



**NewZen** 뉴젠솔루션

**NewZen** P&P

## 전자근로계약 활성화를 위한 가이드라인

근로계약서 작성의 활성화 및 보관, 유통의 편의성을 위해 고용노동부에서는 전자근로계약 활성화를 위한 가이드라인을 발표 (2016.08)

### 전자근로 계약의 서명



2-5 전자서명법에 의한 전자서명 등의 방법으로 해당 계약 당사자 쌍방의 의사가 합치하여 전자근로계약서에 명시된 내용대로 근로계약을 체결하였음을 명확히 하여야 한다

전자서명 : 공인인증서를 이용한 공인전자서명, 모바일 화면상에서 수기 전자서명 모두 전자서명의 법적 효력 인정

### 전자근로 계약의 유통



3-1~2 전자적인 방법으로 근로계약서를 교부한 경우... 사용자가 해당 정보처리시스템에 전자근로 계약서를 입력한 때, 근로자로부터 수신 확인 통지를 받았을 때 사용자가 근로계약서를 교부한 것으로 볼 수 있다.

전자문서의 수신 확인 : 해당 시스템에 사용자가 접근해서 본인인증 및 관련 접속 정보를 확인할 수 있을 때 전자근로계약서를 교부한 것으로 볼 수 있음.

### 전자 근로 계약서의 무결성



2-6, 3-4 최종 작성 또는 서명 이후 어느 일방이 임의로 수정 할 수 없도록 가급적 읽기 전용 문서로 저장하여야 한다. 제3조 (전자서명의 효력 등)

- ① 양쪽의 전자서명이 되어 있는 정보를 통합하여 저장할 수 있는 방법은 표준화된 PDF 문서만 가능
  - ② PDF 문서 내에는 공인전자서명과 수기 전자서명 정보 포함하며, 무결성을 위해 타임스탬프를 발행
- \*타임스탬프 : 타임스탬프가 발행된 이 후 문서는 위변조 되지 않았음을 공인인증기관에서 보장

## 02

# 전자근로계약서 서비스 소개

종이 출력 없이 근로계약서를 생성하고, 전자서명을 통해 손쉽게 계약 체결이 가능합니다.  
체결된 전자근로계약서는 안전한 곳에 보관이 가능하며, 전송이 가능합니다.

### 도입목적

01

- 다양한 양식으로 대량의 전자근로계약 체결 요구
- 계약 체결의 간소화와 더불어 법적 효력 확보 필요
- 계약서의 관리 및 이력, 보관, 유통의 문제 해결

### 도입효과

02

- 전자문서의 법적 효력 확보
- 별도의 과정 없이 모바일의 전자서명만으로 계약 체결
- 안전한 보관과 편리한 검색을 통해 관리 혁신

다양한 조건의 계약서 생성  
다량 계약 체결과  
보관/관리/유통 해결

기업

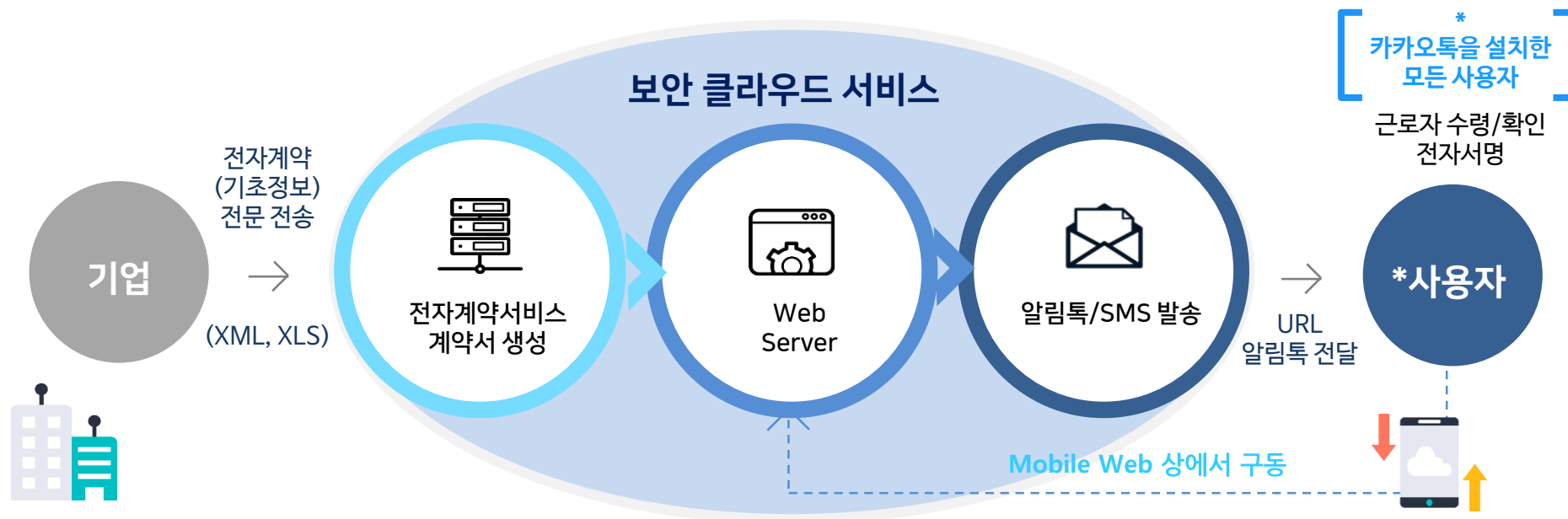
근로자

모바일에서  
전자서명으로 계약서 체결  
PDF 파일 보관으로  
분실 위험 감소

## 뉴전솔루션 전자근로계약서비스 구성

사용자 접근성을 우선 고려하여 서버 접근URL를 제공하여 웹페이지에서 전자계약 수행 가능합니다.

앱 설치 필요 없음



### 서비스 특징

- 01 전자근로계약서 배포 시 알림톡을 이용하여 서버 접속 URL만 전송 : 보안적 이슈와 문서 관리 일원화 가능
- 02 별도의 앱 설치 없음 : 서비스 확산과 사용자 접근성의 혁신적 개선
- 03 기업 내 데이터의 연동으로 전자계약서 생성 시 입력 내용 최소화 : 관리자 편의성 제고
- 04 보안클라우드를 서비스를 이용 : 개인정보 및 법적 Compliance 문제 해소

## 04

## 전자계약서 생성 Process

회사에서 사용하는 양식을 그대로 전자문서로 변환합니다.

근로계약서를 일괄 생성하여 빠르고 편리한 업무처리가 가능합니다.

## 계약서 양식 등록

회사에서 사용하는 계약서를 업로드합니다.

## 표준근로계약서

주피엔피테스트 (이하 "사업주"라 함)과(와) \_\_\_\_\_ (이하 "근로자"라 함)은 다음과 같이 근로계약을 체결한다.

1. 근로계약기간 : \_\_\_\_\_ 부터 \_\_\_\_\_ 까지

※ 근로계약기간을 정하지 않는 경우에는 "근로계약일"만 기재

2. 근무장소 :

3. 업무의 내용 :

4. 소정근로시간 :

5. 근무일/휴일 : 매주 \_\_\_\_\_ (또는 매일단위)근무, 주휴일 매주 \_\_\_\_\_

6. 임금

- 월(일, 시간)급 : \_\_\_\_\_ 원

- 상여금 : 있음 ( ) 원, 없음 ( )

- 기타급여(계수당 등) : 있음 ( ), 없음 ( )

## 근로계약조건 작성

전자문서 변환과 함께 제공되는 조건을 엑셀로 작성하여 업로드합니다.

를 [작성예]를 참고하셔서 작성하여 주시기 바랍니다. 작성에는 삭제하거나 수정하

근로자명	계약시작일	계약종료일	근무
홍길동	2018년 1월 1일	2018년 12월 31일	서울시 영등포구 여의도
김가영	2018년 1월 1일	2018년 12월 31일	서울시 영등포구 여의도
김나영	2018년 1월 1일	2018년 12월 31일	서울시 영등포구 여의도
김다영	2018년 1월 1일	2018년 12월 31일	서울시 영등포구 여의도

## 양식 + 계약조건 = 전자계약서 초안

업로드된 데이터를 기반으로 계약서 초안이 생성됩니다.

## 표준근로계약서

주피엔피테스트 (이하 "사업주"라 함)과(와) 김가영 (이하 "근로자"라 함)은 다음과 같이 근로계약을 체결한다.

1. 근로계약기간 : 2018년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일 까지

※ 근로계약기간을 정하지 않는 경우에는 "근로계약일"만 기재

2. 근무장소 : 서울시 영등포구 여의도동 123

3. 업무의 내용 : 재무관리 및 운영관리

4. 소정근로시간 : 09시 00분 부터 18시 00분 까지 (휴게시간 12시 00분 ~ 13시 00분)

5. 근무일/휴일 : 매주 월~금요일 (또는 매일단위)근무, 주휴일 매주 토요일요일

6. 임금

- 월(일, 시간)급 : 1,234,567원

- 상여금 : 있음 ( V ) 1,234,567원, 없음 ( )

- 기타급여(계수당 등) : 있음 ( V ), 없음 ( )

- 식대 100,000원 -자카운트보조금 200,000원 - 직책수당 100,000원

- 연차수당 300,000원 -자격증수당 300,000원

## 전자근로계약 체결 Process

## 표준근로계약서

박필조 (이하 "사업주"라 함)과(와) 박선한 (이하 "근로자"라 함)은 다음과 같이 근로계약을 체결한다.

1. 근로개시일 : 2017년 9월 1일부터 2017년 8월 31일까지
2. 근무장소 : 1
3. 업무의 내용 : 2
4. 소정근로시간 : 40.0시간 / 주
5. 근무일/휴일 : 매주 월, 화, 수, 목, 금요일 근무, 주휴일 매주 토, 일요일
6. 임금
  - 월(일, 시간)급 : 10,000 원
  - 상여금 : 1,000 원
  - 기타급여(제수당 등) :
    - 1 원, 2 원
    - 3 원, 4 원
  - 임금지급일 : 매월(매주 또는 매일) \_\_\_\_\_ 일(휴일의 경우는 전일 지급)
  - 지급방법 : 근로자에게 직접지급(✓), 근로자 명의의 예금통장에 입금( )
7. 연차유급휴가
  - 연차유급휴가는 근로기준법에서 정하는 바에 따라 부여함
8. 사회보험 적용여부(해당란에 체크)
  - ☒ 고용보험 ☒ 산재보험 ☒ 국민연금 ☒ 건강보험
9. 근로계약서 교부
  - 사업주는 근로계약을 체결함과 동시에 본 계약서를 사본하여 근로자의 교부요구와 관계없이 근로자에게 교부함(근로기준법 제17조 이행)
10. 기 타
  - 이 계약에 정함이 없는 사항은 근로기준법령에 의함

2017년 12월 6일

(사업주) 사업체명 : (주)뉴젠피엔피 (대표이사 : 박필조, 02-3270-6270)  
주 소 : 서울특별시 영등포구 강서로 725(문래3가, 에이스하이테크시티)  
대 표 자 : 박필조

(근로자) 주 소 : 서울특별시 영등포구 바나나로 100 (당산동, 당산빌딩)  
연 락 처 : 010-8633-1005  
성 명 : 박선한

타임  
스탬프

계약 완료가 이루어지는 시점에 공인인증기관의 타임스탬프를 발급 받습니다.

타임스탬프가 찍힌 이 후 해당 전자문서는 변경되지 않은 무결성을 보장합니다.

문서가 수정되었을 시에는 타임스탬프의 무결성 검증 실패가 표시됩니다.

공인  
전자서명  
마크

공인인증서를 이용한 공인전자서명을 할 경우 그 사실을 인지하기 위해 별도의 마크를 삽입합니다.

공인전자서명의 경우 문서에 별도로 표시되는 내용이 없기 때문에 사용자의 인지와 혼란을 방지하기 위해 이미지를 삽입합니다.

사용자  
전자서명

근로자의 알림톡으로 전송된 계약서의 서명이 포함되어 계약서가 생성됩니다.

보안과  
법적 규제  
충족

- 보안 클라우드 적용으로 웹 방화벽, DB 암호와의 기본 적용과 전송 구간 암호화, 전송 파일 암호화 적용
- 개인정보 유출 및 허가된 사용자 이외의 접근 금지
- DB에 연계된 전화번호만 계약서 전송, 해당 사용자 이외의 문서 열람 가능성 원천 차단
- 공인전자서명, 수기전자서명, 타임스탬프, 공인전자문서센터에, SMS 실명인증 등 법적 규제 충족

적용  
편의성

- 기존 시스템 정보의 XML 연계로 추가 입력 사항 최소화
- Excel을 통한 Data 입력 지원
- 관리자화면 제공으로 계약 진행사항 파악 및 근로자의 계약 정정 요청 접수도 하나의 화면에서 제공
- 근로자는 별도의 모바일 앱 설치나 페이지 접속 없이 터치 한 번으로 모바일에서 전자근로계약서 열람

시간/비용/업무  
절감

- 계약서의 작성과 출력 업무 외 비용의 획기적 감소
- 계약 체결을 위한 장소 이동 및 미팅 시간 할당이 필요 없음.
- 체결된 전자계약문서의 관리 및 검색, 열람이 자유로움. 재배포 요구 시 알림톡 재전송 가능
- 종이 계약서의 경우 스캔 하여 전자화하여 저장 업무 생략

## 전자근로계약 체결 Process

K-Form은 Web Base의 e-Form 솔루션으로 Web페이지 접속이 가능한 모든 디바이스에서 사용이 가능합니다.  
모바일의 Native Application을 위한 별도의 Client도 개발 예정입니다.

Module	설명	지원 OS
K-Form Client	전자문서 서식 입력 모듈 각 OS Platform별 전용 라이브러리로 인터페이스 구성 현재 Web기반의 구현으로 기능 구현 완료	  
K-Form Editor	전자문서 서식 작성 모듈 사용자가 원하는 양식으로 전자문서를 생성할 수 있는 기능 기능 구현 완료되었으나 일반 사용자용으로 Package 중	
K-Form Server	전자문서 생성, 유통, 보관, 폐기 관리 Station 전자문서의 모든 관리 기능 및 보관정책 설정	  
K-Form PKI	전자서명 모듈 PKI기반의 공인인증서 적용 및 TSA Token 문서 내 삽입 기능 Time Stamp 검증 마크 기능 구현	  



# “Thank you”

(주)뉴젠피앤피

서울시 영등포구 경인로 775 에이스 하이테크 시티 1009호

문의: 이준경 대리 Tel. 02-3270-6285 e-Mail: jklee@newzenpnp.com