

CDS 현장 / 공무 통합 데이터베이스
PROJECT 정산시스템

(주)이노제이

<https://innojei.com>

CDS 현장 / 공무 통합 데이터베이스 PROJECT 정산시스템

Company Overview

회사명	(주) 이노제이 <small>정보통신업</small>
대표자	박재현
설립연도	2014년 4월 창립
소재지 본사	서울시 서초구 효령로 304, 8층 143 (서초동)
주력사업	소프트웨어 개발, 시스템 보안 서버 운영관리, 응용 소프트웨어 개발 및 공급
사업부서	IDC Internet data center / 전산개발팀 / 네트워크 보안팀 / 솔루션 디자인팀

01 업무현황	1
02 시스템 프로세스	4
03 시스템 구축방안	5
04 프로젝트 정산시스템	6
05 주요기능	8
06 보안,유지보수	11
07 개발일정	12

기존 ERP 활용

'더존', 'hiworks' 등 중복 기능의 시스템 도입으로 업무 **통합 부재**

재무, 판매, 조달 등 전사적 자원관리를 위한 소프트웨어의 실무 Customizing의 한계

부서별 업무 협업

재경 (회계, 세무, 자금) 업무 / 공무 / 견적 / 공사의 **다원화** 개별시스템

Microsoft Excel 활용의 업무별 공유 문서작성 **시차**, 작성자의 책임 부재

네트워크 업무환경

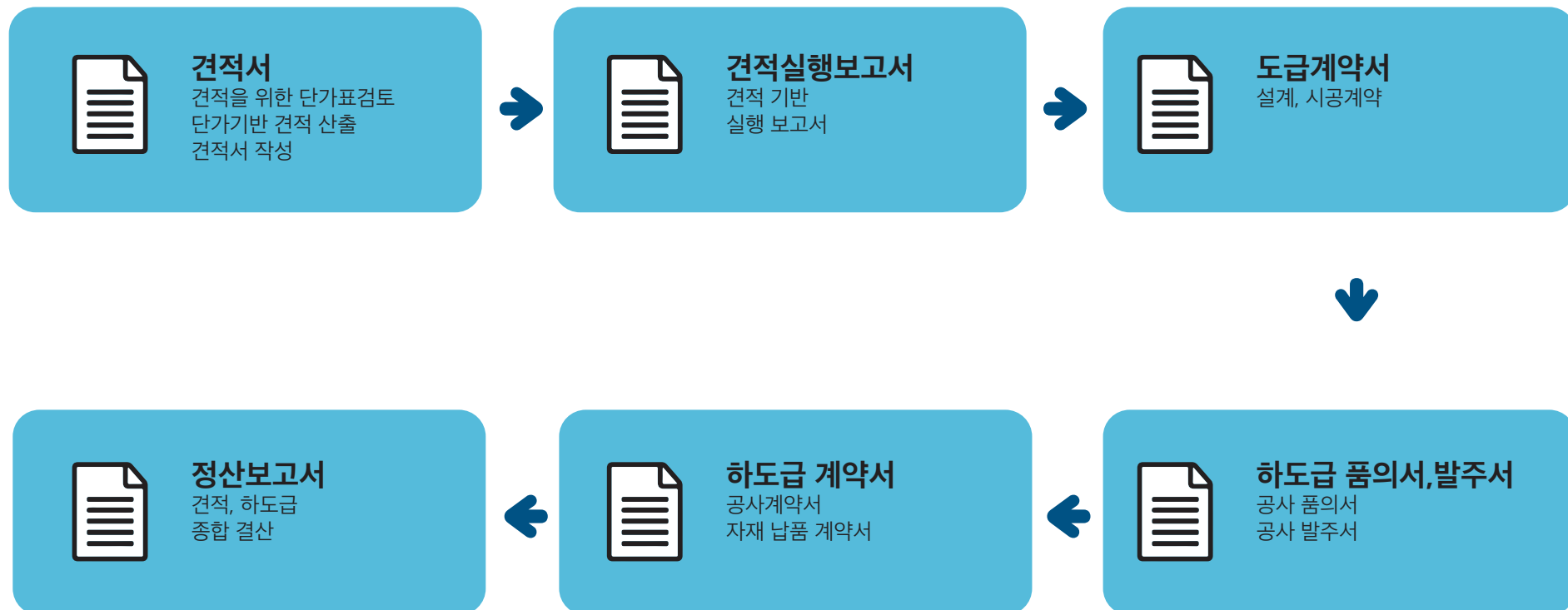
NAS를 활용한 저장공간의 공유와 파일관리

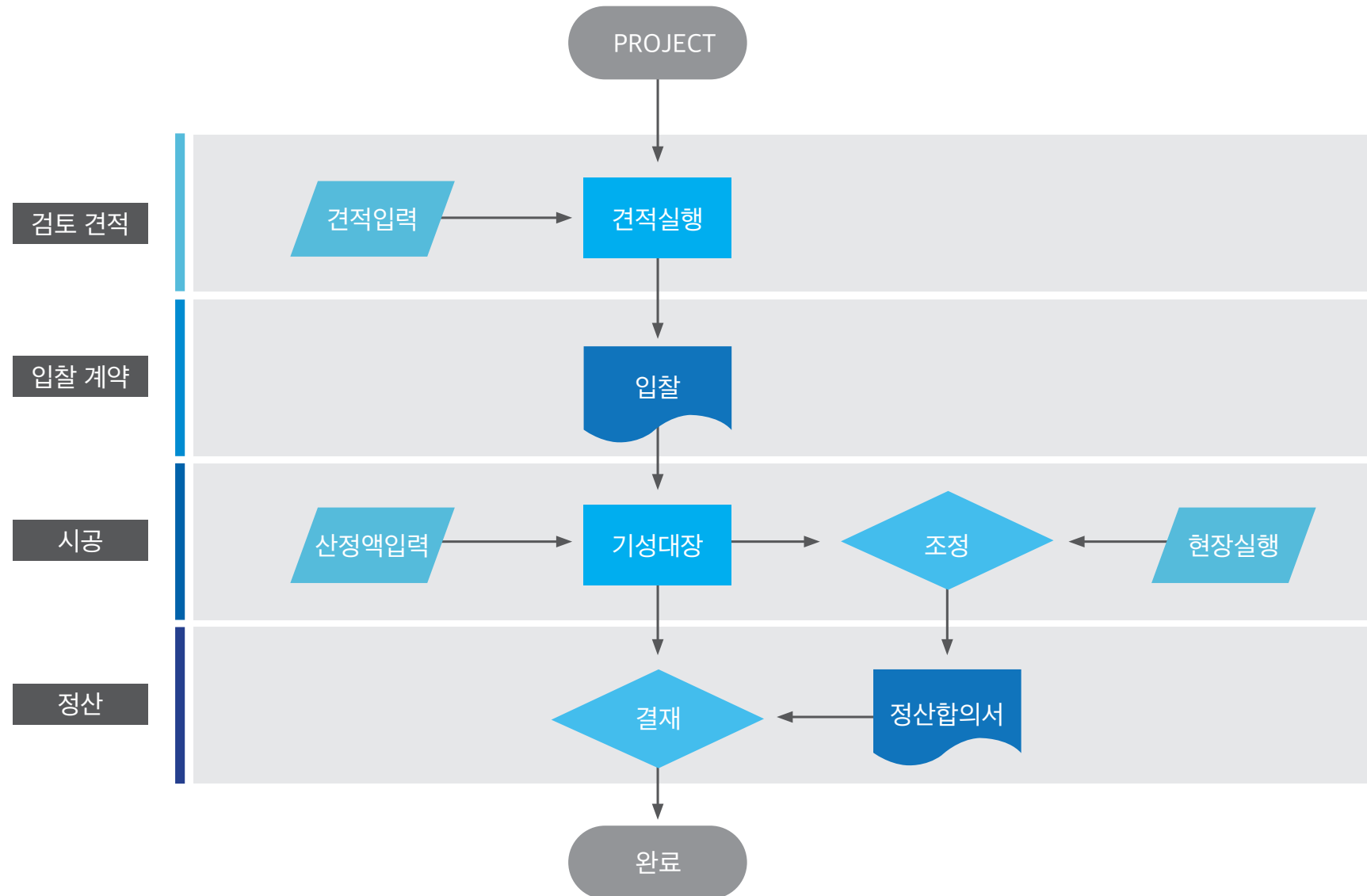
메신저를 통한 파일 전송 기능 **중복**

- **작성문서** 단가표 / 견적서 / 기성대장 / 정산합의서
- **주관부서** 견적팀 / 공무팀 / 현장

* 2024.12.05

	공정	업 무	주관부서	보고서
검토 견적	01 단가표 검토	견적을 위한 단가표 검토	견적팀	
	02 견적서 작성	단가 기반 견적 산출		
입찰 계약	03 견적 실행표	견적 실행표 작성	공무팀	입찰 1일전 (월1회)
	04 입찰 / 계약	입찰 진행 계약		
시공	05 기성대장 작성	현장 / 공무팀 기성대장 작성	현장 / 공무팀	10일, 20일 (월2회)
	06 Cash flow	본사 공무 진행사항		
정산	07 완료	공사완료	공무팀	
	08 정산합의서	정산합의서 작성		





항 목	내 용
01 단가표 변동관리	- 품명에 따른 단가표의 금액 변동 이력 확인
02 서식, 양식 자동화	- 견적서, 품의서, 발주서 등 양식의 입출력 관리와 자동 출력
03 조정 금액 확인	- 시행단가 입력과 목표값 수정 ▶ 시행가 확정 - 기성대장 초안 입력 금액의 변동 과정 파악
04 보고서 작성	- 현장 / 공무 간 조정에 따른 결정 ▶ 보고서 출력 후, 업데이트
05 종합현황 확인	- 전체 현장 리스트화, 현장별 상황 [자세히 보기] 페이지 구축
06 생산성 비교	- 목표액과 현장, 정산 금액의 편차 비교 출력
07 정산액, 수익산출	- 정산, 수익산출의 관리자별 (최고관리자 / 공무관리자 / 현장) 접근 설정

- ◎ **직무 관리**
 - 업무에 부합한 임원, 부서의 레벨 구성으로 직무 구분 가능
 - 실무자의 역량 파악을 통한 리소스 관리
 - 리더는 팀의 조직과 팀워크 활성화로 업무 환경 개선
- ◎ **온라인 업무**
 - 개별 PC의 업무환경 개선, 현장에서 구분없이 데이터 입출력과 연동
 - 유연한 업무에 따른 생산성 향상
- ◎ **데이터베이스(DB)화**
 - 데이터량에 상관없이 효율적 이용
 - 값의 업데이트, 입력과 수정이 안정적
- ◎ **정보 액세스 제어와 보안 기능**
 - 중복을 피하고, 정확도를 보장

	항 목	내 용
01	단가표 수집	<ul style="list-style-type: none"> - 거래업체의 견적서를 활용한 단가표 책정 - 구매팀의 거래정보 수집에 의한 반영
02	인건비 / 4대보험	<ul style="list-style-type: none"> - 견적서 내, 인건 4대보험의 구별 - 현장마다 요율차이로 동일 견적 반영 불가
03	오류 검출	<ul style="list-style-type: none"> - 기성대장의 목표값 입력에 따른 실행값의 편차 구별 - 입력 오류 또는 반영 과정 실수 방지를 위한 오류 검출 - 표준편차 이상의 오류 확인시 경고 Alert 구현
04	진행과정 달성률, 지급률	<ul style="list-style-type: none"> - 기성대장의 목표 / 예정 / 실행 금액 계산에 의한 달성률 표시 - 공정 진행상황 출력 - 도급 업체별 지급률
05	문서 보안	<ul style="list-style-type: none"> - 관리자별 확인이 가능한 항목의 지정 - 기밀 사항의 접근 보안책 강구

□ 최고관리자

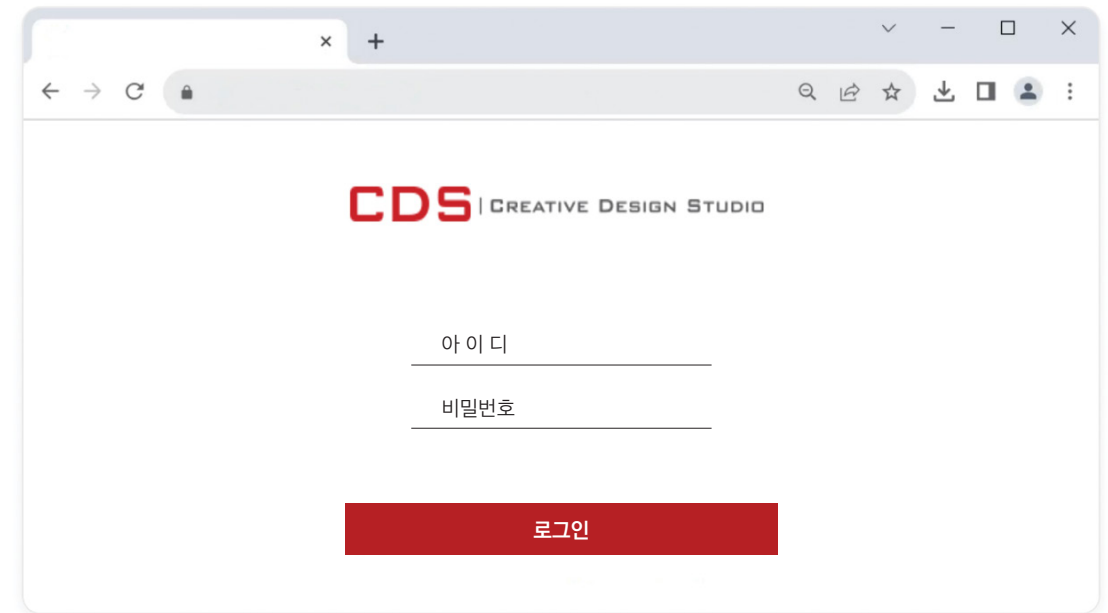
실무자 입력 보고서 확인, 결재
종합현황, 리스트화 된 현장 상황 보기를 통한 현황파악, 공정률 확인
오차 기준에 의한 목표값과 입력 데이터의 편차 확인 가능

□ 현장관리자

기성대장의 목표값과 실제 시행값 시각화에 따른 비교 작성
입력값의 수정과 입력, 공무팀 조정을 통한 문서 협업 가능
물품 인수증, 영수증 등 각종 증빙자료 첨부 기능 활용
공정률 포함 현장 상황, 전자 보고서 입력, 제출

□ 공무팀

단가표 활용을 통한 기성대장 작성의 편의성 확대
현장관리자와 공유를 통한 입력값 일원화
지출 예산 책정과 결산



□ 검색

- 단가표 입력 품목의 검색 가능
- 단일 품목의 기간별 가격 변화 확인

□ 데이터 독립성

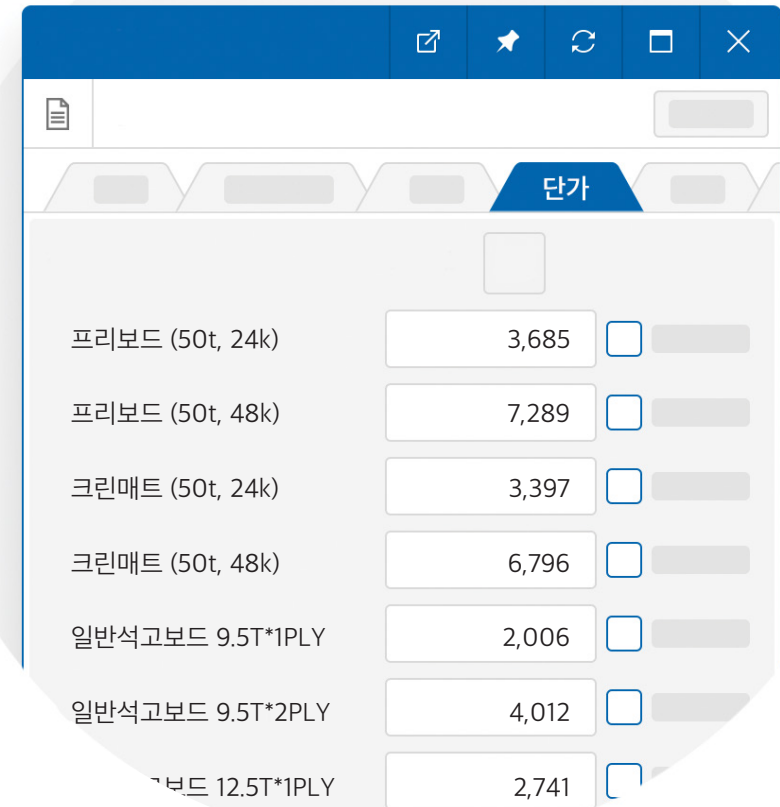
- 현장별 사용 품목 리스트화
- 품목별 매입, 단가, 출고 시간 확인 가능

□ 저장공간

- 입력 보고서외의 업무 문서와 각종 자료 첨부 저장
- 데이터의 보안 향상

□ 데이터의 동시 공유

- 단일 단가표 사용으로 회사내 모든 업무팀이 동일한 단가표 적용



단가		
프리보드 (50t, 24k)	3,685	<input type="checkbox"/>
프리보드 (50t, 48k)	7,289	<input type="checkbox"/>
크린매트 (50t, 24k)	3,397	<input type="checkbox"/>
크린매트 (50t, 48k)	6,796	<input type="checkbox"/>
일반석고보드 9.5T*1PLY	2,006	<input type="checkbox"/>
일반석고보드 9.5T*2PLY	4,012	<input type="checkbox"/>
석고보드 12.5T*1PLY	2,741	<input type="checkbox"/>

05 주요기능 관리자화면 구성

CDS ADMINISTRATOR 종합화면 관리자

종합화면 프로젝트 상세이 보기 | C24008IN

프로젝트 일정관리 작성일: 2025/06/03 작성자: 채현 차장

현장 보고서 프로젝트명: 자이 광위13택지 건설공사 계약처: 지에스건설(주)

결제관리 공사기간: 2025/06/03 - 2025/10/08 준공일: 2025/10/01 계약일: 2025/01/01

매출현황 현장소장: 채현 차장 공무담당: 한소희 대리

실행구분	이율
현장 공사 최초실행	2,164,880,150 101.7 % ▽36,219,150
본사 공사 목표실행	2,164,880,150 101.7 % ▽36,219,150
추가 공사 목표실행	-11,176,809 104.0 % ▲430,809
변경 공사 목표실행	2,153,703,341 101.7 % ▽35,788,341
현장 공사 중간실행	2,152,790,061 101.6 % ▽34,875,061
대갑수금액	1,925,861,900 87.4 %
기성누계	1,595,789,949 74.1 %

Copyright © CDS. All rights reserved. Version 1.0.3

CDS ADMINISTRATOR 종합화면 관리자

종합화면 프로젝트 일정관리 | 전체목록 | 전체 127

선택	구분	프로젝트 현장명	시작일	종료일	정산완료일	실행률	지급률	총액	지급금액	수익액	관리
<input type="checkbox"/>	1	자이 광위13택지 건설공사	2025-06-03	2025-06-03	-	30%	-	1,000,000,000	700,000,000	300,000,000	보기
<input type="checkbox"/>	2	GS칼텍스 인천지점	2025-06-04	2025-06-04	-	70%	-	950,000,000	550,000,000	400,000,000	보기
<input type="checkbox"/>	3	경기대학교 종합물류센터	2025-06-05	2025-06-05	2024-06-05	완료	90%	3,400,000,000		100,000,000	보기
<input type="checkbox"/>	4	325467	2025-07-03	2025-07-03	-	50%	10%	300,000,000		300,000,000	보기
<input type="checkbox"/>	5	325478	2025-07-04	2025-07-04	2024-07-04	완료	70%	90,000,000		90,000,000	보기
<input type="checkbox"/>	6	325589	2025-07-04	2025-07-04	2024-07-04	완료	100%	100,000,000		100,000,000	보기
<input type="checkbox"/>	7	325591	2025-07-06	2025-07-06	2024-07-06	완료	100%	90,000,000		90,000,000	보기
<input type="checkbox"/>	8	325593	2025-07-09	2025-07-09	-	80%	50%	100,000,000		100,000,000	보기
<input type="checkbox"/>	9	325698	2025-07-10	2025-07-10	-	50%	30%	100,000,000		100,000,000	보기
<input type="checkbox"/>	10	325699	2025-07-10	2025-07-10	-	70%	70%	300,000,000		300,000,000	보기

1 2 3 4 5 > >>

Copyright © CDS. All rights reserved. Version 1.0.3

□ 암호화 관리

- SHA256 암호화 알고리즘
- 세션 데이터 / 개인정보와 같은 중요 데이터 AES-256 대칭키 암호화 적용
- 웹서버와 클라이언트간 통신 SSL/TLS 운용

□ 데이터 백업

- Daily 일자별, 업무외 시간 자동 운영
- 변동사항 요청에 대해 응답하는 증분 백업 프로그래밍



IDC Internet Data Center

네트워크서버 구축에 최적화된
국내 최초의 IDC 전용 건물은 (성남시 분당구 HOSTWAY 소재)
3.3㎡ 당 1톤의 하중 및 고강도 지진을 견딜 수 있는
내진설계 구조물입니다.



07 개발일정

세부 추진일정 (주차)

	세부 개발내용	참조	12월	1월				2월				비고
			4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	계획수립, 자료수집	공무,구매	■	■	■	■						
2	서버구축 OS설치		■	■	■							
3	데이터베이스 구축	공무		■	■	■	■	■	■	■		
4	정산시스템 개발	공무,현장		■	■	■	■	■	■	■		
5	문서자동화 개발	공무,현장		■	■	■	■	■	■	■		
6	관리화면 개발	공무,관리		■	■	■	■	■	■	■	■	
7	모바일반응형 구현						■	■	■	■	■	
8	데모 시스템 점검									■	■	

CDS 현장 / 공무 통합 데이터베이스

PROJECT 정산시스템

(주)이노제이

감사합니다