

(붙임)

홍보물

국가유산 R&D 기술전시관

국가유산은 우리들의 정체성을 가늠할 수 있는 창고로, 세계 각국이 유산으로서 소중히 여기고 있는 문화유산의 가치를 알리고, 유산의 가치를 높이기 위해 국가유산 R&D 기술 전시관을 운영한다. 스마트 기술의 융합을 통해 유산의 가치를 높이고, 유산의 가치를 높이기 위해 국가유산 R&D 기술 전시관을 운영한다.

자율운항기술을 이용한 수중문화유산 조사용 무인잠수기(ASV) 개발 및 현장실증

시상 소개: 수중문화유산 탐사용 무인잠수기(ASV) 개발 및 현장실증. ASV는 자율운항 기술을 통해 수중문화유산을 탐사할 수 있다.

동산문화유산 재·재난 대응 등급보존처리를 위한 방사선 활용 혼용 대체기술 개발

동산 문화유산 등급 보존 국가 대표사례 구축. 방사선 활용 혼용 대체기술 개발을 통해 동산 문화유산의 등급을 보존할 수 있다.

나눔로 문화유산 도난 방지용 위한 지능형 도난 경보 및 실시간 도난 추적 기술 개발

지능형 도난 경보 및 실시간 추적 기술 개발. 문화유산의 도난을 방지하고, 실시간으로 도난된 유산을 추적할 수 있다.

<국가유산 R&D 기술전시관> 리플렛(앞)

문화유산조사용 스마트 탐사장비 개발

지하 문화유산 조사를 위한 스마트 탐사장비 개발. 지하 문화유산을 탐사하기 위한 스마트 탐사장비를 개발하여 효율적인 조사를 할 수 있다.

초고해상도 기가픽셀 3D 데이터 생성 기술 개발

초고해상도 기가픽셀 3D 데이터 생성 기술 개발. 초고해상도 기가픽셀 3D 데이터를 생성하여 문화유산의 3D 모델을 생성할 수 있다.

건축유산정보모델링(H-BIM) 기술 개발

건축유산정보모델링(H-BIM) 기술 개발. 건축유산의 정보를 모델링하여 H-BIM 기술을 개발하여 문화유산의 정보를 관리할 수 있다.

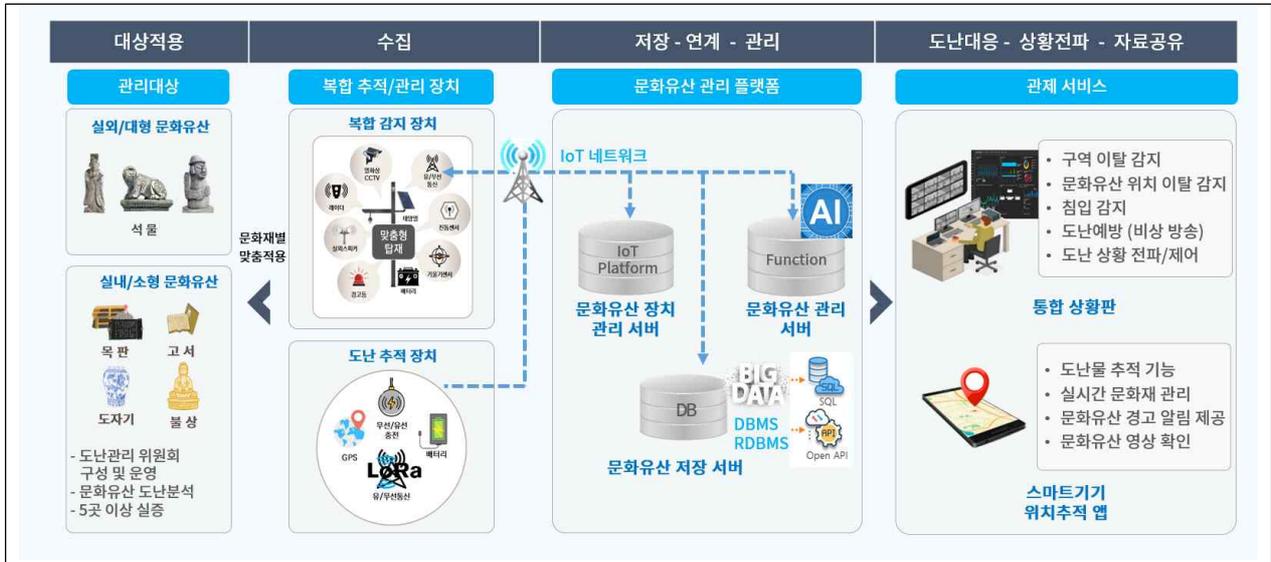
AI 기반 전통 건축 손도면 CAD 도면화 기술 개발

AI 기반 전통 건축 손도면 CAD 도면화 기술 개발. AI 기술을 활용하여 전통 건축의 손도면을 CAD 도면으로 변환할 수 있다.

물해부터 신규 R&D 사업이 시작됩니다.

기후변화 대응 국가유산 보존관리 기술개발. 기후변화에 대응하여 국가유산의 보존과 관리를 위한 기술을 개발할 수 있다.

<국가유산 R&D 기술전시관> 리플렛(뒤)



〈 ‘나홀로 문화유산’ 도난 방지를 위한 지능형 도난 경보 및 실시간 도난 추적 기술 개발〉 종합 모식도

2024 세계국가유산산업전
함께 만들어 나가는 국가유산의 내일

국립문화유산연구원

놀러와~ 문화유산?!

2024. 9. 10. ^{TUE} ~ 9. 12. ^{THU} (3일간)
경주한백컨벤션센터(HICO)

국가유산청 혁신포양기관
국립문화유산연구원

국립문화유산연구원?

문화유산을 다양한 분야에서 연구하는 국가유산청 소속 종합 학술조사 연구기관입니다. 고고, 미술, 건축, 안전방재, 보존 등 분야별 연구와 평가조사, 관련 기술의 연구·개발, 국제교류 등을 실시하고 있습니다.

국가유산형	국립문화유산연구원
<ul style="list-style-type: none"> 행정안전부 연구 연구기획과 디지털문화유산연구정책팀 고고연구실 미술문화유산연구실 건축문화유산연구실 안전방재연구실 보존과학연구실 복원기술연구실 	<ul style="list-style-type: none"> 국립중앙박물관 연구실 국립고궁박물관 연구실 국립한글박물관 연구실 국립민속박물관 연구실 국립서예박물관 연구실 국립미술관 연구실 국립중앙도서관 연구실 국립한글박물관 연구실 국립중앙박물관 연구실

산업전 부스 소개

가까이! 전통건축의 공묘체험

국립원주문화유산연구소는 '전통건축 기술 연구' 일환으로, 대목(대)이 사용하는 도구와 장인이 나무를 다루는 치목 기법 등을 조사연구했습니다. 그 성과물로 조선시대 건축양식인 공묘 중 다묘를 재현 제작하였습니다. 멀리서만 볼 수 있었던 전통건축의 주요 요소인 공묘를 가까이서 체험하세요~

만지작! 백제와 신라의 그릇대전

백제와 신라의 그릇대전! 한눈에 보도 달라도 나~우 다른 각국의 그릇, 상위 계층들이 사용하고 사랑한 그릇들은 어떻게 달랐을까? 또, 발굴된 토기들은 어떻게 복원되고, 또 전시되는지 체험하세요~

흥기! 경주에서 한번 놀러와!

- 신라왕성연구센터 송문대 특별전시 '실감, 월성해자' : 디지털로 복원한 신라시대 동식물을 만나보세요.
- 월성 발굴조사 현장 : 천년 고도 신라의 공성, 발굴현장에 오면 나도 고고학자!
- 이외에도 동궁과 월지, 황룡사, 쪽샘, 자구 유적, 금리차 고분군 등에서도 재미있는 이야기가 가득한 국가유산을 만나볼 수 있어요~

산행전을 즐기는 또 한가지 TIP!

국립문화유산연구원 YouTube만 구독해도 선물을 드립니다. 이렇게 해보세요~

- 유튜브 구독하기
- 해커박스 수령하기
- 기념품 당첨하기

경주 한백컨벤션센터(HICO) 위치 지도

국립문화유산연구원 <놀러와! 문화유산?!> 리플렛