

설치 및 관리에 최적화된 웹 시스템

# 디지털인프라 이력관리시스템

광 집선장치에서부터  
작은 크기의 무선 AP까지  
손쉬운 설치/이력 관리



# INFROMATION

학교내 설치 운영중인 전산망 구성 정보의 체계적인 이력관리  
수시로 변경되는 학교전산망 구성 정보의 효과적인 공유로 추가사업 및 학교 유,무선망 통합  
유지관리  
기관별 업무 담당자간 협업을 위한 웹 서비스 시스템

## ◆ Summary

### 다양한 사업 수용

사업의 형태에 맞게 사업의 시작, 종료, 사후 관리에 필요한 정보(항목)의 유기적 관리

다양한 분류의 사업 수행 가능



### 관리의 유연성

물품 설치 및 검수 시 사진을 활용한 상세한 정보 관리



사업 및 기관 관련 산출물의 버전 별 관리

웹 호환성 기반한 다양한 디바이스에서 시스템 사용

### 정보 관리의 편의성

사업 진행상태 및 결과에 대한 편리한 현황 파악



장비 현행화 기능(배치도, 장비 현행화)을 통한 사후 관리

설치 장소(기관) 담당자 및 사업기준 용역업체 관리가 용이

### 원활한 소통

설치 장소 담당자 부재 등의 이유로 설치 방문일정 확인 검수가 어려울 경우 비대면 요청 기능 제공 (카카오 알림 톡)



## 디지털인프라 이력관리시스템

# 다양한 분류의 사업 수용을 위한 기능

설계, 공사, 물품 등 다양한 종류의 사업관리를 할 수 있으며, 사업을 생성 후 운영하는데 있어 필요한 정보(항목)를 관리할 수 있다.

## ◆ 장비입력항목관리

### ACCEPTANCE

사업을 운영 함에 있어 필요한 항목을 사업 주체가 자유롭게 생성 및 삭제 등 관리가 가능하여, 이를 통해서 사업의 특성에 맞게 설정 할 수 있어 유기적으로 관리가 가능하다.



항목구분	장비정보항목 목록						
장비정보항목	항목ID	항목명	입력방식	시스템 입력 구분	사용유무	정렬	관리
설치관련항목	EQPMN-005	모델명	input	제당없음	Y	1	<span>수정</span>
연결정보항목	EQPMN-004	장비Label	input	제당없음	Y	2	<span>수정</span>
사진관련항목	EQPMN-008	HostName	input	제당없음	Y	3	<span>수정</span>
검수관련항목	EQPMN-002	IP	input	제당없음	Y	4	<span>수정</span>
	EQPMN-009	SubnetMask	input	제당없음	Y	5	<span>수정</span>
	EQPMN-010	GateWay	input	제당없음	Y	6	<span>수정</span>
	EQPMN-003	시리얼번호	input	SRN	Y	7	<span>수정</span>
	EQPMN-007	신호측정	input	제당없음	Y	8	<span>수정</span>
	EQPMN-006	다운로드속도	input	제당없음	Y	9	<span>수정</span>
	EQPMN-001	업로드속도	input	제당없음	Y	10	<span>수정</span>
	EQPMN-011	SSID명	input	제당없음	Y	11	<span>수정</span>

항목구분 (장비정보항목, 설치관련항목, 연결정보항목, 사진관련항목, 검수관련항목) 기준으로 관리가 필요한 정보를 미리 설정하고 사업 생성시 사용한다.  
필요한 항목이 없을 경우 구분에 맞게 신규 생성하여 사용 할 수 있다.

디지털인프라 이력관리시스템



# 다양한 분류의 사업 수용을 위한 기능

설계, 공사, 물품 등 다양한 종류의 사업관리를 할 수 있으며, 사업을 생성 후 운영하는데 있어 필요한 정보(항목)를 관리할 수 있다.

## ◆ 신규사업등록(사업관리)

### INFRACONNECT ACCEPTANCE

디지털인프라 이력관리시스템은 설계, 공사, 물품설치, 감리, 유지관리, IT용역, 기타 종류로 사업의 종류를 수용할 수 있으며, 진행하는 사업의 성격에 맞게 사업 대상 기관 및 사업의 종류(무선인프라, 스쿨넷, 학내전산망, 교육정보화기자재, 기타)를 선택하여 등록할 수 있다.



사업등록

1 사업정보 2 설치장소 3 상세설정 4 완료

사업대상 \*  경기도교육청  교육지원청  학교  직속기관  
 무선인프라  스쿨넷서비스  학내전산망  교육정보화기자재  기타

사업종류 \*  설계  공사  물품설치  감리  유지관리  IT용역  기타

관련물품사업  관련 물품사업 선택

사업명 \* 사업명 선택 사업명...

사업담당자 사업담당자... 주사업자 \* 주사업자 선택  
사업기간 시작일... 사업기간 종료일...  
계약방법 계약 방법 선택 계약 대상자...  
예상액 예상액... 계약금액...  
공동수급  예  아니오  해당없음  
평가방식  조달청  자체  해당없음  
조달구분  중앙조달  자체  
책임사항 책임사항 기술...

다음 > × 닫기

사업 등록 시 해당 사업을 통해 계약한 주 사업자 관리할 수 있으며, 주사업자에게 권한을 부여하여 설치 작업 진행 시 작업된 결과를 시스템에 직접 등록 관리할 수 있게 기능을 제공 한다.

디지털인프라 이력관리시스템

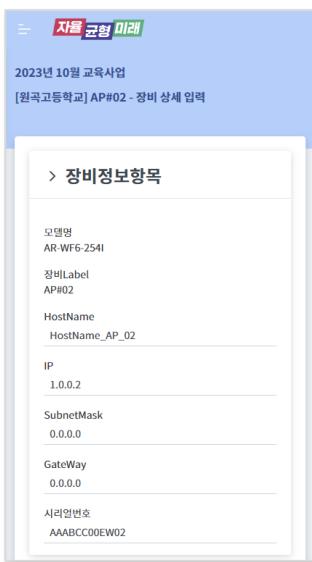


## 관리의 유연성을 위한 기능

물품 설치에 있어서 설치 결과를 사진으로 저장하는 기능을 제공하며, 시스템으로 관리하기 어려운 별도의 파일을 버전별로 관리할 수 있게 기능을 제공한다. 또한, 다양한 디바이스에서 접근하여 사용 가능한 웹 호환성에 기반한다.

### ◆ 설치 정보 등록

물품 설치 사업에서 장비 설치 시 장비의 설치 상태를 사진으로 촬영하여 저장 할 수 있는 기능을 제공 한다.  
저장된 사진의 경우 설치 작업에 대한 검수 시 자세히 확인 할 수 있다.



사진의 경우 사업 신규 등록 시 입력항목으로 선택되어 있어야 등록이 가능하다.



## 관리의 유연성을 위한 기능

물품 설치에 있어서 설치 결과를 사진으로 저장하는 기능을 제공하며, 시스템으로 관리하기 어려운 별도의 파일을 버전별로 관리할 수 있게 기능을 제공한다. 또한, 다양한 디바이스에서 접근하여 사용 가능한 웹 호환성에 기반한다.

### ◆ 파일 관리

사업 운영 중 발생 할 수 있는 산출물 중에 시스템으로 관리 할 수 없는 산출물의 경우 파일 형태로 저장하며, 반복 저장에 따른 버전 관리 기능도 제공 한다.



사업관련 파일관리

사업검색 Q. 사업검색 Q. 카테고리검색 Q. 파일명검색

사업선택 전체

학교관련 파일관리

Q. 교육기관검색 Q. 학교검색 Q. 카테고리검색 Q. 파일명검색

전체 전체 전체 파일 명...

5개씩 보기 Q. 검색

사업구분	카테고리	VER.	소속기관명	학교명	학교구분	주소
NO	카테고리	VER.	카테고리	교과명	최종수정일	다운로드
1	무선언프라		무선언프라	한국경전학교	최수학교	관리
2	무선언프라		기타			(10400)경기도 고양시 일산동구 일산로 341 (마두동) / 한국경전학교 (교내)
0 - 0 / 0						

1 - 5 총건 4,731 건

1 2 3 4 5 6 7 8 9 947

산출물 기준에는 기관 기준, 사업 기준으로 나뉘며, 사업 주체(담당자)가 필요시 별도로 업로드 하여 관리 할 수 있다.



디지털인프라 이력관리시스템

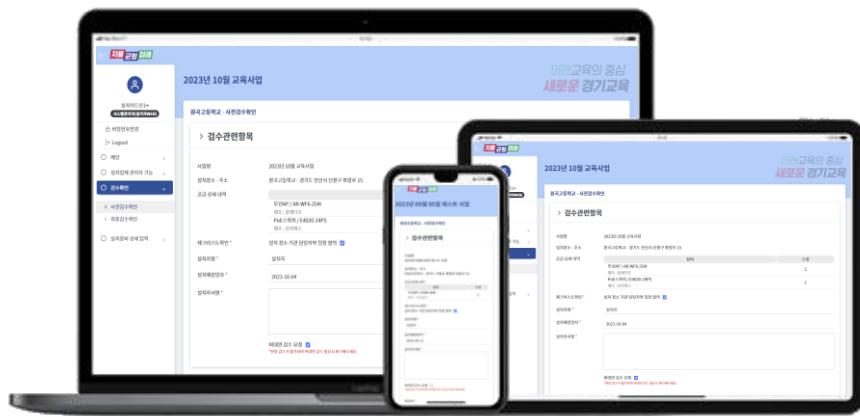
## 관리의 유연성을 위한 기능

물품 설치에 있어서 설치 결과를 사진으로 저장하는 기능을 제공하며, 시스템으로 관리하기 어려운 별도의 파일을 버전별로 관리할 수 있게 기능을 제공한다. 또한, 다양한 디바이스에서 접근하여 사용 가능한 웹 호환성에 기반한다.

### ◆ 웹 호환성 기반 멀티 디바이스 접근 사용

디지털인프라 이력관리시스템은 웹을 기반한 시스템으로 웹 호환성 검증을 통해 다양한 디바이스에서 접근하여 사용 할 수 있다.

주로 설치사업자들이 현장에서 설치 정보를 입력하는 기능의 경우 다양한 모바일 디바이스의 화면 크기에 맞게 표시 된다.



FLEXIBILITY

디바이스의 가로 크기에 비례하여 화면이 자동으로 재 배열된다.



디지털인프라 이력관리시스템

## 관리의 편의성을 위한 기능

수행 중인 사업의 진행 상태 및 결과에 대하여 각종 대시보드 및 현황을 통한 파악이 가능하며, 사업 종료 후 장비의 유지 관리로 변경된 정보를 현행화 기능으로 사후관리가 가능 하다.

또한, 사업 대상기관의 담당자와 협력업체 정보를 사업 기준으로 관리하는 기능을 제공한다.

### ◆ 현황관리

## CONVENIENCE

사업 별 정보를 다양한 형태로 시각화하여 사업의 진행 상태 및 결과를 한눈에 확인할 수 있게 한다.



다양한 그래프를 사업기준, 교육지원청기준, 학교기준, 장비 기준으로 확인 가능하며 엑셀저장 기능을 제공하여 타 분석 업무의 자료로 활용 할 수 있다.



# 관리의 편의성을 위한 기능

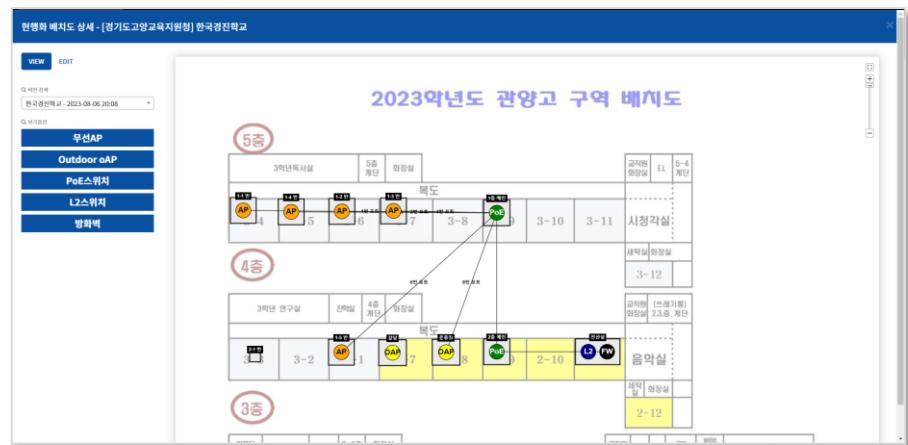
수행 중인 사업의 진행 상태 및 결과에 대하여 각종 대시보드 및 현황을 통한 파악이 가능하며, 사업 종료 후 장비의 유지 관리로 변경된 정보를 현행화 기능으로 사후관리가 가능 하다.

또한, 사업 대상기관의 담당자와 협력업체 정보를 사업 기준으로 관리하는 기능을 제공한다.

## ◆ 현행화관리

### CONVENIENCE

현행화 관리는 완료된 사업에 한하여 운영 되는 학내 망 장비의 유지관리로 변경된 정보를 관리하는 기능으로 변경된 정보의 이력을 확인할 수 있으며, 학교에서 관리되는 건축 도면을 활용한 장비의 설치위치를 관리하는 기능을 제공 한다.



장비의 위치를 지정할 수 있는 장소를 일괄로 등록하는 기능을 제공하며, 설정된 정보에 따라 관계를 표시하는 기능을 제공한다.



디지털인프라 이력관리시스템

## 관리의 편의성을 위한 기능

수행 중인 사업의 진행 상태 및 결과에 대하여 각종 대시보드 및 현황을 통한 파악이 가능하며, 사업 종료 후 장비의 유지 관리로 변경된 정보를 현행화 기능으로 사후관리가 가능 하다.

또한, 사업 대상기관의 담당자와 협력업체 정보를 사업 기준으로 관리하는 기능을 제공한다.

### ◆ 담당자관리 및 설치업체관리

# CONVENIENCE

사업 수행 시 사업 대상 기관의 담당자를 일괄 등록 할 수 있는 기능을 제공하며, 사업 생성시 사업을 리딩 하는 업체를 등록하여 수행 하는 업체 스스로 시스템을 활용하여 직접 수행 가능하게 한다.



사업을 리딩 하는 수행 업체 또한 현장 설치 업체를 관리하는 기능을 제공하여 현장에서 발생할 수 있는 이슈 및 설치 진행 상황을 관리할 수 있다.

디지털인프라 이력관리시스템



# 원활한 소통을 위한 기능

물품 설치 등 사업 수행 시 사업 대상 기관의 담당자와 부재 등 여러가지 사유로 온라인 및 대면 연락이 안될 경우 비대면 기능을 제공한다.

## ◆ 비대면 기능

사업 대상 담당자에게 개인정보활용 동의요청, 설치 방문일자 확인요청, 설치 비대면 검수 요청을 카카오 알림 톡으로 발송한다.



카카오 시스템 오류 등 기타 원인으로 카카오 알림 톡 발송이 불가 할 때는 자동으로 SMS로 발송된다.



디지털인프라 이력관리시스템

