

공공기관을 위한 영림원소프트랩 ERP 제안

K-System Ace

고객을 위한 영림원소프트랩 ERP 제안

CONTENTS

I 영림원소프트랩 소개

II 솔루션 소개



I 기업현황

국내 최초로 한국형 ERP를 발표한 이후 WBS(World Best Software) ERP부문 선정, GCS(Global Creative Software) 프로젝트 선정, GS인증을 통해 대외적으로 기술력을 인정받고 있습니다.

회사소개

회사명	영림원소프트랩
CEO	권영범
설립일	1993년 5월 22일 (29년)
자본금	40억원
임직원수	314여명 (해외 제외)
파트너사	비엔아이 · 시스너 · 시스웨어 · 에스이파트너즈 · 엔지아이테크 · 이노소프트기술 이든비즈텍 · 이수시스템 · 케이엔아이씨 · 티에이케이 · 베트남법인

고객현황

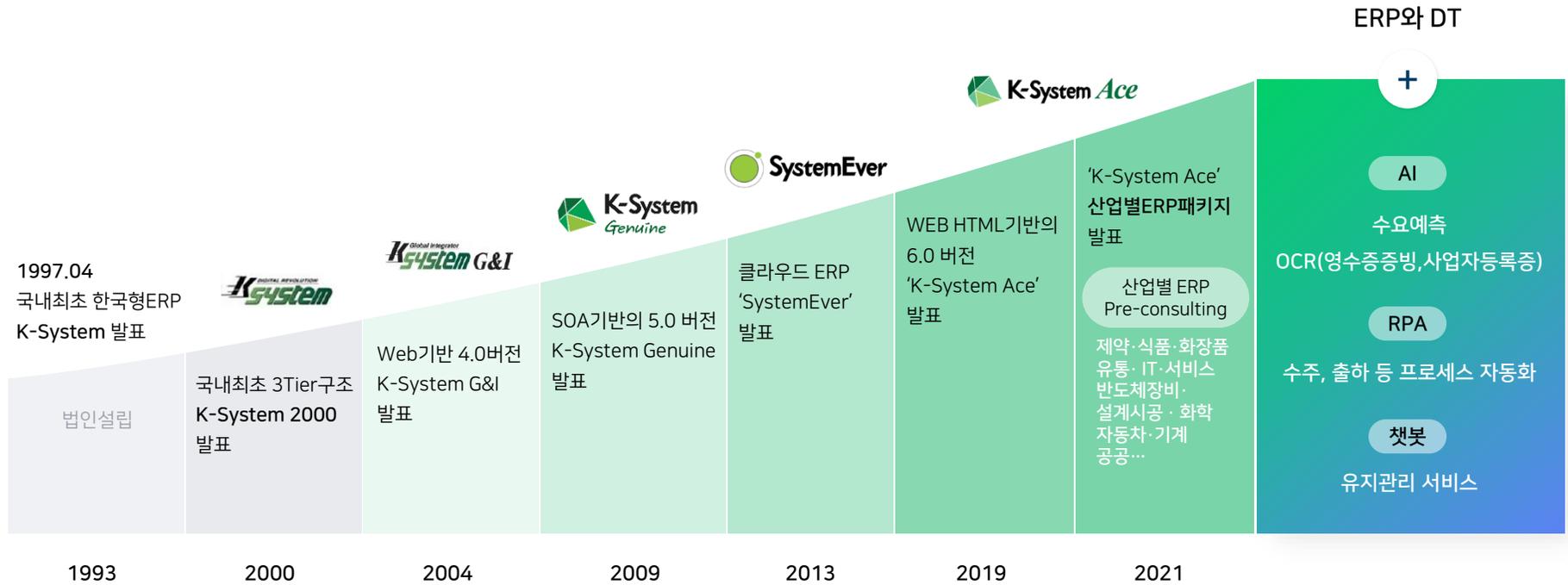


매출 및 고객사 현황



I K-System 발전 및 연혁

29년 동안의 업력과 최신기술 기반으로 최고의 ERP시스템을 제공합니다.



외부로부터 인정받은 우수한 기술력



Global Creative S/W
1호 Analytics 부문



World Best Software
1호 ERP부문



SW제품품질대상
최우수상



GS 소프트웨어 품질 인증



SA 소프트웨어 접근성 인증

2006 S/W 산업인의 날 대통령 표창
2008 중소기업기술혁신대전 정통부장관 표창
2011 은탑 훈장 수상 2호 IT업계
2018 Top10 ERP Solution Provider 2018
2020 4차산업혁명 선도기업 상통부장관 표창
Top Cloud Solution Provider 2020

I 주요 고객사

KBIZ
중소기업중앙회

시민금융진흥원

KLID
한국지역정보개발원

생명보험협회
Korea Life Insurance Association

SSIS 사회보장정보원
SOCIAL SECURITY INFORMATION SERVICE

연합뉴스
YONHAP NEWS AGENCY

인천시설공단 **ITP** 인천테크노파크
INCHEON TECHNOPARK

K Petro
한국석유관리원

금융보안원
FINANCIAL SECURITY BOARD

ex service
한국도로공사서비스

GBSA
경기도경제과학진흥원

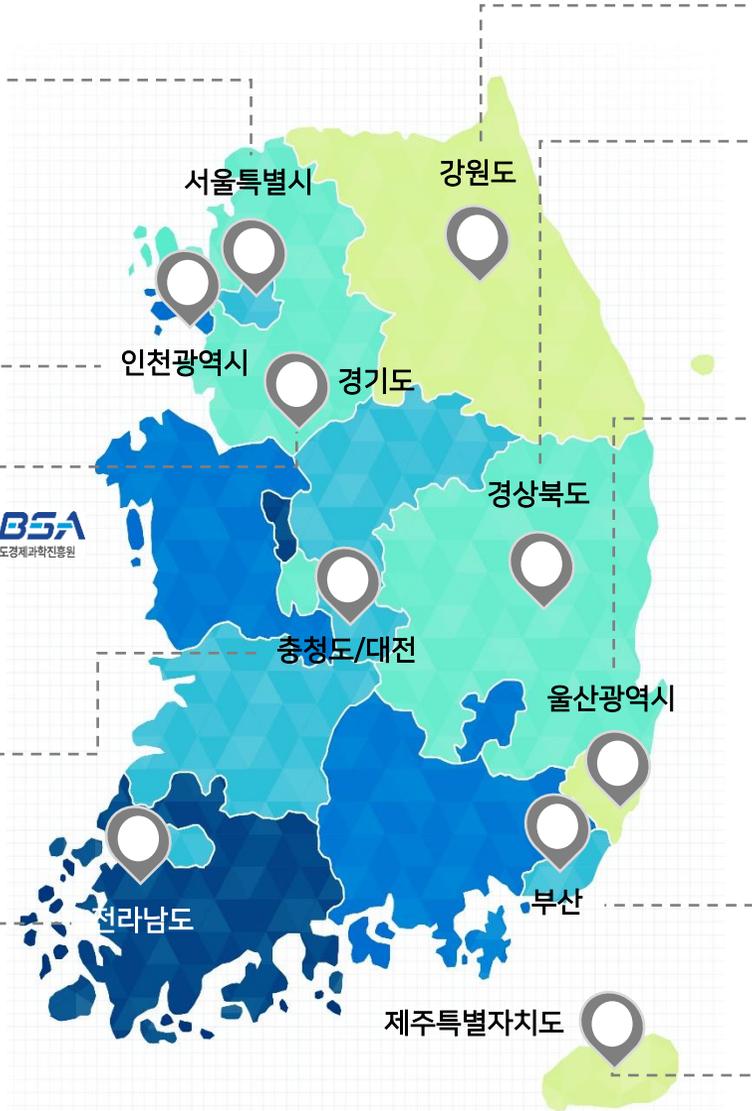
수원도시공사
Suwon Urban Development Corporation

화성문화재단
Hwasung City Cultural Foundation

독립기념관 **한국고용정보원**
Korea Employment Information Service

특허정보진흥센터
Patent Information Promotion Center

KCA 한국방송통신전파진흥원



국립공원공단

한국원자력환경공단
KOREA RADIOACTIVE WASTE AGENCY

GCTO 경상북도문화관광공사
Gyeongbuk-do Culture & Tourism Organization

GEPA 경상북도경제진흥원
Gyeongbuk Economic Promotion Agency

HRDK 한국산업인력공단

울산항만공사
ULSAN PORT AUTHORITY

울산테크노파크
Ulsan Technopark

울주군시설관리공단

울산광역시남구도시관리공단
Ulsan Namgu City Management Corp.

한국해양진흥공사
Korea Ocean Business Corporation

FIRA 한국수산자원관리공단
KOREA FISHERIES RESOURCES AGENCY

국립해양박물관
KOREA NATIONAL MARITIME MUSEUM

bexco

부산시설공단
BUSAN INFRASTRUCTURE CORPORATION

제주특별자치도개발공사
JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO.

I K-System Ace 개요

K-System Ace는 29년간 2200여 고객사 ERP 구축 경험의 노하우와 프로세스를 담았습니다.
산업별 전문성을 바탕으로 최신기술을 접목하여 경영에 도움이 되는 통합 정보를 제공합니다.

- 
제약
- 
식품
- 
반도체장비
- 
화학
- 
설계·시공
- 
IT/서비스
- 
자동차·기계
- 
공공
- 
화장품
- 
유통
- ...
- 
-  분석
Analyze



산업전문
Industry Expert

산업별 표준 프로세스 보유

지속적인 기능 추가 및 upgrade를
통한 환경변화 대응

레고블럭 식 프로세스 조합으로
사업 확장에 용이



고객중심
Customer Focus

프로세스 메뉴와 CSM를 통한
업무 프로세스 자산화

사용자중심 UX와 손쉬운 접근
(모바일, 웹브라우저)

프로세스통합을 통한 진행상태 공유
및 유기적인 대응



최신기술
High Technology

최신 기술 적용 (html5, openApl,
OSMU기반 개발 등..)

접근보안/권한/개인정보보호 등의
규제대응

고객의 DT를 위한 R&D
(ERP와 AI, RPA, 챗봇 등 접목)



고객가치
Business Insight

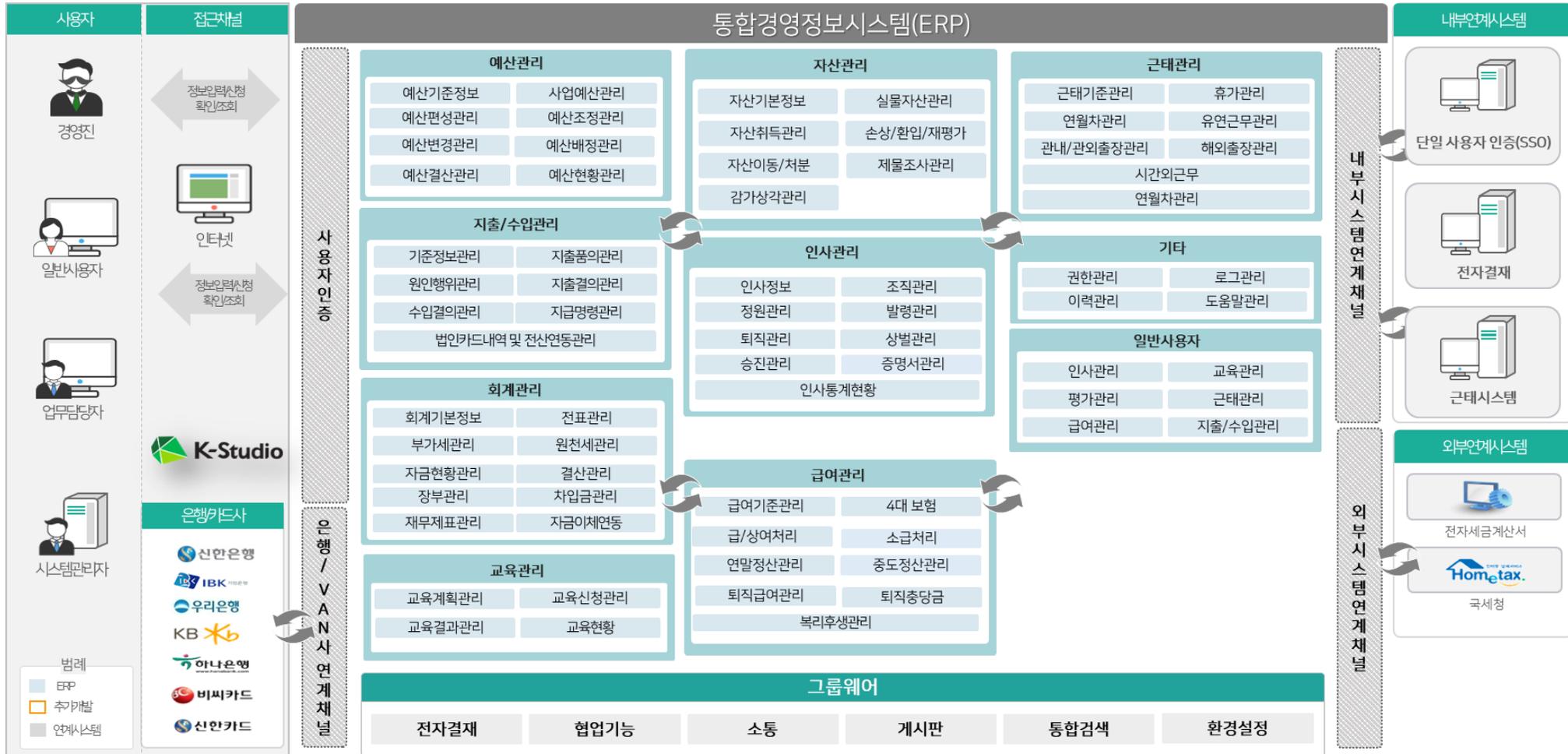
Plan-Do-See 의 시각화를 통한
기업목표 및 방향성 공유

BI·경영분석모형을 통한
경영 Insight 제공

고객(DCM) 및 협력사(SCM)간
Value Chain 확장

※ OSMU : One-source Multi-use

I K-System Ace 구성도



I K-System Ace 확장

빠른 산업변화에 발맞춰 다양한 외부솔루션과의 표준연동 서비스를 지원하며, ERP외 타솔루션과 많은 연동사례를 가지고 있습니다. 이를 통해 외부솔루션과의 유연한 연동작업을 통해 비용과 시간을 단축시킵니다.



I 시스템 특징점 - 환경변화에 따른 유연성

규제에 대한 수준이 높아짐에 따라 시스템은 지속적인 기능 업데이트 및 관리가 가능한 시스템이어야 합니다. 최근 이슈 되는 규제에 대응하며, 법적 신고의 원활한 지원이 가능합니다.

법적 규제 변화에 신속한 대응		
인사/급여/근태	회계	IT 운영
<p>주 52시간 근무</p> <p>노동법 기준 주 52시간 관리 대응 유연, 특별연장, 선택, 탄력근무 등의 적용 시간단위 연차 사용</p>	<p>고객과의 거래에서 생기는 수익(IFRS 1115호)</p> <p>IFRS기준 고객과의 거래에서 생기는 수익의 처리 납품기준, 진행률 매출에 대한 적용 가능</p>	<p>개인정보보호</p> <p>개인정보보호법 기준 접근권한의 관리, 접근통제, 개인정보의 암호화, 접속기록의 보관, 관리용 단말기의 안전조치, 개인정보 파기 및 개인정보 DB 암호화 처리, 2차 인증 접근 및 디바이스 관리, 접속 이력에 대한 기록 관리</p>
<p>임금지급명세서</p> <p>근로기준법 기준 급여명세서 교부의무화 임금 구성항목, 계산방법, 공제내역 필수 표기</p>	<p>리스자산(IFRS 1116호)</p> <p>IFRS기준 리스자산에 대하여 임차료가 아닌 사용권자산 및 리스부채로 인식하여 회계 반영</p>	
<p>퇴직자분리보관</p> <p>근로기준법과 개인정보보호법에 따라 퇴직자의 3년간 데이터 분리보관 처리</p>	<p>법인세 지출증빙합계표</p> <p>법인세법 기준 지출증빙서류합계표 작성, 보관의무</p>	
<p>개정연차</p> <p>근로기준법 기준 신규입사자 연차 생성 및 개정연차 적용</p>		

법적 신고 지원
개정에 따른 지속적인 업데이트 및 교육 진행

01 원천세신고

02 연말정산

03 부가세신고

I 시스템 특징점 - 알림

사용자가 업무 처리 완료 후 다음 프로세스 담당자에게 알림을 통해 승인 및 확인 요청할 수 있도록 알림 서비스를 지원합니다. 이를 통해 업무의 흐름이 신속해지고 정확해질 수 있습니다.

알림전송

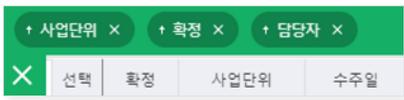
메일전송

'알림' 설정 기능 지원
 K-System에서 확인 가능한 Mail, SMS의 알림 방법과 수신자를 선택할 수 있습니다.
 ※ 알림톡, SMS: 별도 서버업체와 유상 계약 필요

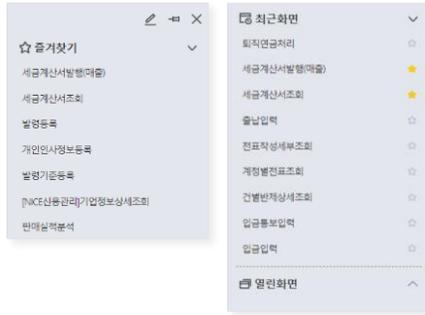
I 시스템 특징점 - 사용자친화적인 UX

엑셀 호환, 엑셀과 유사한 Sheet 기능, 출력물 파일 변환 기능 사용자 친화적인 UX환경을 지원합니다. 이를 통해 사용자는 시스템에 쉽게 적응하고, 원활한 사용을 할 수 있습니다.

엑셀과 유사한 UX 제공

- 엑셀호환** - 대량의 데이터도 내보내기 가능 스타일을 포함 내보내기, 마스터데이터 포함하여 내보내기
 
- 시트검색** - 단어 단위/일부 포함, 대소문자 구분, 검색 방향, 검색 위치 등
 
- 단축키** - 빠른 데이터 등록을 위한 단축키
- 컬럼보기설정** - 사용자별 컬럼 보기/숨기기 설정
- 필터** - 각 컬럼의 데이터 필터 기능
 
- 열고정, 멀티정렬** - 컬럼 고정 및 컬럼 순서 변경이 손쉽게 가능
 

시스템 개인화

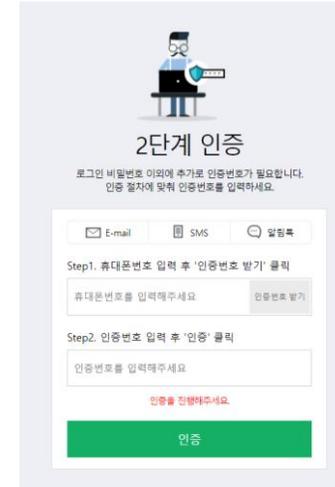
- 즐거찾기** - 자주 사용하는 화면 즐겨찾기 및 최근화면, 열린 화면리스트
 
- 개인코드** - 자주 사용하는 코드성 데이터 개인코드 저장
 

다양한 출력물

- Report** - 출력물을 다양한 형태 (PDF, PPT, Excel, HWP 등) 파일로 변환 지원
 

I 시스템 특징점 - 인증/보안

다양한 보안인증방법을 통한 보안정책을 지원합니다. 이를 통해 계정을 보호하고, 외부접속에 대한 보안을 강화합니다.



※ SMS, 알림톡 : 별도 서비스업체와 유상 계약 필요
Azure AD는 1차 인증 지원

사용자로그인정책

로그인 내역조회

프로그램 사용내역 조회

사용자로그인정책

이메일주소: [입력] | 비밀번호: [입력] | 보안정책: [선택]

이메일주소: [입력] | 비밀번호: [입력] | 보안정책: [선택]

이메일주소: [입력] | 비밀번호: [입력] | 보안정책: [선택]

로그인 내역조회

부서: [선택] | 사용자: [선택] | 기간: [2020-02-10] - [2020-02-10]

순번	부서	사용자	사용자ID	접속일형	부	로그인일시	로그아웃일시
1	개발팀	김주홍	kyjhm@system.k-system.co.kr	10.20.1.4	2020-02-10 10:23:13	2020-02-10 11:20:59	Debug
2	개발팀	김주홍	kyjhm@system.k-system.co.kr	10.20.1.4	2020-02-10 11:21:15	2020-02-10 13:49:59	Debug
3	장시원_장영훈이수지원	kyjhm@system.k-system.co.kr	kyjhm@system.k-system.co.kr	10.20.1.4	2020-02-10 10:39:38	2020-02-10 11:59:23	Debug
4	장시원_장영훈이수지원	kyjhm@system.k-system.co.kr	kyjhm@system.k-system.co.kr	10.20.1.4	2020-02-10 10:57:51	2020-02-10 11:59:23	Debug
5	장시원_장영훈이수지원	kyjhm@system.k-system.co.kr	kyjhm@system.k-system.co.kr	10.20.1.4	2020-02-10 10:44:19	2020-02-10 14:49:20	Debug
6	주원정	이효자	id2n00C@system.k-system.co.kr	10.20.1.5	2020-02-10 10:51:53	2020-02-10 10:53:32	Debug
7	주원정	이효자	id2n00C@system.k-system.co.kr	10.20.1.5	2020-02-10 10:53:38	2020-02-10 10:53:41	Debug
8	주원정	이효자	id2n00C@system.k-system.co.kr	10.20.1.5	2020-02-10 14:00:02	2020-02-10 15:33:30	Debug
9	주원정	이효자	id2n00C@system.k-system.co.kr	10.20.1.5	2020-02-10 14:04:28	2020-02-10 15:33:30	Debug

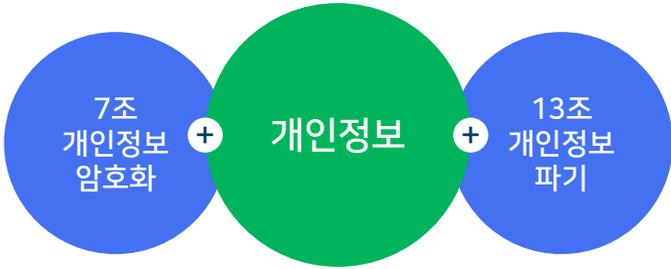
프로그램 사용내역 조회

기간: [2020-02-10] - [2020-02-10] | 부서: [장시원_장영훈이수지원] | 사용자: [김주홍]

순번	부서명	사용자명	프로그램ID	프로그램명	시작시간	종시시간(분)
1			FrmCMLLoginList	로그인내역조회	2020-02-10 16:04:01	6
2			FrmMCPgmUseLnk	프로그램사용내역	2020-02-10 16:10:10	0
3			FrmWCMCodeMn	코드관리	2020-02-10 11:38:15	272
4				사용동료함(프로그램조회)	2020-02-10 11:39:21	271

I 시스템 특징점 - 개인정보 암호화 및 개인정보 파기

개인정보보호법에 근거하여 개인정보 암호화를 지원하며, 퇴사한 사원의 개인정보를 DB에서 데이터 분리 보관 후 파기합니다. 이를 통해 개인정보의 안정성을 확보합니다.



개인정보대상	법적근거		K-System 암호화 적용	암호기술
	개인정보보호법	정보통신망법		
비밀번호	○	○	○	SHA-512 해쉬함수 복호화 불가능
주민등록번호	○	○	○	AES-256 (국제표준양방향 알고리즘) 블록암호 복호화 가능
신용카드번호	×	○	○	
계좌번호	×	○	○	
여권번호	○	×	○	
운전면허번호	○	×	○	
외국인등록번호	○	×	○	

개인정보암호화

○ 기본정보

사원: 영림원_125 (202001006) **주민등록번호** [redacted]

부서: 개발기획팀 | 직위: [redacted]

직책: [redacted] | 직종: [redacted]

입사일: 2020-01-01 | 퇴사일: 9999-12-31

Database: 인사고유 식별번호

암호화(AES-256)

```
ResidId
CvjDEMjWnztwk2W8eT2ApjmfpYkbpFTU+ViM2HAIE=
pSBQ8v75uJh+vyR5qwCf+ylDQKpRfC29Dbp2A8oOI=
```

퇴직자분리보관처리

○ 조회조건

퇴직일: 2018-07-01 ~ 2018-07-31 | 사원: [redacted]

분리보관여부 개인정보삭제여부

○ 퇴직자개인정보 분리보관 및 개인정보삭제

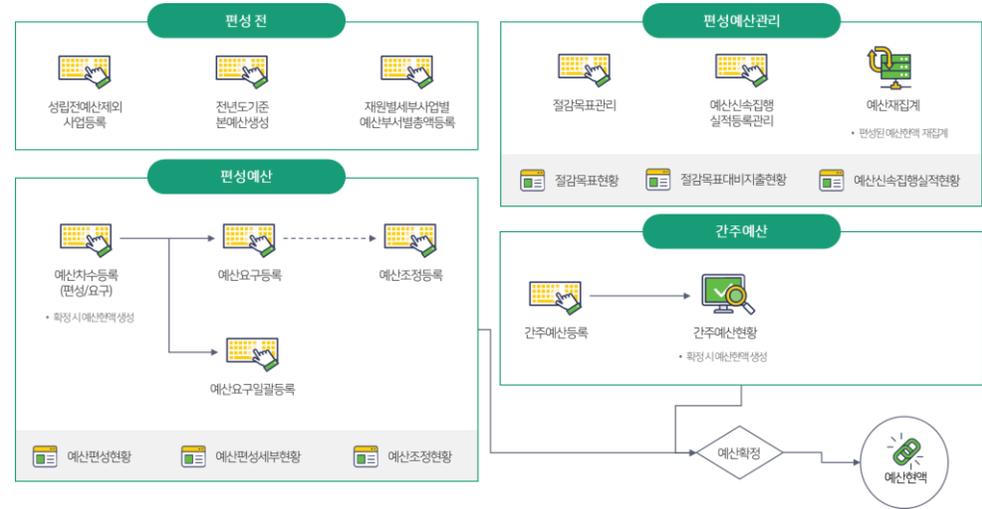
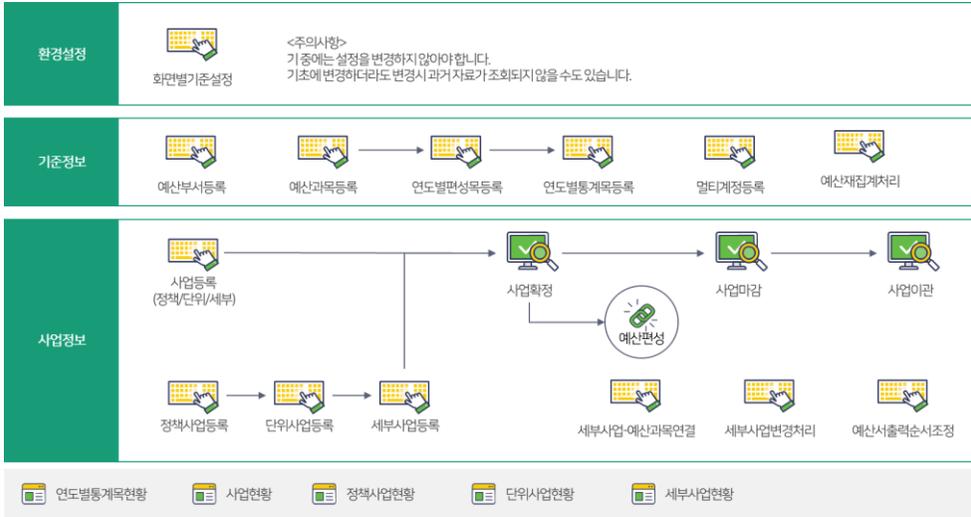
※ 퇴직자 분리보관 시 복구가 되지 않으니 신중하게 처리해주시기 바랍니다.

※ 퇴직자 분리보관된 내용이 모두 삭제됩니다. 복구가 되지 않으니 신중하게 처리해주시기 바랍니다.

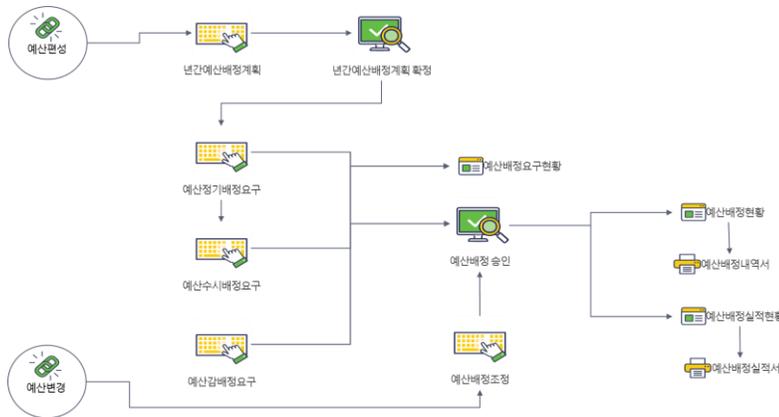
선택	사원	사번	주민등록번호	입사일	퇴사일	분리보관			
						처리여부	작업자	작업일시	처리여부
<input type="checkbox"/>	홍길동	Y2017090004	999999-9-*****	2017-09-01	2018-07-05	<input checked="" type="checkbox"/>	이슬희	2018-07-13 오전 10:53:23	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	유수연	Y2018123003	999999-9-*****	2017-12-01	2018-07-07	<input checked="" type="checkbox"/>	이슬희	2018-07-13 오전 10:53:23	<input type="checkbox"/>

I 예산 - 프로세스 흐름도

예산과목 및 세부사업을 관리하여 통제를 강화하고 예산사업 변경 및 출력순서를 조정하여 기관 특성에 맞는 예산서를 작성 할 수 있습니다.

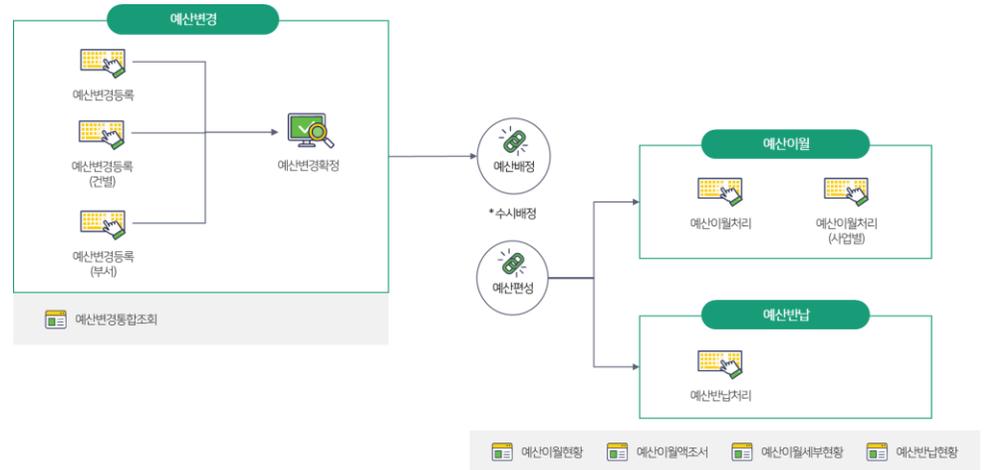


<예산과목 및 세부사업 관리 프로세스>



<예산 배정>

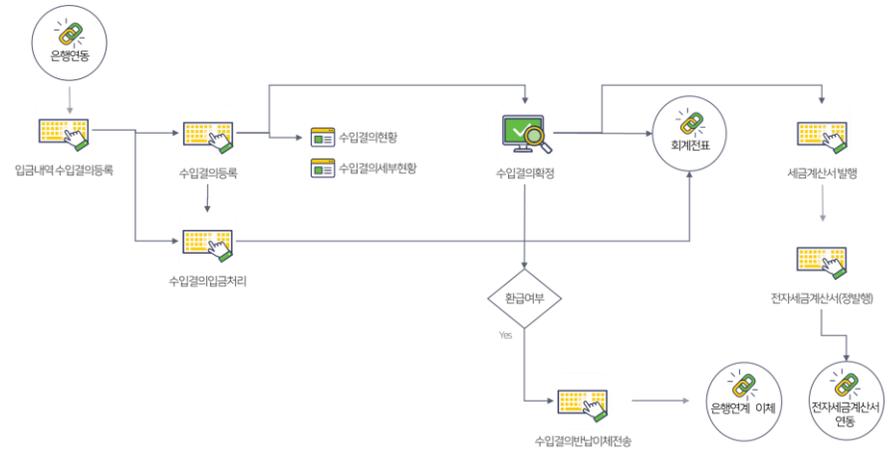
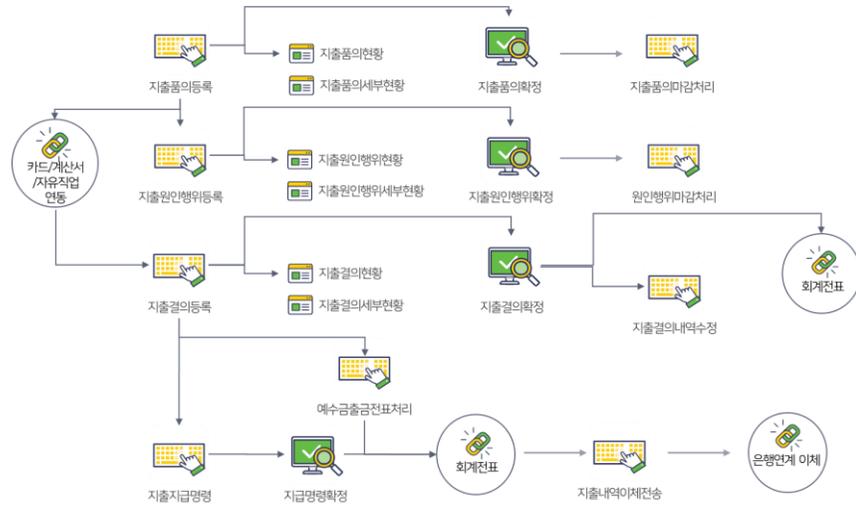
<예산편성관리>



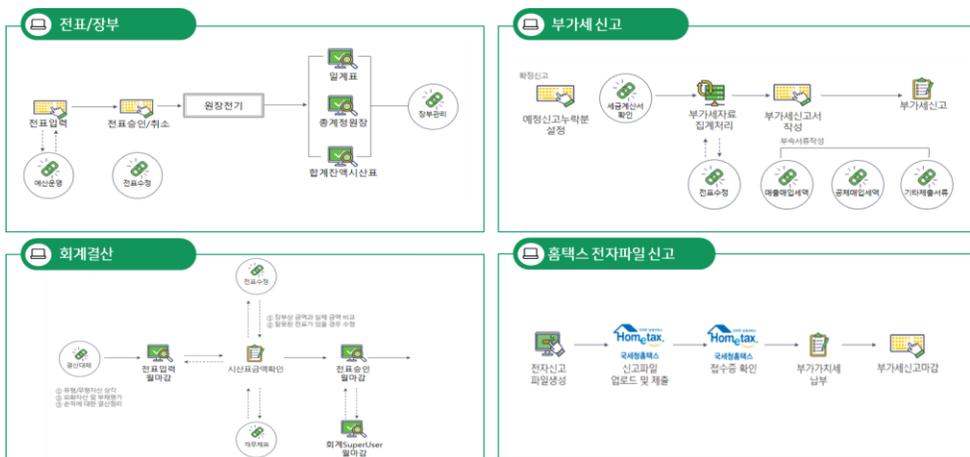
<예산변경/결산>

I 지출 - 프로세스 흐름도

전표 입력부터 결산까지의 프로세스를 제공하고 부가세 신고, 홈택스 전자파일 신고 등 지출에 따른 결산까지 표준화된 프로세스를 통해 기관에서 회계/지출의 편의성을 증대 할 수 있도록 프로세스를 구성하고 제공합니다.

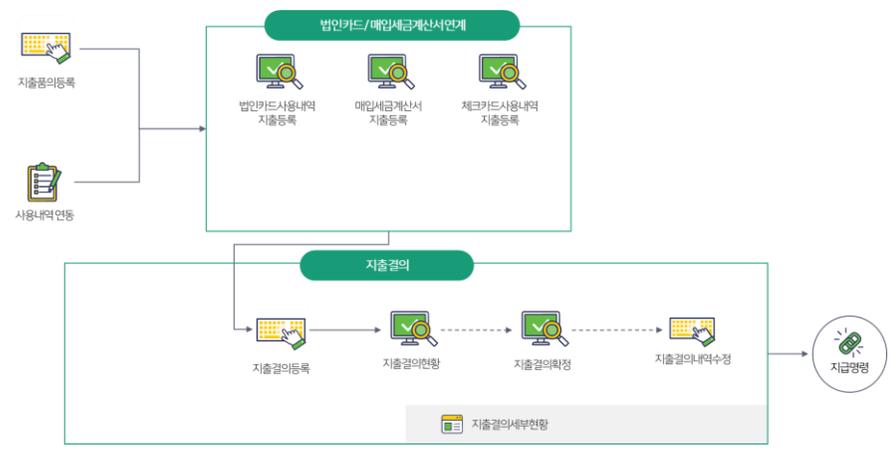


<지출결의 관리>



<부가세, 홈택스 신고 및 결산>

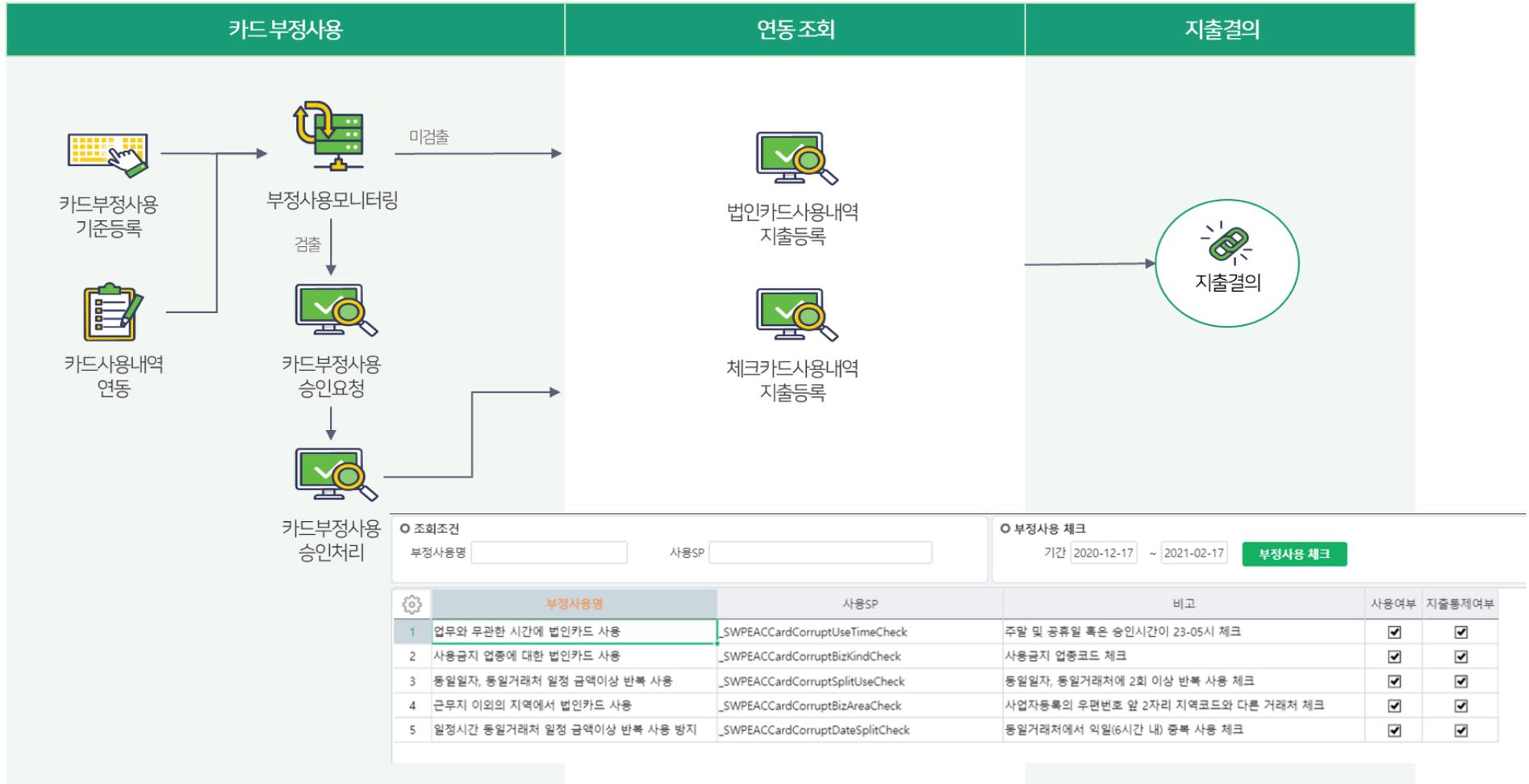
<수입결의관리>



<법인카드/매입세금계산서 연계>

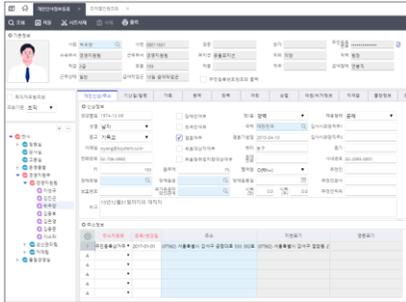
I 지출 - 법인카드 자율통제

카드부정사용기준을 등록하고 카드 사용내역을 연동하여 부정사용모니터링을 진행하고, 연동내역을 조회하여 부정사용조건 외 내용등에 대해 지출결의를 진행 할 수 있도록 프로세스가 구성되어있습니다.

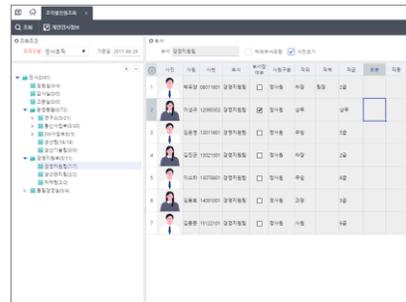


I 인사

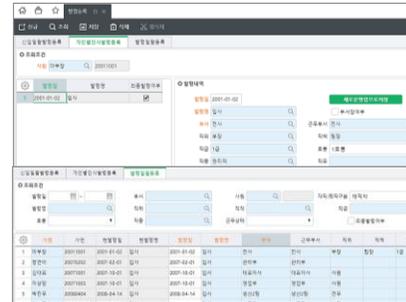
기업의 기초가 되는 인적자원의 효율적인 운영을 위해 입사부터 퇴사까지의 인사정보를 체계적으로 관리할 수 있으며, 인사관리의 핵심인 MBO인사평가를 통해 전사적인 목표달성에 기여할 수 있는 기능을 지원합니다.



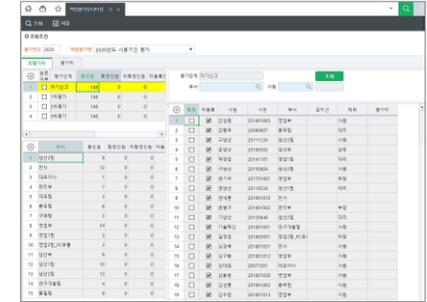
개인인사정보등록



조직별인원조회



발령등록(개인별/일괄)



평가 모니터링

기본 정보

- 인적자원의 다양한 인사정보 관리
- 전보, 일반 발령관리 및 제 증명서 관리
- 동호회, 기념일, 건강검진 등 기타 행정 관리

조직 관리

- 부서 이력 관리를 통한 조직변경의 효율적 관리
- 다양한 조직도(인사, 영업 조직도) 이력관리 및 조직도 비교조회 가능

외부직원 관리

- 다양한 근무 형태별(일용직, 계약직) 인사관리 지원

통계 / 검색

- 근속, 입/퇴사자, 인원현황 등 인사 통계 자료 지원

학습 관리

- 내/외부 교육 계획 수립을 통한 전사 교육계획수립 지원
- 개인별/일괄 학습신청과 학습 결과(평가) 관리

평가 관리(확장 라이선스 필요)

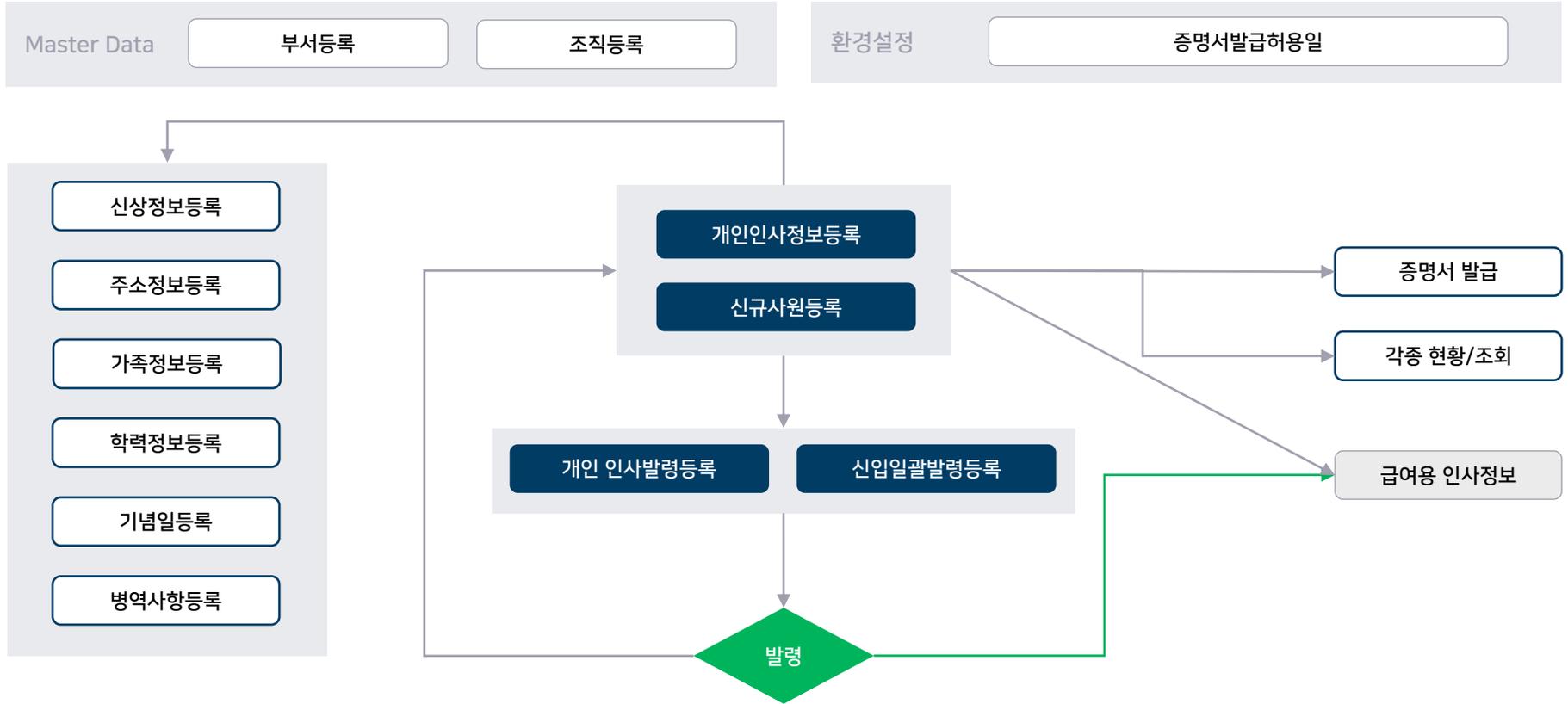
- 학습, 경험을 통한 역량평가 관리
- 개인별 업적을 통한 업적평가 관리
- 역량/업적/다면평가를 기반으로 한 종합평가제도 지원

ESS (employee self service) 기능 지원

- 제 증명서신청 등 개인신청, 개인발급 기능 지원
- 연차사용내역, 급여명세서 등 개인조회화면 지원
- 복리후생(학자금, 경조사, 콘도 등) 개인신청 화면 지원

I 인사 - 프로세스 흐름도

부서 및 조직관리 및 조직의 원활한 운영을 위한 신상정보관리와 다양한 급/상여처리 및 퇴직, 정산관리와 신고관리, 급상여전표처리 회계와의 연결

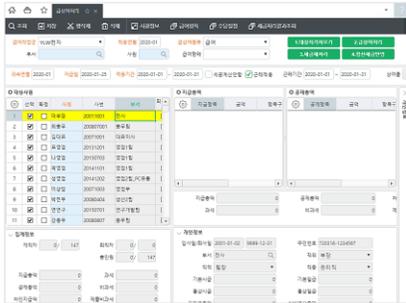


Key Point

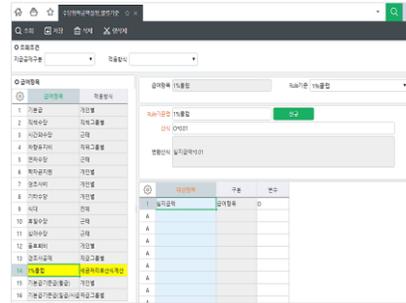
- 회사의 부서 및 조직도 관리와 조직원에 대한 각종 사내 이력을 관리
- 급여처리를 위한 인사정보 연계
- 기타 ERP 사용 권한 및 타 모듈의 Master 정보(부서,사원)

I 급여/근태

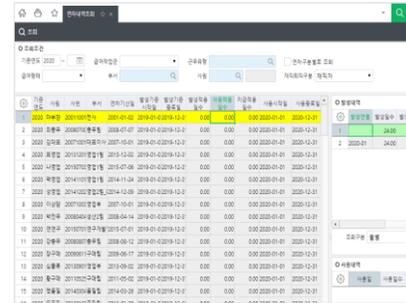
국내 및 글로벌 기준의 급여체계를 수용할 수 있는 유연성을 확보하고 있으며, 특히 다양한 지급/공제항목별 설정과 계산식을 적용하여 복잡한 급여처리를 손쉽게 처리할 수 있는 프로세스를 지원합니다.



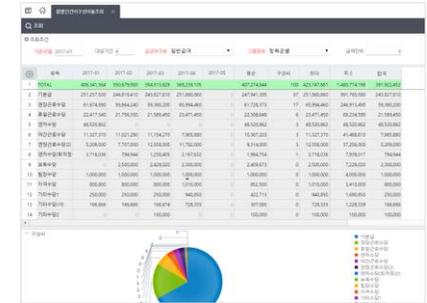
급여관리



수당항목계산설정



연차내역조회



월별인건비구성비율조회

급여 기준관리

- 급여 지급/공제 항목설정 (과세/비과세, 계산방법 설정)

사회 보험

- 국민/건강/고용 보험별 기준 및 변경이력 관리

급여여 처리

- 급여작업구분별 급여여처리, 예외금액 처리 지원
- 급여 명세서, 이메일 등 출력물 관리

소급 관리

- 급여, 연봉 협상 수 소급분에 대한 처리 지원

근태 관리

- 일일 근태 내역 관리 (결근, 항목별 근태내역 등), 급여여처리와 연동
- 연월차 기능을 통한 연월차 발생, 사용내역 관리
- 주52시간 근무제 및 다양한 근무제 관리(유연근무 등)

신고 관리

- 원천세, 지방소득세 신고 지원
- 사업/이자배당/기타소득관리 및 신고지원

퇴직금 관리

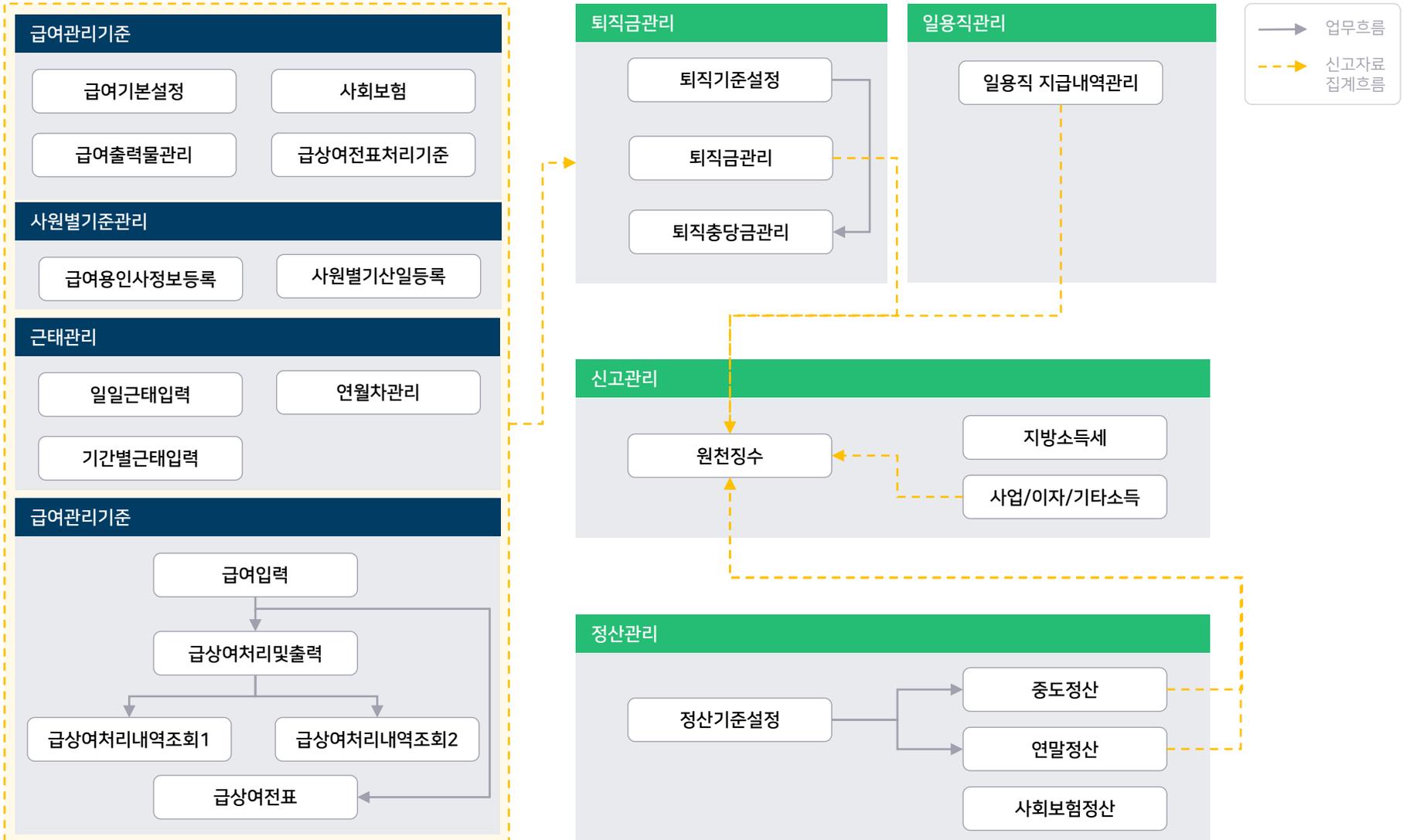
- 다양한 퇴직금 처리기준 설정 지원
- 퇴직추계 및 퇴직충당금전표처리 지원

정산 관리

- 급여여처리 내역을 근거로 한 중도/연말정산 처리

I 급여/근태 - 프로세스 흐름도

부서 및 조직관리 및 조직의 원활한 운영을 위한 인사정보관리와 다양한 급/상여처리 및 퇴직, 정산관리와 신고관리, 급상여전표처리 회계와의 연결



I 교육방안

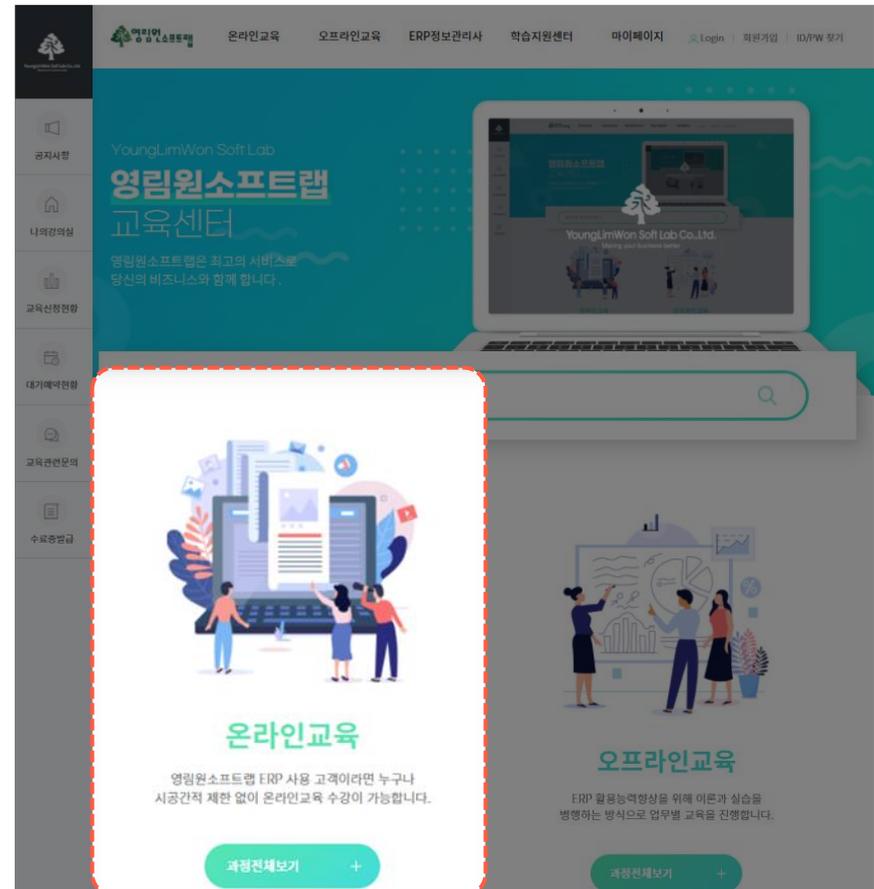
각 교육과정은 모듈 단위로 진행되며, Off-Line 교육과 On-Line 교육으로 진행합니다. 교육과정, 일정, 장소 등은 사업자의 요구에 따라 협의 후 변경 가능합니다.

Off-Line 교육	On-Line 교육
-------------	------------

- 서울 강서구 집체 교육장

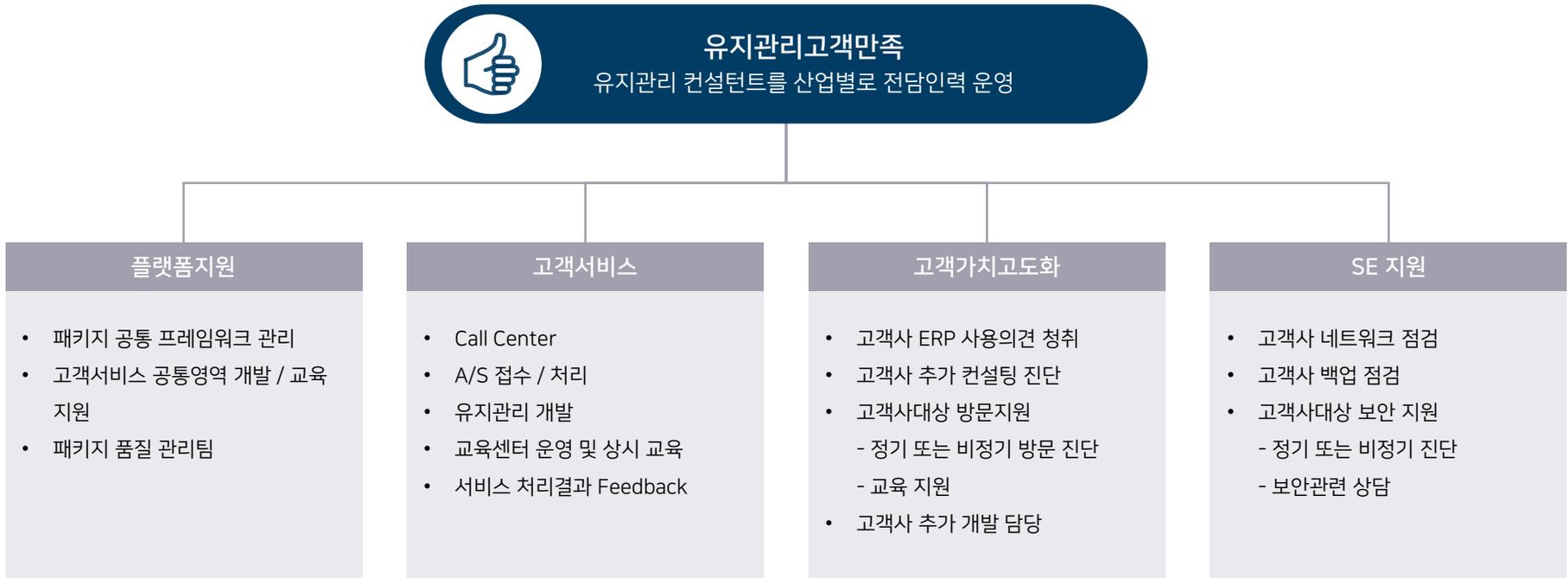
- 시간적·공간적 제한 없는 On-Line 교육을 지원합니다.
(온라인 교육 회원 가입 후 상시 수강 가능)

구분	세부과정	소요 기간(일)	내용	교육대상
사용자 교육	영업수출물류	1	모듈별 패키지 프로세스 및 화면 사용법 교육	K-System 사용 고객사
	구매수입	1		
	생산외주	1		
	인사급여	1		
	회계	1		
	활동기준원가	2		
	공공-예산지출	1		
개발입문 교육	시스템&개발 구조	1	K-Studio 개발툴을 활용한 화면 및 출력물 개발 교육	K-Studio 개발툴 구매 고객사
	K-Studio로 화면 만들기	1		
	출력물교육(OZ)	1		
신고 교육	연말정산교육	1	연말정산/부가세 신고 사용법 교육	K-System 사용 고객사
	부가세교육	1		



I 유지관리 체계 및 방안 - 유지관리 조직

유지관리 컨설턴트를 산업별로 운영 함으로 고객 만족을 실현하고 있습니다.



Point 산업군별 서비스 지원!!!

- 유지관리 컨설턴트를 산업별로 운영합니다.
- 본사 홈페이지에 교육센터 메뉴를 통해서 정기 및 수시 교육에 대한 소개 및 일정을 운영하며, 고객사는 무료로 수강할 수 있습니다.
- 고객사에 직접 방문하여 프로세스 진단 후 품질관리 서비스를 제공합니다.

영림원 사명

우리는 고객기업이 경영을 더 잘 하게
최상의 솔루션과 감동서비스를 제공하고
아시아 시장을 선도하며 더 나아가 세계로 도약한다.

이를 위하여 누구나 끊임없이 경영지식과 IT지식을 쌓고
새로운 정보와 지식을 서로 나누며
자율적인 사고와 행동으로 활기차게 일한다.

고객의 성공을 우리들 번영의 근본으로 삼아 끝까지 책임을 다하고
고객과 더불어 건전한 경영을 바탕으로 발전해 가며
가족과 함께 풍요로운 삶을 추구한다.

