임		중정당	뒷편 천장부분 안쪽에 벌집있음	
	중정당	우측방문 윗부분 징별바름		중정당	앞쪽 좌우측 기둥안쪽 천장에 새집 추정		중정당	우측 천장부분 장식품 일부 훼손	
	중정당	좌측기둥 흠 패임		중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흠이 떨어짐		장판각	뒷편 대각선 덧댄 나무가 벌어짐	
	서원목	기존 주차장 철거 및 새로운 주차장 개방		유물전시관	천장 안쪽에 새집 추정		유물전시관	은행나무가지로 지붕훼손 우려	
	관리사무소	낙동가람 수변역사누림길 조성사업		사주문	지붕위 풀이 자람		곳간채	보수공사 진행	
	문간채	현대재료 방부테크로 연출		무인계수기	정상작동				

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	예	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	예	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	신문	담장 파손		신문	천장 흙 탈락 및 탈색		존덕사	담장 훼손	
	존덕사	기와장 및 와구토 파손		존덕사	벽체 이격		존덕사	벽체 이격	
	존덕사	건물벽체 이격		존덕사	천장 누수 발생		존덕사	천장 누수 발생	
	전사청	기와 와구토 탈락		동재	천장 흙 탈락		동재	새집 발생 및 기와 와구토 탈락	
	서재	천장 흙 탈락		서재	천장 흙 탈락		입교당	기와 와구토 탈락	
	입교당	천장 흙 떨어짐		입교당	계단 돌 이탈 및 마루 바닥 틈 발생		복례문	현판 파손	
	만대루	기와장 파손 및 와구토 탈락		만대루	천장 흙 탈락		만대루	만대루 마루 바닥 썩음	
	고직사	기와장 파손		고직사	기와장 파손		화장실1	계수기 정상 작동중	
	화장실2	기둥 이격 발생							









서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점 검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	명륜당	명륜당 몸체가 미세하게 기울면서 기둥 빠짐 현상이 진행되고 있음		명륜당	명륜당 조명 시설이 자재 불량으로 파손되고 있어 방문객들에게 지적 받고 있음		비각	비각쪽 담장 파손	
	비각	서호순 비각 지붕 일부 파손되고 있는 모습		고직사	고직사 뒤 편과 화장실 뒤 편에 청소 및 기구들이 보관되어있어 대단히 청결에 문제가 있음. 보관할 수 있는 창고가 꼭 필요함		무인계수기(홍살문)	무인계수기	

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
식생	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점 검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	하부 기둥 내려앉아 기 울어짐		승례사	기와훼손		입덕문	벽체 훼손	
	응도당	지난 비에 물고임으로 질퍽거림		응도당	기둥훼손 곰 팡이		양성당	건물 오른쪽 아래 벽체 부풀어 갈라 짐	
	양성당	지붕 어긋남		양성당	창호 어긋남		장판각	지붕 회 떨어 어짐	
	홍살문	기둥훼손		무인계수 기	계수기		세계유산 표지석	글자 흐려짐	
	도로	상수도 공사 중							

행사정보

행사연월

행사수 32

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
1	소수서원	향사례	보존	68	계묘년춘향 향사례	2023-05-03	2023-05-03
2	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향례	2023-05-04	2023-05-04
3	소수서원	유림연수교육	활용	44	유림제향 실천과정실습교육	2023-05-13	2023-05-13
4	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향	2023-05-20	2023-05-20
5	남계서원	개암강익탄신 500주년기념행사	활용	1000	# 탄신제 # 기념식수 # 학술발표	2023-05-06	2023-05-06
6	남계서원	세계유산 활용사업1차	활용	27	# 의례체험 # 마당극 공연	2023-05-06	2023-05-06
7	남계서원	함양온데이 제례체험	활용	30	제례 분향 체험 (예정)	2023-05-12	2023-05-12
8	남계서원	세계유산활용사업 2차	활용	30	의례체험, 둘레길 산책, 마당극 공연 (예정)	2023-05-20	2023-05-20
9	남계서원	함양온데이 제례체험	활용	30	제례 체험(예정)	2023-05-26	2023-05-26
10	옥산서원	향불피움	보존	2	향불피움	2023-05-04	2023-05-04
11	옥산서원	인성교육	활용	30	초등학생 인성 교육	2023-05-11	2023-05-11
12	옥산서원	분향	보존	2	향불피움	2023-05-20	2023-05-20
13	옥산서원	인성교육	활용	30	초등학생 인성교육	2023-05-26	2023-05-26
14	도산서원	1.존현의례	보존	* 외부 유림행사 참여 1.진성이씨 도술원 재사 도회(5/15) 2.퇴계선생 유적지 봉정사수옥정 도회(5/16) 3.월란대 월란척척회(5/17,3개문중 참여) 4.함양남계서원 개암강익선생 탄신500주년 행사(5/6)		2023-05-01	2023-05-31
15	도산서원	2.학술선양	활용	20	1.도산서원참공부 강회 . 매월수월 집제강회 및 현장답사(1박2일),5/13~14 . 매월수월 zoom강회(퇴계선생언행통록 국역) . 참여:한문,유학,철학 등 인문학관련 전현임석학교수 2.zoom박약재 .매월 1,3주 목요일 18:00~22:00 .참여: 전현임 도산서원 재유사, 별유사,선비수련원지도위원 30여명 .내용: 퇴계선생언행록,도산서원의절,수시특강 3. Zoom근사재 .매주 월요일 20:00~22:00 .참여:선비수련원지도위원,별유사,재유사등 10여명 .내용:근사록 강론(도산서원강독유사 진행) 4.서원고일기류 국역사업 .매주일요일 14:00~18:00 .참여:번역자4인(전공박사2인,한학30년이상수학자), 전현별유사 8명 .안동시 보조 국학진흥원주관 용역사업 5.서원참알기 도우미활동 .매주 토~일요일 10:00~16:00 .선비수련원 지도위원,별유사,전현재유사 5~6명 참여 .도산서원 탐방객대상 해설도우미 봉사활동 6.서원 즉석공부 활동 .매주 월~금요일 10:00~16:00 .도산서당,전교당,육진각 해설인원 상주 .지도위원,별유사 매일3인 윤번참여, 탐방객 대상 30분이상 심도있는 해설진행 7.상덕사알요 수시진행 .집전:별유사 윤번진행	2023-05-01	2023-05-31

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
16	도산서원	1.존현의례	보존	10	—.상덕사 향알봉행 .매월 초하루보름 1박2일(5/3~4,5/19~20) .계묘추향 재유사 5인,별유사2인,참례원2~3인 .하루전 16시입재 재계공부,당일 일출시점 분향	2023-05-03	2023-05-04
17	필암서원	삭망분향례	보존	8	5.4.삭망분향	2023-05-04	2023-05-04
18	필암서원	하서선생 추모 유적지 탐방		40	하서선생 추모 관내 유적지탐방 한글 글짓기 5월13일09시부터 16시 까지 서원 유물전시관 백화정 통곡대 신도비 아곡 박수량 백비 망암 봉암서원 탐방하고 보고 느낌을 2편씩 제출 관내초등5학년 초청 김채림 지은경 해설로 진행	2023-05-13	2023-05-13
19	도동서원	초중학생 체험학습	활용	135	초중학생 체험학습(선비복입기, 다도체험 등)	2023-04-11	2023-05-09
20	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력3월15일)	2023-05-04	2023-05-04
21	도동서원	초중학생 체험학습	활용	945	초중학생 인성교육 및 체험학습 (소학강독, 선비복 입기, 다도체험 등)	2023-05-10	2023-06-10
22	도동서원	알묘	활용	30	居昌 유림(梧林會) 대표 李相永(慶州人) 외 29명	2023-05-11	2023-05-11
23	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례 (음력3월30일)	2023-05-19	2023-05-19
24	병산서원	삭망 분향례	보존	7	삭망 분향례	2023-05-04	2023-05-20
25	병산서원	해군장병 1박2일 분향 및 체험	활용	70	해군장병 1박2일 분향 및 체험	2023-05-25	2023-05-25
26	무성서원	봉심봉행	보존	10	음력 보름 봉심봉행	2023-05-04	2023-05-04
27	무성서원	봉심봉행	보존	10	음력초하루 봉심봉행	2023-05-19	2023-05-19
28	돈암서원	돈암만인소운동	활용	25	바른인성 지킴이 대국민 선언운동 5월 4일,8일,9일,10일,11일,12일,17일,18일,19일,23일,24일,25일,26일,29일 각 25명 참석예정	2023-05-04	2023-05-29
29	돈암서원	봉심	보존	3	음력 15일 봉심	2023-05-04	2023-05-04
30	돈암서원	돈암 동고동학	활용	23	함께 생각하고 공부한다라는 뜻으로 서원의 강학활동의 새로운 장을 열고자 함 5월 11일,18일 25일	2023-05-11	2023-05-25
31	돈암서원	예미락	활용	26	전통예절 예 아름다운 우리문화 미 흥겨운 우리소리 락 일반인 및 외국인과 함께 하는 복합 행사	2023-05-20	2023-05-20
32	돈암서원	봉심	보존	3	음력 1일 봉심	2023-05-20	2023-05-20

2023년 6월 핵심 현장점검

2023년 2차 핵심 현장점검 결과 보고

2023년 2차 핵심 현장점검 개요

- 출장자 : 유산관리팀(박새은, 최하담)
- 출장목적 : 세계유산 정기점검을 위한 사전 자료 수집 및 현장 확인
- 주요 일정 및 관계자 참석자

일시		서원	참석자
2023/6/7	14시	소수서원	영주시 안슬기 학예사, 소수서원관리사무소 김일훈 소장, 홍우석 팀장, 김진덕 주무관, 소수서원 류준희 도감
2023/6/8	09시30분	병산서원	안동시 전은경주무관, 병산서원 류시역 유사
	13시30분	도산서원	도산서원관리사무소 공승오 소장, 이은주 팀장, 김선민 주무관, 도산서원 이동채 별유사
2023/6/9	09시30분	옥산서원	경주시 조지희 문화재정책팀장, 구희정 주무관, 최동수 문화재보수팀장, 우해근 주무관, 이지성 운영위원장, 이원균 재무유사, 이지현 옥산서원 관리자
	14시	도동서원	달성군 손지호 주무관, 도동서원 김돈희 유사
2023/6/12	14시	남계서원	함양군 김유리 주무관, 남계서원 여순상 사무국장
2023/6/13	09시30분	필암서원	장성군 장성일 학예사, 필암서원 김진산 부도유사
	13시30분	전남돌봄센터	전남문화재돌봄센터 전해진 모니터링팀장 외 4명
2023/6/14	09시30분	무성서원	무성서원 안성렬 별유사
	13시	돈암서원	-

핵심현장점검 주요 결과(세부내용 별지)

서원	주변 개발 및 관리	보수정비	서원 홍보/활용사업
소수서원	- 소수박물관 리모델링 : 소수서원가치와 선비정신 계승 중점 전시(상설전시실 폐쇄 중, 6/1~)	- 강학당 대들보 균열/ 뒤틀림 발생 - 흰개미 식흔 확인 - 송림 모니터링과 병해충 방제 시행 중	- KTX 타고 떠나는 영주 하루 로컬 투어 상품 - 소수서원 경전성독 - 소수서원 사마선비 양성과정

남계서원	<ul style="list-style-type: none"> - 남계서원 관광자원화 계획: 한옥호텔, 교육체험관 건립 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 동·서재 보수정비 필요 - 재선충방제사업/수목정비 시행 중 	<ul style="list-style-type: none"> - 문화재청 세계유산 활용사업: 군자삼락 들어봤나, 무오사화 일두선생 - 문체부 2023 함양 지역문화 활력촉진 지원사업 - 성균관 유교문화 활성화 사업: 향교·서원 문화관광 운영활성화 - 함양온데이 제례체험
옥산서원	<ul style="list-style-type: none"> - 교육관 및 역사문화단지 조성계획: 문화재청 검토의견 반영 조정 중 - 종합정비계획 수립 중 	<ul style="list-style-type: none"> - 곳간채, 경각 단청 보수 실시설계 중 - 외나무다리 교체 	<ul style="list-style-type: none"> - 인성인문학 체험 - 메타버스 인문학 체험 - 도란도란 숲길 트래킹
도산서원	<ul style="list-style-type: none"> - 주차장 무료운영: 주차장 무료화 및 관람료인상 - 표지판, 간판 정비: 도산서원 매표소 표지판 정비 완료, 주차장 주변상가 간판정비 예정 	<ul style="list-style-type: none"> - 배수문제로 전교당 하부 장대석 기반 배부름 - 전교당 단청 퇴락 - 박쥐 분변 오염 	<ul style="list-style-type: none"> - 안동 선비스토리 팸투어 - 도산서원 주말 야간개장: 9월~10월 1개월 - 도산서원선비문화수련원 연계 프로그램 다수
필암서원	<ul style="list-style-type: none"> - 집성관 개보수: 집성관/유물전시관 전시실 리모델링 설계 - 명품길 조성 등 주변정비 	<ul style="list-style-type: none"> - 우동사 외벽 벽화 훼손 - 흰개미 피해(동·서재) - 홍살문 보수 예정 	<ul style="list-style-type: none"> - 문화재청 세계유산 활용사업: 하서 김인후 선생과 어느 멋진 하루, 명품 국악공연
도동서원	<ul style="list-style-type: none"> - 낙동가람 수변 역사 누림길: 금년 중 공사완료(운영 및 활용계획 미정) 	<ul style="list-style-type: none"> - 곳간채 보수정비공사 시행 중 - 서재, 증반소 주요 구조 부식, 흰개미 피해 	<ul style="list-style-type: none"> - 대구광역시 교육청: 인성교육 체험활동
병산서원	-	<ul style="list-style-type: none"> - 만대루 부식, 기둥 침하 - 배면 담장 배부름, 균열 - 흰개미 군체제거 시스템 설치 - 장판각 출입문 파손 	<ul style="list-style-type: none"> - 서애정신함양 프로그램: 해군 서애 료성융합 승조원 대상 교육 - 2023년 관광거점도시 육성사업: 병산소확행 - 세계유산 축전 기획 프로그램: 병산스테이
무성서원	<ul style="list-style-type: none"> - 유교수련원 건립: 실시설계 용역 중 - 주차장 신설 부지 선정 중 - 주변마을 환경 정화 중: 지붕개량, 담장 정비, 폐기철거 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 마당 토질개선 및 배수정비공사 설계 중 - 명륜당 기둥 기울음 - 비각 쪽 담장 자연석 탈락, 노후로 인한 기와파손 	<ul style="list-style-type: none"> - 문화유산 활용사업: 최치원의 사상과 현가루의 풍류를 찾아서
돈암서원	<ul style="list-style-type: none"> - 경내 경관조명 교체 공사: 매립형 경관조명 설치 	<ul style="list-style-type: none"> - 응도당 기둥 부후 - 송례사 대들보 균열 - 송례사 내부 박쥐분변 - 내삼문 흰개미 피해 	<ul style="list-style-type: none"> - 문화재청 세계유산 활용사업: 돈암 만인소 운동, 예미락

2024년 국고보조사업 신청 현황

서 원	신청내역	세부내용	비 고
소수서원	강학당 모니터링 용역	소수서원 강학당 대들보의 균열과 뒤틀림 현상의 진행 여부 모니터링	
	소수서원 흰개미 방충 및 보존처리공사	일신재, 직방재, 전사청 내 흰개미 방충사업 시행	
남계서원	동재 보수공사	동재 해체보수공사 시행	
	서재 보수공사	서재 해체보수공사 시행	
	소나무 재선충병 예방사업	함양 남계서원 재선충방제 및 수목정비사업	
옥산서원	교육관 및 역사문화단지 조성을 위한 세계유산영향평가 용역	유교문화체험시설 및 계승 공간 제공의 발판 마련	
	유물전시관 및 외부 화장실 오일스텐 도포	유물전시관과 화장실 목조 부재 내구성을 위해 오일스텐 도포	옥산서원 운영위원회 요청
도산서원	전교당 단청보수공사	단청 보수공사 - 전년도 미반영사업 재신청	
	소나무 재선충병 예방사업	유산구역과 보호구역 및 그 외 산림구역 약 40ha	
	공중화장실 보수공사	오수처리시설 교체(악취)	민원 발생사항
	장판각 보수공사	동자주, 보, 기둥 등 목구조 손상 부분 보수	
	주변정비사업	서원 전체 배수체계 정비 - 전교당 좌우측 기단 배부름 발생	
	농운정사 정밀실측조사	2024년 국보 보물 목조문화재 정비실측사업 신청대상	
	도산서당 정밀실측조사	2024년 국보 보물 목조문화재 정비실측사업 신청대상	
필암서원	소나무 재선충병 예방사업	소나무 병충해방제, 영양공급, 예초	
	경내 지반개량 공사	서원 경내 지반개량을 위한 바닥 포장공사	
도동서원	서재보수 및 주변정리	서재 도리이상 해체보수	
	중정당 기단보수	중정당 기단 및 고직사 담장 보수	
	석축 정비	수월루 앞 환주문 배면	
	배수체계 정비(설계)	배수체계 정비(설계)	
병산서원	만대루 정밀실측조사 및 정밀안전진단	2024년 국보 보물 목조문화재 정비실측사업 신청대상	
	종합정비계획 수립	병산서원 진입 마을 정비, 교육관 시설 건립 등에 대한 전반적 계획 수립	전년도 미반영사업 재신청
	주변정비사업	배면 담장 보수(배부름, 균열, 탈락 등)	
	공중화장실 보수공사	화장실 내외부 리모델링, 오수처리시설 교체(악취)	민원 발생사항
	고직사 화장실 리모델링	화장실 리모델링	서원 요청사항
무성서원	단청보수사업	태산사, 비각	
돈암서원	응도당 안전진단	응도당 안전진단 (* 도비사업: 유경사 지붕, 내삼문 보수)	

소수서원 [20230607]



번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1 [8002]	문성공 묘	건물몸 체	회벽 들뜨고 균열발생	 
2 [8000]	문성공 묘	건물지 붕	습기로 서까래 변색	
3 [7999]	문성공 묘	기타	온습도계 배치	 
4 [7998]	명륜당	서비스 시설 및 주변환 경	조경 식재	
5 [7993]	명륜당	기타	2023 소수서원 경전성독 행사	 

번호	훼손재목	훼손종류	훼손 설명	사진
6 [8005]	직방재	건물몸 체	벌레 식흔	
7 [8007]	학구재	건물지 붕	누수로 부식, 곰팡이	
8 [8010]	지락재	건물몸 체	회벽탈락	
9 [8008]	지락재	건물지 붕	새집	
10 [8006]	지락재	건물지 붕	기와 밀림	




번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
11 [7991]	지락재	건물지 붕	와구토 탈락	
12 [8012]	고직사	건물지 붕	와구토 탈락 위험	
13 [8011]	고직사	건물지 붕	기와 고르기 완료(돌봄 센터)	
14 [8013]	관리사 무소	기타	서원 관계자 회의	
15 [7990]	매표소	서비스 시설 및 주변환 경	선비세상 안내판 설치	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
16 [8003]	박물관	서비스 시설 및 주변환 경	특별전 개최: 현판	
17 [7997]	백운교	기타	다리 부식 및 훼손	 

남계서원 [20230612]

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1 [8161]	준도문	건물기 단과 초 석	초석이 기단면보다 낮아 서 물고임	
2 [8160]	사우	서비스 시설 및 주변환 경	내삼문 지붕 훼손 우려 있던 나무 가지치기 완 료	
3 [8159]	사우	서비스 시설 및 주변환 경	소화기함 쪼개짐	
4 [8158]	사우	건물몸 체	온습도계 설치	
5 [8156]	양정재	건물몸 체	보조기둥 설치해서 지지 중	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
6 [8157]	명성당	건물몸체	뒷문 파손되어 떨어짐	
7 [8154]	풍영루	건물몸체	고임철물 노출부분 보수 완료(돌봄센터)	
8 [8152]	풍영루	기타	일두선비문화제 행사현수막 설치	
9 [8155]	영매헌	건물몸체	가림막에 시트지 부착	
10 [8163]	고직사	서비스 시설 및 주변환경	세계유산 활용사업을 위한 임시시설 무대 설치	







번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
11 [8162]	고직사	서비스 시설 및 주변환 경	주변정리필요	
12 [8153]	관리사 무소	서비스 시설 및 주변환 경	어린 소나무 고사	
13 [8164]	주차장	서비스 시설 및 주변환 경	배롱나무 고사	







옥산서원 [20230613]

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1 [8176]	세심문	건물몸체	신방목 부식	
2 [8175]	체인묘	건물기단과 초석	기단 훼손	
3 [8174]	체인묘	기타	온습도계 설치	 
4 [8179]	암수재	기타	인성인문학 행사 안내문	
5 [8178]	무변루	건물몸체	판벽 배부름	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
6 [8177]	무변루	건물몸체	기둥사괘 갈라짐, 청방 하부 들뜸	
7 [8173]	창고	기타	야적물, 양철판 보수정비 시 정비 예정	 
8 [8172]	화장실	담장	안내판 오염	 

도산서원 [20230608]

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1 [8066]	상덕사	건물지붕	천장 회바름 떨어짐	 
2 [8065]	상덕사	담장	화단 장대석 튀어나옴	 
3 [8064]	상덕사	건물몸체	소화전 커버 교체	
4 [8063]	상덕사	건물몸체	벌집	
5 [8062]	상덕사	건물몸체	습기로 인한 변색	


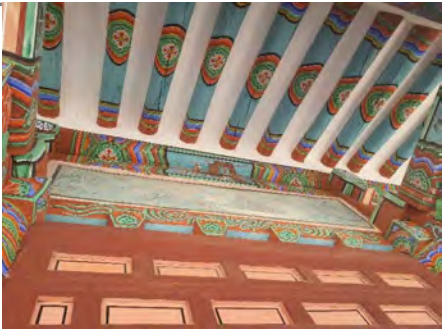

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
6 [8061]	도산서당	서비스 시설 및 주변환경	소화전 커버 교체	
7 [8069]	전교당	서비스 시설 및 주변환경	박쥐 퇴치기 설치 운영 중	
8 [8073]	천광운영대	서비스 시설 및 주변환경	시사단 주변 청보리 축제 장소	
9 [8072]	열정	서비스 시설 및 주변환경	음수대 누수	 
10 [8067]	상고직사	기타	폐자재	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
11 [8071]	옥진각	서비스 시설 및 주변환 경	투호 놀이기구 배치	
12 [8070]	옥진각	건물몸 체	바닥 스테인작업 새로 함	
13 [8068]	옥진각	건물몸 체	도색 완료	
14 [8060]	무인계 수기	기타	안내표시 개선	
15 [8059]	무인계 수기	담장	매표소 표지판 개선	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
16 [8074]	도산서 원 삼거 리	서비스 시설 및 주변환 경	조형물 설치(무불비)	 

필암서원 [20230613]





번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1 [8188]	우동사	마당배수	배수불량	
2 [8187]	우동사	건물몸체	단청 박락	
3 [8186]	우동사	건물몸체	단청 박락	
4 [8185]	우동사	건물몸체	흰개미 식흔	
5 [8184]	우동사	건물몸체	벽틈 벌어짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
6 [8183]	우동사	건물몸 체	박쥐배설물오염	
7 [8182]	우동사	건물몸 체	보 머리 벌어짐	
8 [8181]	우동사	건물몸 체	틈새 벌어짐	
9 [8190]	진덕재	건물몸 체	새 구멍	
10 [8189]	진덕재	건물몸 체	기둥이 돌아감	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
11 [8194]	승의재	서비스 시설 및 주변환 경	지하수->상수도 공사 예 정	
12 [8191]	승의재	건물몸 체	기둥이 돌아감	
13 [8193]	경장각	건물몸 체	단청 박락	
14 [8192]	경장각	건물몸 체	벌집	
15 [8180]	청절당	건물몸 체	보아지 처짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
16 [8195]	협문	건물지붕	와구토 탈락 위험	

도동서원 [20230613]

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1 [8169]	사우	건물몸체	정벌바름 탈락	
2 [8168]	사우	건물몸체	새집	
3 [8170]	중정당	건물몸체	벌집	
4 [8167]	관리사무소	담장	안내판 오염	
5 [8171]	곳간채	건물몸체	공사진행중	 






번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
6 [8165]	주차장	서비스 시설 및 주변환경	주차장 완공	 
7 [8166]	구 주차장	서비스 시설 및 주변환경	기존 주차장 철거 중	 







병산서원 [20230608]

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1 [8038]	신문	건물몸체	천장 회바름 탈락	
2 [8037]	존덕사	담장	담장 배부름, 균열	
3 [8036]	존덕사	기타	온습도계 설치	 
4 [8035]	존덕사	건물몸체	잦은 환기로 습기로 인한 곰팡이 개선 중	 
5 [8040]	장판각	건물몸체	문틀 떨어짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
6 [8039]	장판각	기타	박쥐배설물오염	
7 [8041]	만대루	건물몸 체	부식됨	
8 [8043]	고직사	건물몸 체	벌집	
9 [8042]	고직사	건물몸 체	냉장고 뒤 고막이벽 떨어짐	
10 [8034]	화장실2	서비스 시설 및 주변환 경	청소 필요	




무성서원 [20230614]




번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1 [8204]	내삼문	건물지붕	와구토 훼손	
2 [8203]	태산사	건물기단과 초석	기단석 내려앉음	
3 [8205]	강수재	담장	덩굴이 담장 덮음	
4 [8206]	홍살문	담장	담장 하부 떨어짐	
5 [8197]	홍살문	서비스 시설 및 주변환경	배수를 위해 바닥야자매트 끊음	



번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
6 [8202]	비각	건물몸체	살대 빠짐	
7 [8201]	비각	담장	담장 자연석 탈락	
8 [8200]	비각	건물기단과 초석	기단 밀려서 깨짐 석	 
9 [8199]	둘레길	담장	기와 탈락	
10 [8196]	공터	서비스 시설 및 주변환경	컨테이너 철거 필요	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
11 [8207]	공터	서비스 시설 및 주변환 경	돌 철거 중	
12 [8198]	둘레길	서비스 시설 및 주변환 경	담장 훼손	

돈암서원 [20230614]

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
1 [8238]	내삼문	담장	내삼문과 담장 이음부분 훼손	
2 [8237]	내삼문	건물몸체	흰개미로 인한 피해	
3 [8236]	내삼문	건물몸체	흰개미로 인한 피해	
4 [8235]	내삼문	건물몸체	기울어짐	
5 [8234]	승례사	서비스 시설 및 주변환경	화재 설비 뚜껑 떨어짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
6 [8233]	승례사	건물몸 체	균열 메움 떨어져짐	
7 [8232]	승례사	건물몸 체	대들보 갈라짐	
8 [8231]	승례사	건물몸 체	박쥐배설물오염	
9 [8244]	전사청	서비스 시설 및 주변환 경	정리 필요	
10 [8243]	전사청	서비스 시설 및 주변환 경	정리 필요	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
11 [8242]	전사청	건물몸 체	흰개미 식흔 또는 부식	
12 [8248]	응도당	건물몸 체	눈썹 지붕 받침 기둥 머리 파손	
13 [8247]	응도당	서비스 시설 및 주변환 경	소화기함 관리 필요	 
14 [8246]	응도당	담장	하부 흙 떨어짐	
15 [8245]	응도당	건물몸 체	새 구멍	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
16 [8249]	경회당	건물몸 체	벼락으로 cctv 파손되어 수리 중	
17 [8241]	양성당	건물몸 체	기둥 기울어짐	 
18 [8240]	양성당	건물몸 체	배설물 반이로 예상됨	
19 [8239]	장판각	건물몸 체	떨어짐	
20 [8251]	홍살문	서비스 시설 및 주변환 경	표지석 글씨 흐려짐	

번호	훼손제목	훼손종류	훼손 설명	사진
21 [8250]	홍살문	건물몸체	새 구멍	 
22 [8229]	한옥마을	서비스 시설 및 주변환경	공사진행중	
23 [8230]	입구	서비스 시설 및 주변환경	세계유산표지판 뒷면 벗겨짐	

2023년 7월 일반 현장점검

모니터링 보고서 - [일반 총괄]

27

서원		소수서원		남계서원		옥산서원	
전월 방문객		23126		1136		7896	
이상유무		한건이상		한건이상		미입력	
주요행사	전월 활용 실적	유림연수교육 유림연수교육 유림연수교육	전월 활용 실적	2023년 일두선비문화제	전월 활용 실적	무변루 보물지정 고유 행사 여성지도자 미래포럼 문화재청 주관 동산 문화재 조사 인성교육	
	전월 보존 실적	삭망례 삭망례	전월 보존 실적		전월 보존 실적	알묘 알묘 분향 분향	
서원		도산서원		필암서원		도동서원	
전월 방문객		14741		2368		1856	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	2.학술선양 3.사무관리	전월 활용 실적		전월 활용 실적	사당 알묘	
	전월 보존 실적	1.존현의례	전월 보존 실적		전월 보존 실적	삭망례 삭망례	
서원		병산서원		무성서원		돈암서원	
전월 방문객		5734		1824		2705	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적		전월 활용 실적		전월 활용 실적		
	전월 보존 실적		전월 보존 실적	봉심봉행 병오창의 추모제 봉심봉행	전월 보존 실적	봉심 봉심	

서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
관광시설	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
동산문화재	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	문성공묘	후면벽체균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
	명륜당	이상없음		일신재	이상없음		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		경렴정	이상없음	
	고직사	이상없음		영정각	이상없음		사료전시관	이상없음	
	무인계수기(정문)	이상없음							

서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	아니오	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
식생	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	예	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	사당 삼문 빗물로 인해 훼손		사우	창호 및 사 당 안 벽면 훼손		양정재	창호 및 마 루 훼손	
	명성당	거경재, 보 인재 벽면 훼손		명성당	창호 및 문 훼손		무인계수 기	무인계수기	














서원별 지표 [옥산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	세심문	아랫기둥 썩음		구인당	칠떨어져나감		구인당	신발장설치	
	역락문	바닥 파임		무변루	임시난간대 설치		창고	칸막이 주변 지저분함	
	화장실	주변지저분함		무인계수기	이상없음		옥산서원 마당	전선케이블 노출	
	옥산서원 길	바닥 파임							

서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
문화재 일반 점검	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	동측협문상부 회벽탈락		상덕사	후면상부 서까래 사이 당골막이 양토 탈락		상덕사	중보 서까래 부위 변색	
	전사청	출입협문 신방목 부식		동광명실	북측중앙상부 회벽 탈락, 동측상부 서까래 사이 회벽 이탈		전교당	동측 상덕사 전면측대 장대석 돌출배부름 현상(우천시 배수로 미흡으로 우수에 의한 밀림)	
	전교당	기둥 가라진 부위 쪽떼움 메움조각 탈락		장판각	출입협문 문설주 및 신방목 부식		장판각	출입협문 문설주 및 신방목 부식	
	상고직사	서남측 담장 갈라짐		상고직사	서남측 상부 회벽 탈락		상고직사	출입문 동북측 상부 석가래 당골막이 양토탈락	
	상고직사	서남측 상부 회벽 탈락		상고직사	남측출구 계단하부 흠패임으로 승강위험, 계단보강 필요				

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
관광시설	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
식생	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
동산문화재	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	우동사 좌우측 방풍벽 조류침범으로 일부훼손 / 우동사 2번째 기둥 일부 벌어짐		청절당	벽체 일부훼손 부분 보수 완료 / 출입문 약간 좌측으로 기울어짐		진덕재	진덕제 좌우측 방풍벽 조류침범으로 일부훼손	
	송의재	우측기둥 약간 기울어짐		장판각	집중 호우시 앞 마당 침수		확연루	지붕처마 벽회 3곳 탈락됨 / 두번째 용설 훼손됨	
	확연루	확연루 계단 보수		홍살문	홍살문 상단부 부식으로 공사중				

서원별 지표 [도동서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	뒷편 벽과 마루바닥 연결 부분 나무 부식이 심각하여 교체필요		사우	좌측내외부 정벌바름 탈락		사우	지붕연결부분 갈라진 틈에 흙이 떨어짐	
	사우	처마에 새집 같은것이 있음		사우	감시카메라 정상작동		전사청	황토로 벽체들 정비, 전기선 외부노출	
	전사청	벽체천공 가스통연결, 창문 아크릴 외부마감		전사청	부엌을 황토로정비		전사청	지붕위 풀이 자람	
	거의재	기둥과 연결되는 부분 나무 훼손이 심함		중정당	좌측 기단이 벌어짐		중정당	뒷편 벽과 기둥이 연결되는 부분이 많이 패임	
	중정당	뒷편 지붕안에 벌집 있음		중정당	좌우측 지붕안에 새집추정		중정당	우측 천장 윗부분 장식 품 일부 훼손	
	중정당	우측방문 윗부분 정벌바름 탈락		중정당	좌측기둥 흠 패임		중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐	
	장판각	뒷면 대각선 덧댄 나무가 벌어짐		서원목	서원 주차장 설치. 기존 주차장 조경 공사중		유물전시관	지붕연결부분 틈사이 새집추정	
	유물전시관	은행나무가지로 지붕훼손우려		관리사무소	낙동가람 수변역사누림길 조성사업		사주문	지붕위 풀이 자람	
	곳간채	곳간채 보수 공사중		문간채	현대식 방부목 재료로 정비		무인계수기	정상작동	

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	별집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
식생	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	예	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	신문	담장 훼손		신문	천장 회바름 탈락		존덕사	기와 와구토 탈락	
	존덕사	담장 훼손		존덕사	벽체 이격		존덕사	천장 곰팡이 현상	
	존덕사	출입문 경첩 탈락		전사청	담장훼손		전사청	기와 파손 및 담장 훼손	
	전사청	와송발생		일각문	와구토 탈락		동재	기와 와구토 탈락	
	동재	새집		동재	계단입구 흙 유실		서재	천장 흙 탈락	
	입교당	천장 흙 탈락		입교당	마루귀틀 나무 틈 발생		입교당	계단 돌 빠짐	
	장판각	기와 파손		장판각	출입문 파손		장판각	배수 불량	
	복례문	기와장 파손		복례문	복례문앞 진입로유실		복례문	현판훼손	
	광명지	다시식목한 소나무 고사		만대루	기와 파손 및 와구토 탈락		만대루	초석 기반 침하	
	만대루	마루바닥 나무 썩음		만대루	천장 흙 탈락		고직사	기와 파손	
	고직사	기와장 파손 및 와구토 탈락		고직사	담장 훼손		고직사	배수구 훼손	

화장실2

기둥이격 및
기둥씩음



화장실3 진입로 유실



화장실3 진입로 유실



무인계수
기

계수기 정상
작동중



서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	내삼문 기둥들이 빗물때문에 습기차서 썩고있음		태산사	태산사의 토방이 갈라지고있어 보수가필요함		태산사	태산사 소방시설의 시멘트마감이 건물의 품격을 훼손시키고있음	
	명륜당	명륜당 뒷편 토방이 갈라지고 파여 훼손되고있어 보수가필요함		명륜당	명륜당의 소방시설이 시멘트마감이 건물의 품격을 떨어뜨리고있어 마감작업이 필요함		명륜당	명륜당뒷편 마당에 이끼가 많이끼고있어 긁어내는 작업필요	
	홍살문	홍살문부근 담장 아랫부분들이 군데군데 훼손되어가고있음		홍살문	홍살문 부근 가정집 많은 비에 하천의 물이 넘을까봐 대비책으로 대문에 가림막을 해놓은 상황		고직사	고직사뒷편에 청소도구 및 여러물건들이 쌓여있어 보기에대단히 좋지않아 보관할수 있는 창고시설이 꼭 필요함	
	무인계수기(홍살문)	무인계수기							

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	아니오	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	아니오	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
문화재 일반 점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
관광시설	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
동산문화재	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	기둥훼손 기 울어짐		송례사	지붕 어긋남		입덕문	몸체 벽 깨 짐	
	응도당	기단 물고임		응도당	기둥 곰팡이		양성당	고막이벽 부 풀어 균열	
	장판각	지붕 회 떨어 어짐		홍살문	기둥훼손		무인계수 기	계수기	
	세계유산 표지석	글자 흐려짐		도로	상수도 공사 중				

행사정보

행사연월 2023 06

행사수 26

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
1	소수서원	유림연수교육	활용	44	경독이해및성독실습	2023-06-03	2023-06-03
2	소수서원	삼망례	보존	3	삼망분향	2023-06-03	2023-06-03
3	소수서원	유림연수교육	활용	43	영주의역사인물 (삼국시대~소수서원설립이전)	2023-06-03	2023-06-03
4	소수서원	삼망례	보존	3	삼망분향	2023-06-03	2023-06-03
5	소수서원	유림연수교육	활용	43	세계유산9개서원(서원의홀기비교) 연구 발표자 : 동양대강구울교수	2023-06-17	2023-06-17
6	남계서원	2023년 일두선비문화제	활용	200	# 일두 탄신제 # 전통문화체험 # 작품 전시	2023-06-17	2023-06-18
7	옥산서원	여성지도자 미래포럼	활용	10	이배용 이사장님 주간 지도자 교육 활용	2023-06-02	2023-06-02
8	옥산서원	분향	보존	2	향불피움	2023-06-03	2023-06-03
9	옥산서원	알묘	보존	30	운곡서원 유림 안묘 함	2023-06-15	2023-06-15
10	옥산서원	무변루 보물지정 고유 행사	활용	40	무변루 보물지정 고유 행사 함	2023-06-18	2023-06-18
11	옥산서원	분향	보존	2	향불피움	2023-06-18	2023-06-18
12	옥산서원	인성교육	활용	30	초등학생 인성교육	2023-06-22	2023-06-22
13	옥산서원	문화재청 주관 동산 문화재 조사	활용	20	동산 문화재조사 및 활용 방안	2023-06-23	2023-06-23
14	옥산서원	알묘	보존	50	거창 향교 안묘 함	2023-06-23	2023-06-23
15	도산서원	1.존현의례	보존	20	1.향알2회 봉행 - 6/3토,6/18일. 전일 입재 제계공부16:00~22:00 - 당일 일출식점 상덕사 알묘 - 참여 : 재유사,별유사,참예원 등 10여명 2.일반인 탐방객 상덕사 알묘 진행 - 수련원 입교생,일반탐방객 대상 약20회 봉행 - 진행 : 별유사 - 목적 : 퇴계선생 위패봉심 및 학덕전수 실천으로 도덕이 충만한 세상 조성	2023-06-01	2023-06-31
16	도산서원	2.학술선양	활용	50	1.zoom참공부 진행 - 국내석학 30여명 참가 - 퇴계선생언행통록 국역,발표자 동양대 강구울교수 - 6/4일 09:00~1200 2.서원일기류고문서 국역작업 - 기간 : 2023.2~12 - 발주 : 국학진흥원 - 국역 : 박사급 전문번역자 4인 및 별유사 3.서원심층해설 즉석공부 시행 - 매주 월~금 10:00~16:00 - 관람객 대상 3개지점에서 50분간 심층설명 - 진행:별유사,수련원지도위원 3명, 매일윤번 4.서원참알기 도우미 활동 - 매 주말 토~일 10:00~16:00 - 서원 전구역을 탐방로에 따라 도보로 진행해설 - 수련원지도위원 5~6명 매일윤번 참여봉사	2023-06-01	2023-06-31

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
17	도산서원	3.사무관리	활용		1.문화재청장(조응천) 래방 - 6/1목 13:20~14:00 - 문화재 현장안전 점검차 - 소방,전기,통신 등 점검시연 2.세계유산한 국의서원제향의례 공모사업 실무자회의 참석 - 2023.6.1목 12:00~1600 - 동대구 역 103호 회의실 - 서원보존센터 주관, 관계자 25명참석 (도산서원 이동구전립 별유사 참석) 3.2023.2분기 세계유산한국 의서원 통합현장점검 참석 - 일시 6/8목 13:30 - 진행 : 관리센터 담당주관 시청, 별유사 참석 - 내용 : 유지관리보존상황 현지점검,서원주요행사정보 소통공유 4. 0 퇴계선생유적지 소유권 이전접수 절차진 행 - 대상 : 도산면 원천리 소재 "월관정 사",안동시문화유산105호 - 내용 : 현소유 안동김씨 의성사곡 만취당 종중에서 도 산서원으로 - 사유 : 만취당 종중관리가 거리상,관리여력 취약으로 도산서원으로 무상기증 소유권이전 - 건물 : 1860년 창 건된 정면3칸,측면1칸반 5량가—자형 홀 처마 팔작지붕 1동, 대지200여평 - 현상 태 : 관리부재로 담장부분붕괴,일주문 붕 괴직전 상황, 본채 기와부분 탈리누수, 기 단 축 균열, 회벽 탈리, 문짝이탈, 내부 방 도배지 탈리부패, 박쥐배설물 쌓임, 진입 초중학생 인성교육 및 체험학습 (소학강 독, 선비복 입기, 다도체험 등)	2023-06-01	2023-06-31
18	도동서원	초중학생 체험학습	활용	945	초중학생 인성교육 및 체험학습 (소학강 독, 선비복 입기, 다도체험 등)	2023-05-10	2023-06-10
19	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례 (음력4월15일)	2023-06-03	2023-06-03
20	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력4월30일)	2023-06-17	2023-06-17
21	도동서원	사당 알묘	활용	13	부산대학교 한강연구회 이준규 교수외12 명 알묘	2023-06-22	2023-06-22
22	무성서원	봉심봉행	보존	10	매월음력 삭망봉심봉행	2023-06-03	2023-06-03
23	무성서원	병오창의 추모제	보존	70	병오창의 제117주년 추모행사를 거행함	2023-06-11	2023-06-11
24	무성서원	봉심봉행	보존	20	매월 음력삭망 무성서원의 선현들께 봉 심봉행	2023-06-18	2023-06-18
25	돈암서원	봉심	보존	4	매월 음력 1일 15일 봉심	2023-06-03	2023-06-03
26	돈암서원	봉심	보존	4	매월 음력 1일과 15일 봉심	2023-06-08	2023-06-18

2023년 8월 일반 현장점검

모니터링 보고서 - [일반 총괄]

2022		08					
서원		소수서원		남계서원		옥산서원	
방문객		16,146		960		8,182	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	유림교육		전월 활용 실적	세계유산 활용사업 함양온데이		전월 활용 실적
	전월 보존 실적	삭망례 삭망례 삭망례		전월 보존 실적			분향 분향
서원		도산서원		필암서원		도동서원	
방문객		10,706		1,557		746	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	2. 학술선양 3. 사무관리		전월 활용 실적	삭망분향 서원 점검		전월 활용 실적
	전월 보존 실적	1. 존현의례 3. 사무관리		전월 보존 실적			삭망례 서원의 지역공동체와 관계 및 주변경관조사 삭망례
서원		병산서원		무성서원		돈암서원	
방문객		4,999		1,453		2,195	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적			전월 활용 실적			전월 활용 실적
	전월 보존 실적			전월 보존 실적	봉심봉행		전월 보존 실적 봉심






서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
관광시설	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
식생	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	문성공묘	후면벽체균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
	명륜당	이상없음		학구재	이상없음		지락재	이상없음	
	장서각	이상없음		경렴정	이상없음		고직사	이상없음	
	영정각	이상없음		사료전시관	이상없음		무인계수기(정문)	이상없음	

서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	아니오	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	아니오	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	예	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	준도문	내삼문 물빠짐 미비로 기둥 훼손		사우	사우 창호 훼손		양정재	창호 및 마루 훼손	
	명성당	명성당 외벽 훼손		명성당	명성당 창호 및 벽면 훼손		무인계수기	무인계수기	

서원별 지표 [옥산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	역락문	바닥 파임		무변루	임시난간대 설치		무인계수기	이상없음	
	고직사 앞	물길파임		징검다리	징검다리 유실				

서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
식생	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	동문 상부 회벽 탈락		전사청	출입협문 신방목 부식		도산서당	동서측 개울 바닥 장마로 패임 보수 필요	
	도산서당	외부담장 전체 담쟁이 덩쿨 제거필요, 개천 토사 준설필요		농운정사	내부전면 중앙부위 담장 갈라짐		동광명실	전면상부 및 동측 서까래와 부연 사이 회벽 탈락	
	박약재	전면북측 틈마루 일부 처짐		박약재	남측부엌 이맛돌 부러져 내려앉음		전교당	전교당 동측 장대석 배부름, 우수로 마당바닥 흩쓸림, 패임	
	전교당	전면기둥 벌어진, 틈새 보완조각편 탈락 3~4개소		상고직사	외부 남측전면 서측담장 결리		상고직사	우수로 바닥 계단 유실, 단차보정 위한 계단보완 필요	
	상고직사	건물후면 전체가 남측으로 기울어진 의심		하고직사	내부동측 배수로 부재, 우수낙수물로 인한 바닥 슬림		관리인기숙사	관리인2건물 전체 개보수요망(고직사 기능대체 시설)	
	관리인기숙사	관리사2 외부후면 동측 배수로 유실		관리인기숙사	관리사2 외부후면 서측 비탈면 토사 흘러내림				

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	좌우측에 풍판 조류침범으로 일부훼손 우동사두번째 기둥 일부 벌어짐		청절당	입구 출입문 약간 기울어짐 벽체 보수부분 도색요		진덕재	좌우측에 풍판 조류침범으로 구멍나고 남쪽용머리 벽회 탈락	
	송의재	남쪽기둥 약간 기울어짐. 북쪽 처마보수 완료.		확연루	처마부분 벽회3곳 탈락됨 이층계단 보수중 두번째 용설 훼손		확연루	홍살문 보수중	

서원별 지표 [도동서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	뒷편 벽과 마루바닥 연결부분 나무 부식이 심각하여 교체 필요		사우	좌측내외부 정벌바름 훼손		사우	지붕연결부분 갈라진 틈에 흙이 떨어짐	
	사우	처마에 새집 같은 것이 있음		사우	감시카메라 정상작동		전사청	창문 아크릴 외부마감. 벽체천공 가스통연결. 전기선 외부노출	
	전사청	부엌을 황토로 정비		전사청	지붕위 풀이 자람		거의재	창문 문종이 훼손	
	거의재	기둥과 연결되는 부분 나무 훼손이 심함		중정당	좌측기단이 벌어짐		중정당	뒷편 벽과 기둥연결부분이 많이 패임	
	중정당	뒷편 천장부분 안쪽에 벌집있음		중정당	우측방문 윗부분 정벌바름 탈락		중정당	앞쪽 좌우측 기둥안쪽 천장에 새집 추정	
	중정당	우측 천장 윗부분 장식품 일부 훼손		중정당	좌측기둥 흠패임		중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐	
	장판각	뒷편 덧댄 대각선 나무가 벌어짐		유물전시관	지붕안쪽 새집 추정		유물전시관	은행나무가지로 지붕훼손 우려	
	문화관광해설사의 집	구 주차장자리 정비공사		문화관광해설사의 집	유교문화사업 (낙동가람 수변역사누림길 조성사업) 공사중		사주문	지붕위 풀이 자람	
	곳간채	곳간채 보수공사중		문간채	현대재료 방부목데크 설치 내부 연출		무인계수기	무인계수기 정상작동	

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	별집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	신문	담장 파손		신문	천장 흠 탈락		존덕사	와구토 탈락 및 기와장 파손	
	존덕사	뒤 담장 붕괴 직전		존덕사	벽체 이격		존덕사	존덕사 천장 곰팡이 발생, 환기 시킴	
	전사청	기와장 파손		전사청	마루바닥 나무 훼손		전사청	와송 발생	
	일각문	와구토 파손		동재	새집 발생		동재	기와 와구토 탈락	
	서재	천장 흠 탈락		입교당	기와장 파손		입교당	계단 돌 탈락	
	입교당	마루바닥 틈 발생		장판각	기와장 파손 및 지붕기와 와구토 탈락		장판각	출입문 파손	
	장판각	출입문 파손		복례문	현판 훼손		광명지	소나무고사	
	만대루	지반 침하		만대루	천장 흠 탈락		만대루	마루바닥 썩음	
	고직사	기와장 파손		고직사	벽체 파손		화장실3	기둥이격 및 기둥 썩음	
	화장실3	정상 작동중							

서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	내삼문 기둥이 낙수물에 습기 많아 썩고있음		명륜당	명륜당을 비쳐주는 조명시설이 많이 훼손된 상태이고 나무에 가려 효과가 있는지 의문임 보완이나 조치 필요함		현가루	현가루 아래 이끼가 많이 끼어 조치 필요함	
	현가루	현가루 부근 담장 밑에 쌓아둔 모래더미 정리할 필요 있음		홍살문	홍살문 아래 무성서원 입구에 자동차 출입을 금지시키기위하여 막아둔 설치대 보기좋지않음		홍살문	홍살문아래에 위치한 민가에 넷가 물이 범람할까 때문에 막을 설치함	
	고직사	탐방객들이 왕래하기 편하도록 깔아놓은 야자수 매트가 오래되어 관리가 필요함		무인계수기(홍살문)	무인계수기2개				

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	점검		
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	문이 왼쪽으로 기울어짐		내삼문	벽 깨짐		송례사	기와 어긋남	
	송례사	기둥 갈라짐 및 깨짐		송례사	대들보 갈라짐		응도당	기단 물고임으로 배수가 안되어 폭염이 지속되는 기간 동안 이끼가 끼어 미끄러움	
	응도당	기둥 곰팡이가 검은색도 나타나고 있음		응도당	기둥 곰팡이		양성당	벽체 훼손 갈라짐	
	양성당	안쪽 천장 회 깨짐		장판각	기와 석회 떨어짐		홍살문	기둥 구멍	
	무인계수기	계수기 현황		세계유산 비석	글자 흐려짐		도로	상수도 공사 중	
	서원 입구 바닥	폭우로 흙 유실 및 패임		서원내부 바닥	폭우로 인한 흙 유실 및 패임				

행사정보

행사연월 2023 07

행사수 18

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
18	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향례	2023-07-02	2023-07-02
17	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향	2023-07-03	2023-07-03
16	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향	2023-07-18	2023-07-18
15	소수서원	유림교육	활용	42	유림 연수실천과정교육(강학-거점의 실재)	2023-07-29	2023-07-29
14	남계서원	세계유산 활용사업	활용	40	선비체험, 다례체험, 문자체험, 인문 학강좌	2023-07-01	2023-07-31
13	남계서원	함양온데이	활용	80	제례체험	2023-07-14	2023-07-21
12	옥산서원	분향	보존	2	향불피움	2023-07-02	2023-07-02
11	옥산서원	분향	보존	2	향불피움	2023-07-18	2023-07-18
10	도산서원	1. 존현의례	보존	20	1.삭망 향알2회 봉행 (보전) . 7/2(일),7/18(화) . 전일입재 제계공부, 당일 일출식점 상덕사 분향알묘 . 참여 : 재유사,별유사,참례원 등 약10여명 2. 상덕사 알묘진행 (활용) . 선비 수련원입교자,일반인 신청자 대상 약 20회 . 진행 : 별유사 . 목적 : 퇴계선 생 학덕 전수실천 도덕입국 실현	2023-07-01	2023-07-31
9	도산서원	2. 학술선양	활용	100	1.참공부 개최 . 일시 : 7/8(토)14:00~7/9(일)14:00 . 참여 : 국내 외 유학관련 석학연구자 20여명 . 내용 : 퇴계선생언행통록 국역 및 현장답사 . 금 회발표자 : 동양대 강구율교수, 국학진흥 원 임노직박사 2. 서원일기류 고문서국역 용역수행 . 일시 : 2023.2~10. 매주일요일 14:00~18:00 . 참여자 : 박사급 국역자,별 유사 등 8명 . 용역발주처 : 안동시,국학진 흥원 3. Zoom박약재 개최 . 매월 1,3주 목 요일 20:00~22:00 . Zoom화상 공부방(진 행 : 도산서원강독유사) . 참여 : 서원 전 임재유사 출신 . 내용 : 퇴계선생언행록, 도산서원의절 4. Zoom근사재 . 매주 월요 일 20:00~22:00 . Zoom화상 공부방(진행 : 전임강독유사) . 참여 : 수련원지도위원, 재유사,별유사 . 내용 : 근사록 강론 5. 서 원해설 즉석공부 강회 . 매주 월~금 10:00~16:00 . 서원내 도산서당,전교당,옥 진각 . 관람객대상 심도있는 서원해설 질 의응답 . 주관 : 수련원지도위원, 별유사 윤번진행 6. 서원참알기 도우미활동 . 매 주말 토~일 10:00~16:00 . 서원탐방객 대 상 탐방순로로 이동해설 . 참여봉사 : 수	2023-07-01	2023-07-31
8	도산서원	3. 사무관리	보존 활용	0	1. 월란정사(퇴계선생유지) 증여양수 고유례 . 안동시문화유산05호 안동김 씨만취당 증중에서 도산서원으로 증 여 . 건물1동(4칸반집)12평,대지200평 . 고유례 : 일정미정 2. 2024년 퇴계선 생 귀향길행사 관련회의 참석 . 7/11(화) 오후, 경북문화재단회의실 3. 서원관리센터 회의참석 . 7/12(수)	2023-07-01	2023-07-31
7	필암서원	삭망분향	활용	8	보름삭망 분향례 서원임원 업무협의	2023-07-02	2023-07-02
6	필암서원	서원 점검	활용	6	서울대학교 서원보존 및 주변환경 현 장 점검	2023-07-05	2023-07-05
5	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력5월15일)	2023-07-02	2023-07-02

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
4	도동서원	서원의 지역공동체와 관계 및 주변경관조사	보존	7	서울대학교 성종상교수외 4명 도동서원 김명동 유사외2명	2023-07-07	2023-07-07
3	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력6월1일)	2023-07-18	2023-07-18
2	무성서원	봉심봉행	보존	10	매월음력 보름 봉심봉행	2023-07-02	2023-07-02
1	무성서원	봉심봉행	보존	15	음력초하루 선현들을 기리기위하여 봉심봉행	2023-07-18	2023-07-18


2023년 9월 일반 현장점검

모니터링 보고서 - [일반 총괄]

2022		00					
서원		소수서원		남계서원		옥산서원	
방문객		19474		963		8638	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	유림연수교육 유림연수교육	전월 활용 실적	세계유산 활용사업 세계유산 활용사업 세계유산 활용사업 세계유산 활용사업 세계유산 활용사업 세계유산 활용사업	전월 활용 실적		
	전월 보존 실적	삭망 삭망례	전월 보존 실적		전월 보존 실적	분향 분향	
서원		도산서원		필암서원		도동서원	
방문객		16412		1750		771	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	○학술선양 ○사무관리	전월 활용 실적		전월 활용 실적	국악인 영상촬영	
	전월 보존 실적	○존현의례 ○사무관리	전월 보존 실적	삭망 분향	전월 보존 실적	삭망례 삭망례 삭망례	
서원		병산서원		무성서원		돈암서원	
방문객		7045		1578		2290	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적		전월 활용 실적		전월 활용 실적		
	전월 보존 실적		전월 보존 실적	봉심봉행 봉심봉행	전월 보존 실적	봉심 봉심 봉심	

서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
동산문화재	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	문성공묘	벽체후면균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
	명륜당	이상없음		일신재	이상없음		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		경렴정	이상없음	
	고직사	이상없음		영정각	이상없음		사료전시관	이상없음	
	무인계수기(정문)	이상없음							
















서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	아니오	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	아니오	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
점검	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	아니오	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
관광시설	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	예	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
식생	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
동산문화재	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	준도문	사우 앞 내 삼문 기둥 빗물로 훼손		사우	사우 내 벽 면 훼손		명성당	명성당 외부 벽면 훼손	
	명성당	집의재 벽면 훼손		명성당	거경재 문과 벽면 훼손		무인계수 기	무인계수기	

서원별 지표 [옥산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
식생	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	세심문	아랫기둥 썩음		체인문	중앙 기둥 썩음		체인묘	바닥파임	
	체인묘	칠떨어져나감		암수재	풀 자람		구인당	실외기노출	
	구인당	칠떨어져 나감		경각	칠벗겨짐		역락문	바닥 파임	
	무변루	임시난간대 설치		무변루	풀 자람		고직사	실외기노출	
	창고	임시간막이 설치		화장실	주변지저분함		무인계수기	이상없음	
	옛 쪽문	아랫기둥 썩음		징검다리	일부 유실		옛 쪽문?	아랫기둥 썩어 문이 빠짐	

서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
점검	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
관광시설	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	동문 상부 회벽탈락		전사청	출입협문 신방목 부식		도산서당	외수남상 신체 담쟁이 덩굴 제거필요, 개천 토사물 준설필요	
	도산서당	동서측 개울 바닥 장마로 패임 보수필요		농운정사	내부전면 중앙부위 담장 갈라짐		동광명실	전면상부 및 동측 서까래와 부연사이 회벽탈락	
	박약재	전면북측 뒷마루 일부 처짐		박약재	남측부엌 입구지주 전도		전교당	전교당 동측 장대석 배부름, 우수로 마당바닥 흠쓸림,패임	
	전교당	전면기둥 벌어진 틈새 보완 조각편탈락 3~4개소		상고직사	외부 남측전면 서측담장 균열		상고직사	우수로 바닥 계단 유실, 단차보정 위한 계단보완필요	
	상고직사	건물후면 전체가 남측으로 기울어짐 의심		하고직사	내부동측 배수로 부재, 우수낙수물로 인한 바닥 쓸림		관리인기숙사	관리인2건물 전체 개보수요망(고직사 기능대체 시설)	
	관리인기숙사	관리사2 외부후면 동측 배수로 유실		관리인기숙사	관리사2 외부후면 서측 비탈면 토사 흘러내림				

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
식생	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	우동사 좌, 우측 풍판 조류침범으로 일부 훼손. 두번째 기둥 샅단째 기둥 약간 기울어짐. 좌측 지붕 추녀 보수완료		청절당	출입문 약간 기울어짐. 벽체 일부 단청 요함		진덕재	신덕세 좌우 측에 조류침범으로 일부 훼손. 좌측 지붕 용머리 벽회 탈락됨	
	승의재			확연루	벽회 3곳 탈락됨. 계단 보수완료. 두번째 공포 훼손		홍살문	보수완료	
	한장사	건물 뒷벽면 3곳 벽회 탈락됨							

서원별 지표 [도동서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
식생	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	뒷편 먹과 마루바닥 연결부분 나무 부식이 심각하여 교체 필요		사우	뒷편 및 좌측내외부 회벽 탈락		사우	순각반자 연결부분 갈라진 틈에서 흙이 떨어짐	
	사우	처마에 새집 같은 것이 있음		사우	감시카메라 정상작동		전사청	벽체천공 가스통연결, 창문 아크릴 외부마감, 전선노출	
	전사청	부엌을 황토로 정비		전사청	지붕위 풀이 자람		거의재	방출입문 문종이 훼손	
	거의재	기둥과 연결부분 나무훼손이 심함		중정당	좌측기단이 벌어짐		중정당	기둥과 연결되는 부분 패임이 심함	
	중정당	좌우측 기둥 안쪽 천장에 새집 추정		중정당	좌측윗쪽 공포 일부 훼손		중정당	우측방문 윗부분 회바름 탈락	
	중정당	좌측기둥 홈 패임		중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐		중정당	뒷편 우측 천장 안쪽에 벌집있음	
	장판각	뒤편 덧댄 대각선 나무가 벌어짐		유물전시관	남쪽 천장에 새집 추정		유물전시관	은행나무가지로 지붕훼손 우려	
	문화관광해설사의 집	기존 주차장 공사진행중		관리사무소	낙동가람 수변역사누림길 조성사업		사주문	지붕위 풀이 자람	
	곳간채	보수공사 진행중		문간채	현대재료인 방부목 데크 설치		무인계수기	정상작동	

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
점검	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	예	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
관광시설	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	예	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	예	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	예	

점검사진	신문	담장유실 및 이격		신문	천장 양토 탈락		존덕사	담장기와장 파손 및 이격	
	존덕사	담장 붕괴 위험		존덕사	벽체 이격		존덕사	습기와 곰팡이로 천정 단청 변색	
	전사청	와송발생		전사청	배수로 막힘 및 담장 돌 탈락		전사청	마루바닥 틈 생김	
	전사청	마루바닥나무 훼손		일각문	와구토 훼손 및 담장기와 파손		동재	기와 와구토 탈락	
	동재	새집 및 천장 흙 탈락		입교당	천장 흙 탈락		입교당	미루 바닥 훼손	
	입교당	계단 돌 탈락		장판각	기와장 파손		장판각	배수로 막힘	
	장판각	출입문 파손		복례문	기와장 파손		복례문	기와장 파손 및 와구토 탈락	
	복례문	현판 훼손		복례문	배수로 막힘		광명지	소나무 고사	
	만대루	기와장 파손 및 와구토 훼손		만대루	배수로 막힘		만대루	주춧돌 지반 침하	
	만대루	마루바닥 나무 썩음		만대루	천장 흙 탈락		만대루	천정 흙 탈락	
	고직사	기와장 파손		고직사	기와장 파손		고직사	담장 훼손	
	화장실1	진입도로 훼손		화장실2	밀기둥썩음 및 기둥이격		화장실3	나무썩음	
	화장실3	계수기 정상 작동							

서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	아니오	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
식생	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	강수재	강수재앞 정문술비각와 구토의 재질 배합이 잘못되었는지 모래화가 되어		강수재	강수재뒷쪽 이끼가 많이 발생하고있음		강수재	강수재 앞쪽 이끼가 많이 발생하고있음	
	강수재	강수재 앞 최영대비각 부근 이끼가 많이 발생하고있음		현가루	현가루부근 단풍나무가 죽어가고있어 썩은부분의 절단이 시급함		무인계수기(화장실)	무인계수기	

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
식생	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	왼쪽으로 기울어짐		승례사	지붕 흐트러짐		승례사	대들보 갈라짐	
	입덕문	벽 균열		응도당	기둥 곰팡이		응도당	눈썹지붕 안쪽 흠 떨어짐	
	응도당	배수불량으로 물고임으로 이끼발생		양성당	벽 균열		양성당	창호 어긋남	
	장판각	지붕 석회 떨어짐		홍살문	기둥 훼손		무인계수기	무인계수기	
	세계유산 비석	글씨 흐려짐		도로	상하수도 공사 중				

행사정보

행사연월

행사수 29

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
29	소수서원	삭망	보존	3	삭망분향	2023-08-01	2023-08-01
28	소수서원	유림연수교육	활용	43	서원제향비교분석	2023-08-05	2023-08-05
27	소수서원	삭망례		3	분향례	2023-08-16	2023-08-16
26	소수서원	유림연수교육	활용	43	서원홀기비교분석	2023-08-26	2023-08-26
25	소수서원	삭망례	보존	3	삭망분향례	2023-08-30	2023-08-30
24	남계서원	세계유산 활용사업	활용	150	논어성독—서원, 김병조 명심보감 강의 —문화예술회관	2023-08-05	2023-08-05
23	남계서원	세계유산 활용사업	활용	10	시낭송 및 역사 문화 강의	2023-08-06	2023-08-06
22	남계서원	세계유산 활용사업	활용	10	논어성독	2023-08-12	2023-08-12
21	남계서원	세계유산 활용사업	활용	10	시낭송 및 역사 문화 강의	2023-08-13	2023-08-13
20	남계서원	세계유산 활용사업	활용	10	논어성독	2023-08-19	2023-08-19
19	남계서원	세계유산 활용사업		10	시낭송 및 역사 문화 강의	2023-08-20	2023-08-20
18	남계서원	세계유산 활용사업	활용	10	논어성독	2023-08-26	2023-08-26
17	남계서원	세계유산 활용사업	활용	10	시낭송 및 역사 문화 강의	2023-08-27	2023-08-27
16	옥산서원	분향	보존	2	향불피움	2023-08-16	2023-08-16
15	옥산서원	분향	보존	2	향불피움	2023-08-30	2023-08-30
14	도산서원	○존현의례	보존	30	1.삭망향알 행공3회 * 7/31~8.1 / 8.15~16 / 8.29~30 * 전일입재 제계,당일 일출식점 상덕사 알묘 * 재유사,별유사,참 레원등 매회10여명 참여 2.일반인 탐방 객알묘 집례 * 수련원입교생,탐방객 약5 회100여명 * 별유사 집례,퇴계선생 위패 봉심,선비정신전수 실천다짐	2023-08-01	2023-08-31
13	도산서원	○학술선양	활용	16	1.서원일기류 고문서국역 *2023.2~12.31(매주일요일 14시~18시) * 금월2회 실시(국학진흥원 발주용역사업) *국역박사급학자4명,서원전현별유사4인 참여자문 2.중박약재 공부모임 *매월1,3 주 목요일20시~22시 *서원 재유사출신 자,수련원지도위원 매회약2~30여명 *퇴 계선생언행통록 강론(진행자 도산서원강 독유사) 3.중근사재 공부모임 *매주 월요 일 20시~22시 *서원 재유사,별유사,지도 위원 매회 약15명 참여 *근사록 강론(진 행자 도산서원강독유사) 4.거경대학 운영 *매년 4월~10월 (8.17(목) 08시~17시) * 안동시민대상 거경공부 및 선현유적지 탐방 *매회 약5~60명 참여(진행: 별유사, 강독유사)	2023-08-01	2023-08-31
12	도산서원	○사무관리	보존 활용	7	1.서원경관환경조사용역 인터뷰 *8/1.15:30~18:00, 서원 박약재 *서울대 환경설계학과 성종상교수외3인,서원관계 자3명 *질문지 인터뷰 및 자료제공 2.한 국국학진흥원 행사참여 *8/28(월)13시, 박물관 *도산서원기탁자료 사서언해본 전시회개회식 *훈민정음과 퇴계선생의 사서언해 3.즉석공부 실시 *매주 월요일 ~금요일 10시~16시 *탐방객대상 도산서 당,전교당,옥진각 공간활용 *별유사,지도 원3인 참여,서원의 깊이있는 해설진행 4. 서원참알기 도우미활동 *매주말 토~일요 일 10시~16시 *탐방객대상 서원경내전 체 탐방순로를 따라 해설 *재유사출신자, 지도위원,별유사 등 참여	2023-08-10	2023-08-10
11	필암서원	삭망 분향	보존	10	삭망 분향 및 서원업무 협의	2023-08-01	2023-08-01
10	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력6월15일)	2023-08-01	2023-08-01
9	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력7월1일)	2023-08-16	2023-08-16

번호	서원명	행사명	활용 및 보존	참여인원	내용	시작일	종료일
8	도동서원	국악인 영상촬영	활용	5	국립국악인 도동서원배경 공연	2023-08-23	2023-08-23
7	도동서원	삭망례	보존	2	삭망례(음력7월15일)	2023-08-30	2023-08-30
6	무성서원	봉심봉행	보존	20	매월 음력 보름과 초하루 선현들께 봉심 봉행 거행	2023-08-01	2023-08-01
5	무성서원	봉심봉행	보존	20	매월 음력 보름과 초하루 선현들께 봉심 봉행 거행	2023-08-16	2023-08-16
4	무성서원	봉심봉행		20	매월 음력 보름과 초하루 선현들께 봉심 봉행 거행	2023-08-30	2023-08-30
3	돈암서원	봉심	보존	3	음력 15일 봉심	2023-08-01	2023-08-01
2	돈암서원	봉심	보존	3	음력 15일 봉심	2023-08-16	2023-08-16
1	돈암서원	봉심	보존	3	음력 1일 봉심	2023-08-30	2023-08-30

2023년 9월 핵심 현장점검

2023년 3차 핵심 현장점검 결과 보고







2023년 3차 핵심 현장점검 개요






- 출장자 : 유산관리팀(신종일, 박새은)
- 출장목적 : 세계유산 한국의 서원의 보존관리 현황에 대한 각 분야 전문가 진단
- 주요 일정 및 관계자 참석자






일시		서원	참석자	전문가
2023/9/19	15시	소수서원	영주시 사공정길 학예사, 소수서원관리사무소 홍우석 팀장, 김진덕 주무관, 소수서원 류준희 도감	안동대 정연상 교수
2023/9/20	9시30분	병산서원	안동시 권예은 주무관, 하회마을관리사무소 조운수 팀장, 권영필 주무관, 병산서원 류시역 유사	안동대 정연상 교수 (전)경주대 최재영 교수
	14시	도산서원	안동시 권예은 주무관, 도산서원관리사무소 김영옥 소장, 이은주 팀장, 도산서원 이동채 별유사	경주대 최무현 교수 (전)경주대 최재영 교수 금화 정선희 대표
2023/9/21	9시30분	도동서원	달성군 김제근 팀장, 손지호 주무관, 도동서원 김돈희 유사	김사덕 돌봄전문관 경주대 최무현 교수
	14시30분	옥산서원	경주시 최경돈 주무관, 우해근 주무관, 이지성 운영위원장, 이원균 재무유사, 이지현 옥산서원 관리자	경주대 최무현 교수
2023/9/22	9시30분	남계서원	함양군 김유리 주무관, 남계서원 여순상 사무국장	정민호 돌봄전문관 문화재수리협회 여인환 회장 금화 정선희 대표
2023/9/25	10시30분	필암서원	장성군 장성일 학예사, 이미영 주무관, 필암서원 김진산 부도유사	목포대 김지민 교수 김익주 전문위원 금화 정선희 대표
	15시	무성서원	정읍시 소병준 팀장, 박지현 주무관, 강성길 주무관, 무성서원 안성렬 별유사	전북대 남해경 교수 금화 정선희 대표
			※수목점검(9/12) 안성렬 별유사, 이병섭 문화재안전관리원	전라북도 산림환경연구소 송광선 녹지연구사, 영호 나무병원 송영주 원장
2023/9/26	9시30분	돈암서원	논산시 한태일 팀장, 김경미 주무관	전통대 권양희 교수 김익주 전문위원




□ 핵심현장점검 결과

서 원	주요점검결과	전문가 의견
소수서원	강당 대청 상부 대들보 균열 진행 중	- 해체보수가 필요한 상태는 아니므로 지속적인 모니터링을 통해 구조적 변위 점검
		
	일신재, 직방재, 전사청 흰개미 피해 흔적	- 구조적 문제는 없으나 주의 관찰 필요 - 전사청 정면 문지방은 출입문 개폐가 어려울 때 교체 필요
		
	전사청 기둥 상부 사괘부 훼손	- 구조적 문제는 없으나 추가 피해를 막기 위해 유사 재료로 메워 보수 필요
		



서 원	주요점검결과	전문가 의견
소수서원	전사청 문 개폐시 빠짐	- 길이가 긴 전통 돌쩌귀로 교체 필요
		
	지락재 기둥 상부 시멘트 모르타르로 보수	- 시멘트 모르타르가 이탈될 수 있으므로 주의관찰이 필요 - 추후 적합한 재료로 보존처리 필요
		
	지락재 기둥 벌레먹음	- 기둥의 구조적인 문제는 없음
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
소수서원	문성공묘 내부에 마루, 천장에 습기 참	- 자주 문을 열어 환기시켜야 함
		
	일상관리 중요	- 온돌 불 때기, 기와 와구토 관리와 같은 일상적인 관리 중요 - 와구토는 기와 안쪽까지 들어가도록 시공
		
	문성공묘 협문 기둥에 습기차고 부식	- 기둥과 담장 사이에 용지판 설치 고려
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
남 계서원	사당 내외부가 습하고 배면 기단과 예감에 곰팡이와 조류가 끼어 검게 변색됨	<ul style="list-style-type: none"> - 사당 내부가 인위적으로 변형되어 습기가 빠지지 않으므로 원형에 맞게 복원 필요 - 사당 배면의 배수가 원활하도록 삭토 - 토사가 쌓인 전면 마당 고르기하여 배수정비 - 사당 주변 풍화암반토 다짐 포장
		
	생단과 예감 상면과 측면을 시멘트 몰탈로 미장해서 검게 변색되고 곰팡이와 이끼가 발생하는 등 생물학적 풍화가 가중됨	<ul style="list-style-type: none"> - 변색의 원인은 먼지, 꽃가루 등 다양한 유기물, 조류 배설물, 부적절한 보수재료 등 - 보수재료 교체 및 세척 등 보존처리 - 기단부에 서식하는 잔디와 이끼 제거
		
	내삼문 전면으로 기울어짐	- 보수 필요
		






서 원	주요점검결과	전문가 의견
남계서원	내삼문 원형이 변형되어 기둥 부식, 배수 문제	<ul style="list-style-type: none"> - 기단부 강회다짐이 기둥 초석보다 높게 변형됨 - 강회다짐 제거 및 매몰된 계단 원형 복원 필요
		
	강당 툇마루 동자주 주초 이질재료 사용	<ul style="list-style-type: none"> - 원형과 동일한 재료로 보수하고, 시멘트로 보수된 부분도 원형에 맞게 보수
		
	동재 전면 아궁이 미장상태 불량	<ul style="list-style-type: none"> - 재보수 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
남 계서원	묘정비 비각 주초석 균열과 박락 등 기계적 풍화와 화학적 풍화 진행, 홍살 파손	<ul style="list-style-type: none"> - 주초석 보존처리하여 표면 강화 및 균열부 접합 - 부러진 홍살 보수
		
	경판각 오일스테인으로 덧칠되어 훼손됨	- 오일스테인 덧칠 부분은 재단청 불가
		
	연지 주변 마당 배수가 원활하지 못해 지반이 약해짐	- 배수정비 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
남 계서원	풍영루 우물마루 청판 벌어짐, 옹이 탈락 등	- 벌어진 부분 조이고, 옹이 등 탈락된 부분과 귀틀 보수 또는 교체
		
	풍영루 석주와 초석의 고임쇠 은폐 재료로 시멘트 사용	- 고임쇠를 티타늄으로 보강 - 잘 못 보수된 부분 제거하고 초석과 동일한 형태로 보존처리
		
	담장 지대석이 설치되지 않은 부분이 있음	- 임시조치로 담장 하부를 경사지게 하여 우수로부터 보호 - 향후 보수 시 지대석 설치
		






서 원	주요점검결과	전문가 의견
남계서원	홍살문 하단 지주 부분이 주변 마당보다 낮아 물고임, 기둥 부식 진행	- 물매에 맞게 주변을 삭토
		
	홍살문 홍살 탈락됨	- 홍살 보수
		
	남계서원은 입지와 환경조건이 비교적 양호한 것으로 보이나, 풍영루와 경판각 단청의 박리, 박락, 변색 등이 2016년 조사 시보다 심화됨	- 정기적인 모니터링과 장기적인 환경 데이터 축적해 단청에 대한 예방보존 대책 수립 및 보호, 보존 방안을 종합적으로 모색 필요
	풍영루 단청문양 박리, 박락, 변색 등이 심화되어 목부재의 변색, 부후 등 진행	- 장기적인 보호, 보존을 위해 단청에 대한 안정화 및 보존처리 등 보호조치 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
남 계서원	경판각 단청 호랑이, 까치, 소나무 등 문양이 거의 사라짐	- 장기적인 보호, 보존을 위해 단청에 대한 안정화 및 보존처리 등 보호조치 필요
		
	명성당 배면에서 단청 도막의 손상이 상대적으로 큼	- 건물 배면의 높은 축대, 담장, 배수불량으로 인한 습기가 원인 - 배수정비와 함께 단청의 손상 정도에 따른 보완, 재단청 등 필요
		
	사당 배면에서 단청 도막의 손상이 상대적으로 큼	- 건물 배면의 높은 축대, 담장, 배수불량으로 인한 습기가 원인 - 배수정비와 함께 단청의 손상 정도에 따른 보완, 재단청 등 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
목산서원	역락문 전면 우측 ‘금연’ 및 ‘OCTV’ 안내문 등 설치	- 화단 아래로 이전 설치하는 것 고려
		
	강학공간 내 중정에 배수체계가 안되어 있어 빗물에 마당 중간이 훼손되고 미관을 저해함	- 구인당과 체인묘 사이에 설치된 석축 종단 배수구에서 구인당 쪽으로 배수되고 있어 배수로 정비 필요
		
	체인묘 전면 마당에 있는 전돌(방전)이 설치되어 있음	- 설치 시기와 설치 의도 등 확인 필요
		


서 원	주요점검결과	전문가 의견
	체인묘 주변 배수체계 미비로 빗물이 기단 상부로 넘쳐 기단 상부에 이끼류 번식 등 훼손	- 배수로 정비 필요
		
옥산서원	체인문 기단면과 마당면의 높이 차가 나지 않아 기단면 상부 이끼류 번식, 기둥하부 부식 등 훼손 진행	- 배수체계 정비 시급 - 기둥하부 해충 전문가 점검을 받아보는 것이 바람직함
		
	체인묘 뒷산에 식재된 소나무가 태풍 등 재해 시 직접 영향을 줄 수 있음	- 체인묘에 직접적인 영향을 미칠 수 있는 수종은 절차에 따라 제거 등 정비 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
옥산서원	무변루 하층 빈지널 배부름 현상	<ul style="list-style-type: none"> - 내부의 경화된 흙이 풍화되어 빈지널쪽으로 흘러내린 것으로 판단됨 - 급속하게 진행되고 있는 것은 아니므로 지속적인 점검이 필요함
		
	무변루 계단 임시난간 설치 중	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자의 안전을 고려하여 존치하는 것이 바람직함
		
	세심문 신방목이 심각하게 부식됨	<ul style="list-style-type: none"> - 조속한 보수 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
옥산서원	고직사 마당 배수체계가 불량하여 빗물이 기단상부로 넘쳐서 기단 훼손 진행	- 배수체계 정비 시급
		
도산서원	상덕사 배면 화계 장대석 석축의 배부름과 장대석 일부 밀려나옴	- 도괴 등 안전에 영향을 미칠 우려는 없는 것으로 보임 - 지속적인 점검 필요
		
	상덕사 연등천장의 습기/결로로 인한 변색	- 환기를 자주 시켜주는 것이 필요함
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
도산서원	<p>도산서당 동쪽 살마루 옆에 세운 기둥하부가 부식됨</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 기둥 초석이 강회마감 기단 내부에 묻혀있어, 빗물이 초석상면에 고이지 않도록 작은 배수로를 설치했으나 오히려 빗물을 초석으로 끌어들이는 역할을 하고 있음 - 기둥 보호를 위한 조치 필요
		
	<p>전교당 주변 배수로 미비로 건물 주위 마사토 유실, 패임</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 배수체계 정비 필요
		
	<p>전교당 하부 장대석 기단 배부름</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 기단 내부 토압에 의한 것으로 보임 - 지속적인 관찰과 진행여부 확인 후 조치 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
도산서원	동광명실 초석 균열, 후대에 조성한 기단에 전면부 초석이 문힘	<ul style="list-style-type: none"> - 건물구조에 직접적인 영향은 없을 것으로 보임 - 균열 확산 여부 지속적으로 모니터링
		
	상고직사 배수체계가 안되어 있어 지붕낙수에 의한 기단하부 땅 파임 심각	<ul style="list-style-type: none"> - 기단구조에 영향을 줄 수 있으므로 전문가의 점검과 보수, 보강 실시 여부 검토 필요
		
	상고직사 배면 화계 자연석 석축의 배부름과 자연석 일부가 전면으로 밀려나오는 현상	<ul style="list-style-type: none"> - 도괴 등 안전에 영향을 미칠 우려는 없는 것으로 판단되며 - 향후 지속적인 점검은 필요함(토압에 의한 현상으로 판단됨)
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
도산서원	상고직사 아궁이 미장 탈락	- 보수필요
		
	하고직사 전면부 초석과 기단면의 높이차가 나지 않는 기둥의 경우 기둥 하부 부식	- 진행여부 관찰 필요
		
	농운정사 서측담장과 기단 사이에 깔린 전돌(방전)이 미관 저해, 전돌에 떨어진 지붕 낙수가 인접한 사고석 담장으로 튀어 올라 담장 하부 오염, 훼손시킴	- 전돌 점검 후 제거 등 조치 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
도산서원	농운정사 배면 지붕 낙수가 기단 상부 장대석에 떨어져 튀어오른 빗물에 쪽마루가 오염되고 부식됨.	- 처마 안쪽으로 기단 이전 조치 필요
		
	농운정사 아궁이 황토미장 균열, 탈락	- 보수필요
		
	농운정사와 하고직사 사이 협문 주변 사고석 담장 줄눈 탈락	- 협문 침하에 따른 용지판과 담장의 이완에 따른 현상인지 확인 필요
		-




서 원	주요점검결과	전문가 의견
도산서원	도산서당 서측 화계 장대석이 전면으로 밀림	<ul style="list-style-type: none"> - 교란이 진행되고 있으나 도괴 등 안전상의 문제는 없을 것으로 판단됨 - 지속적인 관찰 필요
		
	역락서재 배면 서까래 처짐	<ul style="list-style-type: none"> - 서까래 뒷뿌리 시공 문제로 보임 - 지속적인 관찰 필요
		
	<p>매우 습한 환경조건으로 전반적인 단청 상태가 좋지 않음</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단청도막 박락, 박리, 변색 등 손상이 심함 - 곰팡이 및 오염물에 의한 생물학적 피해 심각 	<ul style="list-style-type: none"> - 곰팡이 및 박취 분변 등 오염물 제거 및 재단청이 부분적으로라도 이루어져야 함 - 박취에 대한 직접 보완책 필요 - 정기적인 모니터링과 장기적인 환경 데이터 축적해 단청에 대한 예방보존 대책 수립 및 보호, 보존 방안을 종합적으로 모색 필요
	전교당 단청은 단청도막의 박락, 변색, 오염 등 손상 정도가 매우 심함	<ul style="list-style-type: none"> - 전면 재단청 필요
		


서 원	주요점검결과	전문가 의견
도산서원	광명실 누각 하부 기둥 및 난간 부분의 단청이 퇴색되어 표면 열화 심화	- 석간주 칠 등의 보완이 시급함
		
	광명실 난간대가 지면과 가까워 이끼 등이 서식해 목재에 지속적인 습기피해	- 이끼 제거 후 석간주 칠 등의 보완이 시급함
		
	진입로 중간부터 향나무 울타리에 강전정을 실시하여 부조화를 이루고 수형이 변형됨	<ul style="list-style-type: none"> - 진입로 향나무는 재래종으로 문화유산의 울타리용으로 적합한 선택 - 더 이상 키가 크지 않도록 약전정을 자주 실시 - 강전정한 향나무는 앞으로 자라나는 가지를 약전정하여 원래의 모습을 찾도록 해야 함
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
도산서원	400년 이상 수령의 왕버들과 느티나무 보호수 지정 필요	<ul style="list-style-type: none"> - 왕버들 2그루는 생육상태가 양호하고 경관 가치가 있는 노거수로서 국가지정 사적지에 있지만 당국과 협의하여 보호수로 지정 보호할 가치가 있음 - 느티나무는 마당이 성토되는 바람에 현재는 네그루의 나무로 보이나 원래 한그루로서 생육상태가 양호한 노거수로서 당국과 협의하여 보호수로 지정 보호할 가치가 있음
		
	정우당 연못의 연꽃이 너무 무성함	<ul style="list-style-type: none"> - 연못 안에 귀틀을 만들거나 향아리에 연을 심어 연못의 물이 보이도록 하여 작은 수변 경관을 연출하는 것이 바람직함
		
	전교당 뒤 화계 관리 필요	<ul style="list-style-type: none"> - 오죽 숲은 존치, 사이에 죽은 나무 제거 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
도산서원	역락서재 담장 바깥 수목이 담장을 타고 안으로 침범	- 담장과 일정한 간격을 두고 벌채
		
	진입로와 댐 경계부 절벽에 가시박덩굴이 번성하여 주변 식생의 생육 저해	- 가시박덩굴 제거(가시박덩굴은 생태계 교란종임)
		
	배롱나무 그늘음병	- 깍지벌레, 진딧물 방제 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
필암서원	<p>우동사 종보의 보머리와 종보를 받치는 동자주 기둥머리 사괘 부분 파손되었고, 전면 아칸 기둥이 기울어 머름과 하인방 등이 이탈되고 있음</p>	<p>- 지속적인 모니터링이 필요함</p>
		
	<p>우동사 기둥 구멍벌 피해</p>	<p>- 구조적인 문제는 없음</p>
		
	<p>내삼문 기둥이 흰개미 피해를 입음</p>	<p>- 흰개미 활동여부와 건축물 변형 진행여부 모니터링</p>
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
필암서원	진덕재 기둥이 틀어져서 들려있음	- 현재 안정화된 상태이나 향후 지속적인 모니터링이 필요함
		
	진덕재, 송의재 등 흰개미 군비와 피해가 있음	- 건물주변, 담장 안쪽 근접위치에 유인트랩설치, 토양방제, 건물 방부방충처리 등 적극적 조치 필요 - 장판각과 가까운 건물이므로 장판각 내부 판가와 목판, 바닥 토사와 먼지상태 등 정밀점검 필요
	진덕재 하인방 하부가 차폐되어 통풍이 안되고 습기가 빠져나가지 못해 흰개미 서식에 유리함	- 하인방 하부의 차폐된 고막이를 철거하여 개방하거나 통풍구조 조성 필요
		
	한장사 기둥 형태가 원형이 아님	- 한장사의 용도와 격에 맞도록 원형 회복이 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
필암서원	한장사 뒤 토사가 적치되어 있음	- 건물 기반 하부 기준으로 제거
		
	북쪽 언덕 급경사면에서 물과 습기가 유입됨	- 구역 외부와 담장 내부 배수시설 정비
	우동사 외부 벽화가 부분적으로 소실	- 벽화보수 필요하며 보수 시 벽화 기록화 선행
		
	확연루 난간과 하부 기둥 등에 백색계열의 곰팡이가 광범위하게 발생	- 곰팡이 제거 시급
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
필암서원	청절당 내부 대량 전반에 걸쳐 단청 표면에 곰팡이 발생	- 곰팡이 제거 시급
		
필암서원	경장각 및 내삼문의 전통안료 단청도막 손상이 심화	- 석간주칠에 대한 보완이 필요 - 전통안료는 온습도에 따른 환경변화에 영향을 많이 받으므로 건물 주변의 원활한 배수 등 보존환경 개선 필요
		
도동서원	진입광장의 화강석 경계석이 서원의 진입경관에 부정적인 영향을 미침	- 향후 정비계획 수립하여 철거 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
	<p>진입광장 경계석 내부의 마사토는 다짐없이 포설되어 강우시 빗물에 유실됨</p> 	<p>- 향후 정비계획 수립하여 황토다짐 등 전통방식으로 교체하는 것 검토 필요</p>
도동서원	<p>중정당 기단 모서리를 중심으로 부분적으로 이완, 침하됨. 상부 부재 일부가 움직이고 탈락 우려가 많음.</p> 	<p>- 상부부재의 고정 등 부분적인 보수 필요 - 모서리 부분의 이격과 침하 등 변화 과정에 대한 정밀 모니터링 시행</p> 
	<p>중정당 기단이 높고 안전 펜스가 없어 관리인, 관람객 등의 안전이 우려됨</p>	<p>- 기단 주변에 안전 유의에 관한 표지판 설치 및 안전대책 마련</p>
		





서 원	주요점검결과	전문가 의견
도동서원	중정당 지붕 내부 벌집	- 소방서와 조치
		
	사우 주변 배수체계 미비로 마당 훼손, 습기에 의한 이끼류 번식	- 배수체계 정비 필요
		
	수월루 앞 석축 밀림, 배부름 현상	- 도동서원 내 수월루 앞 등 모든 석축, 담장은 해체수리가 시급하게 필요함 - 근본적인 원인이 되는 배수로 정비와 같이 검토되어야 함
		






서 원	주요점검결과	전문가 의견
도동서원	거의재 도리/장혀 변형, 흰개미 피해	- 도동서원 전체에 대한 총해피해 여부에 대해 관련 전문가의 조사가 필요
		
	거의재 좌측으로 기울어짐	- 도괴 등 당장 위험한 상황은 아님 - 지속적인 모니터링으로 진행여부 확인필요 - 안전점검 결과에 따라 보수, 보강 필요
		
	유물전시관 지붕위로 은행나무 가지가 침범	- 가지치기 등 행위는 상부기관의 승인이 필요한 사항으로 절차에 따라 시행
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
도동서원	사당에 식재된 배롱나무가 건물 침범, 통풍 저해	- 가지치기 필요
		
	배수구가 없는 곳이 많고 주변 수목의 영향으로 습한 환경이 지속되어 총해피해, 석축 및 담장 이완, 목재 부후 등 훼손이 가속되고 있음	- 배수로 설치, 수목제거 등 정비를 완료하고 보존상태에 따라 연차적 수리가 필요
병산서원	존덕사 천장변색, 곰팡이	- 앞마당 잔디 마사토로 정비 - 내부 습기 제거(환기, 우물마루 위 자리 건조)
		
	존덕사 배면 토석담장 석재 이탈, 배부름	- 주의 관찰 필요 - 배면 우수로 정비 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
병산서원	존덕사 인방과 벽체 사이 틈 발생	- 미장 보수 필요
		
	만대루 하층 기둥 기울음, 주초석 처짐	- 지속적인 점검 필요
		
	연지(광영지)의 중도(中島)에 심겨진 소나무 고사	- 소나무 뿌리가 연못 수위보다 낮게 심겨져 과습, 배수불량으로 고사 - 기존 황토를 마사토로 치환 - 구덩이를 파지 않고 지주목을 세워 식재
		



서 원	주요점검결과	전문가 의견
병산서원	배롱나무 병충해(그을음병, 흰가루병)로 생육상 태 및 경관 저하	<ul style="list-style-type: none"> - 고온다습한 환경때문에 개각충(깍지벌레), 진 딧물 등 해충발생하여 그을음병이 생김 - 흰가루병 방제: 5월초~6월중순경에 지오판수 화제 농약을 10일 간격으로 2~3회 살포 - 깍지벌레 및 진딧물: 6~7월경 메치온(스프라 사이드)유제 및 메프(스미치온)유제를 15일 간격으로 몇 차례 살포(약제는 농약전문가와 상담 후 더 효과적인 것으로 변경가능)
		
	서원 담장 외곽 아까시나무와 대나무 밀집	- 흙담장 습기제거와 담장 훼손 방지 위해 제거
		
	배롱나무 노거수가 건축물의 통풍, 생육, 경관 저해	- 전지, 전정
		





서원	주요점검결과	전문가 의견
병산서원	복례문 전후면 계단 좌우 언덕 잔디 고사	<ul style="list-style-type: none"> - 강우 시 흙이 흘러내릴 수 있음 - 잔디 식재
		
	기타 전반적인 사항	<ul style="list-style-type: none"> - 서원 마당의 매화나무, 무궁화의 생육을 돕기 위해 낙엽기에 유기질거름을 뿌리 돌레에 묻어 줌 - 서원 전체 조경수목에 대한 전반적인 병충해 방제 필요
무성서원	명륜당 기움음, 표면 충해	<ul style="list-style-type: none"> - 기울어진 상태가 심각하지는 않으므로 지속적으로 모니터링 - 표면 충해는 진행되는 상태는 아니므로 지속적으로 관찰
		
	배수상태가 전반적으로 양호하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> - 주변 지반이 높아져서 배수상태 악화 - 배수체계 개선 공사가 진행되고 있어 개선될 것으로 판단 - 향후 주변 마을과 서원의 레벨을 종합적으로 개선 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
무성서원	토석담 하부 자연석 빠짐, 토석담이 부분적으로 돌과 시멘트 몰탈로 조성됨	<ul style="list-style-type: none"> - 빠지는 부분은 정비 필요 - 향후 전통재료로 조성하는 계획 수립 필요
		
	현가루 측면 기단 돌출	<ul style="list-style-type: none"> - 측면 기단이 돌출되어 목재기둥으로 빗물이 튼 - 기단의 원형 고증 및 복원 필요
		
	내삼문 기단이 지붕선보다 돌출	<ul style="list-style-type: none"> - 내삼문 기단 등 지붕선보다 돌출되게 변형된 부분 축소 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
무성서원	기타 전반적인 사항	<ul style="list-style-type: none"> - 환기, 통풍을 위해 문을 자주 개방 - 체계적 조경계획과 관리 필요
	현가루, 경장각, 비각은 근래에 전통안료로 단청했으나 현재는 환경적 요인과 곰팡이 등에 의해 변색, 박락 등 도막 손상 진행	<ul style="list-style-type: none"> - 비교적 손상이 심한 석간주철에 대한 부분적인 보완이 필요 - 건물 주변의 배수 등 보존환경 개선 필요
		
	신용희 불망비 및 서호순 불망비 보호각은 풍판과 기둥, 홍살의 단청이 퇴락되어 목재가 드러남	<ul style="list-style-type: none"> - 재단청이 시급함
		
	태산사 처마 단청 변색 및 박락, 내외부 단청 표면에 백색계열 곰팡이 발생하여 단청의 변색, 박락 등 손상이 심각	<ul style="list-style-type: none"> - 재단청이 시급함 - 상시적으로 문을 개방해 환기 - 태산사 주변 수목 전정해 보존환경 개선
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
무성서원	조경 전반적으로 배수불량, 복도에 의한 식생 불량, 부후 등 확인됨	- 배수 개선, 복도 토사 제거(사업진행 중)
		
	명륜당 앞 단풍나무 줄기 고사, 부후된 부위 확산 중	- 외과수술로 썩은 부위 제거 - 배수개선, 복도제거
		
	명륜당 앞 모과나무 부후로 심재 부분이 거의 없어 지지목을 설치했으나 불안정	- 외과수술로 썩은 부위 제거 - 지지목 재설치 - 배수개선, 복도제거
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
무성서원	명륜당 앞 향나무 줄기 아래 공동이 있어 부후, 생육불량	<ul style="list-style-type: none"> - 외과수술로 썩은 부위 제거 - 배수개선
		
	명륜당 앞 은행나무 잎마름	<ul style="list-style-type: none"> - 전정 - 배수개선, 복토제거
		
	명륜당 옆 마삭줄 동해로 부후, 생육 불량	<ul style="list-style-type: none"> - 동해 손상부 제거
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
무성서원	강수재 앞 느티나무 공동이 크고 심재부분이 거의 없어 태풍에 쓰러질 수 있음	<ul style="list-style-type: none"> - 공동 충전 - 보호 울타리 설치
		
	강수재 앞 배롱나무 그을음병	<ul style="list-style-type: none"> - 농약 살포 방제
		
	태산사 앞 은행나무 상부와 하부 공동이 크고, 표면에 곰팡이가 핀	<ul style="list-style-type: none"> - 공동 충전
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
무성서원	태산사 뒤 수목이 지붕 침범해 손상 우려	- 지붕 침범 부 전정
		
돈암서원	응도당 기둥하부 백화현상	- 목재변색균과 목재부후균에 의한 피해로 추정 - 성분분석 등을 통해 기둥하부가 항상 축축한 원인과 경과에 대한 정밀분석 연구와 사후 대처 필요(방염재 사용의 영향 여부 등)
		
	응도당 눈썹지붕 내부 이완 및 균열	- 지속적인 모니터링을 통해 변위상태 점검
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
돈암서원	송례사 내부 대들보 하부에 사선의 균열	- 지속적인 주의관찰이 필요
		
	송례사 정면 지붕부 기와 흘러내림	- 지속적인 주의관찰이 필요
		
	내삼문 흰개미 피해로 기둥 부재 부후 및 기둥하부 압괴, 우측 하부 벽체의 균열 및 탈락, 내삼문 전체의 기울어짐	- 내삼문 기울어짐에 따라 꽃담에도 구조적 변형이 예상되므로 긴급한 조치가 필요 - 건물주변, 담장 안쪽 근접위치에 유인트랩 설치하여 적극적인 모니터링 필요
		

서 원	주요점검결과	전문가 의견
돈암서원	양성당 우측 모서리 기둥이 우측으로 기울어지고 머름 빠짐 및 하단 벽체 균열	- 지속적인 모니터링으로 변위상태 점검 필요
		

붙임. 전문가 의견서 1부. 끝.

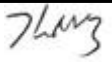
한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 논산 돈암서원
일 시 : 2023. 9. 26.(월) 9:30

중점분야	전통건축	위원명	권양희 (서명)
<ul style="list-style-type: none"> - 돈암서원 응도당은 눈썹지붕 내부의 이완 및 균열 현상이 확인되나 당장 구조적인 문제가 발생할 것으로 보이지 않으므로 지속적인 모니터링을 통해 변위 상태를 점검하고 그 결과에 따라 조치하도록 하여야 할 것임. - 또한 응도당 기둥 하단부 백색 현상이 발견되며 방염재 결정화로 인해 발생된 것으로 추정됨. 원인 규명을 위해 성분분석 결과에 따라 보존처리가 진행되어야 할 것으로 판단됨. - 숭례사 내부 대들보 하부에 사선의 균열 확인되고 있으며 정면 지붕부 기와가 흘러 내림 현상이 확인되므로 이에 대한 관리기관의 면밀한 주의 관찰이 필요함. - 내삼문은 기둥 부재는 흰개미 피해와 습기로 인한 부후 및 기둥하부 압괴가 확인되며 우측 하부 벽체의 균열 및 탈락 그리고 내삼문이 전체적으로 우측으로 지속적인 기울어짐이 확인됨. 내삼문의 기울어짐 현상에 따른 꽃담에 구조적 변형이 예상되므로 이에 대한 긴급한 조치가 요구됨. - 양성당은 우측 모서리 기둥이 우측으로 기울어지고 머름 빠짐 및 하단 벽체의 균열이 확인되고 있음. 긴급보수보다는 지속적인 모니터링을 통해 변위상태를 점검하고 그 결과에 의해 보수범위를 결정하도록 하여야 될 것임. 			

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 달성 도동서원
일 시 : 2023. 9. 21.(목) 9:30

중점분야	석조/보존처리	위원명	김사덕  (서명)
<p>○ 도동서원 중정당 기단 벌어짐</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모서리를 중심으로 부분적으로 이완되고 침하된 상태이고 상부 부재 일부가 몰탈이 손상되어 움직이고 탈락우려가 많음. - 상부부재의 고정 등 부분적인 보수가 필요하고 모서리 부분의 이격과 침하는 변화과정에 대한 정밀모니터링을 시행 후 진행여부를 관찰하여 수리여부를 결정해야 할 것임 - 중정당 기단은 높고 펜스가 없어 관리인, 관람객 등 출입이 많아 안전에 우려가 되는 상황임. - 기단주변에 안전유의에 관한 표지판 설치와 안전에 대한 대책 강구가 시급할 것으로 판단됨. <p>○ 중정당 지붕 내부 벌집</p> <ul style="list-style-type: none"> - 소방서 119에 신고하여 조치할 사항임. <p>○ 사당 마루 흰개미 피해</p> <ul style="list-style-type: none"> - 육안관찰 결과 흰개미 피해로 관찰되지 않지만 도동서원 전체에 대한 총해피해 여부에 대한 관련 전문가의 조사가 필요할 것으로 판단됨. <p>○ 수월루 앞 석축 밀림, 배부름</p> <ul style="list-style-type: none"> - 도동서원내 수월루 앞 등 모든 석축, 담장은 해체수리가 필요하고 시급하지만 근본적인 원인인 배수 문제를 해결하지 않고는 재 발생 우려가 있으므로 배수로 정비와 같이 검토되어야 할 것임. <p>○ 유물전시관 지붕 위로 은행나무 가지가 침범</p> <ul style="list-style-type: none"> - 은행나무 등 수목은 문화재 훼손의 원인을 제공하므로 제거를 해야 하지만 문화재 경관을 고려하여 도동서원 측과 협의하여 제거, 가지치기 등을 검토할 필요가 있음. <p>○ 공간채 정비공사 진행 중</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공사가 진행 중인 사항은 자문 대상이 아니고 시행청에 건의 할 사항임. 			

○ 거의재 도리/장혀 변형, 서까래 흰개미 피해

- 육안관찰로 흰개미 피해로 관찰되지 않지만 도동서원 전체에 대한 총해피해 여부에 대한 관련 전문가의 조사가 필요할 것으로 판단됨.


○ 기타사항

- 도동서원은 배수로가 없는 곳이 많고 주변수목의 영향으로 습한 환경이 지속되어 총해피해, 석축 및 담장 이완, 목재부후 등 문화재의 훼손이 가속되고 있음.
- 따라서 배수로 설치, 수목제거 등 정비를 완료하고 보존상태가 좋지 않은 문화재에 대해 연차적 수리가 필요할 것으로 판단됨.
- 향후 모니터링 현장점검은 문화재청의 협조를 받아 사적 정기조사 자료와 문화재돌봄센터의 모니터링 자료를 검토하여 진행되어야 할 것임.

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 장성 필암서원


일 시 : 2023. 9. 25.(월) 10:30

중점분야	흰개미/생물피해	위원명	김익주 
<ul style="list-style-type: none"> - 흰개미 출현과 피해가 발견되었으며 군비현상이 있었으므로, 건물주변과 담장 안쪽 근접위치에 유인트랩설치, 토양방제, 건물 방부방충처리 등의 적극조치가 필요합니다. - 건물 하인방하부의 차폐된 고막이를 철거하여 개방하거나 통풍구조를 만들 필요가 있습니다. - 역내 북쪽언덕 급경사면에서 물과 습기가 유입되므로 구역 외부와 담장 내부에 배수시설 정비가 필요합니다. - 토사적치된 곳은 건물의 기단 하부 기준으로 제거하여야 합니다. - 근처에서 흰개미 피해가 발견되었으므로 장판각 내부를 정밀점검할 필요가 있습니다. <p>점검시에는</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 바닥부 토사와 먼지 상태조사 - 퇴적물에 포함된 유기물이 미생물과 가해곤충류의 유인재가 되므로 청결상태가 유지되어야 합니다. 2) 판가와 목판 마구리재 피해여부 조사 - 판가와 마구리재는 통상 소나무재로 만들어지며 흰개미의 우선 가해대상이 될 수 있으므로 점검할 필요가 있습니다. 3) 목판 피해여부 - 목판재는 경질재인 활엽수재로 제작되므로 흰개미의 직접적인 가해대상은 아니나, 인접한 마구리재나 판가에서 전이될 가능성이 전혀 없지는 않으므로 점검할 필요가 있습니다. 목판은 주로 좀 등의 건재해충에 의한 가해대상 임. <p>에 주안하여 조사하기를 권합니다.</p>			

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 논산 돈암서원

일 시 : 2023. 9. 26.(화) 9:30

중점분야	흰개미/생물피해	위원명	김익주 
<ul style="list-style-type: none"> - 흰개미가 발견되었으므로 건물주변과 담장 주변으로 흰개미 유인트랩을 이용한 적극적인 모니터링이 필요합니다. - 흰개미 피해가 발생한 샅문 중앙부는 보강구조를 설치한 후 사용을 통제하여 안전을 확보하기를 권합니다. 이후 해체보수 등 적극적인 후속조치가 필요합니다. - 기둥하부에 발생한 백화현상은 목재변색균과 목재부후균에 피해가 추정됩니다. 이러한 현상에 대한 원인과 경과에 대한 정밀분석연구와 사후대처가 필요합니다. 			

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 장성 필암서원

일 시 : 2023. 9. 25.(월) 10:30

중점분야	전통건축	위원명	김지민 (서명)
<p>○ 우동사(사당)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 종보의 보머리와 종보를 받치는 동자주 기둥머리 사괘 부분의 파손이 보임 - 전면 어칸 기둥이 기울어 머름과 하인방 등이 이탈 현상이 확인됨. - 일부 기둥에 구멍벌 피해 현상이 확인됨 - 현재 전반적으로 우동사는 구조적인 문제점은 없음. 그러나 지속적인 모니터링을 통해 구조 등 변위 진행 여부를 확인할 필요는 있음. <p>○ 내삼문 기둥이 흰개미 피해를 입어 흰개미 활동 여부와 건축물의 변형 진행 여부에 대한 모니터링이 필요함.</p> <p>○ 송의재(서재) 전면 기둥(퇴주)이 전체적으로 후면으로 기울어져 있음. 향후 지속적인 모니터링으로 구조 안전성을 확인할 필요가 있음.</p> <p>○ 한장사(구 관리사)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 배면에 2002년 보수정비 시 적치한 것으로 여겨지는 토사가 상당량 쌓여있음. 이로 인해 건물 배면의 배수가 매우 불량하고 기단 상부까지 우수가 유입됨. 시급히 조치해야 할 사안임. - 한장사는 노비의 우두머리가 거처하던 건물로 규모도 작고 기둥과 도리 등 각종부재의 단면도 민가 수준임. 그러나 현 복원 건물은 과도하게 부재 단면이 커 주변 건물과 조화가 안되고 원형을 상실함. 향후 원형 복원 계획이 필요함. <p>○ 청절당 일부 보아지가 보와 이격되어 있으나 구조적인 문제는 없으므로 지속적인 모니터링이 필요함.</p> <p>○ 2023년 9월 현재 필암서원은 운용, 관람, 건축(구조 및 경관) 상 크게 문제가 없는 것으로 사료됨.</p>			

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 정읍 무성서원
일 시 : 2023. 9. 25.(월) 15:00

중점분야	전통건축	위원명	남해경 남해경
<p>1. 명륜당</p> <ul style="list-style-type: none"> - 명륜당 건물은 육안으로 잘 보이지는 않지만 약간 기운 상태 - 기울어진 방향은 일정하지 않은 상태 - 기울어진 상태는 육안, 내림추, 3D scan이 있으나 내림추와 육안으로 판단 - 내림추로 측정한 결과 기울어진 상태가 심각한 편은 아닌 것으로 판단 - 기울어진 상태는 안정된 것으로 판단 - 기둥 표면의 충해는 현재 진행되는 상태는 아닌 것으로 판단 - 따라서 지속적인 모니터링을 통하여 기울어짐과 충해 관찰 요망 <p>2. 배수로</p> <ul style="list-style-type: none"> - 무성서원 마당이 넓은 관계로 전체적으로 배수상태가 양호한 편은 아님 - 주변 지반이 높아진 관계(도로 포장과 주변 대지 높임)로 배수상태 악화 - 이로 인하여 마당 중앙의 집수정을 통하여 배수체계 이룬 상태 - 그러나 현재 배수체계를 개선하기 위한 정비공사가 진행되어 개선될 것으로 판단 - 단지 주변과 서원의 바닥 레벨을 고려하여 추후 정비계획에서 마을과 서원의 레벨을 종합적으로 개선 요망 <p>3. 토석담장 하부 지대석 빠짐</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토석담장 하부의 지대석 일부 빠짐 현상 - 정비 필요 - 현재 토석담장은 돌과 시멘트모탈로 조성하였으나 추후 문화재의 경관을 위하여 흙과 돌로 토석담장 조성계획 수립 필요 <p>4. 현가루 측면 기단</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현가루 측면의 기단이 돌출되어 우수가 튀겨 목조기둥에 영향을 미치고 있음 - 기단선을 다른 부분과 같이 일직선으로 조정하면 우수가 튀지 않을 것으로 예측 - 궁극적으로 현가루 측면에 기단이 있었는지 고증하고 원형 회복 요망 			

5. 조경

- 조경은 조경 전문가의 자문을 통하여 개선 요망(태산사 느티나무 가지, 마삭줄 등)
- 특히 무성서원의 조경은 가치가 높은 편
- 종합적으로 토질개선과 복토 등 필요

6. 단청

- 단청 전문가의 자문을 득하여 시행

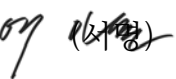
7. 기타

- 한옥 문화재는 관리가 가장 중요
- 자주 환기 및 통풍을 위하여 문을 자주 개방할 것을 요망
- 내삼문 기단 등 후에 지붕선보다 돌출된 부분 축소 필요
- 체계적인 조경계획 및 관리 필요
- 정기, 비정기적 점검 필요

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 함양 남계서원

일 시 : 2023. 9. 22.(금) 9:30

중점분야	전통건축	위원명	여인환 
<p>-활용사업 및 청소 등은 양호하나 전반적으로 건축물의 원형 훼손이 광범위하며 건축물의 관리 상태가 심각한 수준으로 부실함. 향후 보수시 철저한 고증과 자문 및 감독을 통해 원형에 맞게 수리 하도록 권고 함.</p> <p>1)사당권역.</p> <p>-사당 내부의 인위적 변형과 외부 배수 불량으로 내부가 습한 상태로 보존 환경에 나쁜 영향을 끼치므로 사당 내부를 원형에 맞게 복원하고 배면을 정리하여 배수 불량으로 인한 사당 내부의 수분공급을 차단하여 쾌적한 보존 환경을 유지할 것.</p> <p>-사당 배면을 삭토하고 토사가 쌓인 전면 마당도 고르기를 하여 원활하게 배수가 이루어 지도록 빠른 시간내에 정비 할 것. 배면 기단석도 대성전 기단의 원형 맞게 보수 할 것</p> <p>-내삼문은 현재 전면으로 전도 될 정도로 기울어져 시급히 보수가 필요한 상태임. 또한 잘못된 보수로 인하여 기단부의 강회다짐이 주초보다 높아 전면 기둥이 부식된 상태이다. 원형에 맞게 시멘트로 된 강회다짐을 제거하여 배수가 원활하게 하고 메몰된 출입계단을 복원 하도록 함.</p> <p>2)강당권역.</p> <p>-강당 외부 벽면은 시간이 지남에 따라 퇴락한 상태로 미장 보수가 필요하며, 배면 툇마루 동자주 주초도 강당 기단과 맞게 동일한 재료와 가공하여 보수하며 시멘트로 기 보수된 부분도 원형에 맞게 보수 할 것.</p> <p>-동재는 최근에 보수하여 전체적인 상태는 양호 하지만 전면 아궁이 부분 미장 상태가 불량 하므로 재보수 할 것.</p> <p>-비각의 주초는 보존처리를 통해 표면 강화처리와 균열 된 부분은 접합하고, 부러진 홍살 부분은 보수 할 것.</p> <p>-경판고의 단청은 오일스텐 덧칠로 훼손 된 상태이며 책임규명이 필요함.</p> <p>-연지 주변 마당 배수가 원활하지 못해 물이 고여 지반을 약화 시키므로 조치 할 것.</p> <p>3)외삼문.</p> <p>-루마루 마룻장 수축으로 벌어진 부분은 조이고 옹이 등 탈락된 부분과 귀틀도 보수 하거나 교체 할 것.</p> <p>-외삼문 계단은 출입이 불편하고 위험하므로 가역적인 방법으로 안전 조치 할 것.</p>			

-장주초 결합 부분의 시멘트로 잘못 보수된 부분을 제거하고 티타늄제 고임쇠로 보강하고 초석과 동일한 형태로 보존 처리 할 것.

4)기타

-안내판의 목재 부분이 부식 되어 세계문화 유산인 남계서원의 미관을 해치고 있으므로 알미늄 등 금속제로 된 안내판으로 교체 할 것.

-홍살문의 하단 지주 부분이 주변 마당보다 낮아 물이 고여 부식이 진행되는 상태 이므로 물매에 맞게 주변을 삭토하여 기둥이 부식되지 않게 하고 탈락된 홍살을 보수 할 것.

-우수로부터 담장을 보호하기 위해 지대석을 설치 하는데 남계서원 담장은 잘못된 보수로 지대석이 설치 되지 않은 곳이 있어 붕괴 위험이 있으므로 임시조치로 담장 하부를 경사지게 하여 우수로부터 보호하고 향후 보수시 지대석을 설치 할 것.

-향후 보수시 감독 관청인 함양군은 원형에 대한 고증, 자문과 원형이 훼손되지 않게 철저히 감독 할 것. 끝.

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 함양 남계서원
일 시 : 2023. 9. 22.(금) 9:30

중점분야	석조/보존처리	위원명	정민호 (인)
<ul style="list-style-type: none"> - 함양 남계서원 풍영루 팔각 석주와 팔각초석 괴임쇠의 은폐 사용 재료는 시멘트 몰탈로 마감되어 있어 문화재 보존의 원형에 벗어나므로 보수재료의 선정에 있어서 전통 재료로 보존처리가 필요하다.(※ 풍영루 누마루 청판 조임 시공에서 목 부재의 손상에 유의하여야 함) - 함양 남계서원 묘정비 비각 장초석은 화강암으로 함양 마천석으로 알려져 있다. 장초석은 균열과 박락 등 기계적 풍화와 화학적 풍화가 진행 중으로 암석 강화처리 등 보존처리가 필요하다. - 함양 남계서원 생단과 예감의 상면과 측면 마감은 시멘트 몰탈 미장으로 검게 변색된 상태이다. 변색의 원인은 생물체의 영양원으로써 이용될 수 있는 먼지, 꽃가루 등 다양한 유기물, 조류의 배설물 그리고 부적절한 보수재료 등이다. 특히 당해 문화재와 근접한 잔디 등 식물에 의하여 높은 습도의 유입 통로로 이용되어 이끼가 발생하는 등 생물학적 풍화가 가중되는 것으로 관찰된다. 보수재료의 교체 및 세척 등 보존처리를 통하여 기단부에 서식하는 잔디와 이끼는 제거하여 문화재 주변의 습도를 낮추어 하등식물에 의한 2차 침입을 방지하여야 함. - 함양 남계서원 사당은 배수가 원활하지 않아 배면 기단과 예감에 곰팡이와 조류에 의하여 흑색으로 변색되어 있고 내삼문 바닥의 돌음 포장으로 원형이 훼손된 상태로 계단 및 초석이 메몰되어 빗물에 의하여 기둥 하부가 손상되고 있는 실정으로 사당 주변은 풍화암반토 다짐 포장과 배수로 정비와 내삼문 바닥은 원형으로 복구가 되어야 한다. - 상기 사업은 설계에서 시공까지 각 공정별 관계전문가의 자문을 받아 진행하도록 한다. 			

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 안동 도산서원
일 시 : 2023. 9. 20.(수) 14:00

중점분야	단청	위원명	정선희 (서명)
<ul style="list-style-type: none"> - 도산서원은 지리·환경적으로 매우 습한 환경조건에 직접 노출되어 단청의 지속적인 손상이 발생하고 있는 상태이다. 목부재의 단청 도막 손상은 수분함량과 밀접한 관계가 있으며, 고습도에 지속적으로 노출되면 부후균, 곰팡이 등에 의한 생물피해가 발생될 수 있고 결과적으로 목재의 균열이나 파손 등의 손상 원인이 된다. - 현재 도산서원의 단청이 되어 있는 건물들은 환경적 요인에 의해 전반적으로 단청도막의 박락, 박리, 변색 등 손상정도가 매우 심한 상황이며, 곰팡이 및 오염물에 의한 생물학적 피해 또한 매우 심각한 상태이다. - 곰팡이 외에도 박쥐 분비물에 의한 단청 도막의 오염 및 변색 등의 손상도 여러 건물에서 광범위하게 확인되는데 장기간 방치될 경우 서원의 방문객들에게 이롭지 않은 환경이 될 것으로 생각된다. 부분적으로라도 오염물 제거 및 재단청이 이루어져야 하며, 박쥐가 서식하지 못하도록 망을 설치하는 등의 직접적인 보완책이 고려되어야 할 것으로 판단된다. - 전교당 단청의 경우 단청도막의 박락·변색·오염 등 손상 정도가 매우 심화된 상태로 부분적인 보완보다는 내·외부 전면 재단청이 이루어져야 할 것으로 판단된다. - 광명실의 경우 누각 구조의 건축물로 누각 하부 기둥 및 난간 부분의 단청이 모두 퇴색되어 있고 난간대의 경우 지면과 가까워 이끼 등이 서식하여 목재에 지속적인 습기 피해를 야기하고 있다. 목재가 외부 환경에 직접적으로 노출되어 표면의 열화가 심화되고 있는 상태로 이끼 제거와 함께 석간주 칠 등의 보완이 매우 시급한 상태이다. - 결과적으로 도산서원 단청의 장기적인 보호·보존을 위해서는 우선 도산서원 단청에 대한 정기적인 모니터링 체계를 구축하고 장기적인 환경 데이터를 축적하여 환경변화가 집중되는 시기 등을 파악하고, 이를 기반으로 단청에 대한 예방보존 대책과 함께 단청의 손상정도에 따른 건물별 단청보수 순위, 보호·보존 방안 등이 종합적으로 모색되어야 한다. 			



그림 2 상덕사 단청 변색·박리·박락 현황



그림 3 진도문 기동부 단청 박리·박락 현황



그림 4 전사청 단청 변색·박리·박락·곰팡이 현황 1



그림 5 전사청 단청 변색·박리·박락·곰팡이 현황 2



그림 6 홍의재 벽체 오염 현황(박주 분비물)



그림 7 박약재 벽체 오염 현황(박주 분비물)



그림 8 서광명실 외부 단청 변색·박락·곰팡이 현황



그림 9 동광명실 외부 단청 변색·박락·곰팡이 현황



그림 10 광명실 난간부 변색·곰팡이·이끼 현황



그림 11 광명실 하부 기둥 변색·박락·곰팡이 현황



그림 12 전교당 내부 단청 변색·박락·곰팡이 현황



그림 13 전교당 가구부 변색·박락·곰팡이 현황

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 함양 남계서원
일 시 : 2023. 9. 22.(월) 9:30

중점분야	단청	위원명	정선희 (서명)
<ul style="list-style-type: none"> - 남계서원의 경우 평지의 트인 공간에 위치하여 온·습도 등의 환경조건에 따른 단청의 피해가 비교적 덜 할 것으로 생각되나, 실제 건물별로 살펴보면 2016년에 남계서원 풍영루 및 경판각에 대한 단청기록화 사업이 진행되었는데 현재의 단청상태와 비교해 보았을 때 시간 경과에 따른 단청의 손상이 매우 심화된 것을 알 수 있다. - 풍영루의 경우 단청문양의 박리·박락·변색 등이 2016년에 비해 더욱 심화되었으며 이로 인해 목부재가 외부 환경에 직접 노출되어 목재의 변색 및 부후 등도 심화되고 있음을 알 수 있다. - 특히 경판각 판벽화의 경우 2016년도 기록화 당시의 자료와 비교해 보면 비교적 선명했던 호랑이와 까치 소나무 등의 문양이 거의 사라지고 흔적만 일부 남아 있는 상태이다. - 결과적으로 풍영루와 경판각 단청의 손상이 많이 심화되기는 하였으나 장기적인 보호·보존을 위해 남아있는 단청에 대한 안정화 및 보존처리 등의 보존적인 보호조치가 필요하다고 판단된다. - 명성당과 사당의 경우 건물의 방위에 따른 단청 도막의 손상 양상에서 차이가 다소 많이 나타난다. 건물의 전면에 비해 배면에서 단청 도막의 손상이 상대적으로 많이 나타나는데 이는 건물 배면의 높은 축대와 담장, 원활하지 못한 배수로 인한 습기가 주요 원인인 것으로 생각된다. 건물 주변의 배수정비와 함께 단청의 손상 정도에 따른 보완 및 재단청이 필요할 것으로 생각된다. - 남계서원의 입지와 환경조건이 비교적 양호한 것으로 보여지나 풍영루와 경판각의 실제 사례에서 보듯이 단청의 장기적인 보호·보존을 위해서는 정기적인 모니터링 체계가 필요하며, 이를 기반으로 환경변화에 따른 예방 대책과 함께 손상 정도에 따른 건물별 단청 보수 순위, 보호·보존 방안 등이 종합적으로 모색되어야 할 것이다. 			



그림 15 풍영루 내부 단청 변색·박락 현황



그림 16 풍영루 외부 단청 변색·박락 현황



그림 17 경판각 판벽화 퇴색·박락 현황 1



그림 18 경판각 판벽화 퇴색·박락 현황 2



그림 19 명성당 외부 단청 변색·박락 현황



그림 20 명성당 단청 가구부 변색·박락 현황



그림 21 명성당 내부 단청 변색·박락 현황



그림 22 명성당 배면 단청 퇴락 현황



그림 23 사당 가구부 단청 변색·박락 현황



그림 24 사당 처마부 현황 1



그림 25 사당 처마부 현황 2



그림 26 사당 대량 변색·박락 현황

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 장성 필암서원
일 시 : 2023. 9. 25.(월) 10:30

중점분야	단청	위원명	정선희 (서명)
<ul style="list-style-type: none"> - 필암서원 확연루의 경우 단청의 보존상태는 비교적 양호하나 지면과 가까운 누각 난간 및 하부의 기둥 등에 백색계열의 곰팡이가 광범위하게 발생한 상태로 곰팡이의 제거가 시급한 상태이다. - 청절당의 경우 내부 대량 전반에 걸쳐 단청 표면에 곰팡이가 발생하였는데 단청도막에 직접적인 피해는 없는 것으로 보여진다. 청정당이 상시적인 활용되는 공간임을 감안하였을 때 곰팡이의 제거가 시급히 이루어져야 할 것으로 생각된다. - 경장각 및 내삼문은 2019년 전통소재단청이 이루어졌으나 현재는 환경적 요인과 곰팡이 등에 의한 변색, 박락 등의 단청도막 손상이 심화되고 있는 상태이다. 정기적인 모니터링이 이루어 지고 있으나 미관적인 면을 고려하여 비교적 손상이 심한 석간주칠에 대한 보완이 필요한 것으로 생각된다. 특히 전통안료는 온·습도에 따른 환경변화에 영향을 많이 받으므로 건물 주변의 원활한 배수 등 건축적인 부분과 함께 종합적으로 단청의 보존환경에 대한 개선이 필요한 것으로 판단된다. - 우동사 내·외부 단청의 경우 보존상태가 비교적 양호하나 외부 벽화가 그려진 벽체가 부분적으로 소실되어 있는 상태이다. 벽체의 소실로 인해 내부가 지속적으로 외부 환경에 노출되면 장기적으로 소실 부위가 넓어지고 벽체의 구조적인 손상이 발생하게 된다. 현재 부분적으로 벽체 보수가 이루어진 것으로 보이나 외부 벽체에 대한 전반적인 정비가 필요할 것으로 생각되며, 보수전 벽화에 대한 기록화가 선행되어야 한다. - 전반적으로 필암서원의 경우 전반적으로 단청의 보존 상태는 양호한 것으로 판단되나 단청의 장기적인 보호·보존을 위해서는 정기적인 모니터링을 실시하여 단청의 손상상태 및 보존환경을 기록하고, 이를 기반으로 환경변화에 따른 예방 대책과 함께 단청보수 순위, 보호·보존 방안 등이 종합적으로 모색되어야 할 것이다. 			



그림 28 학연루 백색계열 곰팡이 현황 1



그림 29 학연루 백색계열 곰팡이 현황 2



그림 30 청절당 단청 현황



그림 31 청절당 내부 대량 곰팡이 현황



그림 32 경장각 공포부 단청 변색·박락 현황



그림 33 경장각 창호부·기둥부 변색·곰팡이 현황



그림 34 우동사 벽제 손상 현황 1



그림 35 우동사 벽제 손상 현황 2



그림 36 우동사 전면 단청 현황 1



그림 37 우동사 전면 단청 현황 2



그림 38 우동사 퇴칸 단청 현황

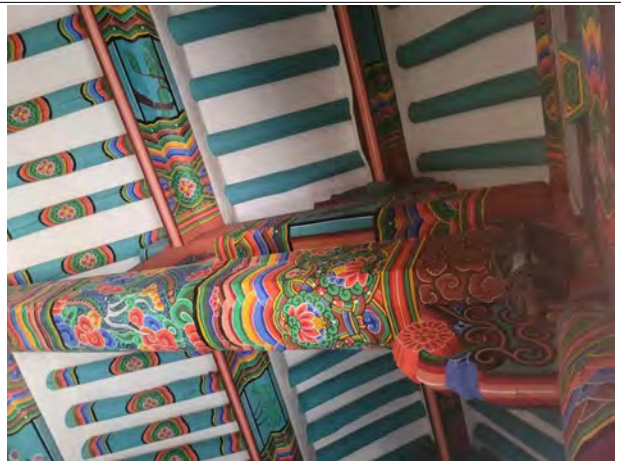


그림 39 우동사 내부 단청 현황

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 정읍 무성서원

일 시 : 2023. 9. 25.(월) 15:00

중점분야	단청	위원명	정선희 (서명)
<ul style="list-style-type: none"> - 무성서원 현가루, 경장각, 비각은 근래에 전통소재를 이용한 전통소재단청이 이루어졌으나 현재는 건물주변의 환경적 요인과 곰팡이 등에 의해 변색, 박락 등의 단청 도막 손상이 진행되고 있는 상태이다. 정기적인 모니터링이 이루어지고 있으나 미관적인 면을 고려하여 비교적 손상이 심한 석간주칠에 대한 부분적인 보완이 필요할 것으로 생각된다. 특히 전통안료는 온습도에 따른 환경변화에 영향을 많이 받으므로 건물 주변의 원활한 배수 등 건축적인 부분과 함께 종합적으로 보존환경에 대한 개선이 필요한 것으로 판단된다. - 신용희 불망비 및 서호순 불망비 보호각의 경우 풍판과 기둥, 홍살의 단청이 퇴락되어 목재가 그대로 드러나 있는 상태로 건물의 보호 및 미관을 위한 단청이 시급한 상태이다. - 내삼문의 경우 판문과 기둥 하부의 단청 칠이 박락되어 부분적인 보완이 필요할 것으로 생각된다. - 태산사의 경우 외부 처마부 단청의 변색과 박락이 많이 진행되어 있는 상태이며 내·외부 단청 표면에 백색계열의 곰팡이가 발생하였다. 특히 내부 임에도 가구부에서 단청의 변색 및 박락 등의 손상이 심화되어 있으며 곰팡이 및 오염물이 단청 도막의 표면에 많이 발생되어 있는 상태이다. 장기적이 보호·보존 차원에서 부분적인 보완보다는 태산사 내·외부 단청에 대한 재단청 및 보완단청 등이 필요하며, 일상관리 차원에서 환기를 위한 문의 개방이 등이 상시적으로 이루어져야 할 것으로 판단된다. - 또한, 태산사를 중심으로 건물의 측면과 배면을 수목이 에워싸고 있으며 마당에는 이끼 등이 많이 서식하고 있어 습기가 매우 많은 환경으로 보이는데 건물 및 단청의 습기에 대한 보존환경 개선을 위해 관계기관과 협의하여 태산사 주변 수목에 대한 전정 등 가지치기 작업이 필요한 것으로 생각된다. - 무성서원 단청의 장기적인 보호·보존을 위해서는 건물별 단청에 대한 정기적인 모니터링을 실시하여 단청의 손상상태 및 보존환경을 기록하고, 이를 기반으로 환경변화에 따른 예방 대책과 함께 단청보수 순위, 보호·보존 방안 등이 종합적으로 모색되어야 할 것이다. 			



그림 41 무성서원 현가루 단청 현황 1



그림 42 무성서원 현가루 단청 현황 2



그림 43 신용희 불망비 단청 변색·박락 현황



그림 44 서호순 불망비 단청 변색·박락 현황



그림 45 내삼문 단청 현황



그림 46 내삼문 하부 단청 박락 현황



그림 47 태산사 외부 단청 현황 1



그림 48 태산사 외부 단청 현황 2



그림 49 태산사 내부 단청 박락 및 곰팡이 현황 1



그림 50 태산사 내부 단청 박락 및 곰팡이 현황 2



그림 51 무성서원 비각 단청 현황 1



그림 52 무성서원 비각 단청 현황 2

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 영주 소수서원

일 시 : 2023. 9. 19.(화) 15:00

중점분야	전통건축	위원명	정연상 (서명)
<p>○ 소수서원 내 건축물 현장점검 및 자문 내용은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 강당의 대청 상부 대들보는 일부 균열이 진행된 상태인데, 현재 해체 보수를 할 정도의 상태가 아니다. 다만, 대들보의 균열은 지속적인 모니터링을 통해 구조적 변위를 점검할 필요가 있다. - 일신재와 직방재의 좌측 하인방, 전사청 하인방은 흰개미 피해 흔적이 있는데, 구조적으로 문제가 없지만, 주의 관찰이 필요하다. 단, 전사청 정면 문지방은 출입문의 개폐가 어려울 때 교체가 필요하다. - 전사청 기둥은 조류에 의해 기둥 상부 사괘부가 훼손되었는데, 구조적으로 문제가 없다. 단, 훼손 부분은 추후 조류에 의한 피해를 막기 위해 유사재료로 매워 보수할 필요가 있다. - 지락재의 기둥 상부는 구조적 문제가 없지만, 시멘트모르타르로 메워 놓은 부분은 이탈될 수 있으므로 주의 관찰이 필요하며, 추후 보존처리가 필요하다. 			

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 안동 병산서원
일 시 : 2023. 9. 20.(수) 9:30

중점분야	전통건축	위원명	정연상 (서명)
<p>○ 병산서원 내 건축물 현장점검 및 자문 내용은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 존덕사 벽체는 목재의 수축과 처짐으로 인방과 벽체 사이 틈이 발생했는데, 구조적으로 문제가 되지 않지만, 현재보다 틈이 더 벌어지면 미장 보수가 필요하다. - 존덕사 천장 변색 및 곰팡이는 현재 구조적으로 문제가 없지만 이와 같은 상태가 심화될 경우 구조적으로 문제가 될 수 있다. 따라서 존덕사는 내부 습기 제거를 위한 통풍 등 지속적 관리가 필요하며, 특히 우물마루 위 자리도 주기적으로 건조하여 내부 습도를 낮출 필요가 있다. 또한, 존덕사 앞마당은 잔디를 끼워 습기를 품고 있어 존덕사의 통풍을 위해 흙으로 정비할 필요가 있다. - 존덕사 배면 토석담장은 일부 석재가 이탈하고 배부른 상태인데, 주의 관찰이 필요하며, 또한 배면 우수로를 정비하여 습기가 담장으로 유입되는 막도록 한다. - 만대루 하층 기둥은 일부 기울어져 있고, 주초가 처진 상태로 구조적으로 문제가 될 수 있으므로 지속적인 점검이 필요하다. 			

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 안동 도산서원

일 시 : 2023. 9. 20.(수) 14:00

중점분야	전통건축	위원명	최무현 (서명)
<p>○ 도산서원</p> <p>■ 농운정사</p> <p>-농운정사 기단 주변으로 배수로가 설치되지 않아 빗물에 의한 마당 훼손이 심각함</p> <p>-농운정사 서측담장과 기단 사이에는 보행 및 흙의 유실을 방지하기 위해 전돌(방전)을 깔아놓았는데 미관적으로 바람직하지 않음. 특히 전돌에 떨어진 지붕낙수가 인접 사고석 담장으로 튀어 올라 담장 하부를 심각하게 오염·훼손시키고 있어 점검 후 제거 등 조치가 필요함</p> <p>-최근 보수한 아궁이 황토미장이 균열이 발생하고 그에 따른 탈락이 진행되고 있어 보수가 필요함</p> <p>-농운정사 배면의 지붕낙수도 기단상부 장대석에 떨어져 튀어 오른 빗물이 쪽마루를 오염시킬 뿐만 아니라 부식으로 이어지고 있어 처마 안쪽으로 장대석을 이전하는 등 조치가 필요할 것으로 보임</p> <p>-농운정사와 하고직사 사이 협문 주변으로 사고석 담장의 줄눈 탈락이 진행되고 있어 확인이 필요함 (협문의 침하에 따른 용지판과 담장의 이완에 따른 현상으로 보임)</p> <p>■ 도산서당</p> <p>-동쪽의 살마루 옆에 세운 기둥 초석은 강회마감 기단내부에 묻혀있는데, 혹시 기단으로 흘러드는 빗물이 초석상면에 고여 기둥뿌리가 부식되는 것을 방지하기 위해 작은 배수로를 설치하였음. 그런데 이 배출로가 오히려 빗물을 초석으로 받아들이는 역할을 하여 기둥하부 부식을 초래한 것으로 판단되어 이 기둥의 보호를 위한 조치를 검토할 필요가 있음</p> <p>■ 전교당</p> <p>-전교당 주변 배수로가 설치되지 않아 강우시 건물 주위의 마사토가 유실되고 빗물에 의한 패인 흔적이 남아 있음. 향후 배수체계 검토 및 설계 반영을 고려하였으면 함</p> <p>-전교당 하부 장대석 기단의 배부름 현상은 기단 내부 토압에 의한 현상으로 보이며, 지속적인 관찰과 진행여부를 확인한 후 필요한 조치를 취하였으면 함</p> <p>-전교당 배면 화계 자연석 석축의 상부 자연석이 이완되어 추락현상이 발생되고 있음. 이러한 현상은 토압의 영향으로 보이며 손상범위가 확대될 위험이 있어 안전에 영향을 미칠 우려가 있으므로 보수 또는 긴급조치가 필요함</p> <p>-전교당 내부 연등천장 부위 단청 퇴락 등 오염이 확인됨. 이는 내부 공기의 정체에 따른 결로현상으로 곰팡이가 핀 것으로 보이며 진행여부를 확인하면서 필요한 조치를 취하였으면 함</p> <p>■ 상덕사</p> <p>-상덕사 배면 화계 장대석 석축의 배부름과 장대석 일부가 전면으로 밀려나오는 현상이 보이나 도괴 등 안전에 영향을 미칠 우려는 없는 것으로 판단되며, 향후 지속적인 점검은 필요함(토압에 의한 현상으로 판단됨)</p> <p>-상덕사 연등천장의 변색은 습기로 인한 결로현상으로 보이며 당장 응급조치 등 보수는 필요치 않은 것으로 보임</p>			

■장판각

-빈지널의 배부름 현상이 나타나는데 상부 수평부재의 처짐에 의한 현상인지의 여부는 지속적인 관찰을 통하여 진행여부 확인이 필요함

-일부 보머리가 손상된 부위는 교체 등 보수가 필요함

■상고직사

-배수체계가 안되어 있어 지붕낙수에 의한 기단하부 땅 파임현상이 심각하여 향후 기단구조에 영향을 미칠 우려가 있으므로 전문가의 점검과 보수·보강 실시 여부를 검토하였으면 함

■동광명실

-동광명실 초석의 균열은 건물구조에 직접적으로 영향을 미치지 않는 것으로 보이지만 균열의 확산여부에 대한 지속적인 점검이 필요할 것으로 판단됨

■하고직사

-전면부 초석과 기단면의 높이차가 나지 않는 기둥의 경우 빗물에 의한 기둥하부 부식이 확인되므로 진행여부 관찰이 필요함

-문인방 상부의 회벽이 균열과 들뜸이 부분적으로 발생되고 있어 진행여부 확인이 필요함

■도산서당 서측 화계

-화계의 장대석 석축이 일부 전면으로 밀려나는 등 교란이 진행되고 있으나 도괴 등 안전상 문제는 없을 것으로 판단되나 지속적인 관찰은 필요함

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 달성 도동서원
일 시 : 2023. 9. 21.(목) 9:30

중점분야	전통건축	위원명	최무현 (서명)
<p>○ 도동서원</p> <p>■진입광장</p> <p>-진입광장에 놓여 있는 화강석으로 된 경계석은 서원의 진입경관에 부정적인 영향을 미치는 것으로 보여 향후 정비계획 수립 후 철거하였으면 함</p> <p>-진입광장 경계석 내부로 깔아놓은 마사토는 다짐이 없어 강우 시 빗물에 유실되므로 이 또한 정비계획 수립 후 황토다짐 등 전통방식으로 교체하는 것을 검토하였으면 함</p> <p>-서원 일곽 좌측 구역에 배수로가 없어 강우 시 서원 전면으로 흘러들어온 빗물이 진입광장을 손상시키고 미관상 좋지 않으므로 외부 배수체계를 조속히 정비하였으면 함</p> <p>■수월루 전면 화계</p> <p>-수월루 전면 화계 자연석 석축의 이완(배부름) 및 자연석 유실 현상이 나타나고 있어 안전 및 서원 경관에 부정적인 영향을 미칠 수 있으므로 석축은 전면적으로 점검을 한 후 긴급보수조치를 하여야 함</p> <p>■중정당</p> <p>-중정당 우측 기단면의 기단 벌어짐 현상으로 기단면석이 탈락되어 있음. 원인으로서는 기단을 받치는 지반의 침하 등을 의심해 볼 수 있으나 관계전문가 또는 관계기관을 통한 긴급한 안전점검과 전문업체의 보수·보강이 필요함</p> <p>-전면의 안내판이 중정당 정면 경관에 부정적인 영향을 미치는 것으로 보여 이전을 검토하였으면 함</p> <p>■사우</p> <p>-사우 주변 배수체계가 안되어 있어 강우 시 마당 훼손과 습기에 의한 이끼류 번식 등 문제가 발생되고 있음. 추후 배수체계 정비가 필요한 것으로 판단됨</p> <p>■거의재</p> <p>-건물이 좌측으로 기울어져 있고 도리/장여의 변형이 보이니 변형정도는 경미한 것으로 판단됨. 도괴 등 당장 위험상황은 아닌 것으로 판단되나 지속적인 관찰을 통하여 진행여부 확인이 필요하며, 추후 관련 전문가 또는 전문기관의 안전점검 결과에 따라 보수·보강 여부를 결정하는 것이 바람직함</p> <p>■유물전시관</p> <p>-유물전시관 지붕 위로 은행나무 가지가 침범하여 건물에 미칠 영향이 우려되나, 가지치기 등 행위는 관련 상부기관의 승인이 필요한 사항으로 절차에 따라서 시행하는 것이 바람직함</p>			

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 경주 옥산서원

일 시 : 2023. 9. 21.(목) 14:30

중점분야	전통건축	위원명	최무현 (서명)
<p>○ 옥산서원</p> <p>■역락문 전면</p> <p>-역락문 전면 우측에 설치된 ‘금연’ 및 ‘CCTV 설치’ 안내문은 화단 아래로 이전·설치하는 것을 고려하였으면 함</p> <p>■강학공간</p> <p>-강학공간 내 중정은 배수체계가 안되어 있어 빗물이 마당 중간으로 흘러내려가고 있어 마당을 훼손시킬 뿐만 아니라 미관상 바람직하지 않으므로 배수로 정비가 필요함. 특히 구인당과 체인묘 사이에 설치된 석축 중단 배수구에서 구인당 쪽으로 배수가 되고 있어 이 구간의 배수로 정비는 시급함</p> <p>■체인묘</p> <p>-체인묘 전면 마당에 놓여 있는 전돌(방전)의 설치의도 및 설치시기 등에 대한 확인이 필요할 것으로 사료됨</p> <p>-체인묘 주변의 배수체계 미비로 빗물이 기단상부로 넘쳐서 기단 상부 이끼류 번식 등 훼손이 심각하므로 시급히 배수로 정비가 필요함</p> <p>-체인문 기단면은 마당면(전돌 상부)과 높이차가 나지 않아 기단면 상부 이끼류 번식, 기둥하부 부식 등 훼손이 진행되고 있으므로 우선 배수체계의 정비가 시급한 것으로 판단됨. 기둥하부 부식은 빗물인지 혹은 해충피해인지 명확하지 않아서 해충전문가 점검을 받아보는 것이 바람직할 것으로 판단됨</p> <p>-체인묘 뒷산에 식재된 소나무 중 태풍 등 재해로 체인묘에 직접적인 영향을 미칠 수 있는 수종은 절차에 따라 제거 등 정비가 필요할 것으로 보임</p> <p>■무변루</p> <p>-무변루 하층 빈지널 배부름 현상이 확인됨. 원인은 내부 경화된 흙이 풍화되어 빈지널쪽으로 흘러내려 빈지널을 압박하면서 배부름현상이 일어나고 있는 것으로 판단되며, 급속히 진행될 것으로 보이지만 지속적인 점검으로 진행여부를 확인하고 보수여부를 결정하면 될 것으로 판단됨</p> <p>-무변루 통나무 계단 주변 임시난간은 사용자(고령자들이 많음)의 안전을 고려하여 존치하는 것이 바람직할 것으로 판단됨</p> <p>■세신문</p> <p>-세신문 신방목 부식은 심각한 수준이며, 전문가 자문을 받은 후 조속한 보수의 필요성이 있음</p> <p>■고직사</p> <p>-고직사 마당 배수배체가 불량하여 빗물이 기단상부로 넘쳐서 기단면 이끼류 서식 등 기단훼손으로 진행되고 있어 시급히 배수체계를 정비하여야 함</p> <p>-고직사 내 존치된 지장물들을 조속히 이전조치하여야 함</p> <p>-동측 대문 앞 화단 배수체계도 정비하여 빗물이 대문 기둥이나 문지방으로 직접 유입되지 않도록 조치하여야 함</p>			

2023년 ED월

현장점검

모니터링 보고서 - 2023.10 [일반 총괄]

서원		소수서원		남계서원		옥산서원	
전월 방문객		26,419		1,696		6,366	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	유림연수교육		전월 활용 실적	세계유산 활용사업	전월 활용 실적	드라마 촬영
	전월 보존 실적	삭망례		전월 보존 실적	추기제향	전월 보존 실적	추향 분향 분향
서원		도산서원		필암서원		도동서원	
날씨 방문객		23,147		2,891		2,365	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적			전월 활용 실적	계묘년 추향및 백일장 시상	전월 활용 실적	
	전월 보존 실적			전월 보존 실적	삭망 분향례	전월 보존 실적	삭망례 추계향사 삭망례
서원		병산서원		무성서원		돈암서원	
날씨 방문객		7,913		3,356		4,013	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적			전월 활용 실적		전월 활용 실적	
	전월 보존 실적			전월 보존 실적	봉심봉행 추향 봉심봉행	전월 보존 실적	추향

서원별 9월 행사현황

서원명	행사명	금회기간		행사성격		참여인원	행사내용
소수서원	유림연수교육	2023/09/09	2023/09/09	활용		43	홀기 창홀실습
소수서원	삭망례	2023/09/15	2023/09/15		보존	3	삭망분향례
소수서원	유림연수교육	2023/09/16	2023/09/16	활용		43	제향실습
남계서원	세계유산 활용사업	2023/09/02	2023/09/03	활용		40	논어 성독, 시낭송 강의, 역사 문화 강의 김병조 명심보감 강의
남계서원	서원 임시총회	2023/09/15	2023/09/15		보존	20	서원 임시 총회
남계서원	세계유산 활용사업	2023/09/16	2023/09/17	활용		20	세계유산 활용사업 1박2일
남계서원	주기제향	2023/09/26	2023/09/26		보존	200	서원 주기 제향
옥산서원	분향	2023/09/15	2023/09/15		보존	2	향불피움
옥산서원	드라마 촬영	2023/09/23	2023/09/23	활용		100	드라마 촬영 환상 연가
옥산서원	추향	2023/09/26	2023/09/26		보존	40	가을 향사
옥산서원	분향	2023/09/29	2023/09/29		보존	2	향불피움
도산서원	향알 봉행	2023/09/14	2023/09/15		보존	10	향알 봉행 . 9/14-15 . 전일입재 재계공부,당일 일출식점 상덕사 분향알묘 봉심 . 10명 : 재유사5인,별유사감독유사3인,참례원2인
도산서원	서원 탐방객 사당알묘 집례	2023/09/01	2023/09/31		보존	100	서원 탐방객 사당알묘 집례 . 서원부설선비수련원 입교생과 예약탐방객대상 약10회 백여명 . 사당참배 및 알묘, 퇴계선생 학덕전수 실천다짐
도산서원	계묘추향 차제	2023/09/15	2023/09/15		보존	10	계묘추향 차제 . 9/15(음8/1) . 도집례,재유사,별유사감독유사,참례원 등 10여명 . 전교당 개좌, 추향 헌관4인,대축1,집례1,유생8 2024갑진년 춘향재유사 5인 망기작성 통고
도산서원	계묘추향 봉행	2023/09/24	2023/09/26		보존	30	계묘추향 봉행 . 9/24~26(25일 정재일알묘11시,26일11시 추향봉행) . 헌관이하 약30여명 참여 봉행
도산서원	참공부 개최	2023/09/09	2023/09/10		보존	20	참공부 개최 . 9/9~10(1박2일),도산서원선비문화수련원세미나실 . 국내외 유학자및 기타전공자,관계자 20명 . 경상대 합영대박사감독(퇴계선생언행통록)및 유적탐방 (고산정 및 농암종택 탐방)
도산서원	서원일기류 고문서 국역작업	2023/09/01	2023/09/31		보존	8	서원일기류 고문서 국역작업 . 2023.2~12.31, 매주일요일 14:18:00 . 박사급 한문국역학자 4인 및 별유사등 8인참여 . 국학진흥원 수탁용역사업
도산서원	zoom박약재•근사재 연간운영	2023/09/01	2023/09/31		보존	30	zoom박약재•근사재 연간운영 . 박약재 1,3주 목요일20:22시,재유사출신및수련원지원30여명 . 근사재 매주목요일 20~22:00,지도위원기타 관심자 10여명 . 진행 : 서원 전현임 감독유사(도산서원재유사 사서성독자료, 근사록,서원의례 자료)
도산서원	관람객대상 서원안내 해설활동(즉석강의)	2023/09/01	2023/09/31	활용			관람객대상 서원안내 해설활동(즉석강의) . 즉석공부:매주월~금,별유사와수련원지도위원 윤번 심층해설 3개소 일평균3회기분 일일연인원 100여명 이상 . 참알가:매주토~일요일 10~16시, 이동경로따라 도보해설 서원재유사출신및수련원지도위원5~6인 참여봉사
도산서원	거경대학 운영	2023/09/21	2023/09/21	활용		60	거경대학 운영 . 9/21,안동시민대상 약60여명 유학관련 이동강연 및 현장답사 . 진행:전현별유사,감독유사
도산서원	퇴계선생 좌우명 목판인출 체험행사	2023/09/01	2023/09/31	활용			퇴계선생 좌우명 목판인출 체험행사 . 9/9~11월말 매주말, 서원 앞마당 체험부스 . 국학진흥원주관 탐방객대상 무료체험 (사무사,무자기,신기독,무불경)
도산서원	2023도산서원 야간개장	2023/09/23	2023/09/31	활용		0	2023도산서원 야간개장 . 세계유교문화재단 주관, 도산서원일원의 야간개장 . 9/23(토)~10/29(일) 매 주 주말 18~22시 주말외휴일 9/28,29,10/2,3,9 개장 . 내용:조명연출,서원별유사재유사 경전성독,미디어아트, 퍼포먼스(퇴계선생관련 테마연극),성악과퓨전국악공연
도산서원	제향의례전승 구술체록 인터뷰 영상촬영	2023/09/01	2023/09/31	활용		0	제향의례전승 구술체록 인터뷰 영상촬영 . 9/12(화)13~17:00, 전교당 영남대민족문화연구소 주관, 서원전임 별유사2인 참여 . 인터뷰 영상촬영 (내용:정알,향알,알묘,차제,춘추향사 등 서원에서 현재 전승되는 의례의 절차내용의 구체적 구술영상 촬영)
필암서원	산앙회 이사회	2023/09/09	2023/09/09	활용		10	산앙회 이사회 하반기 학술발표회 협의 및 운영계획 협의
필암서원	삭망 분향례	2023/09/15	2023/09/15		보존	9	8.30. 9.15. 삭망분향 및 추향 제관 천정. 2023추향 준비협의

필암서원	계묘년 추향및 백일장 시상	2023/09/26	2023/09/26	활용	보존	150	계묘년 추향 및 백일장시상식 노형욱 전건교부장관 초헌관으로 모시고 09:30~12:30까지 경서성독 추향 시상식 거행
도동서원	초중학생 체험학습	2023/09/01	2023/09/30	활용		1470	초중학생 인성교육 및 체험학습(소학강독.선비복입기. 다도체험 등)
도동서원	화순 동북향교 알묘	2023/09/08	2023/09/08		보존	26	전남 화순 동북향교 정기호외25명 알묘 및 서원설명
도동서원	삭망례	2023/09/15	2023/09/15		보존	2	삭망례(음력8월1일)
도동서원	추계향사	2023/09/25	2023/09/26		보존	20	2023년(계묘년)가을향사
도동서원	삭망례	2023/09/29	2023/09/29		보존	2	삭망례(음력8월15일)
무성서원	분방 및 임시총회	2023/09/02	2023/09/02		보존	30	추향제 분방 및 임시총회
무성서원	봉심봉행	2023/09/15	2023/09/15		보존	20	매월 음력 초하루와 보름 봉심봉행거행
무성서원	추향	2023/09/26	2023/09/26		보존	100	추향제 거행
무성서원	봉심봉행	2023/09/29	2023/09/29		보존	20	매월음력 초하루와 보름 봉심봉행거행
돈암서원	논산향시 및 사계인문학 대 축제	2023/09/08	2023/09/08	활용		500	제8회 논산향시와 사계인문학 대축제를 개최
돈암서원	추향	2023/09/26	2023/09/26		보존	50	돈암서원 추향제




서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
문화재 일반 점검	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
동산문화재	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	전사청	이상없음		지도문	이상없음		명륜당	이상없음	
	직방재	이상없음		문성공묘	후면벽체균열		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		경렴정	이상없음	
	영정각	이상없음		무인계수기(정문)	이상없음				

서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	아니오	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	아니오	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	예	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	준도문	사당 내삼문 훼손		준도문	사당 내삼문 훼손		준도문	사당 내삼문 훼손	
	사우	사우 창호 훼손		사우	사우 창호 훼손		사우	사우 창호 훼손	
	양정재	양정재 창호 및 마루 훼손		양정재	양정재 창호 및 마루 훼손		양정재	양정재 창호 및 마루 훼손	
	명성당	명성당 벽면 훼손		명성당	집의재 벽면 훼손		명성당	거경재 벽면 및 창호 훼손	
	명성당	명성당 벽면 훼손		명성당	집의재 벽면 훼손		명성당	거경재 벽면 및 창호 훼손	
	명성당	명성당 벽면 훼손		명성당	집의재 벽면 훼손		명성당	거경재 벽면 및 창호 훼손	
	무인계수 기	무인계수기		무인계수 기	무인계수기		무인계수 기	무인계수기	

서원별 지표 [옥산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	암수재	풀 자람		구인당	칠떨어져나 감		무변루	간이난간대 설치	
	창고	간이칸막이 주변지저분 함		화장실	주변지저분 함		무인계수 기	특이사항 없 음	
	징검다리	징검다리 이 탈							

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	우동사 좌우측 방풍벽 조류침범으로 일부훼손 좌측벽화 일부훼손 드러남		청절당	청절당 협문 기울어지고 청절당 외벽 단청 작업 필요		진덕재	좌우측에 방풍벽 조류침범으로 훼손 좌측 망와와 머거불 사이 푸자 타라	
	경장각	벽 단청 일부훼손 우려됨		확연루	당골벽 회바름 4곳 일부 탈락 두번째 기둥 살미 일부 탈락		홍살문	보수완료 되었습니다	


서원별 지표 [도동서원]





구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
식생	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	윗편 벽과 마루바닥 연결부분 나무 부식이 심각하여 교체 필요		사우	좌측내외부 회바름 탈락		사우	지붕연결부분 갈라진 틈에 흙이 떨어짐	
	사우	처마에 새집 같은 것이 있음		사우	감시카메라 정상작동		전사청	잔기인 규격 부적합. 창문 아크릴 마감. 벽체 천공 가스통 여겨	
	전사청	지붕위 풀이 자람		전사청	부엌을 황토로 정비..정비한 황토도 탈락		거의재	기둥과 연결되는 부분 나무 훼손이 심함	
	거의재	방문 문종이 훼손		중정당	좌측기단이 벌어짐		중정당	뒤편 우측 벽과 기둥 연결부분 패임	
	중정당	앞쪽 좌우측 기둥안쪽 천장에 새집 추정		중정당	우측 천장부분 살미 훼손		중정당	우측방문 문종이 훼손	
	중정당	우측방문 윗부분 회바름 탈락		중정당	좌측기둥 홈 패임		중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐	
	중정당	뒤편 우측 지붕안에 벌집 있음		장판각	뒷편 덧댄 대각선 나무가 벌어짐		장판각	지붕위 풀이 자람	
	서원목	새로이 조성된 주차장		유물전시관	남쪽 지붕안쪽 새집추정		유물전시관	은행나무가 지로 지붕 훼손 우려	
	관리사무소	낙동가람 수변역사누림길 조성사업		사주문	지붕위 와초		곳간채	곳간채 공사 진행중	
	문간채	현대재료 방부데크설치		무인계수기	계수기 정상작동				

서원별 지표 [도산서원]
















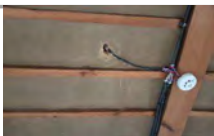













구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	동측문 상부 회바름 탈락		내삼문	동측문 상부 회벽 탈리		상덕사	외부 동북측 담장기와 파손	
	상덕사	외부 동북측 담장기와 파손		전사청	출입협문 신방목 부식		전사청	출입협문 신방목 부식	
	도산서당	동측 외부 개울 퇴적물 축적		도산서당	동측 외부 개울 퇴적물 축적		농운정사	우수에 의한 방전 들뜸현상, 배수로 불비	
	농운정사	우수에 의한 박석 들뜸현상, 배수로 불비		동광명실	북측정면 중앙상부 회바름 탈락		동광명실	북측정면 중앙상부 회벽 탈리	
	박약재	마루 침하		박약재	동측 기와상부 외송기생		박약재	동측 기와상부 외송기생	
	박약재	마루 침하		홍의재	북서측 바닥 흙 쓸림 및 북측축대 장대석 배부름 현상		홍의재	북서측 바닥 흙 쓸림 및 북측축대 장대석 배부름 현상	
	전교당	낙수받이 우수로 인한 바닥 흙 쓸림, 배수로 부재		전교당	낙수받이 우수로 인한 바닥흙 쓸림, 배수로 부재		전교당	동측축대 기단장대석 배부름 현상	
	전교당	동측축대 기단장대석 배부름 현상		장판각	담장 내외부 기왓장위 잡초기생		장판각	담장 내외부 기왓장위 잡초기생	
	천광운영대	시사단 안동댐 수위상승 상황		천광운영대	시사단 안동댐 수위상승 상황		정문	7일 도산별과 행사장 설치중	
	정문	7일 도산별과 행사장 설치중		상고직사	남서측 담장 갈라짐		상고직사	남서측 담장 갈라짐	
	상고직사	지붕위 기와 상부 외송기생		상고직사	지붕위 기와 상부 외송기생		상고직사	금극 외주금장 보행로 흙쓸림, 버랑으로 안전시설 부재 의허노출	
	상고직사	남측 출입계단 하부 흙 쓸림으로 단차발생 위험		상고직사	금극 외주금장 보행로 흙쓸림, 버랑으로 안전시설 부재 의허노출		상고직사	남측 출입계단 하부 흙 쓸림으로 단차발생 위험	

	하고직사	낙수받이 및 우수로 인한 바닥흙 쓸림, 배수로 불비		하고직사	낙수받이 및 우수로 인한 바닥흙 쓸림, 배수로 불비		옥진각	배수로 불비, 우수로 바닥흙 쓸림	
	옥진각	배수로 불비, 우수로 바닥흙 쓸림							

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	예	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	예	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	신문	담장 훼손		신문	천장 회바름 탈락		존덕사	담장기와 와구토 탈락	
	존덕사	담장붕괴 위험		존덕사	건물 뒤 배수 불량		존덕사	벽체 이격 및 훼손	
	존덕사	내부 천장 곰팡이 피고 변색		전사청	와송 발생		일각문	와구토 탈락	
	동재	기와 와구토 탈락		동재	새집 발생		서재	기와 파손	
	서재	천장 흙떨어짐		서재	나무 균열 발생		입교당	천장 흙 탈락	
	입교당	천장 흙 탈락		입교당	천장 흙탈락		입교당	계단 돌 파손	
	입교당	마루 바닥 틈 생김		장판각	기와파손		장판각	출입문 파손	
	복례문	기와장 파손		복례문	현판 훼손		복례문	진입로 돌 훼손	
	광명지	나무고사		만대루	배수로 정비요망		만대루	기단초석침하	
	만대루	기단초석침하		만대루	천장 흙 탈락		만대루	마루바닥나 무썩음	
	고직사	기와 와구토 탈락		고직사	담장 벽 탈락		고직사	도로 야자멧트 훼손 및 배수로 막힘	
	화장실2	벽체이격 및 기둥썩음		화장실2	계수기 정상작동				

서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
관광시설	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표지판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	명륜당	명륜당을 비추고있는 조명명이 낡아서 흙물이되고 있음		강수재	강수재 뒷편 벽면 아랫쪽이 습이차서 허물어지고 있음		강수재	강수재 기단이 습이차서 기둥의 색이 바래고 썩고 있음	
	강수재	협문 기단하부에 습이차기둥의 단청이바래고 썩고있음		무인계수기(홍살문)	무인계수기 2대				

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
식생	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	왼쪽 기둥 훼손으로 기 울어짐		내삼문	입구 회벽 떨어짐		송례사	안쪽 대들보 갈라짐	
	송례사	기와훼손 어 긋남		입덕문	벽체 갈라짐		응도당	배수불량으 로 물고임. 마르면 이끼 가 생김	
	응도당	기둥 곰팡이		응도당	눈썹지붕 안 쪽 흙 떨어 짐		양성당	고막이벽 회 바름 갈라짐	
	양성당	방안쪽 지붕 회 떨어짐		양성당	지붕 안쪽 회 떨어짐		양성당	창호 어긋남	
	장판각	지붕 망와와 머거불 사이 의 풍잡 떨 어짐		홍살문	기둥훼손		무인계수 기	무인계수기	
	도로	상수도 공사 중							

2023년 E1월

현장점검

모니터링 보고서 - 2023.11 [일반 총괄]

서원		소수서원		남계서원		옥산서원	
날씨	방문객	51078		2991		9624	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적			전월 활용 실적	성균관 문화관광 문화재 활용사업 성균관 문화 관광	전월 활용 실적	드라마촬영 해설사교육
	전월 보존 실적	삭망례 유림연수교육		전월 보존 실적		전월 보존 실적	알묘 분향 분향
	금월 활용 실적			금월 활용 실적	세계유산활용사업 지역문화활력촉진사업 세계유산활용사업	금월 활용 실적	
	금월 보존 실적	삭망 례		금월 보존 실적		금월 보존 실적	
서원		도산서원		필암서원		도동서원	
날씨	방문객	39488		5958		5419	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적			전월 활용 실적	밀양향교 임원 방문 세계유산 필암서원 활력학술 포럼	전월 활용 실적	지역연계사업
	전월 보존 실적			전월 보존 실적	삭망분향 봉행 및 업무협의	전월 보존 실적	경북 청도 담수회 알묘 삭망례 삭망례
	금월 활용 실적	학술선양 사무관리		금월 활용 실적		금월 활용 실적	
	금월 보존 실적	존현의례		금월 보존 실적	서원 제향 의례 녹화	금월 보존 실적	
서원		병산서원		무성서원		돈암서원	
날씨	방문객	15758		4911		9473	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	대통령 방문		전월 활용 실적		전월 활용 실적	
	전월 보존 실적	삭망분향례		전월 보존 실적	봉심봉행 봉심봉행	전월 보존 실적	봉심봉행
	금월 활용 실적			금월 활용 실적	임시총회 임시총회 봉심봉행	금월 활용 실적	
	금월 보존 실적			금월 보존 실적	봉심봉행	금월 보존 실적	

서원별 10월 행사현황

서원명	행사명	금회기간		행사성격		참여인원	행사내용
소수서원	유림연수교육	2023/10/07	2023/10/07		보존	43	제향실습교육
소수서원	삭망례	2023/10/15	2023/10/15		보존	3	삭망 분향례
소수서원	유림연수교육	2023/10/28	2023/10/28		보존	3	유림연수실천과정교육
남계서원	지역문화활력촉진사업	2023/10/07	2023/10/07	활용		100	명심보감 특강
남계서원	문화재활용사업	2023/10/07	2023/10/08	활용		30	서원 체험/ 명심보감 강의/ 문자도 체험/ 다례 체험/마당극 관람
남계서원	성균관 문화관광	2023/10/14	2023/10/15	활용		30	분향 체험/문자도 체험/다례 체험/음악회
남계서원	문화재 활용사업	2023/10/28	2023/10/28	활용		80	분향 체험/다례 체험/문자도 체험
남계서원	성균관 문화 관광	2023/10/28	2023/10/29	활용		30	분향 체험/문자도 체험/다례 체험
옥산서원	분향	2023/10/15	2023/10/15		보존	3	향불피움
옥산서원	드라마촬영	2023/10/27	2023/10/27	활용		100	드라마 촬영
옥산서원	알묘	2023/10/28	2023/10/28		보존	30	알묘를 함
옥산서원	분향	2023/10/29	2023/10/29		보존	3	향불피움
옥산서원	해설사교육	2023/10/31	2023/10/31	활용		30	경주문화관광해설사 옥산서원교육
도산서원	향알	2023/10/14	2023/10/15		보존	10	삭망일 향알 . 일출시간 상덕사 분향알묘 봉심 . 재유사5인,별유사3인,참례원등 10여명
도산서원	향알	2023/10/28	2023/10/29		보존	10	삭망일 향알 . 일출시간 상덕사 분향알묘 봉심 . 재유사5인,별유사3인,참례원등 10여명
도산서원	알묘	2023/10/01	2023/10/31		보존	500	일반인 알묘 . 부설 도산서원선비문화수련원 입교생 및 일반 탐방객 . 10여회 약500여명 . 서원별유사 집례로 상덕사 분향알묘
도산서원	제29회 도산별과대전 개최	2023/10/07	2023/10/07	활용		400	제29회 도산별과대전 개최 . 2023.10.7(토) 09~17:00 . 상덕사 고유례 및 서원마당 도산별과 재현 . 주관 안동문화원, 전국 한시인 약400여명 참여응시 . 갑을병과30명 및 추작20명 시상 및 장원급제 행렬
도산서원	야간개장	2023/10/01	2023/10/31	활용			주말 야간개장 10월말까지 계속 . 세계유산 가치향유(미디어아트,퍼포먼스,음악회등) . 전교당 경전성독 매주토요일19:00~22:00 참여 . 전현재유사,전현별유사 10여명
도산서원	청소년선비단 4차 현장교육및 활동	2023/10/07	2023/10/07	활용		7	청소년선비단 4차 현장교육및 활동 . 10.7(토)10시~15시 . 안동지역 남여고등 및 대학생 7명 . 미담문화콘텐츠연구소 진행
도산서원	퇴계선생 좌우명 목판인출 체험행사	2023/10/01	2023/10/31	활용			퇴계선생 좌우명 목판인출 체험행사 . 주말토일요일 계속(9.2~11.12) . 서원마당 부스, 탐방객 참여 . 주관 한국국학진흥원 . 사무사, 무자기, 신기독, 무불경 목판인출
도산서원	Zoom박약재, 근사재 운영	2023/10/01	2023/10/31	활용			Zoom박약재, 근사재 운영 . 박약재 1,3주 목요일 20시~22시 . 전현임 재유사 30여명 참여,퇴계선생언행록 공부 . 근사재 매주 월요일 20시~22시 . 별유사,수련원지도위원 10여명 참여,근사록 공부 . 진행 도산서원 강독유사
도산서원	참알기 및 즉석공부 서원해설 활동	2023/10/01	2023/10/31	활용			참알기 및 즉석공부 서원해설 활동 . 참알기 매주토일요일 10시~16시 . 전현임 재유사 및 지도위원 해설참여 . 탐방객 순로에 동반하여 서원해설 . 즉석공부 매주 월~금요일 10시~16시 . 전현침 별유사 및 퇴임지도위원 참여 . 도산서당,전교당,옥진각에서 심도있는 서원해설
도산서원	참공부	2023/10/01	2023/10/31	활용			참공부
필암서원	삭망분향 봉행 및 업무협의	2023/10/15	2023/10/15		보존	8	보름 삭망분향 봉행 및 업무협의
필암서원	밀양향교 임원 방문	2023/10/17	2023/10/17	활용		16	밀양향교 임원 방문 우리서원 임원 친교행사
필암서원	세계유산 필암서원 활력학술포럼	2023/10/31	2023/10/31	활용		130	중중 및 지역유림을 대상으로 2명의주제발표와 4명의패널로 3시간 진행
도동서원	초중학생 체험학습	2023/10/01	2023/10/31	활용		147	초중학생 인성교육 및 체험학습(소학강독, 선비체험,다도체험 등)
도동서원	경북 청도 담수회 알묘	2023/10/10	2023/10/10		보존	25	경북 청도 담수회원 이정옥외24명
도동서원	삭망례	2023/10/15	2023/10/15		보존	2	삭망례(음력9월1일)
도동서원	지역연계사업	2023/10/26	2023/10/26	활용		300	달성문화원형발굴 및 수집사업 KBS TV쇼 진품명품(방송11월5일 10시)
도동서원	삭망례	2023/10/29	2023/10/29		보존	2	삭망례(음력9월15일)
병산서원	삭망분향례	2023/10/15	2023/10/15		보존	8	삭망 분향례
병산서원	대통령 방문	2023/10/27	2023/10/27	활용			대통령방문
무성서원	봉심봉행	2023/10/15	2023/10/15		보존	20	매월 음력 초하루와 보름 봉심봉행거행

서원명	행사명	금회기간		행사성격		참여인원	행사내용
무성서원	봉심봉행	2023/10/26	2023/10/26		보존	20	매월 음력 초하루와 보름 봉심봉행거행
돈암서원	봉심봉행	2023/10/15	2023/10/15		보존	1	음력 1일 봉심

서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
관광시설	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
식생	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

점검사진	문성공묘	후면벽체균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
	명륜당	이상없음		직방재	이상없음		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		이경렴정	이상없음	
	고직사	이상없음		영정각	이상없음		사료전시관	이상없음	
	무인계수기(정문)	이상없음							

서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	아니오	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	아니오	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사당 출입 문	기둥 및 연결부분 훼손		사당 출입 문	기둥 및 연결부분 훼손		사당 출입 문	기둥 및 연결부분 훼손	
	사우	창호 훼손		사우	창호 훼손		사우	창호 훼손	
	명성당	명성당 외부 벽면 훼손		명성당	명성당 앞면 훼손		명성당	창호 및 문틀 훼손	
	명성당	명성당 외부 벽면 훼손		명성당	명성당 앞면 훼손		명성당	창호 및 문틀 훼손	
	명성당	명성당 외부 벽면 훼손		명성당	명성당 앞면 훼손		명성당	창호 및 문틀 훼손	
	무인계수기	무인계수기		무인계수기	무인계수기		무인계수기	무인계수기	

서원별 지표 [옥산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	체인문	아랫기둥 석 음		체인묘	기단 윗면 회다짐 파임		체인묘	단청 박락	
	구인당	단청 박락		구인당	실외기노출		경각	단청 박락	
	역락문	바닥파임		무변루	임시난간대 설치		고직사	실외기노출	
	창고	간이 칸막 이, 주변지 저분함		화장실	주변지저분 함		무인계수 기	이상없음	
	징검다리	일부 유실							

서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	상부 당골벽 회바름 탈락		내삼문	상부 회벽탈 리		상덕사	외부 동북측 기와파손	
	상덕사	외부 동북측 기와파손		전사청	협문 동측신 방목 부식		전사청	협문 동측신 방목 부식	
	도산서당	부엌 남측상 부 회벽 갈 라짐		도산서당	부엌 남측상 부 회벽 갈 라짐		도산서당	외부동측 개 울 퇴적물 적치	
	도산서당	외부동측 개 울 퇴적물 적치		역락서재	후면 기단 위 건축자재 적치		역락서재	후면 측대위 건축자재 적 치	
	농운정사	후면 서측고 방 하부회바 름 균열 및 탈락		농운정사	후면 서측고 방 하부회벽 균열 및 탈 리		농운정사	서측바닥 전 돌, 우수로 들뜸 및 훼손	
	농운정사	서측바닥 전 돌, 우수로 들뜸 및 훼손		동광명실	정면및동측 당골벽 회바 름 탈락		동광명실	정면및동측 상부회벽 탈 리	
	동광명실	동측 단풍나 무 기둥 부 식		동광명실	동측 단풍나 무 허리부위 부식		박약재	동측지붕위 와송기생	
	박약재	동측지붕위 와송기생		홍의재	기둥과 벽체 사이 벌어짐		홍의재	기둥과 벽체 사이 벌어짐	
	전교당	후면 배수로 불비로 바닥 패임, 전사 청 승강불편 위험		전교당	후면 배수로 불비로 바닥 패임, 전사 청 승강불편 위험		상고직사	남서측 담장 균열	
	상고직사	남서측 담장 균열		상고직사	배수로 불비 로 바닥 패임, 출입계단과 단차로 인한 승강불편 위 험		상고직사	배수로 불비 로 바닥패임, 출입계단과 단차로 인한 승강불편 위 험	
	상고직사	남측 지붕위 와송기생		상고직사	남측 지붕위 와송기생		상고직사	후면외부 적 치물 방지	

	상고직사	후면외부 적 치물 방치		하고직사	동측 배수로 불비로 바닥 패임		하고직사	동측 배수로 불비로 바닥 패임	
	하고직사	남측협문 기 단신방목 부 식		하고직사	남측협문 기 단신방목 부 식				

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	점검		
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화재	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
지속가능한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	우동사	우동사 좌 우측망 풍벽 조류침범으 로 일부훼손 되고 외벽화 일부훼손 좌측2번째 기둥 이약간 침하 되고 세번째 기둥 상부 약간 벌어짐		청절당	사주문이 좌 측으로 약간 기울어짐, 청절당 벽 단청 도색		정방	와구토 2군 데 탈락	
	진덕재	진덕재 좌우 함 각판 조류침범 으로 천공, 좌 측 지붕 머거불 과 망와사이의 풍잡 탈락		송의재	중방에 흰개 미 피해 나 타남 기둥이 약간 쏠림		확연루	당골벽 회바 름 4곳 일부 탈락 두번째 기둥 살미 일부 탈락	
	홍살문	기둥에 송진 이 나와 보 기에 흉함							




























서원별 지표 [도동서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
식생	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
동산문화재	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화재 주변점검	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	예	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	사우	뒷편 벽과 마루바닥 연결 부분 나무 부식이 심각하여 교체필요		사우	좌측내외부 벽 회바름 탈락		사우	지붕연결부분 갈라진 틈에 흙이 떨어짐	
	사우	처마에 새집 같은것이 있음		사우	감시카메라		전사청	창문 아크릴 외부마감, 전기선 외부 노출 규격부적합	
	전사청	부엌을 향토로정비, 정비 부분 황토도 탈락되고 있음		전사청	지붕위 풀이 자람		거의재	문종이 훼손	
	거의재	기둥과 연결되는 부분 나무 부식이 심함		중정당	좌측 기단이 벌어짐		중정당	뒷편 우측 기둥과 연결되는 부분 흙 등의 패임이 있음	
	중정당	뒷편 우측 지붕안에 벌집 있음		중정당	우측 방문윗쪽 벽 회바름 탈락		중정당	앞쪽 좌우측 기둥안쪽 천장에 새집 추정	
	중정당	우측 천장 부분 살미 일부 훼손		중정당	좌측기둥 흠 패임		중정당	좌측천장 갈라진 틈으로 흙이 떨어짐	
	장판각	벽체에 덧댄 대각선 부재가 벌어짐		장판각	지붕위 풀이 자람		서원목	주차장 설치	
	유물전시관	북편 지붕안에 새집추정		유물전시관	은행나무가지로 지붕훼손 우려		관리사무소	낙동가람 수변역사누림길 조성사업	
	사주문	지붕위 풀이 자람		곳간채	보수공사		문간채	현대재료 방부목 데크 연출	
	무인계수기	계수기							

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	별집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
관광시설	누수 되는 부분이 있는가?	예	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
식생	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
동산문화재	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	신문	담장 파손		신문	천장 회바름 균열, 박락		신문	천장 회바름 탈락	
	존덕사	기와 와구토 탈락		존덕사	담장붕괴위 험 및 이격		존덕사	옹지판 및 벽체이격	
	존덕사	천장 습기로 인한 곰팡이 및 변색		전사청	담장기와파 손		전사청	마루 바닥 파손	
	동재	새집		동재	기와 와구토 탈락		서재	천장 회바름 탈락	
	입교당	천장 회바름 탈락		입교당	계단 돌 이 탈		장판각	기와장 파손	
	장판각	건물 뒤 배 수 불량		장판각	출입문 파손		복례문	현판훼손 및 기와파손	
	만대루	기와 와구토 탈락		만대루	지반침하 및 배수불량		만대루	마루바닥 썩 음	
	만대루	천장 회바름 탈락		고직사	기와장 파손		고직사	고막이벽 파 손	
	화장실2	기둥썩음		화장실2	벽체이격		화장실3	계수기 정상 작동중	

서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	아니오	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	예	
동산문화재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	명륜당	협문의 기반이 낮아 물이 튀어 기둥이 썩어가고 있음		명륜당	명륜당 조명 시설 수리 완료		명륜당	명륜당 앞과 뒤 배수공사 완료	
	명륜당	명륜당과 태산사 고직사에 설치된 소방시설이 이질적인 재료로 시공됨		현가루	현가루 앞 서원광장 마당배수공사 완료		비각	석등에 근공희 비각에와 구토와 기와가 오래되어 이탈되고 푸석거림이있었는데 보수함	
	무인계수기(화장실)	무인계수기							

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일반 점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 양토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
관광시설	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
식생	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
동산문화재	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
경관 및 문화 주변점	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
지속가능한 관광	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	아니오	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
지속가능한 관광	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

점검사진	내삼문	건물 기울어짐		내삼문	기둥훼손		승례사	지붕 기와골 어긋남	
	승례사	내부 대들보 갈라짐		입덕문	벽체 회바름 균열, 들뜸		응도당	기단 물고임	
	응도당	기둥 곰팡이		응도당	눈썹지붕 안쪽 흠 떨어짐		거경재	창호지 교체	
	양성당	고막이벽 회바름 균열, 들뜸		양성당	서까래 회 떨어짐		양성당	창호 어긋남	
	홍살문	기둥훼손		무인계수기	무인계수기		도로	상수도 공사 중	

2023년 E2월

현장점검

모니터링 보고서 - [일반 총괄]

2023.12.

서원		소수서원		남계서원		옥산서원	
전월 방문객		32192 명		1825명		6227명	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	유림연수교육 유림연수교육	전월 활용 실적	선진지 견학~도산서원 세계유산활용사업 지역문화활력촉진사업 세계유산활용사업	전월 활용 실적		
	전월 보존 실적	삭망례 삭망례	전월 보존 실적		전월 보존 실적	알묘 알묘 알묘 알묘 분향 분향	
서원		도산서원		필암서원		도동서원	
전월 방문객		21398 명		6204명		9822명	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적	학술선양 사무관리	전월 활용 실적	무성서원 모현회 방문 세계유산 필암서원 명품국악 공연 산양회 학술 발표회	전월 활용 실적	초중학생 체험학습	
	전월 보존 실적	존현의례	전월 보존 실적	서원 제향 의례 녹화	전월 보존 실적	삭망례 한훤당선생 추계묘제 및 도 동서원 제향의례 전승 구술 채록 삭망례	
서원		병산서원		무성서원		돈암서원	
전월 방문객		8881 명		2956명		3382명	
이상유무		한건이상		한건이상		한건이상	
주요행사	전월 활용 실적			전월 활용 실적	임시총회 임시총회	전월 활용 실적	
	전월 보존 실적			전월 보존 실적	봉심봉행 봉심봉행	전월 보존 실적	

서원별 11월 행사현황

서원명	행사명	금회기간		행사성격		참여인원	행사내용
소수서원	유림연수교육	2023/11/04	2023/11/04	활용		44	유림연수실천과정교육
소수서원	삭망례	2023/11/05	2023/11/05		보존	3	삭망 분향례
소수서원	삭망례	2023/11/13	2023/11/13		보존	3	삭망분향례
소수서원	유림연수교육	2023/11/18	2023/11/18	활용		47	유림연수실천과정수료식
남계서원	세계유산활용사업	2023/11/08	2023/11/08	활용		80	다례체험. 문자도체험. 마당극 공연
남계서원	선진지 견학~도산서원	2023/11/09	2023/11/10	활용		24	선진지 견학
남계서원	지역문화활력촉진사업	2023/11/11	2023/11/11	활용		30	지역문화활력촉진사업
남계서원	세계유산활용사업	2023/11/18	2023/11/18	활용		50	세계유산활용사업 마당극
옥산서원	분향	2023/11/13	2023/11/13		보존	2	향불피움
옥산서원	알묘	2023/11/17	2023/11/17		보존	30	타지역 향교 방문으로 위원장님 주관으로 알묘 함
옥산서원	알묘	2023/11/19	2023/11/19		보존	20	타지역 향교 방문으로 위원장님 주관으로 알묘 함
옥산서원	분향	2023/11/27	2023/11/27		보존	2	향불피움
옥산서원	알묘	2023/11/28	2023/11/28		보존	20	타지역 향교 방문으로 위원장님 주관으로 알묘 함
옥산서원	알묘	2023/11/30	2023/11/30		보존	10	타지역 향교 방문으로 위원장님 주관으로 알묘 함
도산서원	삭망향알 봉행	2023/11/01	2023/11/30		보존	20	.2회(12~13/26~27)16:00~10:00 .참여자:10여명(경진춘향재유사5명,별유사3명,참 례원2명) .내용:전일입재 재계(경전성독,도산잡영국역,의례 습례), 당일일출식점 사당알묘(분향,재배,봉심)
도산서원	수련원입교생 및 일반탐방객 알묘	2023/11/01	2023/11/30		보존	500	.일시:월간수시 약15회500여명 .진행:별유사2명 윤번집례 .목적:의례체험을 통한 퇴계선생 학덕실천 다짐
도산서원	서원일기 고문서국역 작업	2023/11/01	2023/11/30	활용		4	.2023년도분 10.31한 납품완료 .발주처:한국국학진흥원 .국역참여자:박사급한문전공자4명 및 별유사자문 .11월 기간중 국역자료 재점검,추가국역자료 탐색
도산서원	기탁자의날 초청참여	2023-11-20	2023-11-20	활용			.주최:한국국학진흥원 10:30~13:00 .박물관 전시자료 관람 및 부대행사 참여
도산서원	참공부 모임개최	2023-11-11	2023-11-12	활용		30	.장소:충남서천 문헌서원 등 일대 .내용:서원알묘,퇴계선생언행통록강독, 묘소참배(성암이지변,토전이지함,아계이산해) .참여인원:참공부회원 30여명
도산서원	서원해설 즉석공부 진행	2023/11/01	2023/11/30	활용		-	.일시:매주 월~금 10:00~16:00 .서원탐방객 대상,도산서당.전교당.옥진각에서 현 장해설 .별유사.수련원지도위원 윤번참여 해설 .목적:도산서원 해설의 폭과깊이를 심도있게 탐방 객에 전달 .일평균 참여탐방객 약150여명
도산서원	서원해설 참알기도우미 활동	2023/11/01	2023/11/30	활용		-	.일시:매주 토~일요일10:00~16:00 .탐방순로로 탐방객과 이동하면서 포인트별 서원 해설 .도우미:수련원 지도위원 및 서원전임재유사 윤번 참여 .도우미 1일5~6명참여,탐방객 주말일평균 약500여 명 안내
도산서원	사무관리	2023/11/01	2023/11/30	활용		4	1.2023년 한국의서원 국제학술회의 참여 .일시:11.17(금)09:00~11.18(토)16:00 .장소:서울 유네스코회관 및 성균관문묘와 창덕궁 답사 .내용:세계유산 한국의서원의 교육유산가치와 현 대적활용방안

필암서원	서원 제향 의례 녹화	2023/11/08	2023/11/08		보 존	13	영남대학 김순한 교수팀 녹화 삭망분향례 알묘례 재현 서원 제향 관련해서 인터뷰 집강 박래호 전도유사 김성수
필암서원	무성서원 모현회 방문	2023/11/15	2023/11/15	활용		22	무성서원 모현회 내원(2023년 살아 숨 쉬는 서원답사)11시~12시
필암서원	세계유산 필암서원 명품국악 공연	2023/11/18	2023/11/18	활용		85	세계유산활용사업 중 하서김인후 선생의 이야기가 있는 김덕수 사물놀이 공연15:00~17:00 서원 집성관에서 공연
필암서원	산양회 학술 발표회	2023/11/30	2023/11/30	활용		45	필암서원 산양회 주관 ^^하서와 채종길의 교우 양상^^을 전 서강대 김동하 교수님의 학술발표회 10:30~12:00 까지 개최
도동서원	초중학생 체험학습	2023/11/01	2023/11/10	활용		240	초중학생 체험학습 및 인성교육 (소학강독. 선비체험. 다도체험)
도동서원	삭망례	2023/11/13	2023/11/13		보 존	2	삭망례(음력10월01일)
도동서원	한훤당선생 추계묘제 및 도동서원 제향의례 전승 구술채록	2023/11/14	2023/11/14		보 존	25	한훤당선생 추계묘제(음력10월2일) 제향의례 구술채록(김돈희. 김명동)
도동서원	삭망례	2023/11/27	2023/11/27		보 존	2	삭망례(음력10월15일)
무성서원	임시총회	2023/11/03	2023/11/03	활용		20	무성서원 임시총회
무성서원	봉심봉행	2023/11/13	2023/11/13		보 존	15	매월 음력 초하루와 보름 무성서원 선현들에대한 봉심봉행
무성서원	임시총회	2023/11/17	2023/11/17	활용		30	무성서원 원장님의 유고에의한 신입원장 선출
무성서원	봉심봉행	2023/11/27	2023/11/27		보 존	20	매월 음력 초하루와 보름 무성서원 선현들에대한 봉심봉행

서원별 지표 [소수서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
문화재 일 반점검	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	예	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	별집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
관광시설	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
식생	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
	고사한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주 변점검	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
지속가능 한 관광	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	

문성공묘	벽면균열		전사청	이상없음		지도문	이상없음	
------	------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	--------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	---------------------------------------------------------------------------------------

점검사진	명륜당	이상없음		일신재	이상없음		학구재	이상없음	
	지락재	이상없음		장서각	이상없음		장서각	이상없음	
	경림정	이상없음		고직사	이상없음		영정각	이상없음	
	사료전시관	이상없음		무인계수기(정문)	이상없음				

서원별 지표 [남계서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	아니오	
	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	아니오	
화재관리	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	예	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	아니오	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불편감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

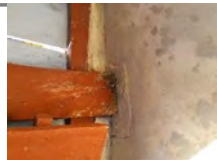
준도문

내삼문 하단
부 훼손



준도문














내삼문 기둥
및 상단부
훼손




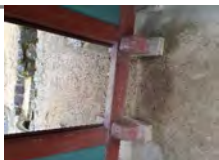
준도문

내삼문 하단
부 훼손






점검사진	준도문	내삼문 기둥 및 상단부 훼손		사우	창호 훼손		사우	창호 훼손	
	양정재	창호 및 마 루 훼손		양정재	창호 및 마 루 훼손		명성당	명성당 뒤 기단 훼손	
	명성당	명성당 외부 벽면 훼손		명성당	거경재 창호 및 벽면 훼손		명성당	집의재 마루 및 벽면 훼손	
	명성당	명성당 뒤 기단 훼손		명성당	명성당 외부 벽면 훼손		명성당	거경재 창호 및 벽면 훼손	
	명성당	집의재 마루 및 벽면 훼손		무인계수 기	무인계수기		무인계수 기	무인계수기	

서원별 지표 [옥산서원]

구분		점검 사항		결과	비고		
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?			예			
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?			예			
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?			예			
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?			예			
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?			아니오			
	소방차가 진입할 수 있는가?			예			
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?			아니오			
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?			예			
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?			아니오			
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?			아니오			
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?			아니오			
	배수 상태는 양호한가?			아니오			
	지붕면에 굴곡이 있는가?			아니오			
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?			아니오			
	벽에 낙서가 있는가?			아니오			
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?			아니오			
	벌집이나 새집이 있는가?			아니오			
	기단이 훼손된 곳이 있는가?			아니오			
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?			예			
	누수 되는 부분이 있는가?			아니오			
	창호가 훼손된 부분이 있는가?			아니오			
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?			아니오			
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?			아니오			
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?			예			
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?			아니오			
	문화유산 해설사가 있는가?			예			
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?			예			
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?			예			
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?			예			
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?			예			
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?			예			
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?			아니오			
식생	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?			아니오			
	고사한 수목이 있는가?			아니오			
동산문화 재	병해충이 발생한 수목이 있는가?			아니오			
	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?			예			
경관 및 문화재 주 변점검	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?			예			
	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?			아니오			
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?			아니오			
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?			아니오			
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)			아니오			
지속가능 한 관광	쓰레기통 주변이 청결한가?			예			
	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?			예			
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?			아니오			
		관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?		아니오			
구인당	단청떨어져 나감		경각	단청 보수공사중	역락문	바닥 파임	

점검사진	무변루	임시난간대 설치		창고	임시칸막이 설치, 주변 지저분함		화장실	주변지저분함	
	화장실	주변지저분함		무인계수기	이상없음		징검다리	징검다리 일부 유실 이탈함	
	암수재 뒷길	물길파임							





서원별 지표 [도산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	예	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	예	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	예	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	내삼문 내부 동측 천장 회바름 탈락		내삼문 상부 당골벽 회바름 탈락 균열
	내삼문 상부 당골벽 회바름 탈락 균열		상덕사 외부 동측 중앙 담장 균열
			

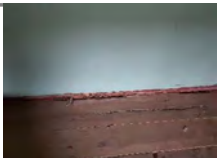


점검사진	상덕사	외부 동북측 담장기와 2개소 파손		상덕사	북측후면 양토 회바름 탈락 균열		상덕사	중앙기둥 2개소 균열부위 메움목 탈락	
	상덕사	내부 종도리 서까래 부위 변색, 관측 전 이후 변화 없음		전사청	협문 서측신 방목 부식		주청	외부 서북측 담장균열	
	도산서당	부엌 상부회바름 균열		도산서당	외부 동측 계곡배수로 퇴적물 적치		화장실	역락서재 인근 공중화장실 온수 미출수로 이용객 불편	
	농운정사	서측바닥 우수로 방전 흐트러짐, 내부 남측담장 균열		농운정사	북측 협문 신방목 부식		동광명실	북측중앙, 중측바깥상부 당골벽 회바름 탈락, 서측 난간마루 처지현상	
	박약재	부엌 입구 이맛돌 붕괴		박약재	앞쪽 쪽마루 북측 청판꺼짐		박약재	지붕전체와 송기생	
	박약재	전교당, 동서재 아궁이 함석가리개 노후부식		홍의재	남서측 옥진각 출입협문 신방목 부식		전교당	측면 및 후면 우수배수로 불비로 바닥패임	
	전교당	기둥전체 균열부위 메움목 조각 탈락		전교당	죽내 중서측 장대석 부분 돌출, 축대 하부 우수배수로 부재로 흩쓰림		천연대	시사단 안동호 담수로 이동수단 없어 탐방불능	
	상고직사	남측 내준요 계단하부 우수로 바닥유실에 따른 계단단차 발생 추이현상		상고직사	외부 남서측 당골벽 회바름 탈락		상고직사	북측담장하부 폐부재 야적	
	상고직사	외부 서남측 하부 통신선 단자함 정리 필요		하고직사	낙수받이 우수로 마당흙 패임		하고직사	동측 협문 신방목 부식	
	하고직사	동측 중앙벽면 문고리 접촉으로 패임							

서원별 지표 [필암서원]

구분	점검 사항	결과	비고		
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오			
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예			
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예			
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예			
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오			
	소방차가 진입할 수 있는가?	예			
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오			
	문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	예		
담장이 갈라지거나 파손되었는가?		아니오			
기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?		아니오			
낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?		아니오			
배수 상태는 양호한가?		예			
지붕면에 굴곡이 있는가?		아니오			
문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?		아니오			
벽에 낙서가 있는가?		아니오			
서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?		아니오			
벌집이나 새집이 있는가?		아니오			
기단이 훼손된 곳이 있는가?		아니오			
건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?		아니오			
누수 되는 부분이 있는가?		아니오			
창호가 훼손된 부분이 있는가?		아니오			
담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?		아니오			
기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?		아니오			
관광시설		세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예		
		장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	예		
	문화유산 해설사가 있는가?	예			
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예			
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예			
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오			
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	아니오			
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오			
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오			
장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오				
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오			
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오			
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예			
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예			
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오			
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오			
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오			
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오			
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예			
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오			
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오			
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오			
우동사	좌우측 벽 공, 풍판에 조류침범으로 구멍2곳 우측 벽화부분 일부 훼손	청절당	출입문 약간 기울어짐 벽 일부 단청요함	진덕재	좌우 박공 조류침범으로 구멍2곳

점검사진	확연루	서남두준 영 골벽 회바름 4곳 일부 탈 락, 두번째 기둥 익공 훼손		홍살문	보수완료		한장사	뒷 벽 회바 름 약간 탈 락	
	삼연정	삼연정 마루 개보수중 연 못바닥 보수 중임							

서원별 지표 [도동서원]

구분	점검 사항		결과	비고				
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?		예					
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?		예					
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?		예					
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?		예					
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?		예					
	소방차가 진입할 수 있는가?		예					
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?		아니오					
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?		예					
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?		아니오					
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?		아니오					
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?		아니오					
	배수 상태는 양호한가?		예					
	지붕면에 굴곡이 있는가?		아니오					
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?		아니오					
	벽에 낙서가 있는가?		아니오					
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?		아니오					
	벌집이나 새집이 있는가?		예					
	기단이 훼손된 곳이 있는가?		예					
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?		아니오					
	누수 되는 부분이 있는가?		아니오					
	창호가 훼손된 부분이 있는가?		아니오					
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?		아니오					
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?		예					
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?		예					
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?		아니오					
	문화유산 해설사가 있는가?		예					
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?		예					
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?		예					
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?		예					
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?		예					
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?		예					
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?		아니오					
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?		아니오					
식생	고사한 수목이 있는가?		아니오					
	병해충이 발생한 수목이 있는가?		아니오					
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?		예					
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?		예					
경관 및 문화재 주 변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?		아니오					
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?		아니오					
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?		아니오					
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)		아니오					
	쓰레기통 주변이 청결한가?		예					
지속가능 한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?		아니오					
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?		아니오					
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?		아니오					
사우	뒤편벽과 마루바닥 연결 부분 나무부 식이 심함		사우	좌측내외부 단청, 회바 름 훼손		사우	지붕연결부 분 반자 갈 라진 틈으로 흙이 떨어짐	

점검사진	사우	처마에 새집 같은것이 있음		사우	감시카메라 정상작동		전사청	벽세인등 기 스통연결, 창문 아크릴 외부마감, 전기선 외부 노출	
	전사청	부엌 황토시 멘트 정비 및 벽면 정 벌바름 탈락		전사청	지붕위 풀이 자람		거의재	도리, 장혀, 보머리 나무 훼손이 심함	
	중정당	좌측 기단이 벌어짐		중정당	뒷편 벽과 기둥연결부 분 패임		중정당	뒤편 천장부 분 나무틈사 이 벌집있음	
	중정당	우측방문 윗 부분 회바름 탈락		중정당	앞편좌우측 천장부분 안 쪽에 새집있 음		중정당	우측 익공 일부 훼손	
	중정당	좌측기둥 흠 패임		중정당	좌측천장 갈 라진 틈으로 흄이 떨어짐		장판각	뒤편 가새가 벌어짐	
	장판각	지붕위 풀이 자람		수월루	환주문 앞 축대 기울어 짐이 심함		서원목	주차장 모습	
	유물전시 관	북편 지붕안 에 새집추정		유물전시 관	은행나무가 지로 지붕훼손 우려		관리사무 소	낙동가람 수 변역사누림 길 조성사업 현장	
	사주문	지붕위 풀이 자람		곳간채	공사진행중. 비닐은 보온 하려고 설치		문간채	방부목 데크 로 연출	
	무인계수 기	계수기 작동 사진							

서원별 지표 [병산서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	아니오	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	예	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	아니오	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	예	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	아니오	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	예	
	벌집이나 새집이 있는가?	예	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	예	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	예	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	예	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	예	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	아니오	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	아니오	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	아니오	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

신문

천장 회바름
탈락



존덕사

담장 훼손






존덕사





풍잠 탈락



점검사진	존덕사	출입문장석 파손 및 벽 체 훼손		존덕사	고막이 벽체 이격, 용지 판 이격		존덕사	천장단청훼손	
	존덕사	출입문 장식 파손		전사청	기와장파손		전사청	배수로 불량	
	전사청	쪽마루 청판 훼손		동재	기와 와구토 탈락 · 새집 · 천장 앙토 탈락		서재	기와 와구토 탈락	
	서재	천장 앙토 탈락		입교당	천장 회바름 탈락 및 마 루바닥 틈 발생		입교당	계단 돌 탈 락	
	장판각	출입문 울거 미 파손		복례문	기와 파손		복례문	현판 훼손	
	만대루	배수로 불량		만대루	초석 침하		만대루	초석 침하 위험	
	만대루	천장 앙토 탈락		만대루	마루바닥 나 무썩음		고직사	기와장 파손	
	화장실2	기동썩음 및 기동이격		계수기	계수기 정상 작동중				

서원별 지표 [무성서원]

구분	점검 사항		결과	비고		
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?		예			
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?		예			
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?		예			
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?		예			
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?		아니오			
	소방차가 진입할 수 있는가?		예			
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?		아니오			
	창호가 잘 열리고 닫히는가?		예			
문화재 일 반점검	담장이 갈라지거나 파손되었는가?		예			
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?		아니오			
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?		예			
	배수 상태는 양호한가?		예			
	지붕면에 굴곡이 있는가?		아니오			
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?		아니오			
	벽에 낙서가 있는가?		아니오			
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?		아니오			
	벌집이나 새집이 있는가?		아니오			
	기단이 훼손된 곳이 있는가?		예			
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?		아니오			
	누수 되는 부분이 있는가?		아니오			
	창호가 훼손된 부분이 있는가?		아니오			
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?		아니오			
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?		아니오			
	관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?		예		
		장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?		아니오		
문화유산 해설사가 있는가?			예			
주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?			아니오			
상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?			예			
세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?			예			
관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?			예			
해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?			예			
안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?			아니오			
장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?			아니오			
식생	고사한 수목이 있는가?		아니오			
	병해충이 발생한 수목이 있는가?		예			
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?		예			
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?		예			
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?		아니오			
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?		아니오			
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?		아니오			
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)		아니오			
	쓰레기통 주변이 청결한가?		예			
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?		예			
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?		아니오			
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?		아니오			
명륜당	강수재에서 명륜당으로 통하는 협문의 위 인방이 부식됨		명륜당 옆 마삭줄기가 죽어가고있음		현가루 매추관이 높아 담장 밑으로 물이흐르니 담장이 훼손되고있음	

점검사진	현가루	<p>절박인 매뉴공사를 하였는데 현가루 옆 배수관이 높아 배수가 되지않고 다</p> 	현가루	<p>현가루외삼문 장석들이 하나씩 빠져 분실되고있음</p> 	비각	<p>신용희 불망비 기단이 벌어져 갈라지고있음</p> 
	무인계수기(화장실) 대	<p>무인계수기2</p> 				

서원별 지표 [돈암서원]

구분	점검 사항	결과	비고
보존 및 관리 계획	관리일지를 작성하고 있는가?	예	
	문화재 경비원 또는 고직사 상주 관리인이 있는가?	예	
화재관리	자동화재속보설비 정기 검사를 했는가?	예	
	소방시설(소화기, 소화전) 정기 검사를 했는가?	예	
	유산 내에 화재시 대피 대상 문화재가 있는가?	아니오	
	소방차가 진입할 수 있는가?	예	
	건물 내·외에 화재 우려의 시설이 있는가?	아니오	
문화재 일 반점검	창호가 잘 열리고 닫히는가?	아니오	
	담장이 갈라지거나 파손되었는가?	아니오	
	기와가 흐트러지거나 탈락한 부분이 있는가?	예	
	낙숫물이 기단위로 떨어져 목구조의 하부를 적시고 있는가?	아니오	
	배수 상태는 양호한가?	아니오	
	지붕면에 굴곡이 있는가?	예	
	문화재 보호 울타리의 훼손이 있는가?	아니오	
	벽에 낙서가 있는가?	아니오	
	서까래 사이의 앙토나 당골막이가 탈락한 것이 있는가?	아니오	
	벌집이나 새집이 있는가?	아니오	
	기단이 훼손된 곳이 있는가?	아니오	
	건물 내·외에 방치되어 있는 물건이 있는가?	아니오	
	누수 되는 부분이 있는가?	아니오	
	창호가 훼손된 부분이 있는가?	아니오	
	담장 석재 간에 크게 어긋난 부분이 존재하는가?	아니오	
	기와 사이로 풀이 자라거나 기타 식물에 의한 피해가 있는가?	아니오	
관광시설	세계유산 표지석이 훼손이나 오염 없이 잘 보존되어 있는가?	아니오	
	장애인을 위한 장비들은 비치되어 있는가?	아니오	
	문화유산 해설사가 있는가?	예	
	주차장의 공간 확보가 잘되어 있는가?	예	
	상비약의 유통기한을 관리하고 있는가?	예	
	세계유산 한국의 서원 통합 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	관람로 안내표지판의 상태가 양호한가?	예	
	해당 서원에 대한 홍보자료가 배포되고 있는가?	예	
	안내표시판이 노후 또는 훼손되었는가?	아니오	
	장애인 및 노약자를 위한 접근시설의 상태가 양호한가?	예	
식생	고사한 수목이 있는가?	아니오	
	병해충이 발생한 수목이 있는가?	아니오	
동산문화 재	현판과 주련이 제대로 붙어 있는가?	예	
	동산문화재의 보존 상태가 양호한가?	예	
경관 및 문화재 주변점검	소음으로 인한 불쾌감이 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역의 개발로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	
	주변 지역이 개발되고 있는가? 있다면 어떤 지역으로 개발하고 있는가?(상업/공업/주거/관광 기반시설)	아니오	
	쓰레기통 주변이 청결한가?	예	
지속가능한 관광	관광서비스 시설의 소유자와 운영자가 지역에 거주하는가?	아니오	
	관광객으로 인해 자연환경이 훼손되고 있는가?	아니오	
	관광객으로 인해 문화재가 훼손되고 있는가?	아니오	

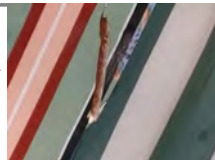
내삼문

기동훼손으로 기울어짐



송례사

대들보 갈라짐



송례사

송례사지붕 어긋남



점검사진	입덕문	입덕문 안쪽에서 왼쪽 벽체 훼손		입덕문	들어가는 입구 오른쪽 벽체 균열		응도당	기둥 곰팡이 (부후)	
	응도당	눈썹지붕 안쪽 흙 떨어짐		양성당	고막이벽 회바름 균열, 들뜸		양성당	창호 어긋남	
	홍살문	기둥훼손		무인계수기	무인계수기		도로	상하수도 공사 중	

2023년 E2월 핵심 현장점검

2023년 4차 핵심 현장점검 결과 보고







2023년 4차 핵심 현장점검 개요


- 출장자 : 박진재 실장, 신종일 · 박새은 · 손민혁 PM
- 출장목적 : 세계유산 한국의 서원의 보존관리 현황 핵심(정기) 모니터링
- 주요 일정 및 현장점검 사항

일시		서원	일반 점검 보고내용(훼손 부분)	비고
12/18	15시	소수서원	문성공묘 벽면 균열	
12/19	9시 30분	도산서원	내삼문 천장 당골벽 회바름 탈락, 상덕사 외벽, 내부 습기, 전사청 협문 신방목(농운정사, 홍의재, 하고직사 등) 주청 외벽, 하고직사 배수로(농운정사), 상고직사 계단, 통신선 단자 정리, 동광명실 당골벽	
	14시	병산서원	존덕사 담장, 고막이 벽체 이격, 출입문 장식, 내부 습기, 전사청 배수로, 쪽마루, 동서재 와구토, 복례문 현판 및 기와, 만대루 천장 양토, 초석	
12/20	9시 30분	옥산서원	체인문 기단, 기둥, 단청, 구인당 단청, 경각 단청공사 중, 역락문 바닥, 암수재 배수로, 고직사 화장실, 옥산천 징검다리	
	14시 30분	도동서원	사우 외벽 단청, 회바름, 중정당 좌측기단, 뒤편 벌집, 방문 회바름, 장판각 뒤편 가새, 환주문 앞 축대, 곳간채 공사 중	
12/21	9시 30분	남계서원	내삼문 하단부 및 기둥, 사우 및 양정재 창호, 명성당 기단 및 외벽, 창틀, 거경재 창호, 집의재 마루	
	13시 30분	필암서원	우동사 박공, 풍판 조류침범(진덕재 박공) 확연루 당골벽 회바름 탈락, 한장사 뒷벽 회바름	
12/22	9시 30분	무성서원	협문 인방 부식, 현가루 집수정 주변 담장, 배수관 높아 배수 어려움, 명륜당 옆 마삭줄기 고사 우려, 현가루 외삼문 장식, 신용희 비각 기단	
	13시	돈암서원	내삼문 기둥(흰개미), 송례사 대들보, 지붕, 입덕문 벽체(입구 및 내부), 응도당 기둥곰팡이, 눈썹지붕 흠박탈, 양성당 고막이벽, 창호, 홍살문 기둥	

□ 핵심현장점검 결과







1) 영주 소수서원






서 원	주요 점검 결과	
소수서원	지도문 정면 지붕 수막새 떨어져 나감	지도문 정면 지붕 수막새 흔적
		
	강당 대들보 균열(하측면)	강당 대들보 균열(측면): 지속 관찰 필요
		
	강당 기둥 균열(대들보와 같이 관찰 필요)	강당 대공 판벽 단청 훼손
		






서 원	주요 점검 결과	
	<p data-bbox="416 203 727 237">강당 뒷마루 장선 이격</p> 	<p data-bbox="1007 203 1378 237">전사청 문지방 흰개미 피해</p> 
	<p data-bbox="403 904 740 938">전사청 후면 공팡이 피해</p> 	<p data-bbox="1038 904 1347 938">전사청 후면 총해 피해</p> 
	<p data-bbox="312 1552 836 1585">지락재 와구토 떨어져 나감(후면 우측)</p> 	<p data-bbox="951 1552 1437 1585">지락재 와구토 떨어져 나감(후면부)</p> 

서 원	주요 점검 결과	
소수서원	광풍정 지붕 기와 파손	소수박물관 보수 공사중
		

2) 함양 남계서원

서 원	주요 점검 결과	
남계서원	동재(보인재) 앞 안내판 훼손	동재(양정재) 앞 안내판 훼손
		
	동재 안내판 문제점(재료 및 설치 방법)	동재 후면 기단과 아궁이 마감 상태 불량
		
	동재 기단 아궁이 관리상태	장판각 단청 덧칠 피해
		

서 원	주요 점검 결과	
	경판각 와구토 기와와 분리(우측면 후방) (아래 보행자 부상 우려)	경판각 와구토 기와와 분리 
	내삼문 당골막이 회벽 떨어짐	내삼문 바닥 강회다짐으로 높아짐
		
	증반소 와구토 불안정 상태	증반소 와구토 불안정 상태
		

서 원	주요 점검 결과	
남 계서원	사당 출입문 창호지 피해	사당 대들보(외측) 균열
		
	사당 후면 기단 및 배수시설 단차가 없음	사당 후면 기단 및 배수시설 단차가 없음
		
	예감 시멘트 마감 보수 필요	강당 후면 툇마루 초석과 동자주 이질감
		

서원	주요 점검 결과	
남계서원	서재(보인재) 보수 준비 중	고직사 소화기 정비 상태
		
남계서원	홍살문 홍살(삼지창) 훼손	CCTV 보수 공사 중
		

3) 경주 옥산서원







서 원	주요 점검 결과	
옥산서원	유물전시관 화장실 철공사 중	공사 안내판
		
	사당(체인묘) 담장 밖 경사면 소나무 관리(유사시 사당에 피해 우려)	사당(체인묘) 담장 밖 경사면 소나무 관리
		
	사당 후면 미관 훼손 (지붕 공사 후 기와 처리 미흡)	사당 후면 미관 훼손 (지붕 공사 후 기와 처리 미흡)
		

서 원	주요 점검 결과	
	신도비각 내부 양토 떨어짐	신도비각 외부 양토 떨어짐
	무변루 2층 우측 박공면 막새기와 훼손	훼손 부분 상세
	무변루 1층 빈지널 밀림(내부 흙 흘러내림)	안내판 기울어짐(하마비 근처)서원








서원	주요 점검 결과	
옥산서원	서원 전면(서측) 경관 훼손(식당 냉장시설)	식당 냉장시설 및 전기시설
		
옥산서원	주변 식당 집수시설	서원 북쪽 집수정 시설(경관정비 필요)
		

4) 안동 도산서원

서 원	주요 점검 결과	
도산서원	농운정사 좌측 바닥 전돌 미관 훼손	농운정사 후면부 툇마루 낙숫물 피해
		
	농운정사 우측 배수면 정비 필요	장판각 와구토 떨어져 나감
		
	장판각 소화기 비치 상태	동재(박약재) 소화기(배치현황 누락)
		

서 원	주요 점검 결과	
	상고직사 앞 소화전과 소화기	상고직사 앞 소화전과 소화기
		

5) 장성 필암서원

서 원	주요 점검 결과	
필암서원	서원 전경	서원 확연루 내부 마당
		
	강학공간 마당	장판각과 한장사 전경
		
	우동사 전경	고직사 전경
		

서 원	주요 점검 결과	
	우동사 외부 벽화 훼손	우동사 내부 벽화 훼손
		
	진덕재 전면 기둥 기울어짐	진덕재 하방벽(고막이) 훼손
		

6) 달성 도동서원






서 원	주요 점검 결과	
도동서원	서원 주차장 진입부	서원정면 문화관광해설사안내소(이전계획)
		
	보행로 가로등 높이가 낮아 위험	보행로 가로등 사례(돈암서원 진입부)
		
	중정당 후면 기단 압석 훼손	중정당 후면 기단 압석 훼손
		

서 원	주요 점검 결과	
	<p>서재(거의재) 총해 피해(우측면)</p> 	<p>서재(거의재) 총해 피해(후면)</p> 
	<p>곳간채 보수 완료(전경)</p> 	<p>곳간채 정면</p> 
	<p>서원 주변(곳간채 뒤편)</p> 	<p>서원 주변(사당 뒤편)</p> 
	<p>서원 주변(사당 뒤편 기와편)</p> 	<p>사당 주변(유교문화관 안내판)</p> 

서 원	주요 점검 결과	
		







7) 안동 병산서원

서 원	주요 점검 결과	
병산서원	복례문 정면	복례문 현판 훼손
		
	광영지 중도 소나무 식재	대통령 방문 식수(복례문 입구 앞)
		
	만대루 계단(좌·우측) 낙숫물 피해	담장 보수(강당 측면)
		

서 원	주요 점검 결과	
	<p data-bbox="454 192 692 226">담장 보수(전사청)</p> 	<p data-bbox="1038 192 1347 226">담장 보수(존덕사 후면)</p> 
	<p data-bbox="419 806 727 840">존덕사 후면 축대 토사</p> 	<p data-bbox="1023 806 1362 840">존덕사 출입문 장식 훼손</p> 
	<p data-bbox="395 1473 751 1507">존덕사 연등천장 습기피해</p> 	<p data-bbox="967 1473 1422 1507">존덕사 벽면과 인방 사이 틈 발생</p> 

서원	주요 점검 결과	
	<p data-bbox="343 212 804 246">존덕사 측면 기단상부 박쥐 배설물</p> 	<p data-bbox="992 212 1393 246">존덕사 내삼문 안측 관리상태</p> 
	<p data-bbox="421 817 724 851">장판각 전면 마당 습기</p> 	<p data-bbox="984 817 1401 851">관계자(서원, 지자체) 모니터링</p> 
	<p data-bbox="330 1355 817 1388">서원 정면 백사장 갈대 정리된 상태</p> 	<p data-bbox="999 1332 1386 1406">서원 정면 백사장 갈대 상황 (추후 정리 예정)</p> 

8) 정읍 무성서원

서 원	주요 점검 결과	
무성서원	무성서원 전경	현가루 정면
		
	현가루 내측 소화기 배치현황	현가루 내측 소화기 배치현황
		
	명륜당(강학당) 기울어짐 기준선 표시	명륜당 내부 벽체 이격
		

서 원	주요 점검 결과	
	태산사 정면	태산사 단청 훼손
	태산사 벽면 해충피해	태산사 단청 훼손
	소화기 점검	소화기 점검 확인표






서 원	주요 점검 결과	
	태산사 전면 담장	현가루 배수로 확장정비(낙숫물 피해 방지)
	관계자(서원/지자체) 모니터링	관계자 모니터링
	문화관광해설사 안내소	서원마을 담장 그림



9) 논산 돈암서원

서 원	주요 점검 결과	
돈암서원	입덕문 하방벽(고막이) 훼손	입덕문 기단 바닥 균열
		
	입덕문 벽체 훼손	응도당 대들보 전경
		
	응도당 대들보 끝단 훼손	응도당 내부 회벽 이격
		

서 원	주요 점검 결과	
	응도당 좌측 영(부섭지붕) 기둥 사괘 훼손	응도당 기둥 하부 백화현상
	응도당 전면부 기단 갑석 내부로 기울어짐	응도당 후면 기단 훼손
	정회당 마루 이질감	정회당 마루 이질감

서 원	주요 점검 결과	
	내삼문 관리상태	내삼문 흰개미 피해상황
		
	송례사 대들보 하부 균열(지속 관찰필요)	송례사 기둥 하부 훼손(보강 필요)
		
	양성당 우측면 하방벽 균열	관계 기관(지자체) 모니터링
		

등재표지석 및 통합안내판 세계유산 로고 크기 확인

- 등재표지석

분류	가로	높이	폭(왼쪽/오른쪽/높이)	비고(단위: mm)
소수서원	635	330	70/80/70	
남계서원	620	292	87/92/83	
옥산서원	630	295	120/70/72	경계선 x
도산서원	650	332	77/78/65	
필암서원	670	310	68/70/76	
도동서원	640	313	80/80/55	
병산서원	643	330	80/80/64	
무성서원	637	310	82/78/82	
돈암서원	725	345	69/53/75	경계선 x

- 통합안내판

분류	가로	높이	폭(왼쪽//높이)	비고(단위: mm)
소수서원	175	80	73/92	
남계서원				
옥산서원				
도산서원				
필암서원				
도동서원				
병산서원				
무성서원				
돈암서원				

문화관광해설사 면담

분류	교육 의견	로테이션	소속	비고
소수서원	보수 교육 포함	1일	영주시	
남계서원	다녀왔던 인원 말고 신규 인원 참석	1일	함양군	10명
옥산서원	9개 서원 순회 교육 희망	1일	경주시	59명
도산서원	한국관광공사에서 시행하는 해설사 교육 심화교육으로 포함	4개월	안동시	40명
필암서원	서원 인근 교육 희망	1일	장성군	8명 고정배치 4명
도동서원	월요일 시행 (박물관 휴관일이 많음)	x	대구시 문화관광해설협회	3명
병산서원	2번에 나눠서 진행	1일	안동시	40명
무성서원	서원 인근 교육 희망	1년	전라북도	3명
돈암서원	9개 서원 순회 교육 희망	1개월	논산시	15명

2023년 일반현장점검 담당자 워크숍

2023년 일반 현장점검 담당자 워크숍 결과보고서

□ 워크숍 개요

- 제목 : 세계유산 ‘한국의 서원’ 일반 현장점검 담당자 워크숍
- 일시 및 장소
 - 일시 : 2023년 12월 28일(목) 13:00~15:30
 - 장소 : 서울무형문화재 교육전시장 B1층 세미나실
- 참석인원 : 15명
 1. 상시 모니터링 담당자(7명)
 - 소수(류준희), 남계(여순상), 옥산(이지한), 도산(이동채), 필암(김진산), 도동(김돈희), 병산(류시역)
 2. 사무국 : 박성진 센터장, 박진재 실장, 신종일·박새은 PM
(업무협조: 박현진·김종석·손민혁 PM)
 3. 강사 : 김익주 전남문화재위원(목재 구조 및 흰개미 등의 생물피해 강의)
- 워크숍 진행

시간	내용	담당
13:00 ~ 13:10	개회 및 인사	박성진 센터장
13:10 ~ 14:00	목재 구조 및 흰개미 등의 생물피해 강의	김익주 위원
14:00 ~ 15:00	현장점검 실적과 한옥 용어	박새은 PM
15:00 ~ 15:25	2024년 현장점검 운영방안 소개 및 토론	참석자 전체
15:25 ~ 15:30	폐회 및 정리	박성진 센터장

워크숍 주요 내용

1. 현장점검을 위한 지식 강의(김익주 문화재위원)

1) 목재 구조 및 흰개미 등의 생물피해

- 나무 벌목 후 바로 외피 제거해야 충해 방지
- 나무 섬유질이 해충의 먹이
- 나무 건조가 방충에 중요하고, 건축물에서 습기 방지가 중요
- 흰개미 피해는 전국적인 현상: 기후 변화에 대처
- 방충을 위한 다양한 목재(침엽수와 활엽수)를 사용해야 함

※ 건축 문화유산의 흰개미 피해는 직접 대응이 어렵고, 지자체와 전문가의 신속한 조치가 필요함

2) 현장점검 진행 보고 및 한옥 용어(박새은 유산관리팀 PM)

- 한국의 서원 통합 현장점검 경과 및 2023년 성과 보고
- 서원 모니터링 현황(훼손 사례 등)을 중심으로 한옥 부재 용어 설명
- ※ 건축 부재 용어 설명에 한문을 병기해 주시길 바람

2. 2024년 통합모니터링 계획 보고

- 1) 일반 현장점검 담당자 2기 모집 : 서원 경내 1인 및 주변 환경 1인(추가) 선정
 - 서원 경내(유림) 및 주변 환경(지역주민) 담당자 모집: 서원과 지자체 추천
- 2) 2024년 상반기(3월) 현장점검 담당자 워크숍 시행 : 유림(2기)+지역주민(1기)

3. 서원별 현장점검 담당자 자유토론

- 모니터링 기기 사진 및 결과 전송이 잘 안됨 : 서원 경내 및 주변 인터넷 환경 개선이 필요
- 서원담당자 교육 등에 있어서 뜻을 전달하기 위해서 한문 병기가 필요
- 서원 유림의 경내 모니터링과 지역주민의 주변 환경 모니터링을 위한 현장 점검 및 교육을 2024년 초에 실시

□ 워크숍 행사 사진



지출비용

구 분		규격	수량	단위	단가(원)	금액(원)	비고
회의비	외부 전문가 강사료	1시간	1	식	370,000	370,000	이동시간보상 포함
	모니터링 담당자		7	명	150,000	1,050,000	
	이동시간 보상		7	명	50,000	350,000	
	교재 제작		15	EA	138,000	138,000	
대관 및 식음료	대관		1	식	-	-	
	식사		15	인	20,000	300,000	
	음료	커피/다과	15	인	실비	305,130	127330 129800 48000
기타	현수막		1	EA	33,000	33,000	
	기념품	잠바	12	EA	108,770	1,305,240	
	담당자 격려금		9	명	50,000	450,000	
	교통비		2	식	실비	14,700	
합계						4,316,070	

영수증

구매 영수증

주문번호

2023120833810451

거래일시

2023.12.08 10:59:23

상품명

컬럼비아 방수 바람막이+플러스 내피 세트 인터체인지 점퍼 3IN1 재킷 XE4735 외 5건

합계

1,305,240 원

회사명

NAVER FINANCIAL

서명

손민혁

구매 영수증은 세금계산서 등 세무상 증빙서류로 활용될 수 없으며 거래내역 및 거래금액을 확인하는 용도로만 사용 가능합니다.

세계유산 한국의 서원

일반 현장점검 담당자 워크숍

■ 일시 : 2023년 12월 28일 13:00 ■ 장소 : 서울무형문화재 돈화문교육전시장 ■ 주관 : (재)세계유산 한국의 서원 통합관리센터

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



세계유산 한국의 서원

일반 현장점검

흰개미 생물피해

목재문화재 보존처리

1. 목재의 특성
2. 목재의 분해
3. 수종조사
4. 목재유물의 분류와 보존
5. 목재유물 보존사례

1. 목재의 특성

목재의 내구성

목재는 수종에 따라 내구성이 달라진다. 대체로 심재는 수종에 관계없이 변재에 비해 내구성이 크다. 심재에는 탄닌 등을 비롯한 많은 추출물들 (extractives)이 들어 있기 때문이다. 일반적으로 열대산 활엽수재의 천연 내구성이 크다. 열대산 활엽수재에는 온대산 활엽수재에 비해 다량의 추출물을 가지고 있기 때문이다.

[수종에 따른 천연 내후성의 차이]

내후성	수 종
큼	낙엽송, 편백, 느티, 박달, 밤, 신갈, 졸참
보통	삼, 잣, 종비, 가래, 계수, 다릅, 물푸레
작음	소나무, 잣나무, 분비, 고로쇠, 상수리, 오리, 오동, 자작
매우작음	거제수, 물박달, 미류, 서어, 풍게, 현사시, 황철

육안으로 관찰할 수 있는 목재의 외관은 목재 내부의 구조, 세포의 구성이나 성분의 조성에 따라 달라지며 목재의 이용상 중요한 특징을 나타낸다.

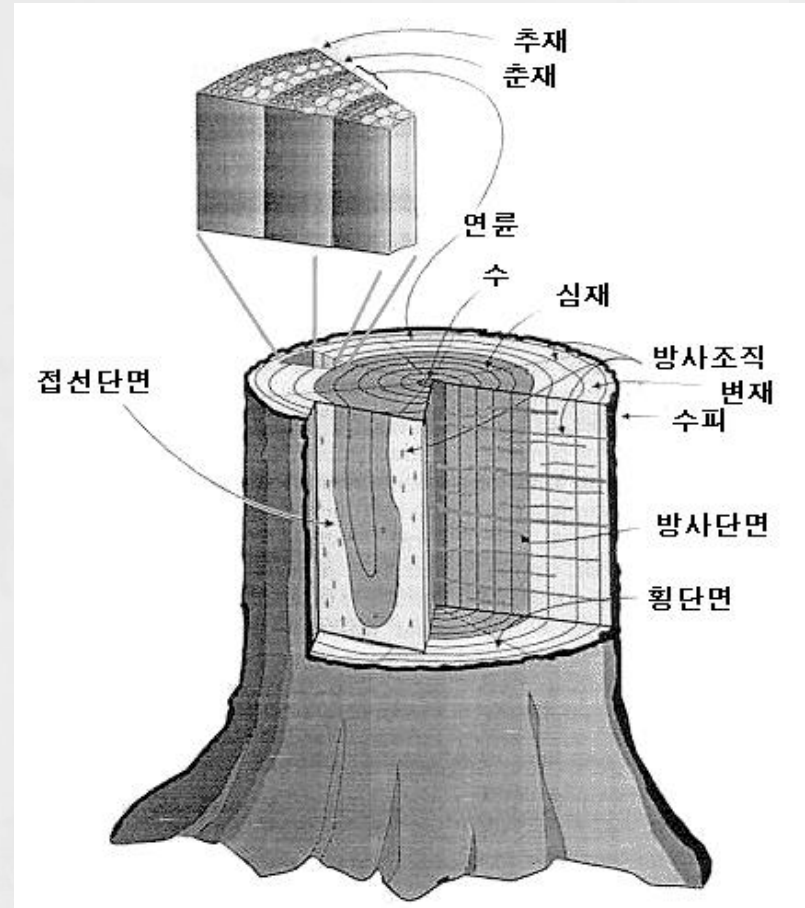
1.4.1 육안적 구조

1) 목재의 3斷面

목재의 구조나 성질은 목재의 단면에 따라 다르므로 목재를 연구할 때에는 단면별로 관찰 하는 것이 중요하다. 橫斷面(cross section)은 髓軸이나 木理에 직각으로 절단한 단면이며, 放射斷面(radial section)은 중심부의 수를 통과하여 방사방향으로 절단한 단면이다. 또한, 횡단면상에서 방사조직에 직각이 되고, 年輪과 평행하게 잘라 낸 단면을 接線斷面(tangential section)이라고 한다. 이와 같이 목재를 절단하여 나타난 단면에서는 年輪, 심재와변재, 放射組織, 木剖柔細胞, 髓, 樹脂溝, 木理 등의 특징을 관찰할 수 있다.

1. 목재의 특성

1.4 목재의 구조

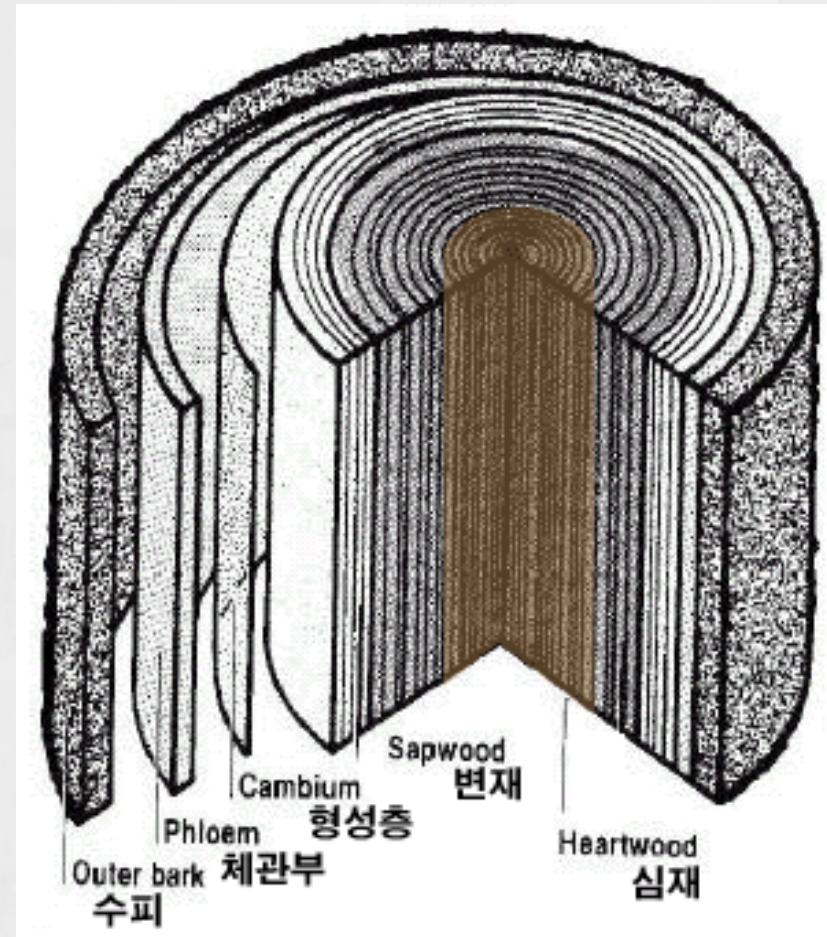


1. 목재의 특성

1.4 목재의 구조

3) 邊材와 心材

수간의 외주부에 있는 목질부는 柔細胞가 살아 있어 양분을 저장하며, 분화되어 死細胞가 된 導管이나 暇導管을 통하여 수분을 통도시키는데, 이러한 외주부의 담색부분을 변재(sap wood)라고 한다. 그리고, 시간이 경과함에 따라, 즉 수간의 내부로 들어갈수록 양분을 저장하는 유세포도 사세포로 되고, 수분을 통도하던 도관 또는 가도관의 기능도 쇠퇴하여, 결국 수간의 내부는 생활세포가 전혀 없게 되고 생활기능을 상실한 채 수체지지의 역할만을 하게 되는 중앙부분을 심재(heart wood)라고 한다.

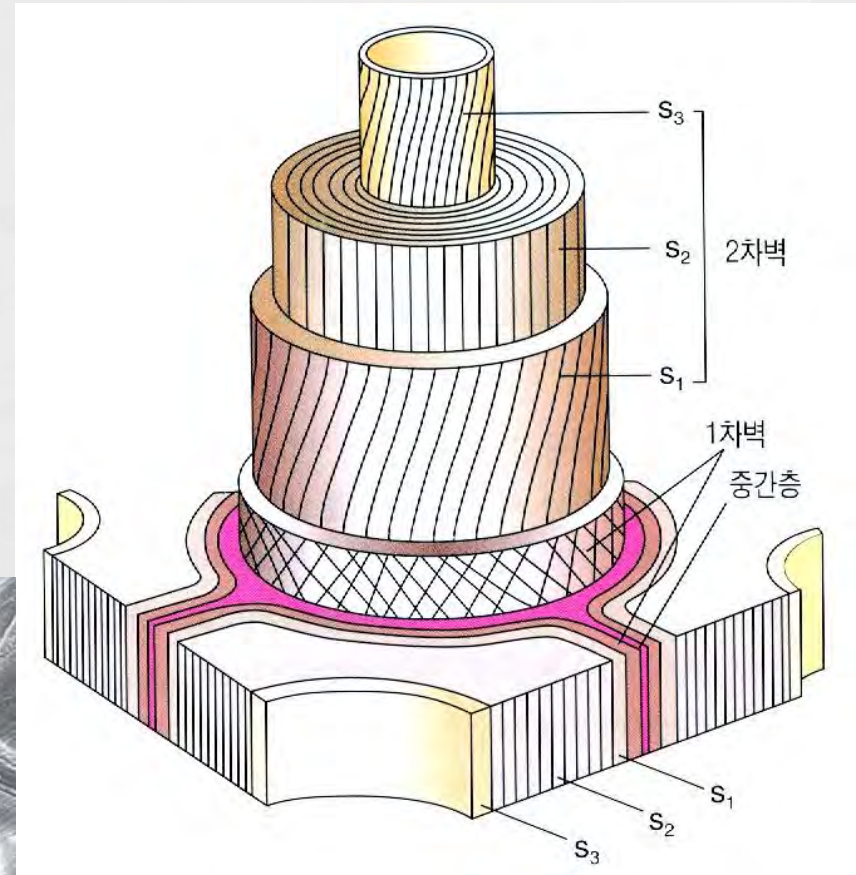
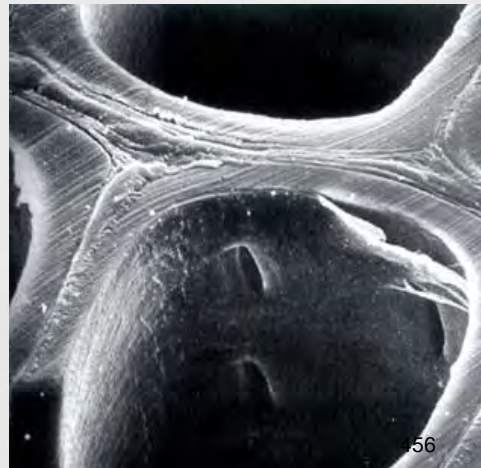


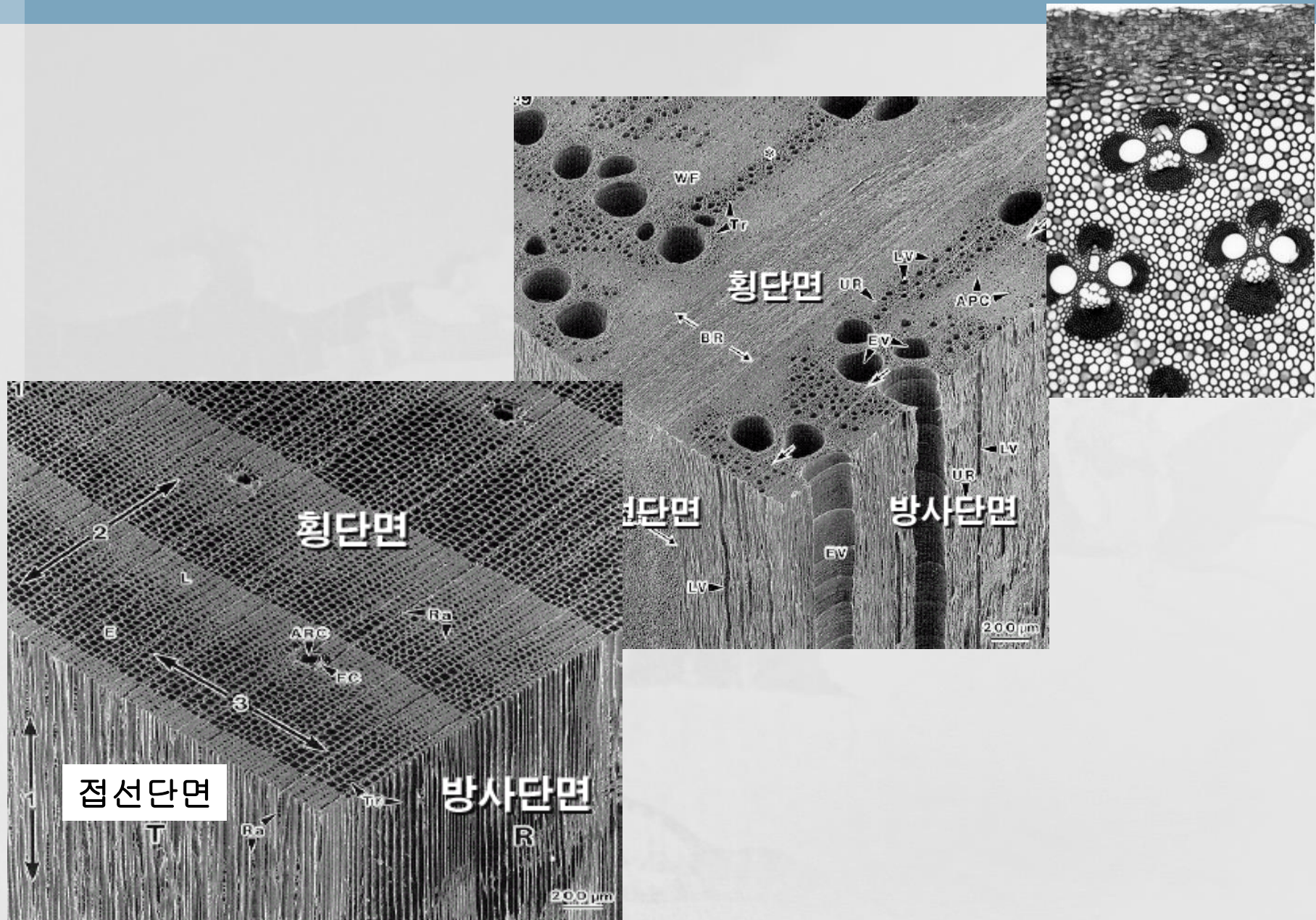
1. 목재의 특성

1.4 목재의 구조

1.4.2 미시적 구조

세포벽은 형성 시기에 따라 1차벽과 2차벽으로 구분된다. 1차벽은 제일 먼저 형성되는 것으로서 세포 분화 중에 대개 확장되는데 일부 세포(예, 일부 방사유세포)의 경우 세포벽이 1차벽으로만 구성되기도 한다. 2차벽은 일반적으로 세포의 신장생장이 완료된 후 1차벽 안쪽으로 퇴적되는데 이러한 2차벽의 형성은 거의 모든 목재 세포에서 일어나게 되는 특징으로써 대개 1차벽보다는 상당히 두꺼운 편이다.





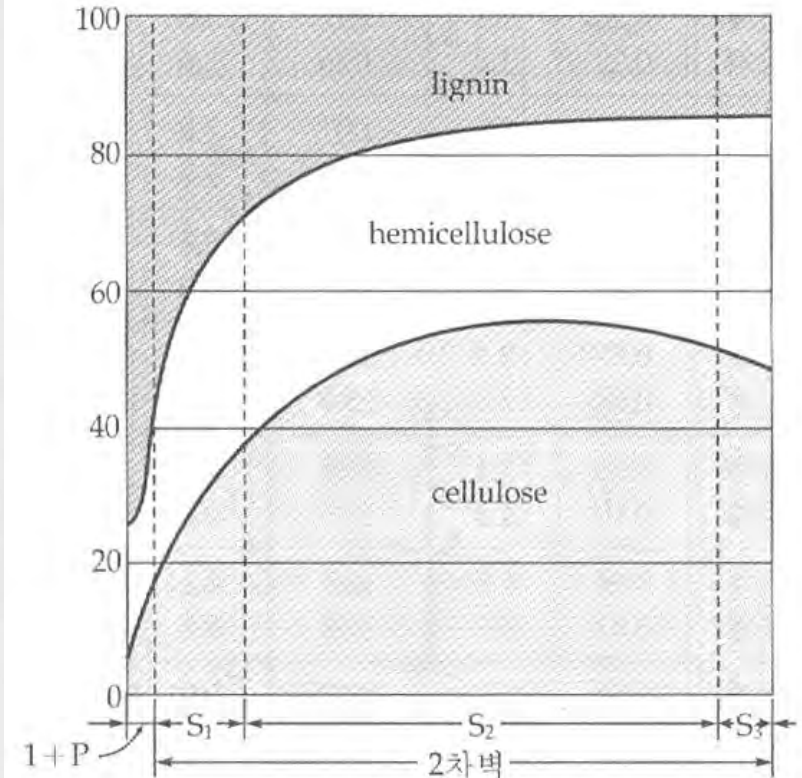
1. 목재의 특성

1.5 목재의 이화학적 성질

1.5.1 화학적 특성

cellulose, hemicellulose, lignin은 어느 수종이든 목재의 세포막에 다량 분포되어 있으므로 이들 성분을 목재의 주성분이라 하고, 수지나 회분 등을 부성분이라고 한다.

목재는 셀룰로스로 뼈조직을 만들고, 그 주위에 헤미셀룰로스를 가득채워서 이것을 리그닌이 둘러싼 것과 같다고 볼 수 있다. 세포벽은 細胞間層(M), 一次壁(P), 2次壁의 外層(S1), 中間層(S2), 內壁(S3), wart層(W)으로 되는데 각 층의 화학조성은 각각 다르다.



침엽수재 가도관벽 중 주성분의 분포
I : 세포간층, P : 1차벽, S₁ : 2차벽 외층,
S₂ : 2차벽 중층, S₃ : 2차벽 내층

1. 목재의 특성

1.5 목재의 이화학적 성질

1.5.2 물리적 특성

목재는 목재실질(세포벽질), 공극 및 수분의 3요소로 구성되어 있는 다공체이다. 따라서 공극을 함유하지 않은 목재실질의 비중을 眞比重 이라하고(1.46), 공극을 함유한 比容積重을 통상 비중이라고 한다. 대부분의 유용목재 비중은 0.35 – 0.65의 범위에 있다(소나무 0.44 ± 0.06 , 박달나무 0.87 ± 0.04).

1.5.3 목재와 함수율

목재의 함유수분(moisture content)은 비중과 더불어 목재의 모든 물리적 또는 기계적 성질에 영향을 끼치는 인자이다. 목재 중의 수분은 그 함유상태에 따라서 全乾狀態, 氣乾상태, 纖維飽和點, 生材상태, 飽水상태로 구분할 수 있다.

함수율 = {(건조전중량 - 전건재의 중량)/전건재의 중량} × 100

전 건 상 태 : 0.5%이하의 수분이 결합수로서 존재

기 건 상 태 : 14.2% - 목재를 실내에 두면 실외에 방치하였을 때 보다 약 4% 낮아진다.

섬유포화점 : 25-35%(평균28%) 세포벽이 결합수로 포화된 상태

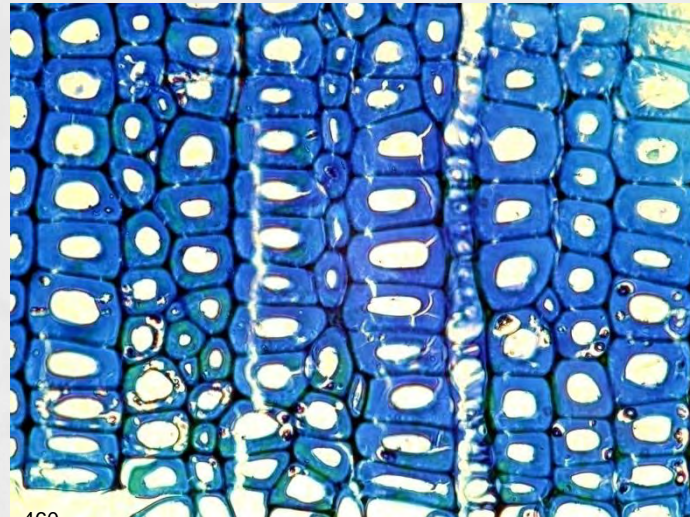
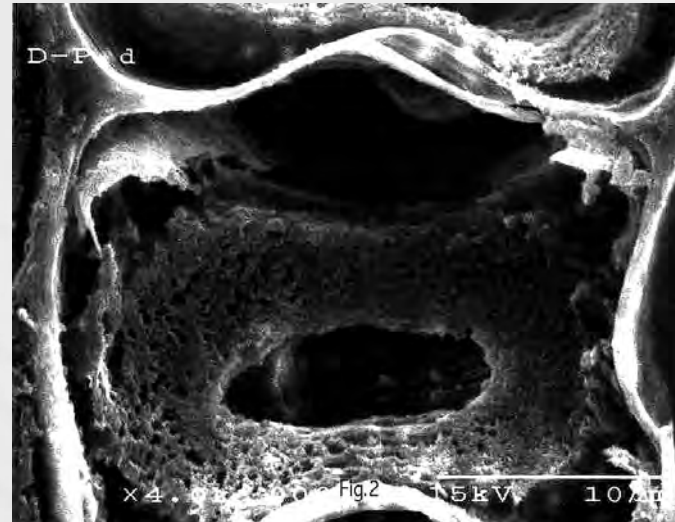
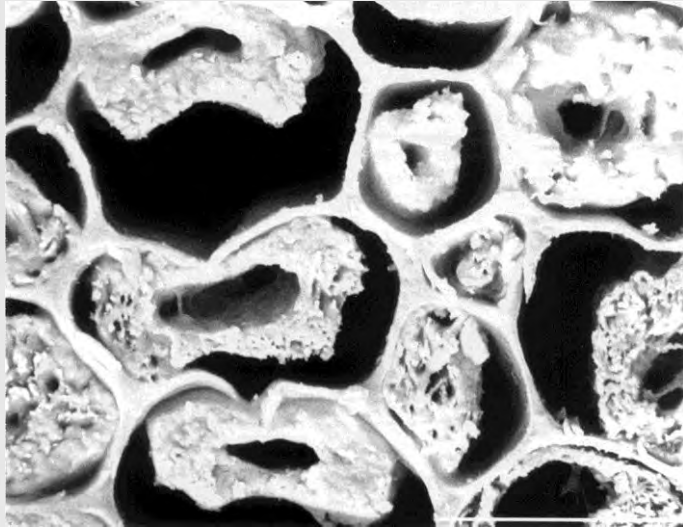
생 재 상 태 : 입목, 벌채직후, 수중 저목 시의 상태

포 수 상 태 : 최대함수율(maximum moisture content)

$$[(1.5 - \text{용적밀도}) / 1.5 \times \text{용적밀도}] \times 100 \quad \text{용적밀도} = \text{전건중량} / \text{생재용적}$$

2. 목재의 분해

2.2 미생물 열화



2. 목재의 분해

2.2 미생물 열화

2.2.1 갈색부후

갈색 부후균은 주로 셀룰로오스와 헤미셀룰로오스를 분해하며 리그닌은 거의 분해하지 않아서 목재의 겉모습이 암갈색 또는 적갈색으로 변화된다. 주로 침엽수재에서 많이 나타나며 대형 목구조물의 내부에서 주로 발생하기 때문에 갈색부후균에 의해 피해를 입은 목재는 외관상 온전하게 보이는 경우가 많다. 특히 부후의 초기에 목재의 강도를 급격히 저하시키는 특성이 있다.



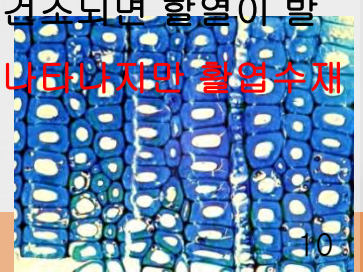
2.2.2 백색부후

백색부후의 가장 큰 특징은 목재세포벽을 구성하는 성분에 대한 선택적 가해가 없다는 것이다. 부후의 초기에 색상변화가 잘 나타나지 않는 갈색부후재에 비해, 백색부후재는 초기 단계에서부터 백색 또는 갈색의 띠나 대선이 나타나는 뚜렷한 변화를 보인다. 주로 활엽수재에서 발생한다.



2.2.3 연부후

목재가 고함수율 영역(준혐기성 상태)에 장기간 위치하게 될 때 軟부후라는 독특한 형태의 부후가 발생한다. 연부후 목재는 그 표면이 아주 연해지고 색깔은 암갈색으로 변하지만 목재의 내부는 건전한 상태를 유지한다. 피해부위가 건조되면서 표면은 처음에는 스폰지처럼 느껴지지만, 완전히 건조되면 활열이 발생하고 색깔의 흑화가 보인다. 일반적으로 연부후는 침엽수재와 활엽수재에서 모두 나타나지만 활엽수재에서 더 많이 나타난다.



2. 목재의 분해

2.3 곤충열화

목재를 가해하는 곤충의 분류는 분류학적 차이에 의해 구분할 수도 있지만, 공격하는 목재의 함유율에 따라 건재해충, 생원목 해충, 습재 해충으로 분류할 수 있다. 곤충은 생입목 (living tree) 에서부터 쇠약목, 벌목 직후의 생원목 (green log), 건조목재에 이르기까지 그 공격의 범위가 매우 넓다.

소나무를 박피하지 않고 자연 상태에서 건조를 시키거나, 방치할 경우 수피 가해 곤충의 피해는 계속된다. 벌채한 소나무를 완전히 건조시켜 사용하지 않거나 발육이 늦은 천공충의 성충은 건축 후 10년이 경과된 목재에서 탈출하는 경우도 있다.

또한 완전히 건조한 소나무는 빗살수염벌레, 하늘소 등의 피해를 받을 수 있으며, 기둥, 들보 등 건축부재로 사용하고 있는 소나무가 습기와 접촉된 상태를 오래 유지하고 있을 경우 흰개미의 피해를 받게 된다. 이와 같이 생입목 상태의 소나무에서 건조 상태의 제재목, 판재 및 건축부재에 이르는 동안 소나무는 종류를 달리하는 다양한 곤충의 공격에 끊임없이 노출되어 있다.

문화재 가해해충이란?

- ❖ 성충은 구멍을 뚫어 내부에 알을 낳고, 알이 부화하여 내부에서 문화재를 가해하는 경우가 빈번 (흰개미 제외)
- ❖ 문화재 가해해충: 9목(좀목, 바퀴목, 흰개미목, 메뚜기목, 다듬이벌레목, 딱정벌레목, 벌목, 파리목, 나비목)

문화재 재질		가해곤충	비고
식물성재질	목조 (건물의 목부재)	흰개미목, 딱정벌레목, 벌목	
	목재 (목조불상, 병풍 등 소형문화재)	딱정벌레목, 흰개미목, 벌목, 나비목	
	지류	딱정벌레목, 좀목, 나비목, 귀뚜라미목, 다듬이벌레목, 벌목, 흰개미목, 파리목	
	섬유류	좀목, 바퀴벌레목, 딱정벌레목, 귀뚜라미목	
	건조식물	딱정벌레목, 좀목	
동물성재질	피혁류	딱정벌레목, 나비목, 좀목, 다듬이벌레목	
	모직류	나비목, 딱정벌레목, 좀목	
	견류	바퀴벌레목, 좀목	
기타	문화재의 오염(얼룩 등)	좀목, 파리목, 벌목	

2. 목재의 분해

2.3 곤충열화

2.3.1 곤충의 일반적 생활환

곤충은 알 (egg)→ 애벌레 (유충, larva)→ 번데기 (蛹, pupa) →성충 (imago, adult)의 라이프 사이클을 갖는다.

곤충에 의한 목재의 피해는 대부분 유충에 의해서 이루어지기 때문에 유충기간은 방제상 매우 중요한 기간이기도 하다. 또한 목재 내부에서 유충 단계에서 발생하기 때문에 그 피해를 육안으로 관찰하기 힘들다.

따라서 목재의 표면에 곤충의 탈출공이 발견되었을 때는 그 목재는 곤충에 의해 이미 상당한 피해를 받은 것으로 보아야 한다.



2. 목재의 분해

2.3 곤충열화



2008. 4

465

2. 목재의 분해

2.3 곤충열화

2.3.2 건재해충의 종류

건재해충의 대부분은 딱정벌레목에 의해 이루어진다. 딱정벌레목은 곤충강 중에서 가장 큰 목으로써 전세계에 걸쳐 널리 분포하고 있다. 딱정벌레목에 속하는 건재해충으로는 가루나무좀, 개나무좀, 빗살수염벌레, 하늘소 등이 있다. 우리나라의 경우 가루나무좀의 피해가 가장 심하다.

건재해충은 종류에 따라 목재를 가해하는 조건이 서로 다르다. 가루나무좀은 목재의 함수율이 6 - 22%일 때 가장 왕성하게 활동한다. 반면 하늘소 계통의 건재해충은 목재의 함수율이 8 - 62%의 범위에서 활동한다.

가루나무좀은 목재의 평형함수율 부위 (12 - 16%)가 적정한 생존 조건인 반면 빗살수염벌레와 하늘소 등은 섬유포화점 부근의 함수율에서 가장 왕성하게 목재를 가해한다. 건조된 목재를 가해하는 곤충의 적정 생장온도 역시 곤충의 종류에 따라 다르다. 빗살수염벌레의 적정 생장온도는 23℃인 반면 하늘소의 그것은 30℃이다.

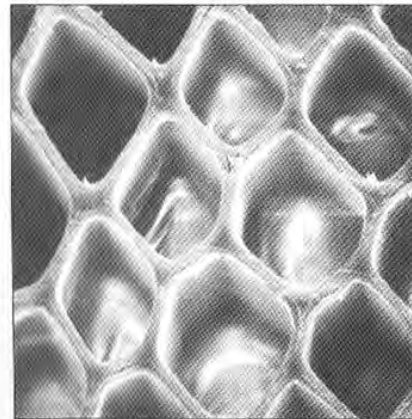
2. 목재의 분해

2.4 기상열화

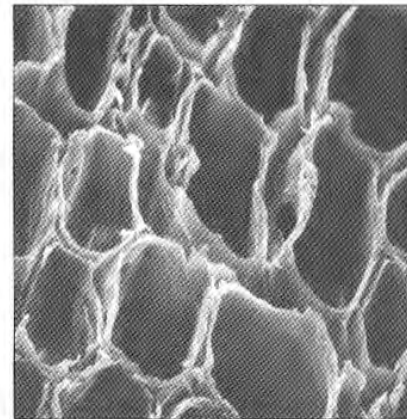
옥외에 노출된 목재는 광선, 수분, 환경오염물질, 열, 기계적 마모 등 비생물학적 열화인자에 의해 물리·화학적 열화가 발생하는데 이를 기상열화 또는 풍화라고 한다. 기상열화의 특성은 초기에 급속한 재색의 변화를 보이며 활열, 표면의 침식 등이 발생하는 것이다. 기상열화에 의한 목재성분의 변화는 거의 전적으로 자외선이 원인이다.



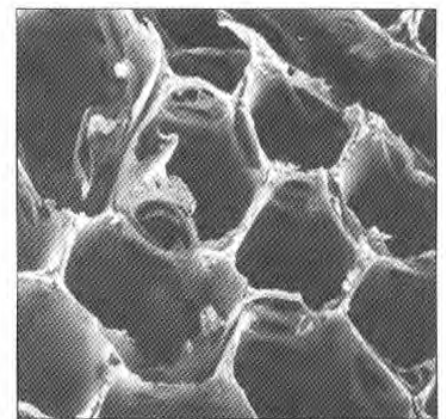
15년간 야외노출후 침엽수 횡단면의 기상열화



자외선 미노출



500시간 노출후



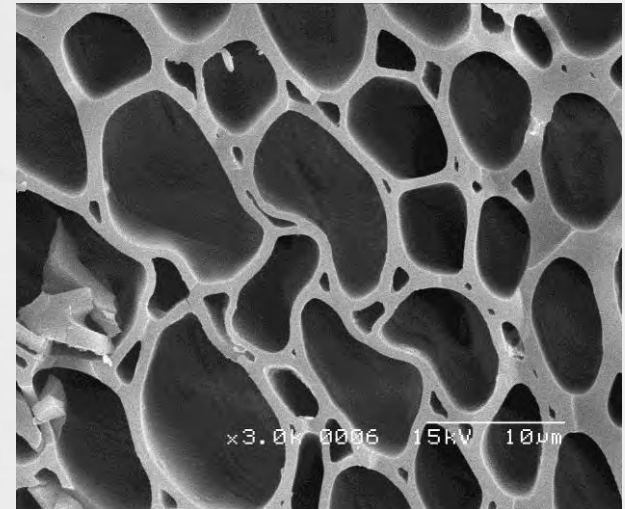
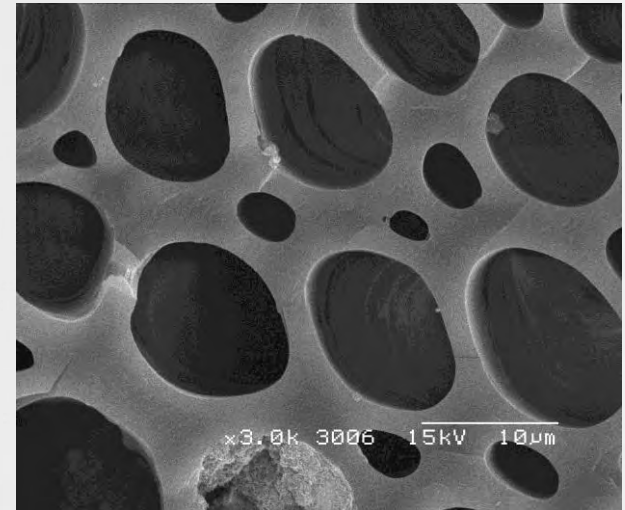
1,000시간 노출후

2. 목재의 분해

2.5 열열화

목재가 고온에 노출되면 세포벽의 구성성분인 셀룰로스, 헤미셀룰로스, 리그닌의 熱分解가 발생되면서 목재의 성능이 저하된다. 100℃ 이하의 온도에 노출될 때도 강도 감소가 발생하는데, 이는 세포벽 구성성분의 분해가 아니라 목재성분의 해중합 때문이다. 목재가 100℃ 이상의 온도에 노출되면 세포벽 구성성분 내의 화학결합이 끊어지기 시작하는데, 이러한 속도는 노출온도에 비례한다.

100~200℃ 에서는 비가연성 물질인 이산화탄소, 미량의 유기물, 수증기가 발생한다. 200℃ 이상에서는 셀룰로스가 깨지면서 주변 대기로 빠져나가는 타르나 가연성의 휘발성 물질이 발생한다. 이때에 가연성의 휘발성 물질이 공기와 혼합되고 온도가 發火點까지 상승하면 연소 반응이 일어난다. 450℃ 이상에서는 목재내의 모든 물질이 이미 빠져나가고 남는 것은 활성탄뿐이다.



목조문화재의 생물피해

흰개미목

딱정벌레목

좀목

벌목

바퀴목 외

김익주

흰개미목(Isoptera)

일반적으로 문화재 해충을 크게 보면 흰개미목(Isoptera), 딱정벌레목(Coleoptera), 좀목(Thysaura), 바퀴벌레목(Blattaria), 벌목(Hymenoptera), 다듬이벌레목(Psocoptera) 등 6목이 존재하지만 흰개미목과 딱정벌레목은 피해가 다른 목에 비하여 비중이 큰 편이다.



▲ 흰개미

우리나라에서는 흰개미 1종이 서식하고 있으며 학명은 *Reticulitermes speratus* *kyustuensis*으로 목조문화재의 형태변형을 초래하는 치명적인 가해 곤충이다.

흰개미는 **년 평균 기온이 10℃ 이상인 지역**은 어느 곳이나 서식하고 일반적으로 어린 목재를 좋아하며 목재를 절반정도 섭식하고 다른 목재로 이동한다.

가해가 끝난 목재를 횡 절단해보면 목재 외부는 멀쩡한데 비하여 내부가 텅 비워져 있는 양상을 나타낸다. 목조 건축물의 하중을 지탱하고 있는 기둥을 흰개미가 가해했을 경우, 하중을 지탱하지 못하고 건조물 자체가 붕괴되는 경우가 발생할 수도 있다.



▲ 흰개미 식흔

흰개미는 6℃내외에서 활동을 시작하여 12℃이상일 때 활동이 왕성해지며 고온에 비교적 강한 종이지만 소화관에 공생하고 있는 원생동물(Protozoa)의 셀룰로오즈 분해 능력에 의하여 영양분을 얻게 되는데, 33℃ 이상 고온일 때는 원생동물이 죽게 되므로 한 여름에는 시원한 지하로 이동한다.

건조 흰개미는 수분을 운반하는 능력이 다른 종에 비하여 강하나 습재 흰개미는 습한 목재 중에서 서식하며 목재가 건조하게 되면 다른 목재로 이동한다.

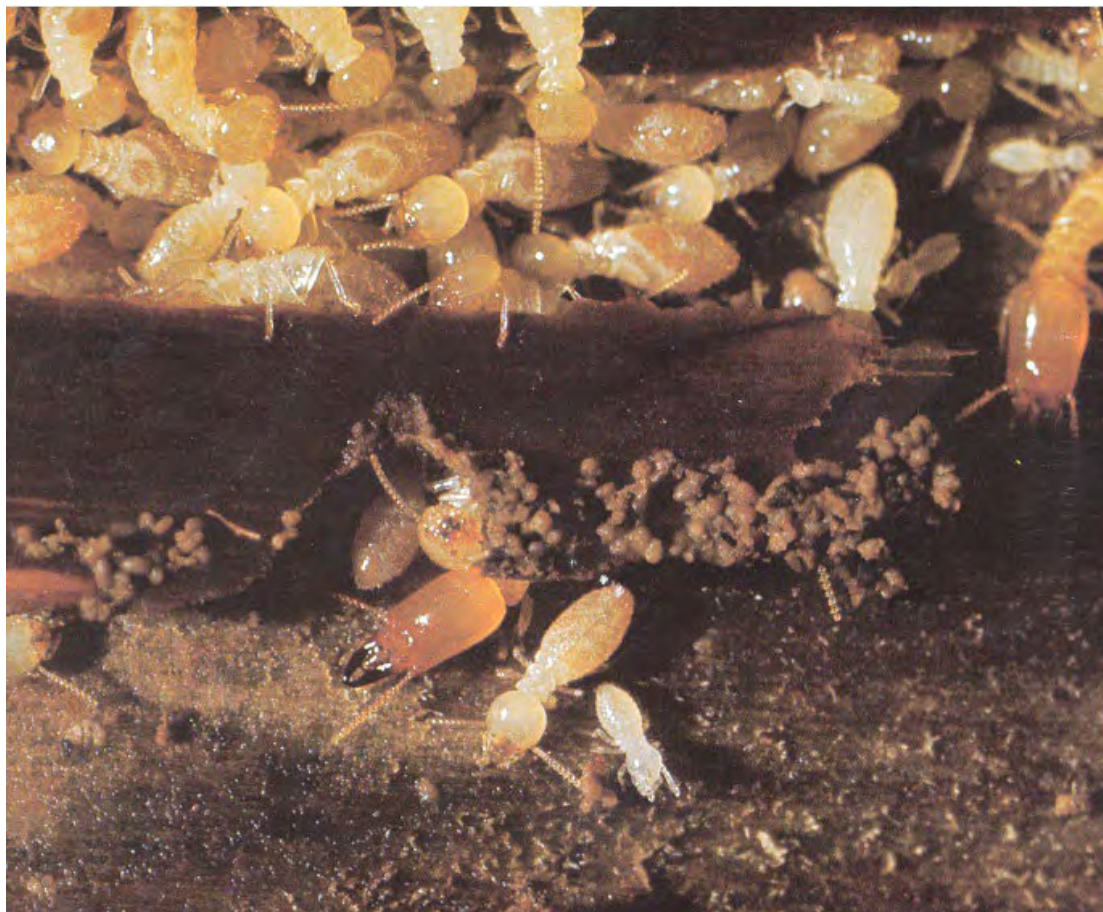
가해습성

습재 흰개미는 추위에 저항성이 있고 건조에 약해서 평상시에 습한 목재와 땅속에서 생활한다. 건축물을 가해하는 경우에도 다 습한 기둥재 하부를 식해하고 통상 건물 상부의 건조한 목재까지 가해하는 것은 없고 누수나 결로, 배수관등의 수원이 있으면 제법 상부까지 피해를 준다. **집단의 개체수는 2-3만** 정도이고 가해속도는 비교적 완만하고 건조 흰개미만큼 격렬하지 않다. 습재 흰개미의 식흔은 다습하고 불결하며 부후와 혼재한 경우가 많다.



▲ 습재흰개미와 건조흰개미

한편 **건조 흰개미**는 한 집단의 **개체수는 보통이 수십만이고 많은것은 100만을 초과**하는 것도 있고, 하와이에서는 수백만 어떤 것은 1천만을 넘는 것도 있다. 본종은 물을 운반하는 능력이 있어서 건조한 목재라도 물을 운반해서 습한것부터 가해를 하고 피해는 건물하부에 국한하지 않고 건물전체에 큰 해를 초래하며 가해속도도 상당히 빠르다.



▲ 목재를 가해중인 흰개미 군체

흰개미는 잡식성 곤충으로 목재는 물론 수목과 플라스틱, 고무류, 섬유류, 피혁류, 동물의 사체 등도 가해를 하고 때로는 건물의 콘크리트, 금속 중에서 연한 납과 알루미늄과 같은 박판을 가해한다.

그러나 흰개미의 주요 가해대상은 목재로 주요 성분중 셀룰로스와 헤미셀룰로스를 가해하고 리그린층을 남긴다.

습재흰개미와 건조흰개미

구분 \ 종별		습 재 흰 개 미	건 조 흰 개 미
학 명		Rhinotermitidae科 Teticulitermes speratus(Kolbe) Reticulitermes speratus(Kyushuensis)	Rhinotermitidae科 Coptopermes formosanus(Shiraki)
계 층 분 화	병정개미	. 体長 : 3.5 ~ 6mm . 頭部 : 평범한 원통형, 크기는 체장의 1/2 색깔은 갈색(끝으로 갈수록 짙어짐) . 액선(額腺)은 퇴화됨. . 전체 색깔은 유백색(乳白色)	. 체장 : 3.8 ~ 6.5mm . 두부 : 거의 알형(卵形), 크기는 체장의 1/3 색깔은 담갈색 . 액선이 있음.(위험을 느낄때 방어물질 분비) . 전체 색깔은 유백색
	일개미	. 체장 : 3.5 ~ 5mm . 두부 : 거의 구형	. 체장 : 3.5 ~ 5.2mm . 두부 : 길이보다 폭이 약간 긴 원형
	нім프	. 체장 : 4 ~ 6.5mm . 흉부 배면 (胸部背面)에 작은 날개가 있다.	. 若님프 ㄱ체장 : 4.5 ~ 7.5mm ↳ 흉부 배면에 0.1 ~ 0.2mm의 날개 있음 . 老님프 ㄱ체장 : 6.4 ~ 8.1mm ↳ 複眼은 갈색, 원형에 가까운 윤기가 있음
	유시충	. 체장 : 4.5 ~ 7.5mm . 날개 : 반투명, 흑갈색(黑褐色) . 흉부배면(胸部背面)은 황색, 전체는 흑갈색(黑褐色)	. 체장 : 7.4 ~ 9.4mm . 날개 : 반투명, 담갈색, 뿌리부위 갈색 . 두부 암갈색, 전체 색깔은 황갈색
	여왕개미	. 체장 : 11 ~ 15mm . 흉부배면에 날개뿌리가 있고 전체적 색깔은 암갈색 . 초기 산란후 알집의 발달로 복부가 현저히 비대	. 체장 : 27 ~ 40mm . 전체적 색깔은 유백색 . 알집의 발달로 복부가 현저히 비대
	왕개미	. 체장 : 5 ~ 7.5mm . 형태적으로는 유시충의 배가 약간 부풀어 있는 상태 . 흉부배판에 날개 뿌리가 있음	. 체장 : 7.4 ~ 9.4mm . 형태적으로 유시충과 비슷, 배가 약간 발달한 상태 . 흉부 배판에 날개 뿌리가 있음.
	부생식충	. 체장 : 6 ~ 8mm 이고 두부, 흉부배판은 황색 . 단시형(短翅型)과 무시형(無翅型)이 있음 ₄₇₄	. 단시형(2차 생식충), 무시형(3차 생식충)이 있음.

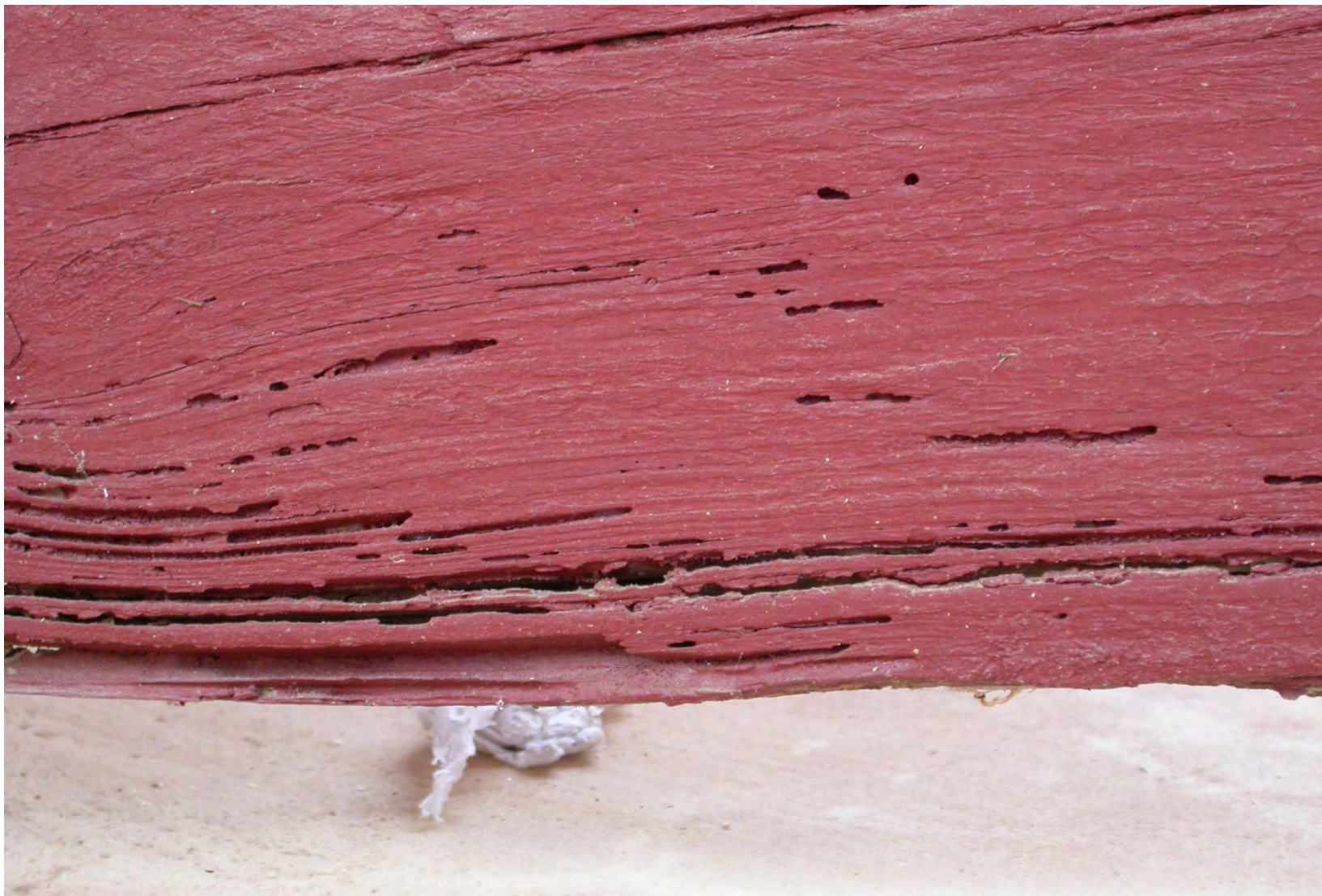
<p>생태</p>	<p>. 개체수 : 2 ~ 3만 . 분포 : 한국, 중국, 일본 등지 . 추위에 강하고 건조에는 약하다. . 습윤한 목재나 땅속에서 생활한다 . 식해 : 속도 완만하고 국소적이다 식흔이 적고 구멍이 여러군데 나타난다 식흔은 불결하고 다습하여 부후균과 혼재함 . 온도 : 6℃에서 활동시작, 12℃부터 활발 하다 최적온도 28℃(33℃이상 고온시 지하로 이동) . 토질 : 점토흙에서 주로 발생 . 군비 : 4~5월경, 바람이 없고 온난다습한 맑은 날 오 전, 최저온도 21℃, 2~5회 많게는 14~15회 군비 범위는 협소하다</p>	<p>. 개체수 : 수십만 ~ 100만 . 분포 : 전세계 . 건조한 목재도 가해한다 . 물 운반 능력이 있다. . 식해 : 빠르고 전체적이고 광범위하다 초기는 원형, 진행되면 길고 크게 피해를 줌 반경 100m 지하 10m까지 활동한다 . 온도 : 6 ~ 9℃에서 활동시작, 20℃부터 활발하다 최적온도 30 ~ 35℃ . 토질 : 사질토에서 주로 발생 . 군비 : 6~7월경, 주광성(走光性), 바람이 없고 온난 다 습한 날 해질무렵 ~ 한밤까지 군비 한다 범위 100m이내, 최고 1km까지 군비</p>
<p>공동사항</p>	<p>. 수 명 : 병정개미 2 ~ 3년(5 ~ 10년), 여왕개미 10년 ~ 수십년 . 개체수 : 일개미 90 ~ 95%, 병정개미 2 ~ 3% . 습 도 : 다습을 좋아함, 집과 개미길은 항상 고습도 유지 (저습도에서는 활동력 저하) . 온 도 : 년평균 기온 10℃의 등온선이 그 한계 (세계적) 겨울철에도 휴면을 하지 않는다. (난방시설이 있으면 년중 활동, 야외는 동절기 저온시 활동 일시 정지) . 변 태 : 불완전 변태 (알→유충→성충), . 가해습성 : 잡식성 ⇒ 섬유류, 프라스틱, 피혁, 지류, 고무, 발포스치로폴, 발포우레탄, 금속류, 콘크리트, 지하부설 케이블 목재 식해시 ⇒ 연한 재질을 좋아함. (변재, 춘재) 식흔 : 목구멍 - 동심원, 정목면 - 가늘고 긴 식흔</p>	



▲ 흰개미 일개미



▲ 흰개미 유시충



▲ 흰개미 탈출공



▲ 흰개미 식흔



▲ 흰개미 식흔



▲ 흰개미 식흔



▲ 흰개미 가해의 특징



▲ 흰개미 진흙 더널

개미와 흰개미



▲ 개미



▲ 흰개미

개미와 흰개미의 유시충



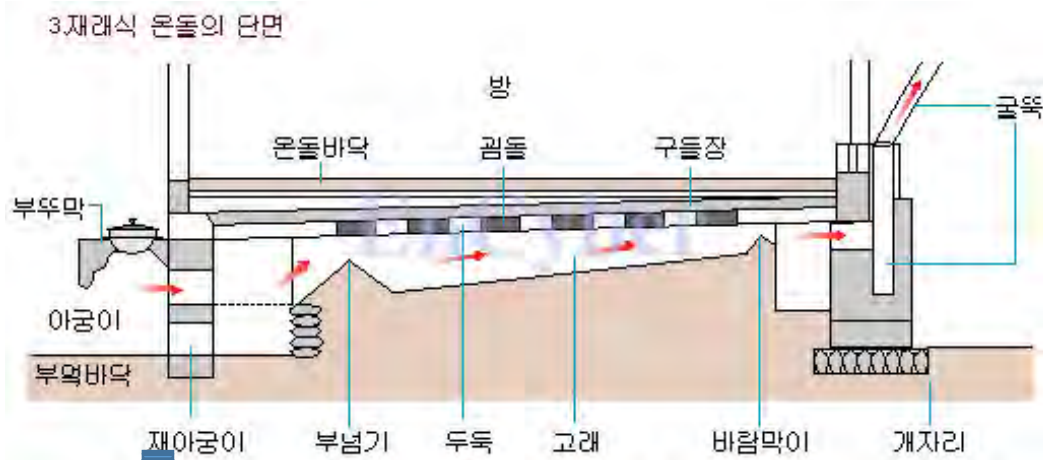
▲ 개미 유시충



▲ 흰개미 유시충

흰개미 피해 증가 원인

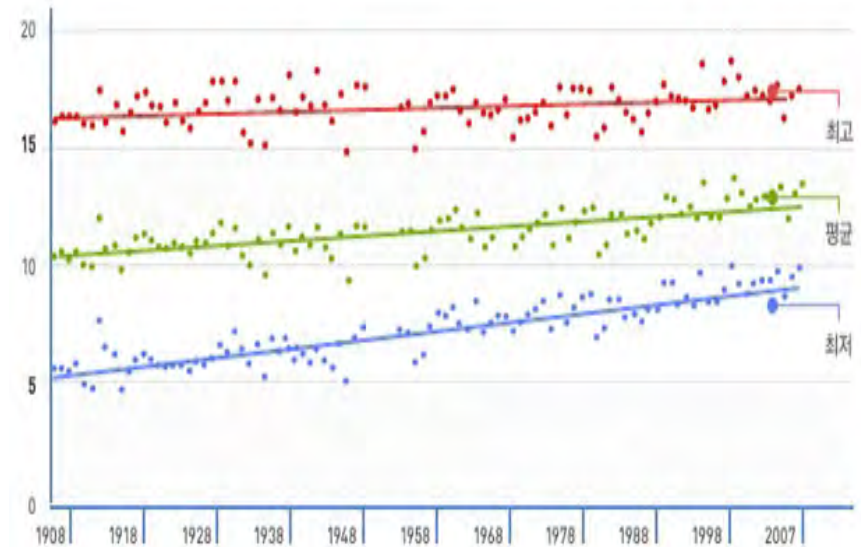
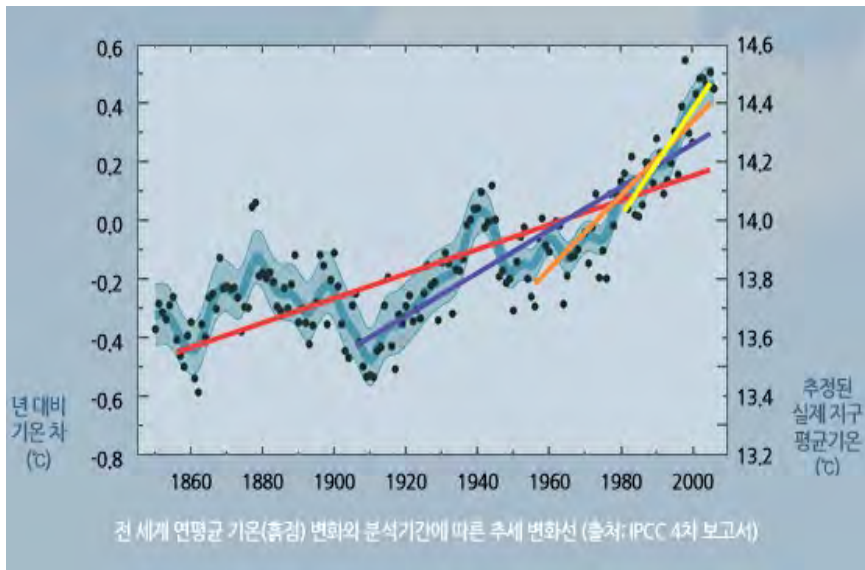
❖ 주거구조의 개량화



흰개미 피해 증가 원인

❖ 기후변화로 충/균의 활동범위가 확대, 활동기간이 증가

- 지난 100년간(1908-2007)의 기온상승 : 연평균 최저온도 3.7℃, 최고온도 1.1℃, 평균 2.4℃ 상승 (서울시대기환경정보)



▲ 전 세계 연평균 기온 변화(좌), 서울의 100년간 온도변화(우)

흰개미의 특성과 방제의 어려움

- ❖ 국내서식 흰개미는 모두 지중(습재)흰개미
- ❖ 목재를 가해 중인지 육안으로 관찰이 어려움
- ❖ 군체 전체를 제거하지 않으면 재발생



▲ 흰개미에 의한 하방 피해(유시충 탈출공)⁴⁸⁷



▲ 흰개미에 의해 가해진 목재(황단면)

흰개미 방제 기술

- ❖ 훈증, 토양처리, 방충방부제 도포, 군체제거처리 등으로 흰개미를 방제
 - 훈증처리: 처리가 빠르고 문화재에 미치는 영향이 미미, 지속성 없음
: *현 훈증사용 약제 메틸브로마이드 2015년부터 국내 사용금지 예정*
 - 토양처리: 처리시 수년간 효력이 지속되지만 환경오염의 가능성
 - 방충방부처리: 사용이 제한적이며 목재의 내부까지 침투하기 어려움
- ❖ **친환경적이며 효율적인 방제방법**의 필요성 대두



▲ 현재 사용중인 흰개미 방제방법
(좌: 훈증, 중: 토양처리, 우: 방충방부제 도포)

흰개미 군체제거

화학약품을 사용한 일시적인 방제로는 역부족이므로 친환경적이고 장기적으로 목조문화재를 예방관리 할 수 있는 방법으로 최근 우리나라에서도 흰개미 방제에 활용하고 있다.



▲ 군체제어기 – 쉐츄리콘, 엑스트라, HGM

구성 및 작동 원리



흰개미
유입
통로

❖ 본체: 소나무 재질, 흰개미를 유입하기 위한 통로 설치

2. 딱정벌레목 (Coleoptera)



딱정벌레에 의한 문화재 가해 양식은 생활환경 중 유충과 성충의 시기 상태에 가해한다. 대개 앞날개는 각질이거나 혁질의 날개집(시초)을 이루고 있어 몸을 덮어 보호한다. 뒷날개는 막질인데 날개집 밑에 접혔거나 퇴화하여 없는 종류도 있다.

딱정벌레 중 권련벌레과(Anobiidae), 넓적나무좀과(Lyctidae), 하늘소과(Cerambycidae) 등에 속하는 곤충들은 주로 목재에 구멍을 뚫으며 함수율이 낮은 목재에서 서식하는 곤충은 권련벌레과와 넓적나무좀과이다. 그러한 딱정벌레 중 일명 deathwatch beetle이라고 불리우는 권련벌레과는 문화재에 가장 큰 손상을 입히고 있다.





권연벌레

권연벌레과의 딱정벌레들은 직경 3mm이하의 구멍을 목재표면에서 내부로 다수 뚫으며 구멍 속에는 원추형의 배설물로 가득 채워져 있는 가해특성을 가지고 있고 넓적나무좀과는 단단한 목재 표면에 1~2mm의 둥근 구멍을 뚫으며 목재 하부 에는 목재가루와 배설물이 쌓여 있다. 권연벌레과의 배설물은 거친 낱알 모양인 반면에 넓적나무좀과 배설물은 고운 가루 형태이다. 이러한 곤충의 배설물과 가해형태 차이로 문화재 가해 곤충을 분류함이 더욱 용이하며 곤충 피해에 대한 방제적인 방법을 선택 적용하여야 할 것이다.

3. 벌목(Hymenoptera)



어리호박벌

벌에 의한 문화재 가해는 유충의 산란
실로 사용하기 위하여 목재 표면에 구
멍을 뚫거나 벽면에 진흙으로 집을 짓
는 과정에서 발생한다

일반적으로 목재 표면에 구멍을 뚫는 벌류는 송곳벌과 (Siricidae), 말벌과 (Vespidae), 구멍벌과 (Sphecidae), 은주둥이벌과 (Crabronidae)의 어리호박벌 (*Xylocopa appendiculata* SMITH)은 체장이 22 mm내외의 대형 벌로써 목재 표면에 직경 10mm이상의 구멍을 뚫는 주요 목재해충이다.



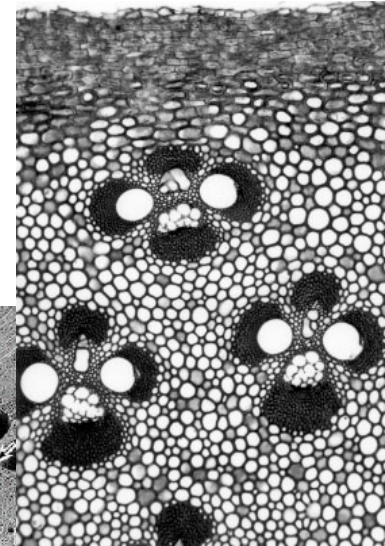
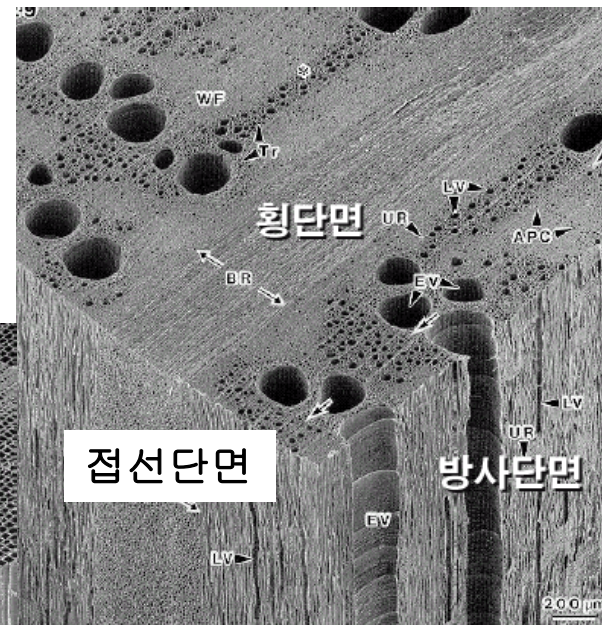
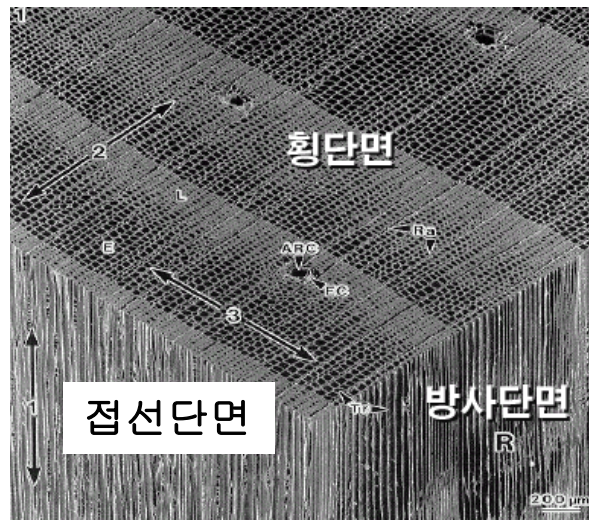
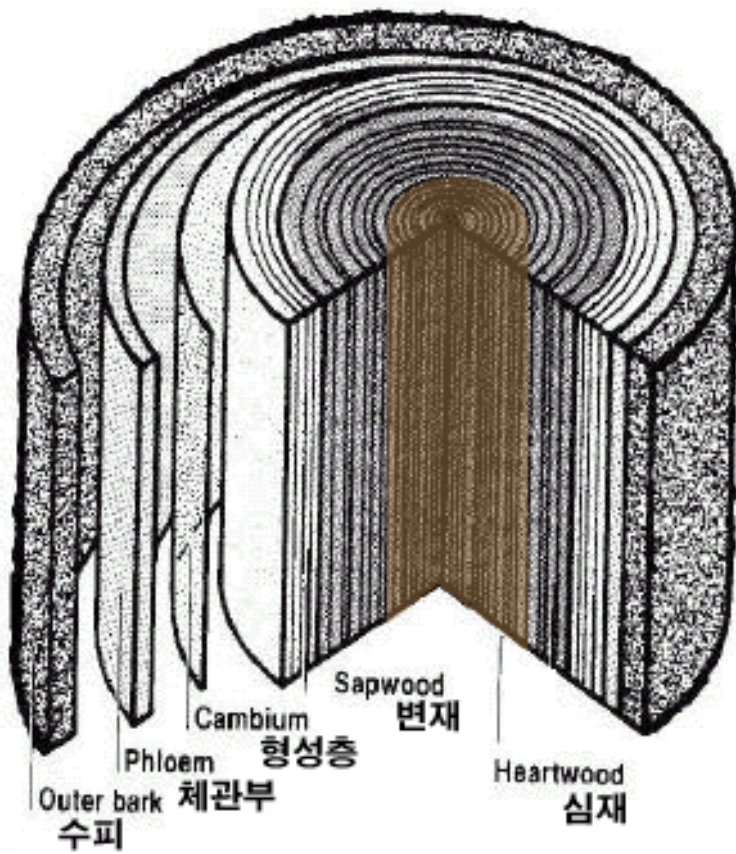
4. 좀목(Thysaura)



Silver fish

좀목은 지류, 섬유질 문화재를 가해하는 곤충으로 **Silver-fish**로 불린다. 몸길이가 15mm안팎의 무시곤충으로 체표는 큐티클로되어 있고 체색은 일반적으로 흰색, 회색, 갈색을 띤다. 유충의 시기는 비늘이 없으나 성충이 됨에 따라 몸 전체가 비늘로 싸인다. 더듬이는 길고 채찍모양(filiform)으로 비늘 또는 감각모로 덮혀 있다.





감사합니다

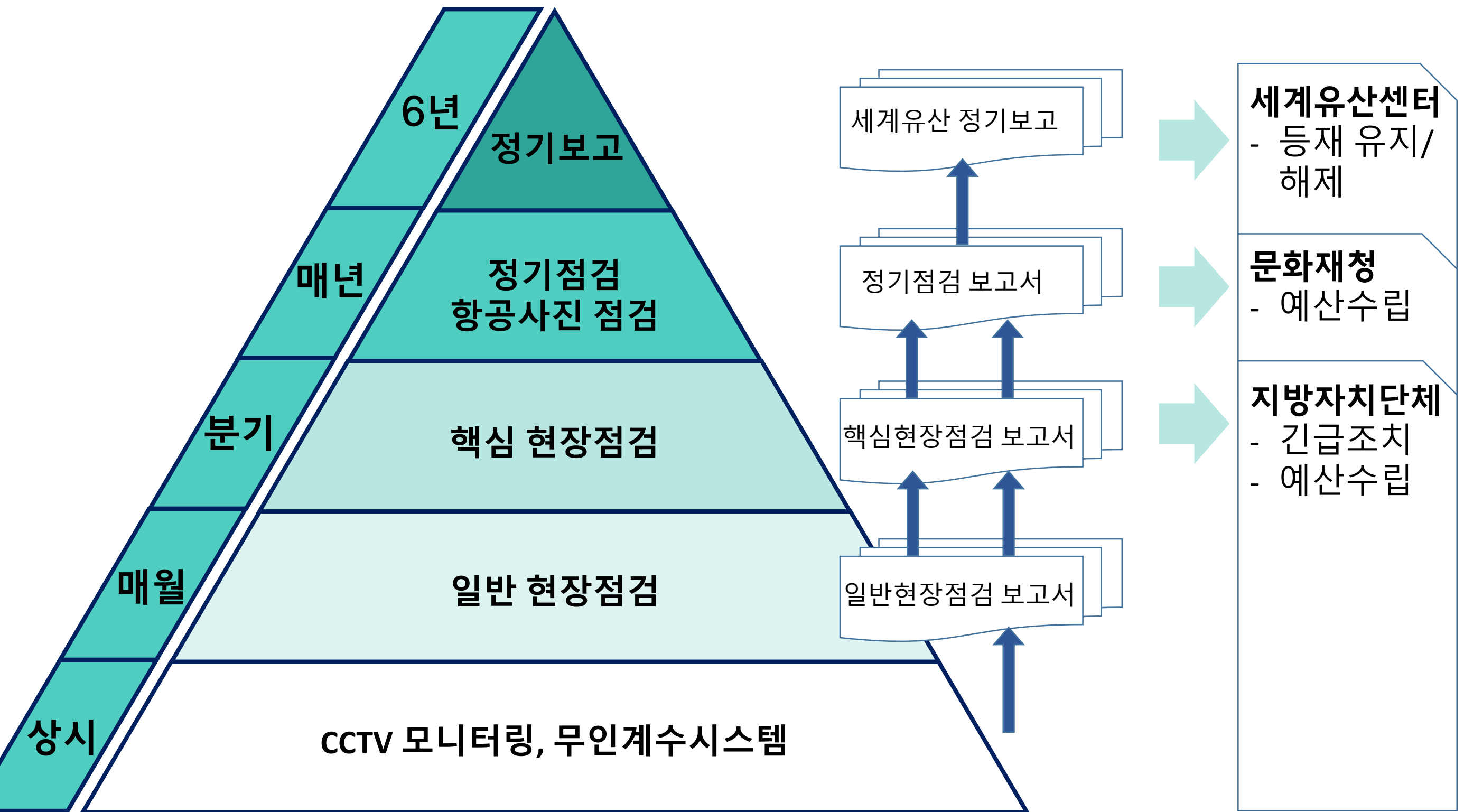
세계유산 한국의 서원

일반 현장점검

담당자를 위한 한목용어

세계유산 한국의 서원 점검 진행경과

일 자	내 용	세 부 내 용
2016. 5. ~	통합 모니터링 시행	<ul style="list-style-type: none"> 통합관리기구인 서원관리단에서 분기별 현지점검 및 모니터링 실시(수기, 한글문서)
2019. 9.	통합모니터링 지표개발 및 온라인 시스템 구축 계획 연구	<ul style="list-style-type: none"> 일반, 핵심, 특수 지표 개발 모니터링 시스템의 기능과 구조 연구(일반, 핵심, 전문가 앱과 웹시스템 제안)
2020. 6. ~ 2021. 2.	통합 모니터링 온라인 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 지표 개선 및 웹 서버 구축 핵심, 일반점검 앱 개발
2021. 3.	일반 모니터링 담당자 교육 시행	<ul style="list-style-type: none"> 9개 서원 방문 모니터링 담당자 교육 진행
2021. 3. ~	통합 모니터링 온라인 시스템을 이용한 모니터링 시행	<ul style="list-style-type: none"> 9개 서원 담당자 일반 모니터링 앱 사용(매월) 핵심 모니터링 앱 사용(매분기)
2021. 4.	모니터링 주의사항 안내	<ul style="list-style-type: none"> 모니터링 담당자가 혼동하기 쉬운 부분 주의사항 안내
2021. 5.	모니터링 시스템 1차 개선	<ul style="list-style-type: none"> 건축물 조사 이미지 3장 첨부 기능 추가 전월 내용 확인 기능 추가 서버 전송 오류 개선 등
2022. 3.	모니터링 시스템 2차 개선	<ul style="list-style-type: none"> 웹에서 일반모니터링 훼손현황 작성 및 수정 행사실적 엑셀파일 업로드 기능 추가 건물별 훼손현황 검색 기능 추가 소방설비 정보 등록
2023. 3.	합동 현장점검	<ul style="list-style-type: none"> 지역 돌봄센터와 합동 현장점검 실시
2023. 6.	현장점검 시스템 3차 개선	<ul style="list-style-type: none"> 웹시스템 폼 변경 웹시스템 사진 수정, 일괄삭제 등 기능 개선 웹시스템 정기보고 기능 개선
2023. 9.	전문가 현장점검	<ul style="list-style-type: none"> 서원별 분야를 정해 전문가 점검 실시



남계서원 서재 기울음



2022년 9월



2022년 12월



2023년 2월



2023년 6월

○서재 마루 들어져서 솟음



○서재 누상주 전면으로 기울음



○준도문 전면으로 기울음



○명성당 서쪽 뒷문 파손



보수정비
필요한 사항

* 동 내용을 소관부서에
전달하여 예산 반영이
될 수 있도록 추진
할 예정입니다.

남계서원 서재
2024년 세계유산
자본보조사업
설계비 반영

병산서원 담장 배부름



2022년 3월



2023년 1월



2023년 10월



2023년 11월_돌봄 임시조치

보수정비

필요한 사항

- * 동 내용을 소관부서에 전달하여 예산 반영이 될 수 있도록 추진할 예정입니다.



○ 장판각 출입문 노후로 문울거미 부식/파손됨



○ 존덕사, 전사청 자연석 담장 균열, 배부름



병산서원 담장
2024년 세계유산
자본보조사업
보수비 반영

병산서원 기타 정비



고직사 고막이벽



유실된 담장 복구



광영지 소나무 고사목 식재



한국의 서원 현장점검 의견서

서원명 : 안동 병산서원
일시 : 2023. 9. 20.(수) 9:30

중점분야	조경	위원명	최재영최재영
1. 연지(광영지)의 중도(中島)에 심겨진 소나무 고사 ○ 고사 원인 : 소나무 뿌리 분이 연못의 수위보다 더 낮은 위치에 심겨져서 뿌리의 과습과 배수불량으로 고사함. ○ 대책 : 이른 봄에 기존의 황토를 걷어내고 마사토를 채운다. 구덩이를 파지 않고 표토 위에 새로 구입한 소나무의 뿌리 분을 얹고 그 위에 마사토를 덮어 성토하고 고른 후 지주목을 세워 줌.			

무성서원 현가루 낙수 틈



2023년 1월 보고



2023년 9월 핵심현장점검_전문가점검



2023년 10월 배수정비 시 석축조정

한국의 서원 현장점검 의견서

서 원 명 : 정읍 무성서원
일 시 : 2023. 9. 25.(월) 15:00

중점분야	전통건축	위원명	남해경 남해경
------	------	-----	---------

4. 현가루 측면 기단

- 현가루 측면의 기단이 돌출되어 우수가 튀겨 목조기둥에 영향을 미치고 있음
- 기단선을 다른 부분과 같이 일직선으로 조정하면 우수가 튀지 않을 것으로 예측

무성서원 현가루
2023년 보수정비
시 정비완료

옥산서원 세심문 신방목 교체



2022년 1월 보고



2023년 6월 핵심현장점검_지자체 합동

옥산서원 세심문
2023년 보수정비
시 정비예정

유교건축 > 교학건축

1 공간과 배치

- 제향, 강학, 교류와 유식 공간, 기타시설
- 사당과 강당: 전학후묘
- 강당과 동서재: 전재후당, 전당후재

	제향 공간
	강학 공간
	교류와 유식 공간
	기타 시설



남계서원(전재후당)

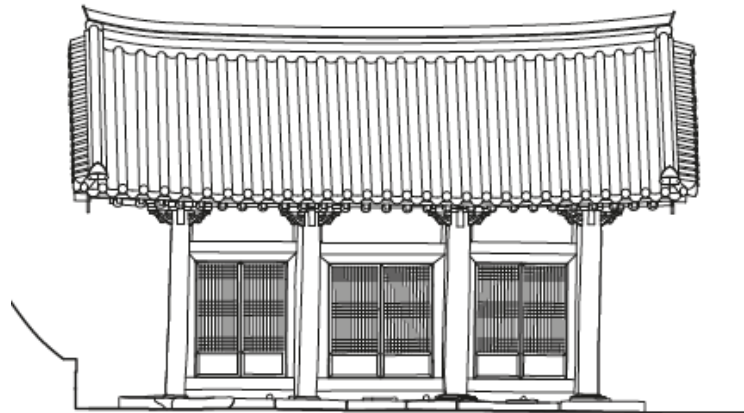


필암서원(전당후재)

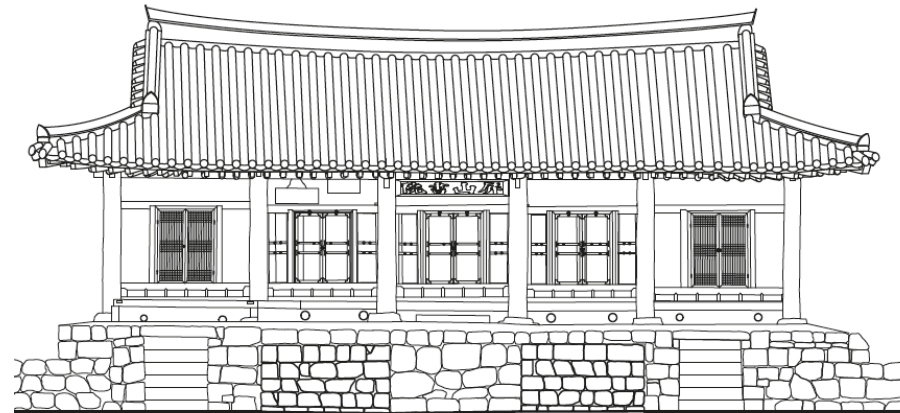
2 건축물

- 당(중심건물), 사(부속된 작은 건물), 재(소박한 건물), 묘/사(제향하는 건물), 누(높은 곳에서 멀리 넓게 보는 건물), 각(기둥으로 된 건물), 대(높은 대를 쌓아 사방을 바라보게 하는 단층 건물), 정(잠시 쉬며 노는 작은 규모 건물)

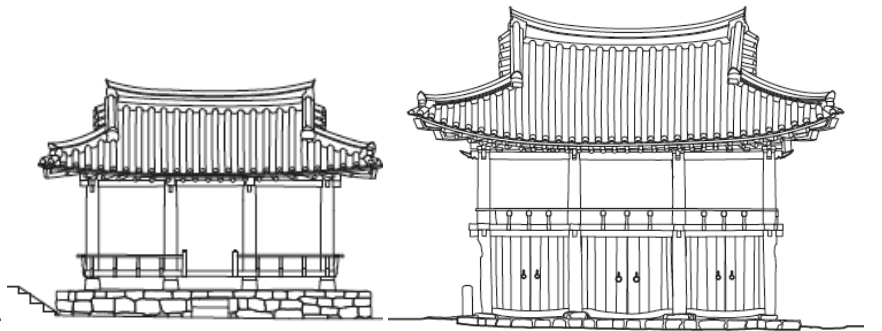
• 제향



• 강학



• 교류와 유식



- 소수서원: 문성공묘 맞배지붕 3칸
- 남계서원: 사우 맞배지붕 3칸
- 옥산서원: 체인묘 맞배지붕 3칸
- 도산서원: 상덕사 팔작지붕 3칸
- 필암서원: 우동사 맞배지붕 3칸
- 도동서원: 사우 맞배지붕 3칸
- 병산서원: 존덕사 맞배지붕 3칸
- 무성서원: 태산사 맞배지붕 3칸
- 돈암서원: 송례사 맞배지붕 3칸

- 소수서원: 강학당 팔작지붕 4칸, 일신재 직방재 팔작지붕, 지락재 학구재 맞배지붕
- 남계서원: 명성당 팔작지붕 4칸
- 옥산서원: 구인당 팔작지붕 5칸
- 도산서원: 전교당 팔작지붕 4칸
- 필암서원: 청절당 맞배지붕 5칸
- 도동서원: 중정당 맞배지붕 5칸
- 병산서원: 입교당 팔작지붕 5칸
- 무성서원: 명륜당 팔작지붕 5칸, 강수재 우진각지붕
- 돈암서원: 응도당 맞배지붕+눈썹지붕(영榮) 5칸

- 소수서원: 경림정 팔작지붕 정자, 취한대 팔작지붕 누대
- 남계서원: 풍영루 팔작지붕 누각
- 옥산서원: 무변루 맞배지붕+가적지붕 누각
- 필암서원: 학연루 팔작지붕 누각
- 도동서원: 수월루 팔작지붕 누각
- 병산서원: 만대루 팔작지붕 누각
- 무성서원: 현가루 팔작지붕 누각



무성서원 강수재(우진각지붕)



옥산서원 무변루(맞배+부엌지붕)



소수서원 경림정(팔작지붕, 정자)



돈암서원 응도당(맞배+눈썹지붕)

■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조 > 문

① 지붕 용어와 점검사례

- 기와 균열, 파손, 탈락
- 와구토 탈락, 유실
- 용마루, 내림마루, 추녀마루 등 물결침
- 지붕면 배부름, 처짐
- 기와 열 이완
- 와초
- 박공, 풍판 천공
- 솔대 탈락



지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

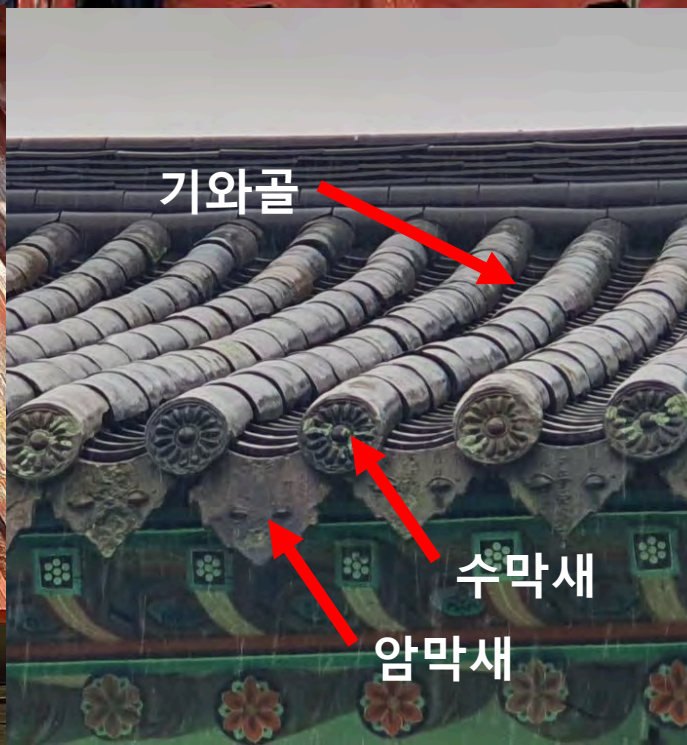
1 지붕 용어와 점검사례

도산서원 광명실



용마루

돈암서원 승례사



지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

1 지붕 용어와 점검사례



지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

1 지붕 용어와 점검사례

- 서까래 부식, 파손
- 서까래 처짐
- 개판 부식, 파손



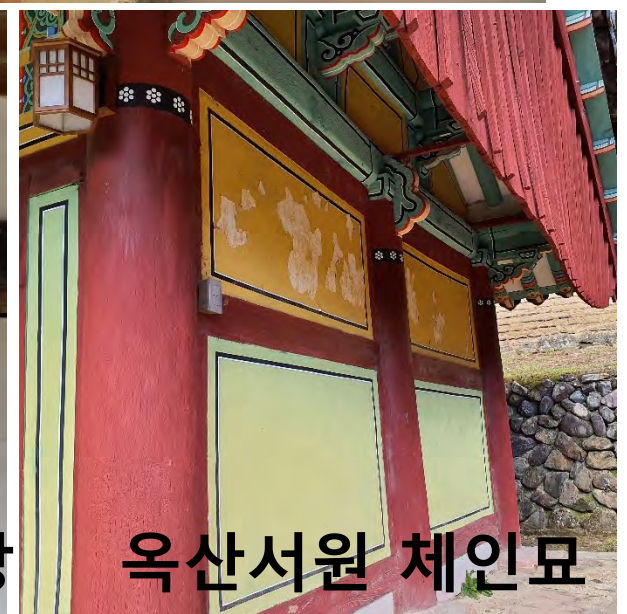
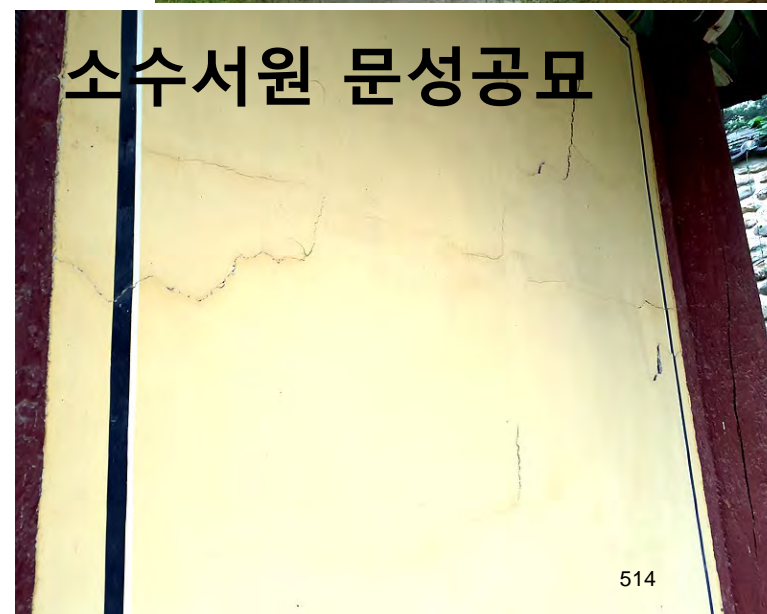
■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

2 벽체 용어와 점검사례

- 벽체 균열
- 벽체 꺼짐
- 고막이벽 파손
- 회바름(정벌바름) 탈락, 들뜸
- 단청 탈락, 들뜸



병산서원 존덕사



■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

2 벽체 용어와 점검사례

- 회바름 탈락, 들뜸
- 단청 탈락, 들뜸
- 전돌 탈락, 파손
- 줄눈 탈락, 균열
- 용지판 벌어짐, 부식



지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

2 벽체 용어와 점검사례

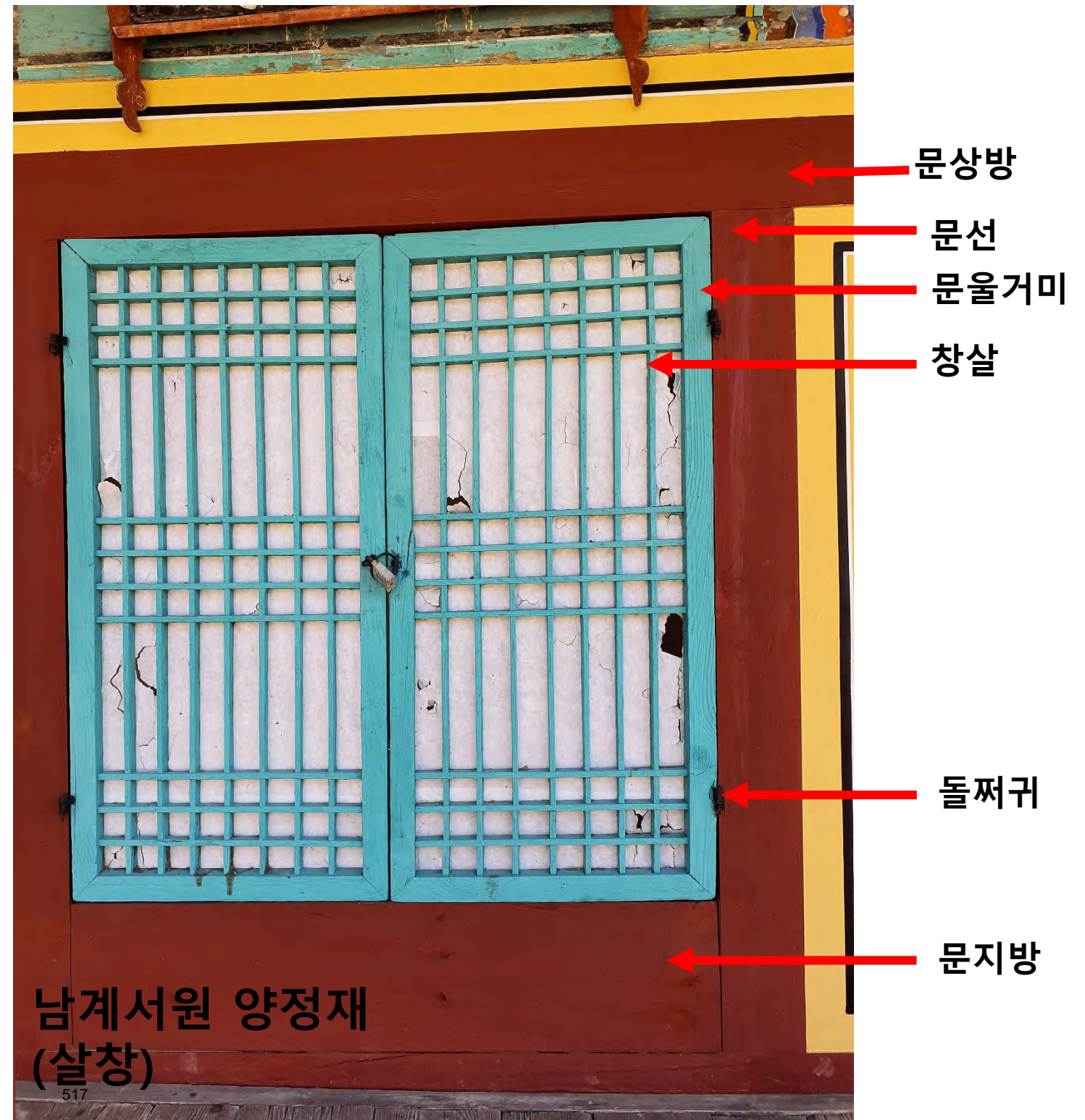
- 띠장 떨어짐
- 부재 부식, 충해
- 단청 퇴락
- 판벽 배부름



■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

3 창호 용어와 점검사례

- 창호 탈락
- 울거미, 창살 파손
- 창호지 훼손
- 창문 개폐 안됨
- 머름 파손



지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

3 창호 용어와 점검사례

- 울거미 파손, 부식
- 청판 탈락, 부식
- 돌쩌귀, 장식 등 탈락



■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

4 기초 용어와 점검사례

- 기단 침하
- 기단 면석 이완, 배부름
- 기단 면석 풍화 균열, 박리
- 기단석 탈락
- 기단 상면 물고임, 갈라짐, 패임



■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

4 기초 용어와 점검사례

도동서원 중정당 기단보수공사
2020년1월



■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

4 기초 용어와 점검사례

- 초석 침하
- 초석 풍화, 균열
- 초석 물고임

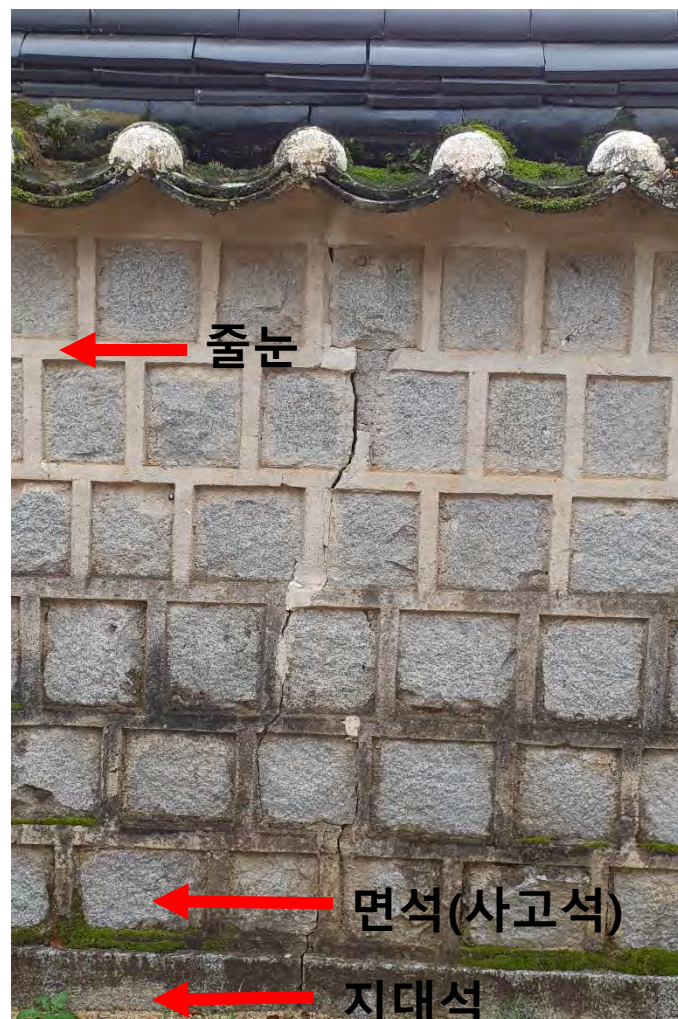


■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

5 담장 용어와 점검사례

- 기울음, 배부름
- 균열
- 붕괴
- 흙 파임, 줄눈 탈락
- 면석 빠짐

도산서원
(사고석 담장)



■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

6 마루 용어와 점검사례

- 마루 습기 참, 부후
- 마루 귀틀 뒤틀림
- 마루 청판 꺼짐, 빠짐, 천공
- 마루 청판 벌어짐
- 마루 기둥 기울음



■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

⑥ 마루 용어와 점검사례

- 난간 기둥 기울어짐
- 부식, 부재 빠짐



■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

7 구조부 용어와 점검사례



지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

7 구조부 용어와 점검사례

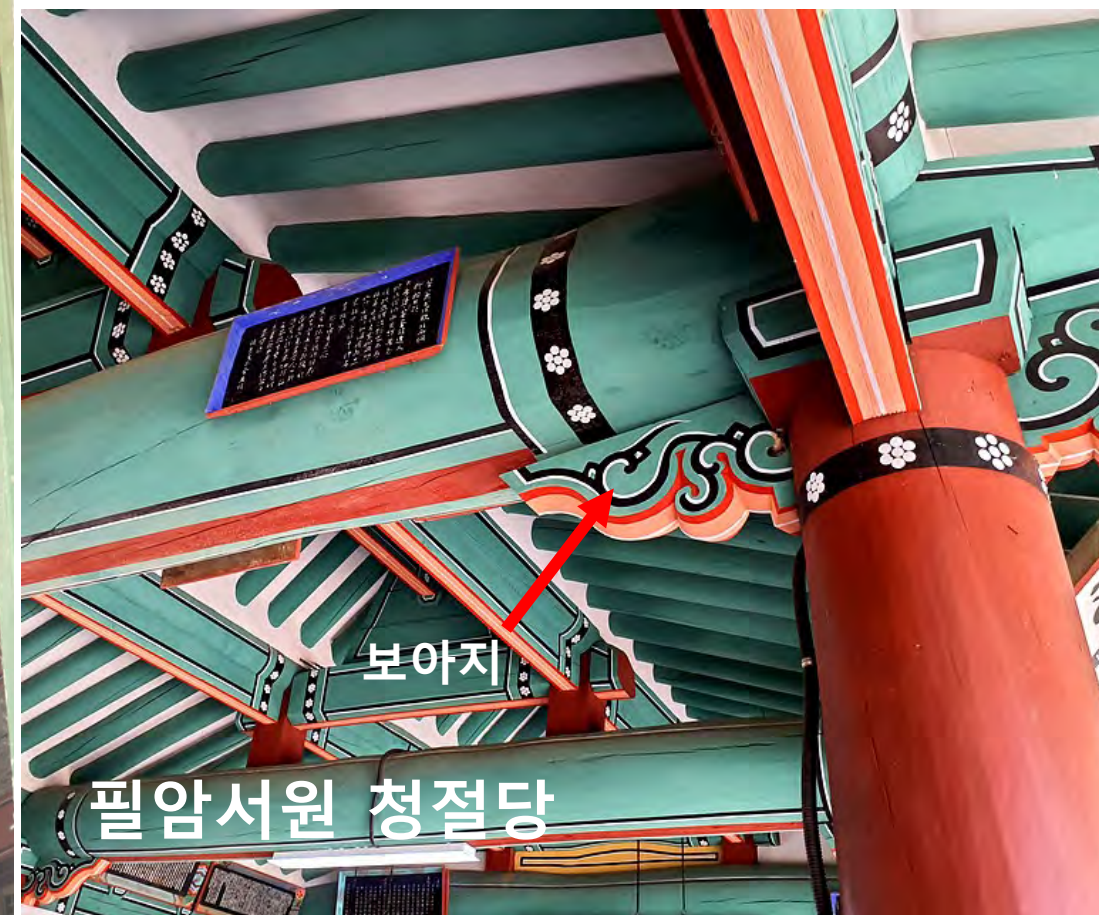
- 기둥 기울음, 돌아감
- 기둥 부후, 충해
- 기둥머리 사괘 파손
- 할렬



■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

7 구조부 용어와 점검사례

- 균열, 돌아감, 부식, 결구 빠짐



■ 지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

7 구조부 용어와 점검사례

- 소로, 첨차, 살미 균열 및 파손
- 소로와 제공의 이완



지붕 > 벽체 > 창호 > 기초 > 담장 > 마루 > 구조

7 구조부 용어와 점검사례



세계유산 한국의 서원

2024년 통합 현장점검 시행 계획

2024년 통합현장점검 계획

1

일반현장점검 담당자 2기 모집

- 일반 현장점검(경내) 담당자(유림) : 서원별 추천
- 일반 현장점검(경외 구역) 담당자(지역주민) : 서원별 1인 추가

2

일반모니터링 담당자 역량 강화

- 2024년 상반기 현장점검 담당자 워크숍 시행 : 유림+지역주민

한국의 서원 흰개미 점검 및 예방 매뉴얼

2023년 7월

1. 흰개미의 형태



일본흰개미 일개미(좌), 병정개미(중), 유시충(우)

2. 가해 경로와 환경

건물 주변의 그루터기에 서식처를 두고 생활하는 흰개미는 4~5월경이 되면 새로운 서식처를 찾기 위해 군비를 한다. 왕개미와 여왕개미가 될 수 있는 유시충이 검은 날개를 달고 다른 그루터기, 건물의 상방이나 지붕의 빈틈으로 들어가 건물 내부에 서식할 수 있다.



흰개미 가해경로 (출처: 문화재 생물피해관리 매뉴얼, 문화재청)



일개미는 항상 서식처 주변으로 새로운 먹이를 찾아다닌다. 흰개미는 죽은 나무를 선호하며, 먹이에서부터 땅속을 통해 주변건물의 바닥으로 유입하여 기둥 및 건축물을 가해할 수 있다. 현대식 주방이나 욕실 등에 수도 설비가 설치되면서 목재에 연중 수분이 공급되거나, 시멘트나 회 등으로 틈새를 막아놓아 토양에서 올라오는 수분들이 그대로 남아 해충이나 미생물의 발생을 원활하게 하고 있는 것도 하나의 원인이다.

흰개미가 좋아하는 먹이:

- ① 적재된 나무들과 방치된 나무 그루터기들
- ② 건물 주변에 보관되어 오던 장작더미나 목가구 등

3. 흰개미 확인법

국내에 서식하고 있는 일본흰개미는 목재내부와 지중에서 생활하기 때문에 활동하는 모습을 관찰하기 어렵지만 흰개미의 습성에 따라 흰개미 유무를 추정할 수 있다.

● 육안관찰

- ① 군비: 4~5월경 비가 온 후 날이 갠 오후에 검은색의 날개달린 흰개미 유시충들이 날아다니는지 관찰
- ② 버려진 날개: 흰개미 유시충들이 비행이 끝나고 날개를 제거하기 때문에, 떨어진 날개가 있는지 관찰
- ③ 흰개미 길: 흰개미가 수분을 유지하기 위해 흙이나 목분으로 만든 흰개미 길(蟻道)이나 의토가 있는지 관찰
- ④ 소리: 흰개미가 가해한 목재는 외관상 별 이상이 없어 보이거나 내부가 비게 되므로, 목재를 두드려 공명음 확인



흰개미 유시충(좌), 흰개미 군비(우). (출처: 문화재 생물피해관리 매뉴얼, 문화재청)



흰개미 길(필암서원 내삼문)



의토(필암서원 진덕재)

● 흰개미 모니터링시편(Wood Device)관찰

흰개미가 선호하는 소나무를 말뚝 모양으로 가공하여 2~3개를 1조로 하여 일정 간격마다 주변에 설치한 후, 정기적으로(1~2달마다) 뽑아 흰개미가 먹었는지 관찰



흰개미 모니터링시편(좌), 흰개미 가해흔적(우). (출처: 문화재 생물피해관리 매뉴얼, 문화재청)

4. 흰개미 가해흔적



돈암서원 내삼문 기둥, 하인방 흰개미 가해흔적(2023년 6월)



소수서원 전사청 하인방 흰개미 가해흔적(2023년 3월)

● 2023년 3월 9개 서원 조사결과

소수서원 전사청 하인방(식흔)	소수서원 전사청 기둥(식흔)	옥산서원 체인묘 익공, 주두(과거흔적)
		
도산서원 농운정사 인방(식흔)	필암서원 내삼문 기둥(흠길)	필암서원 우동사 창방(식흔)
		
필암서원 진덕재 인방(식흔)	필암서원 진덕재 벽지(균비흔적, 구멍)	도동서원 사우 하인방/마루(식흔)
		
도동서원 증반소 도리(식흔)	도동서원 증반소 일각문 신방목(식흔)	도동서원 거의재 도리/장여(식흔)
		
도동서원 거의재 서까래(식흔)	도동서원 중정당 기둥(식흔)	돈암서원 내삼문 기둥/하인방(식흔)
		

5. 흰개미 예방

흰개미는 한번 발생하면 방제가 어렵고, 방제하여도 또 다시 발생할 확률이 높기 때문에 사전에 흰개미의 유입을 차단하는 것이 목조건축물을 흰개미로부터 지키는 가장 안전한 방법이다. 흰개미의 유입을 막기 위해서는 일상적인 관리가 매우 중요하며 주요 점검사항은 다음과 같다.

주요 점검사항

- 마루 밑은 환기가 잘 이루어지고 있는가?
- 마루 밑에 나무 부스러기 흔적이나 흰개미의 흔적이 있는가?
- 기둥 바닥면에 잔부스러기가 있는가?
- 배수로는 설치되었는가?
- 배수로의 청소 상태는 양호한가?
- 건물 내부와 외부의 온도차이로 인한 결로가 자주 발생하는가?
- 건축물 주변에 벌목된 나무 그루터기가 있는가?
- 목재 바닥 위에 카펫이나 비닐이 깔려있는가?
- 건축물의 주변이나 내부에 목재나 벚짚 등이 적재되어 있는가?

● 목조건축물 관리

① 바닥, 마루/구들

- 마루 밑은 지면으로부터의 습기를 머금게 되고 빗물이 침입하기 쉬우나 건조가 어려운 관계로 부식에 대한 주의가 요구되니 항상 환기가 되도록 하고, 한 달에 한 번 정도라도 균불을 넣어주는 것이 좋다.
- 마루 아래의 환기 공간에 통풍에 지장이 되는 물건을 놓거나 잡초가 자라지 않도록 주의한다.
- 제향을 위한 건축물은 대부분 건물의 내부에 돗자리나 장판 등이 깔려있다. 건물 바닥에는 돗자리나 장판 대신에 건물 하부의 통풍이 가능하고 습기의 이동이 원활한 목재 파레트를 설치하여 문제점을 해결할 수 있다.

② 기둥

- 기둥의 밑둥은 빗물이 스며들어 고습상태를 유지하면서 미생물에 의해 부후되거나 곤충에 의해 가해되기 쉽다. 기둥의 밑둥이 썩어서 내려앉을 수 있으므로 고무망치로 두드려 텅 빈 소리가 나는지를 확인한다. 또한 기둥으로부터 목재 부스러기가 떨어질 경우 곤충의 가해가 진행되고 있을 가능성이 높으므로 기둥 바닥면에 잔부스러기가 있는지를 주기적으로 확인한다.

③ 천장

- 천장이나 지붕 부재의 변형 등으로 인해 비가 오면 누수가 발생할 수 있다. 비가 천장부위로 스며들게 되면 천정부에 미생물이 발생하면서 얼룩이나 오염을 발생시킨다. 천장에서 빗물이 흐른 자국이 있는지를 확인하고, 누수가 확인되면 구조체의 변형이 함께 진행된 것이므로 전문가에게 도움을 요청한다.

④ 통풍(환기)와 건조

- 평상시에 건물의 문을 개방하여 내부 통풍이 되도록 하고, 건물 주변은 통풍이 원활하도록 물건을 배치하지 않는다.
- 건물내부에 온습도 측정기를 설치하여 환경 모니터링을 실시한다.
- 배수시설이나 수도시설 주변에 누수되는 곳이 없는지 주기적으로 확인하여 수분이 건물 하부에 영향을 주지 않도록 하고, 배수시설 사용 시에는 물기가 목부재에 직접적으로 닿지 않도록 유의한다. 사용 후에는 물기를 닦아내어 건물 내부에 습기가 남아있지 않도록 하는 것이 좋다.

●주변환경 관리

① 배수시설

- 빗물이 건물에 튼는 것을 막기 위해 낙수구 등의 배수시설을 정비하여야 한다. 건물의 주변을 둘러싸고 배수로가 있는 것이 좋으며, 불가능할 경우 근처 배수구로 물이 바로 빠질 수 있도록 길을 내주는 것도 방법이다. 잘 갖춘 배수시설도 토사나 낙엽이 쌓이지 않도록 정기적으로 청소가 필요하다.

② 수목정비

- 건축물 주변에 자라는 수목은 경관을 연출하고 있으나 건물과 지나치게 가깝거나 높이 자라면 지붕이 파손되거나 건물에 그늘을 만들어 습도를 높이게 된다. 가지가 지붕 위까지 늘어진 경우에는 적절히 가지치기를 하고 부러진 가지 등은 발견 즉시 제거한다.
- 건축물의 주위에 수목이 무성하게 자라면 수목에 의해 채광과 통풍이 차단되고 나무에서 떨어지는 이슬이나 낙엽, 마른 잎 등이 건물에 피해를 주므로 적절히 가지치기를 하여 채광과 통풍을 확보한다.

③ 나무 그루터기

- 건물 주변에 그루터기가 있을 경우 흰개미의 서식처가 될 수 있으므로 되도록 벌채를 하지 않도록 하며, 부득이 한 경우에는 목재 벌채 후에 그루터기에 따로 방제처리를 실시하도록 한다.
- 고사된 나무의 그루터기는 흰개미의 서식처가 될 수 있으므로 제거하여 흰개미의 발생 위험을 차단하는 것이 좋다. 제거가 불가능할 경우에는 그루터기의 수피를 제거하여 흰개미 서식 여부를 확인하고, 흰개미가 확인될 경우에는 전문 처리업체나 지자체의 도움을 받아 살충처리를 실시하는 것이 좋다.

참고자료

「문화재 생물피해관리 매뉴얼」 문화재청 안전기준과, 한국전통문화대학교 문화재예방보존연구소 (ISBN 978-89-299-0011-3 93600, 2012년12월28일)

「알기 쉬운 흰개미 방제 가이드북」 국립산림과학원 (ISBN 978-89-8176-098-4, 2015년12월)