

# 2020

A-sonic  
제품소개서



01



배경지식



# 배경지식

## 근로기준법

구분	규모	2018.07	2019.07	2020.01	2021.07	2022
주 근로시간 단축 (68시간 → 52시간)	300인 이상	2018년 7월 1일 <ul style="list-style-type: none"> <li>1차 : 처벌유예 2018년 12월 31일까지</li> <li>2차 : 처벌유예 2019년 03월 31일까지</li> </ul>				
	50 ~ 299인 (특례 제외 업종 포함)	특례 제외 업종 2019년 7월 1일				
	5~49인 (특례 제외 업종 포함)	2020년 1월 1일				
					2021년 7월 1일	

# 배경지식

## 근로시간.. 위반하게 된다면...?



### 고용노동부의 근로감독

주 52시간 사업장중 대해서 강력하게 근로감독 예정  
이는 300인 이상 기업의 경우 계도기간 동안 충분한 시정기회를 부여했음에도  
전혀 시정하지 않는 사업주에 대해서는 조치할 수 밖에 없다는 의미임

시정 기간이 부과되는 근로 감독 및 진정 사건과 달리 고소·고발된 사업주에 대해선 책임성 여부를 집중 점검한다는 게 고용부 방침이다. 사업주가 인력 총원, 채용 계획 등 총원 노력, 교대제 변경이나 생산 설비 확충 등 노동시간 단축을 위해 최대한 노력한 경우 등 불가피한 사정이 없으면 2개월 내 검찰 송치를 원칙으로 한다는 것이다. 고용부는 "단순히 경영상 어려움 때문에 근로시간 상한을 지킬 수 없었다는 것으로는 처벌을 피할 수 없다"고 밝혔다. 이에 따라 고소·고발 사건의 경우 ▲노동시간 위반 이유와 정도 ▲사용자가 최대한 노력했는지 여부 ▲노동시간 단축 계획 제시 및 노조 협의 등을 수사에 고려할 방침이다. 이에 대해 경영계 관계자는 "노조가 회사를 압박하기 위해 고소·고발을 남발할 가능성이 있다"며 "6개월 처벌 유예가 고소·고발 사건에도 적용돼야 한다"고 말했다. 사용자 = 대표이사



한편, 고소·고발된 사안 등은 고용노동부 임의로 유예대상에서 제외할 수 있는 것은 아니나, 법 위반 여부뿐만 아니라 그간 노동시간 준수를 위한 **노·사의 노력**과 사업주의 조치내용 등을 수사하여 검찰에 송부할 계획임

02



제품소개



# 제품 소개

근무외 시간에 직원들의 컴퓨터를 종료시켜(Lock & Down)  
정시 퇴근을 유도하고 **근로시간 관리 근거를 제시하는 솔루션**



영업직  
K씨 29세

**다 앓아 계시니까...**

"일과가 끝나고 정시퇴근을  
하려고 해도 부장님, 차장님, 과장님이.."



사무직  
P씨 25세

**죄짓는 것처럼 느껴져요**

"정시퇴근 할 때면 동료들이 먼저 물어봐요.  
이야~ 오늘 일찍 가네? 하고 말이죠"



생산직  
L씨 27세

**야근 아닌 날이 특별한 날이죠**

"항상 빠듯한 인력으로 움직이니까...  
일주일에 3~4일은 그런 일이 생겨요."



출처 : 잡코리아  
2018, 직장인 설문조사

# 도입 목적

주 52시간 근로기준법 개정에 따른 **법정 근로시간 준수가 가능한 근로 환경**의 구축을 지원하는 솔루션입니다.  
출입기록 및 출근부에서 발생할 수 있는 문제를 근본적으로 해결하여 **발생 가능한 법적 이슈(근로 소송)를 대응** 할 수 있습니다.



## 법정 근로시간 준수

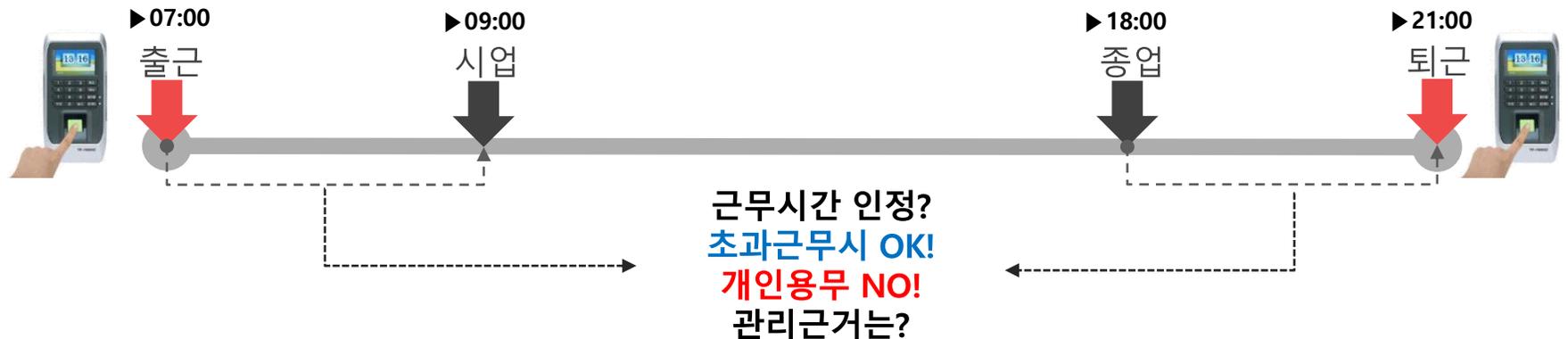
근로시간 단축법제화에 따른  
근로시간 기록/관리

## 관리적인 조치

- 출근/퇴근/시업/종업/이석시간등 **기록 및 관리**
- 소정근로, 초과근로 시간 **기록 및 방지**
- 근로시간외 PC사용 금지(**관리근거 제시**)

## 근로문화 개선

정시퇴근 문화 정착을 위한  
근무환경 제공



# 제품 구성

## 근태체크

- ▶ 소프트웨어 방식의 정확한 출/퇴근 체크
- ▶ 모바일(GPS좌표), PC(에이전트) 체크
- ▶ 출근/퇴근지 등록 및 반경(m)설정



모바일  
(GPS)



PC  
(에이전트)

## PC Lock & Down

- ▶ 근로시간외 PC사용금지 → 관리근거 제시
- ▶ 알림, 제어, 메시지등 유연한 설정
- ▶ 유연한 PC제어 설정



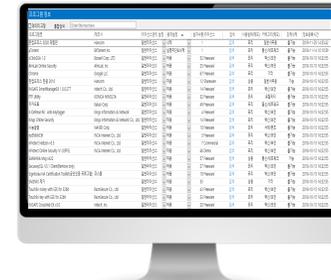
## 이석감지(자리비움)

- ▶ 정확한 근무시간을 파악하고 각종 경영 평가, 인사 정책에 반영
- ▶ 습관성 이석방지, 업무 효율과 집중도 향상
- ▶ 유연한 카테고리 설정

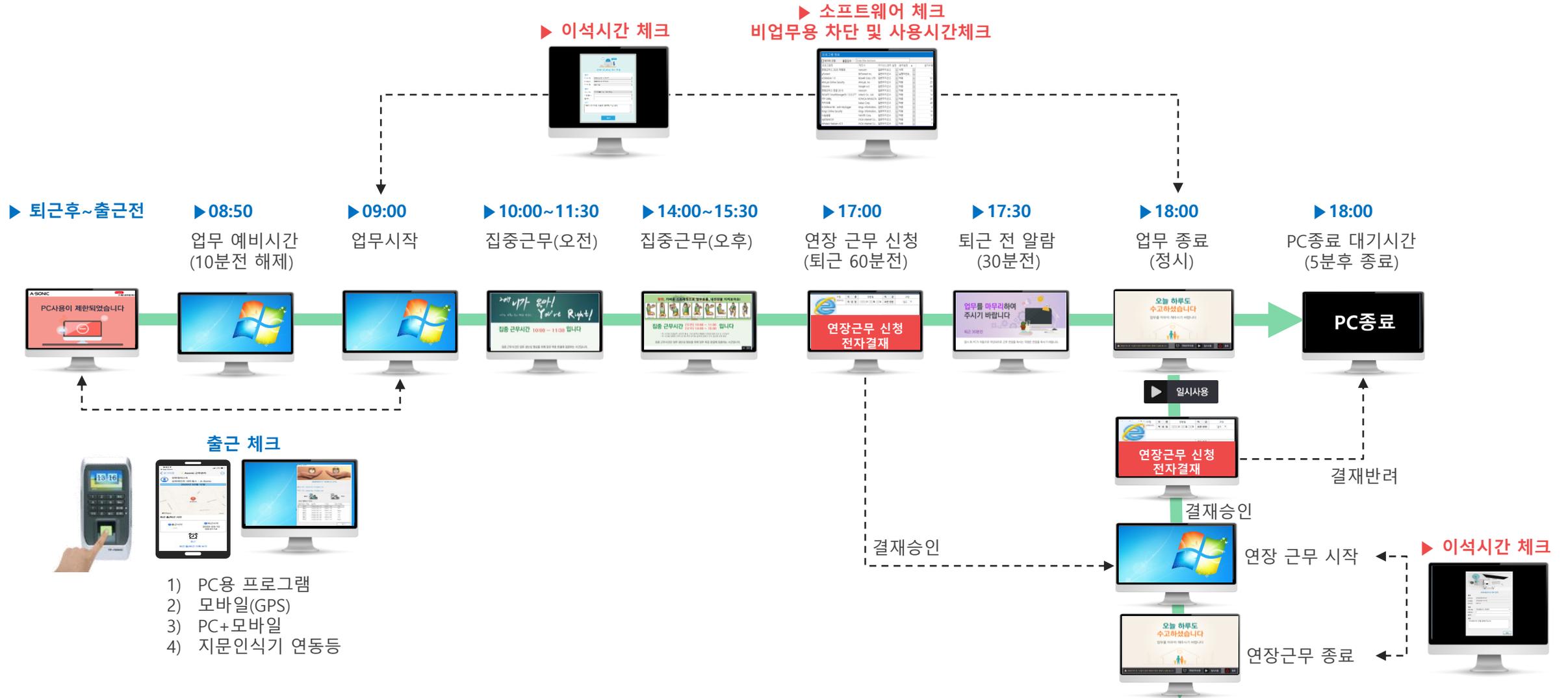


## 소프트웨어 관리

- ▶ 프로그램 별 사용시간 체크
- ▶ 업무용, 비업무용, 재택용 프로그램 체크
- ▶ 미허가 소프트웨어 제어(차단 및 삭제)



# 프로세스



03



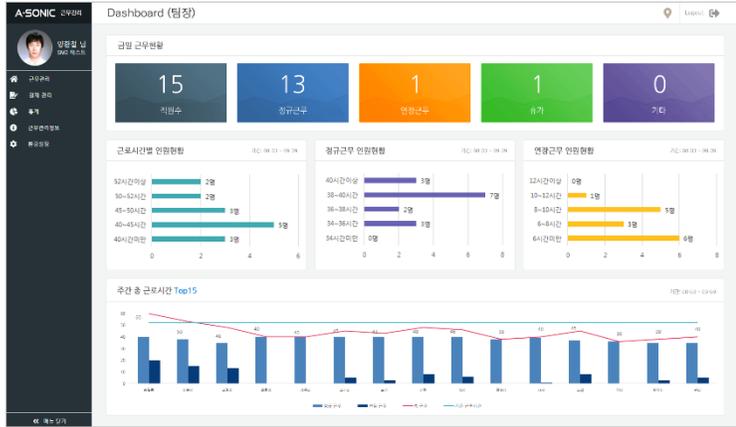
제품기능

**A-Sonic**

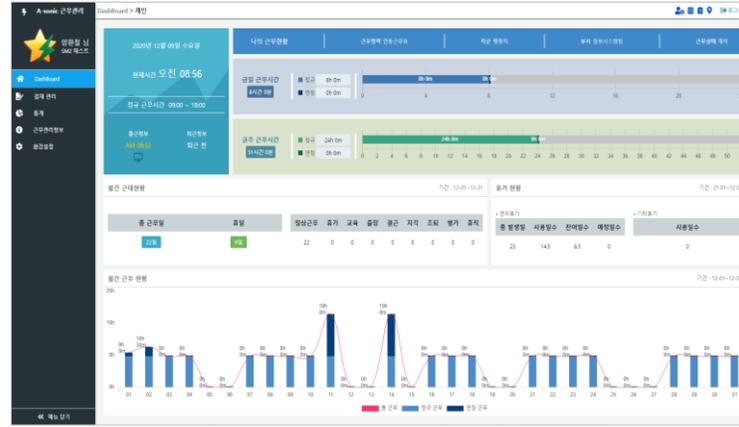
SM2NETWORKS

# 제품 기능

## 근태 및 근무현황



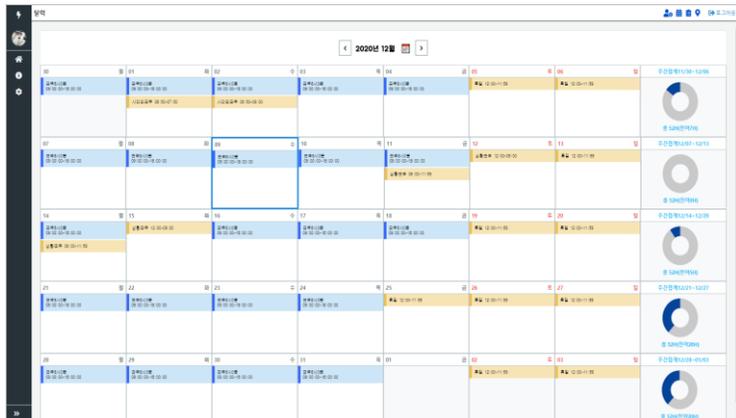
<팀장>



<개인>



<바탕화면 위젯>



<근무시간 캘린더>

**근태정보**

번호	성명	직책	부서명	근무형태	근로시간계좌명	입점일/정
1	정영철	kyong	DIG 시스템	외방 출근	근로계좌	?
2	이수현	lee	DIG 시스템	원소통근무	근로계좌	?
3	이수현	lee	DIG 시스템	원소통근무	원소통근무	?

번호	직명	부서명	근로일	사직일	종료일	사유	종료일	사유	
1	kyong	정영철	DIG 시스템	나온	2020-07-31	2020-07-31	10:45:00	12:10:00	정영철은 2020년 07월 31일 퇴직을 신청했습니다.
2	kyong	정영철	DIG 시스템	나온	2020-08-01	2020-08-01	18:14:00		정영철은 2020년 08월 01일 퇴직을 신청했습니다.
3	kyong	정영철	DIG 시스템	나온	2020-08-04	2020-08-04	11:44:22	18:34:33	정영철은 2020년 08월 04일 퇴직을 신청했습니다.
4	kyong	정영철	DIG 시스템	나온	2020-08-05	2020-08-05	08:34:41	18:10:11	정영철은 2020년 08월 05일 퇴직을 신청했습니다.
5	kyong	정영철	DIG 시스템	나온	2020-08-06	2020-08-06	08:10:23		정영철은 2020년 08월 06일 퇴직을 신청했습니다.

<근태정보>

**통계**

성명	직명	직책	근로 시작일	근로 종료일	근로시간	정규근로시간	정규시간외	정규시간외(1)	정규시간외(2)	정규시간외(3)	정규시간외(4)	정규시간외(5)	정규시간외(6)
정영철	DIG 시스템	kyong	2020-04-27	2020-08-01	08:00:00 ~ 17:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-05-04	2020-05-10	08:00:00 ~ 17:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-05-11	2020-05-17	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-05-18	2020-05-24	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-05-25	2020-05-31	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-06-01	2020-06-07	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-06-08	2020-06-14	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-06-15	2020-06-21	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-06-22	2020-06-28	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-06-29	2020-07-05	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-06-26	2020-07-02	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-06-23	2020-06-29	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-06-30	2020-07-06	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간
정영철	DIG 시스템	정영철	2020-06-27	2020-07-03	08:00:00 ~ 18:00:00	51시간	49시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간	0시간

<통계>

# 제품 기능

## 자리비움(이석) 체크

직원의 근로시간을 체계적으로 관리하기 위하여 직원 자리비움 시간을 데이터화해 정확한 근무시간을 파악하고 각종 경영 평가, 인사 정책 등에 반영하기 위함.



자리비움(이석) 정보 입력

**일시**

이석시작:

이석종료:

이석시간:

**정보**

사유 구분:

이동 장소:

참여자:

**사유**

자리비움(이석) 사유를 입력해 주십시오.

### 1단계 로그취합



### 2단계 팝업창발생



### 3단계 블랙스크린



1단계	2단계	3단계
로그만 취합	이석팝업 창 발생	블랙스크린 + 이석 팝업창 발생
PC 사용가능	이석사유 전송	이석사유 전송 후 PC사용 가능
사용자 영향도(하)	사용자 영향도(중)	사용자 영향도(상)

# 제품 기능

## PC-OFF(Lock & Down)

### 1단계 종료창 팝업



### 2단계 블랙스크린



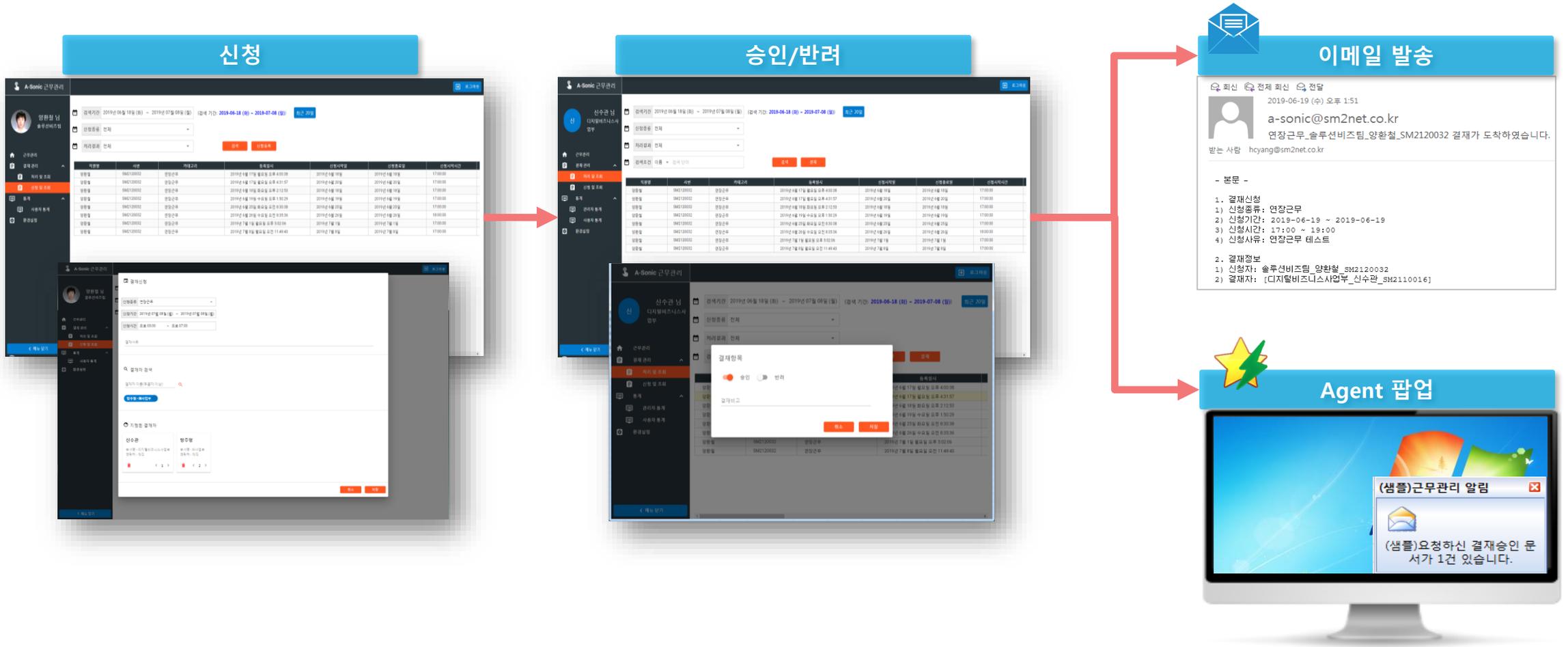
### 3단계 PC 종료



구분	1단계	2단계	3단계
'팝업 창' 종료	불가	불가	불가
바탕화면 통제	바탕화면 "클릭가능(불편)"	바탕 화면 "클릭 불가"	바탕화면 "클릭 불가"
PC종료	PC "직접 종료"	PC "직접 종료"	PC "강제 종료(~분후)"
관리적인 조치	관리적인 조치 "중"	관리적인 조치 "상"	관리적인 조치 "최상"

# 제품 기능

## 결재관리



# 제품 기능

## 연차사용촉진

### 노무수령 거부

연차사용촉진 절차를 거쳤음에도 직원이 출근하는 경우, 회사는 명확하게 근로자의 노동거부의사 표현

- 노무수령 거부의사 통지 및 인지(관리적인 조치)
- 통지 및 인지내용 로그기록(관리 근거)

이러한 문제를 방지하기 위해 고용노동부는 사용자가 근로기준법 제61조에 따른 일련의 연차휴가 사용촉진조치를 정상적으로 이행하였다더라도 근로자가 해당 휴가일에 출근한 경우, 사용자가 노무수령 거부의사를 명확히 표시하지 않았거나 근로자에 대하여 업무지시 등을 하여 근로자가 근로를 제공한 경우에는 휴가일 근로를 승낙한 것으로 보아야 하므로 연차휴가미사용수당을 지급해야 한다는 입장을 보이고 있다.

이때 사용자가 노무수령 거부의사를 명확히 표시하였는지의 존부가 쟁점이 될 수 있는데, 원칙적으로 노무수령 거부의사 표시의 방법에 관하여는 근로기준법에 아무런 규정이 없으므로, 사용자가 연차 휴가일에 출근한 근로자에 대하여 "휴가일이니 근무를 하지 말고 즉시 귀가하라"라는 통지를 구두 또는 문서 등의 어떠한 방법으로도 하면 될 것이다.

고용노동부는 의사표시를 좀 더 확실히 하여 분쟁을 예방하기 위해 "연차휴가일에 해당 근로자의 책상위에 '노무수령 거부의사 통지서'를 올려놓거나, 컴퓨터를 켜면 '노무수령 거부의사 통지' 화면이 나타나도록 하여 해당 근로자가 사용자의 노무수령 거부의사를 인지할 수 있는 방법을 제시하고 있으며, 노무수령 거부 및 귀가 통지서 등을 근로자에게 교부하고 수령증을 받는 것도 바람직할 것이다.



# 제품 기능

## 소프트웨어 통제 및 현황관리

### 소프트웨어 관리

- ① 소프트웨어 정보현황 파악
- ② 불법 소프트웨어 통제
- ③ 다양한 통제 정책 운영
- ④ 사용 이력 현황

### 하드웨어 관리

- ① 하드웨어 정보 파악
- ② 하드웨어별 검색 및 통계

“재택용, 업무용, 비업무용” 관리 정책 확립

“불법소프트웨어” 관리 정책 확립

“정확한” 전산자산관리시스템 구축

프로그램명	제조사	라이선스관리 설정	동작설정	설치수량	라이선스	검색	사용범위(메모)	카테고리(메모)	강제삭제	정보등록시간
한컴오피스 2020 제한판	Hancom	일반라이선스	삭제	1	검색	프리	일반사무용	불가능	2019-11-25 14:35:42	
uTorrent	BitTorrent Inc.	일반라이선스	실행차단&삭제	1	검색	프리	통신/네트워크	불가능	2018-11-14 10:10:59	
xClickGSA 1.0	Bizwell Corp. LTD	일반라이선스	허용	52	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
AhnLab Online Security	AhnLab, Inc	일반라이선스	허용	25	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
Chrome	Google LLC	일반라이선스	허용	67	Freeware	검색	프리	기타	불가능	2018-10-15 16:32:55
한컴오피스 한글 2010	Hancom	일반라이선스	허용	12	Shareware	검색	상용	일반사무용	가능	2018-10-15 16:32:55
INISAFE SmartManagerEX 1.0.0.277	Initech Co., Ltd.	일반라이선스	허용	14	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
FTP Utility	KONICA MINOLTA	일반라이선스	허용	32	Freeware	검색	프리	유틸리티	불가능	2018-10-15 16:32:55
카카오톡	Kakao Corp.	일반라이선스	허용	49	Freeware	검색	프리	통신/네트워크	불가능	2018-10-15 16:32:55
K-Defense R6 : Anti-Keylogger	Kings Information & Network	일반라이선스	허용	4	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
Kings Online Security	Kings Information & Network Co., Ltd.	일반라이선스	허용	14	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
나눔글꼴	NAVER Corp.	일반라이선스	허용	10	Freeware	검색	프리	서체/폰트	불가능	2018-10-15 16:32:55
npEfdstWCtrl	INCA Internet Co., Ltd.	일반라이선스	허용	3	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
nProtect Netizen v5.5	INCA Internet Co., Ltd.	일반라이선스	허용	7	Commercial	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
nProtect Online Security V1.0(PFS)	INCA Internet Co., Ltd.	일반라이선스	허용	46	Demo	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
SAMHWA Msg v422		일반라이선스	허용	57	Freeware	검색	상용	통신/네트워크	가능	2018-10-15 16:32:55
SecuwaySSL V3.1 Client(Remove only)		일반라이선스	허용	27	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
SignKorea NA Certification Toolkit(공인인증 프로그램) 코스콤		일반라이선스	허용	19	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
SM2MIS 제거		일반라이선스	허용	35		검색	상용	기타	불가능	2018-10-15 16:32:55
TouchEn nxKey with E2E for 32bit	RaonSecure Co., Ltd.	일반라이선스	허용	43	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
TouchEn key with E2E for 32bit	RaonSecure Co., Ltd.	일반라이선스	허용	23	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55
INISAFE CrossWeb EX v3.0	Initech, Inc.	일반라이선스	허용	20	Freeware	검색	프리	백신/보안	불가능	2018-10-15 16:32:55



# 04

제품특장점



# 제품 특·장점

## 전산자원 정보

### PC에 설치되는 Agent로 전산자원 정보 제공

The screenshot displays the 'Endpoint 정보(메인)' interface. A table lists various endpoints with columns for connection status, CPU/memory usage, department, ID, name, device type, IP, MAC, computer name, group, OS, OS bit, and installation date. A red box highlights the header row, and a red text box contains the following text: '접속정보, CPU/메모리 사용률, 데스크탑, 노트북 구분, 아이피, MAC주소, 컴퓨터명, 작업그룹, OS, OS bit, OS설치일 등'.

접속정보	CPU사용률	메모리사용률	부서명	아이디	직원명	ENDPOINT구분	아이피	MAC	컴퓨터 이름	작업 그룹	OS	OS BIT	OS설치일
온라인	3%	36%(5.869/15.897 GB)	인프라팀	SM2130041	김정문	Desktop	192.168.	98:83:89	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2019-08-16 12:29:27
오프라인	0%	0%	마케팅인텔리전스팀	SM2130037	김지연	Notebook	192.168.	A0:C5:89	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Enterprise	64 2019-01-08 13:59:20
온라인	0%	0%	마케팅인텔리전스팀	SM2130037	김지연	Desktop	192.168.	00:D8:61	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2020-03-17 18:52:37
온라인(로그아웃)	2%	37%(2.960/7.837 GB)	운영2팀	SM2090011	김현인	Notebook	192.168.	00:E0:4C	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2020-01-06 23:47:38
온라인(로그인)	7%	35%(5.735/15.952 GB)	마케팅인텔리전스팀	SM2180065	김효림	Desktop	192.168.	E0:D5:5E	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2019-08-30 11:28:37
오프라인	0%	0%	서비스영업팀	SM2190080	남충현	Notebook	10.200.4	00:FF:D4	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2019-06-05 16:52:55
오프라인	0%	0%	서비스개발팀	SM2130042	노제욱	Notebook	10.200.3	00:FF:C6	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2019-08-26 19:09:52
온라인(로그인)	5%	43%(6.836/15.837 GB)	서비스개발팀	SM2190071	문호근	Notebook	192.168.	00:E0:4C	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2020-03-02 18:18:45
오프라인	0%	0%	마케팅인텔리전스팀	SM2120029	박영일	Notebook	192.168.	30:24:32	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2019-09-15 00:51:15
오프라인	0%	0%	마케팅인텔리전스팀	SM2120028	박영일	Notebook	192.168.	18:67:80	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 7 Professional K	64 2019-07-29 17:28:56
온라인(로그인)	5%	44%(7.059/15.740 GB)	마케팅인텔리전스팀	SM2120028	박영일	Notebook	192.168.	80:32:53	CSM202	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2020-01-29 10:41:43
온라인(로그인)	7%	44%(6.974/15.837 GB)	운영2팀	SM2180066	박용남	Notebook	192.168.	00:E0:4C	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2019-04-03 15:47:11
오프라인	0%	0%	운영2팀	SM2180062	박영우	Notebook	192.168.	68:EC:C5	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2018-04-04 16:17:59
온라인(로그인)	11%	47%(3.742/7.897 GB)	SI사업부	SM2090006	방주형	Notebook	192.168.	98:83:89	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2019-07-09 15:39:00
온라인(로그인)	29%	66%(10.467/15.837 GB)	운영2팀	SM2140044	서영빈	Notebook	192.168.	00:E0:4C	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2020-03-19 08:51:34
오프라인	0%	0%	플랫폼사업부	SM2180060	서종문	Desktop	192.168.	2C:27:D7	CSM201	SH	AIN	Microsoft Windows 7 Professional K	64 2019-03-29 14:23:29
온라인(로그인)	1%	22%(7.088/31.891 GB)	마케팅인텔리전스팀	SM2200088	성하은	Desktop	192.168.	00:D8:61	CSM202	SH	AIN	Microsoft Windows 10 Pro	64 2019-12-26 16:27:26

# 제품 특·장점

## 유연한 안내 팝업창

1. 근무관련 메시지만? NO!

**'활용도 높은 다양한 안내 팝업'**  
(일반공지, 긴급공지, 업무지침, 경영방침, 경영전략등)

2. 안내팝업 스케줄!

**'유연한 운영시간 등록'**  
(날짜, 요일, 운영 시작시간, 운영종료시간)



**코로나19, 행동수칙(출근 시)**

- 아침 출근 시 반드시 **체온**을 측정해 주세요.
- 사-내외 모든 장소에서 **마스크**를 필히 착용해 주세요.
- 사무실 출입 전 **손 세정**을 해주세요.
- 밀폐된 공간(회의실 등)에서 **대화**를 자제해 주세요.
- 최대한 **타인과의 접촉**을 피해주세요.

**지금은 환타!**  
(환기 타임)

모두의 안전을 위해  
2시간 간격으로 사무실을 환기시켜주세요.

[2020 대표이사 경영전략 13] SAMHWA 삼화페인트

### 효율적 조직 만들기

- 강한 조직으로 시장 변화에 빠르고 유연하게 대응
- 혁신적인 제품 서비스 개발
- 업무 간소화 (보고/회의)
- 워크 다이어트로 관행적인 비효율 제거
- 부문간, 팀간 유기적 협업 강화

SAMHWA 삼화페인트

**집중 근무시간**  
09:00 ~ 10:30  
13:30 ~ 15:00

일중 근무시간은 업무 생산성 향상을 위해 업무 집중 향상에 중점을 두었습니다.

- 시책 인쇄 지향
- 회의/인팅 지향
- 홍보/전시용 지향
- 장담/소용 지향

**연장근무 종료 10분 전**

10분 후 PC 사용이 차단되므로 업무를 마무리하고 퇴근을 준비해 주시기 바랍니다.  
추가 연장근무가 필요한 직원은 사전에 신청 주시기 바랍니다.

**퇴근 30분 전**

30분 후 PC사용이 차단되므로 업무를 마무리하고 퇴근을 준비해 주시기 바랍니다.  
연장근무가 필요한 직원은 사전에 신청해 주시기 바랍니다.

**휴일에는 PC사용이 제한 됩니다.**

**오늘 하루도 수고하셨습니다**

업무를 마무리 해주십시오

**휴가자PC는 사용이 제한됩니다.**

# 제품 특·장점

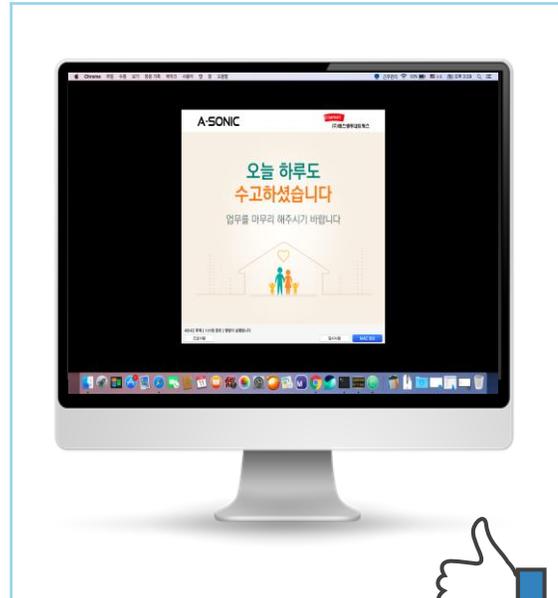
## 국내최대 OS지원

마이크로소프트  
Windows OS



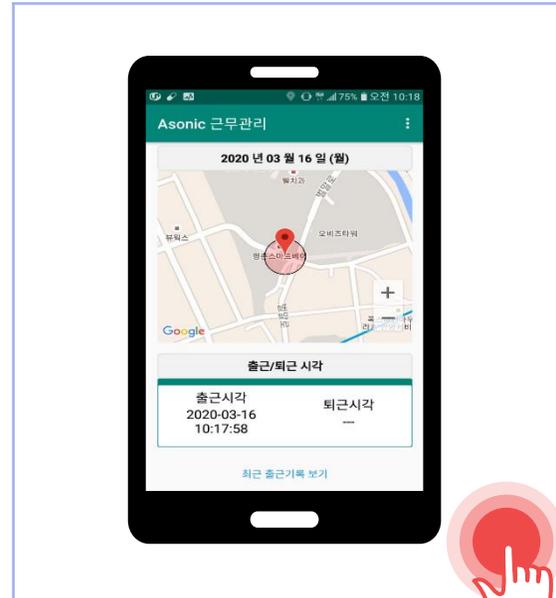
<지원버전>  
윈도우 7  
윈도우 8  
윈도우 10

애플  
Mac OS



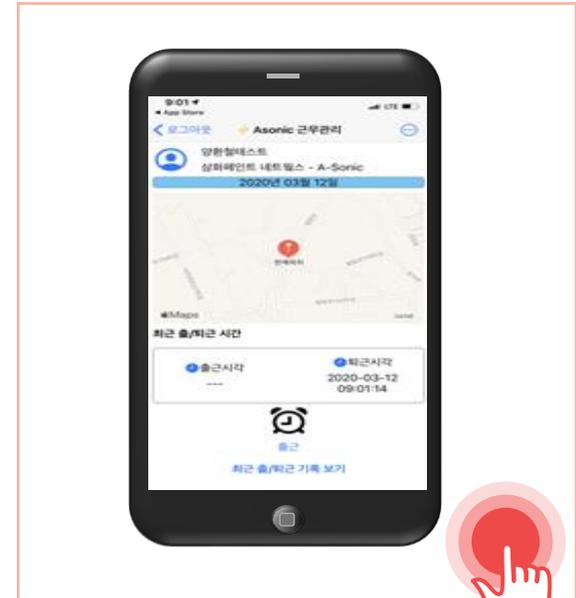
<지원버전>  
엘카피탠  
시에라  
하이 시에라  
모하비  
카탈리나

구글  
Android



<지원버전>  
4.4 KitKat  
5.0 Lollipop  
6.0 Marshmallow  
7.0 Nougat  
8.0 Oreo  
9 Pie

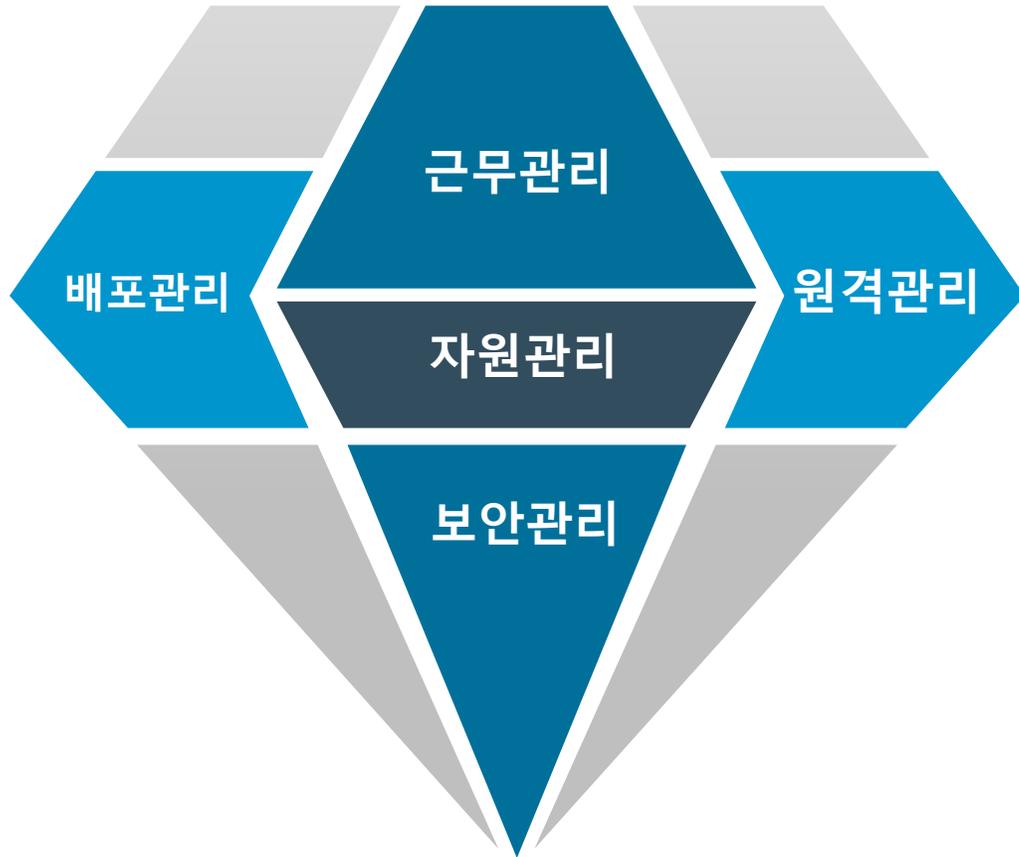
애플  
iOS



<지원버전>  
iOS 12  
iOS 13

# 제품 특·장점

## PC통합관리 기능(모듈별 추가 옵션)



### 근무관리

- 근태체크(모바일 GPS 및 PC)
- 근무표 설정
- 이석 체크
- PC-OFF 및 알림 메시지 설정
- 시간외 근무 신청 및 결제
- 근무현황 조회 및 통계

### 배포관리

- 파일 및 폴더 배포
- 파일/폴더 배포 동시 다운로드 제한
- 배포순서 및 제어 지정
- 배포 파일/폴더 압축 및 암호 설정가능

### 자원관리

- 소프트웨어 관리(차단/삭제/사용이력)
  - ① 소프트웨어 현황 파악
  - ② 소프트웨어 통제 정책 운영
  - ③ 다양한 검색 및 통계
- 하드웨어 관리
  - ① 하드웨어 정보 파악
  - ② 변경된 이력 관리
  - ③ 하드웨어별 검색 및 통계

### 원격관리

- 실시간 프로세스 관리
- 실시간 화면제어(원격제어)
- 실시간 화면보기
- 원격종료, 재부팅, 로그아웃등

### 보안관리

- 장치 차단(USB, CD-ROM등)
- 유해사이트 접속차단  
(비업무용, 화이트리스트, 블랙리스트)

05



환경 구성



# 환경 구성

## 시스템 구성 및 제반사항

### Windows 지원 운영체제

Windows XP		Windows 7		Windows 8		Windows 10	
32bit	64bit	32bit	64bit	32bit	64bit	32bit	64bit
○	○	○	○	○	○	○	○

### H/W 제반

H/W	제안 제품 상세	수량	비고
A-Sonic Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>CPU : 4core</li> <li>Memory : 8GB 이상</li> <li>Disk                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- C드라이브(OS영역) : 100GB 이상</li> <li>- D드라이브(DATA/로그영역) : 100GB이상</li> </ul> </li> <li>Network Card                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사설IP : 필요</li> <li>- 공인IP : 협의(사외통신시 필요)</li> </ul> </li> </ul>	1식	고객사 제공

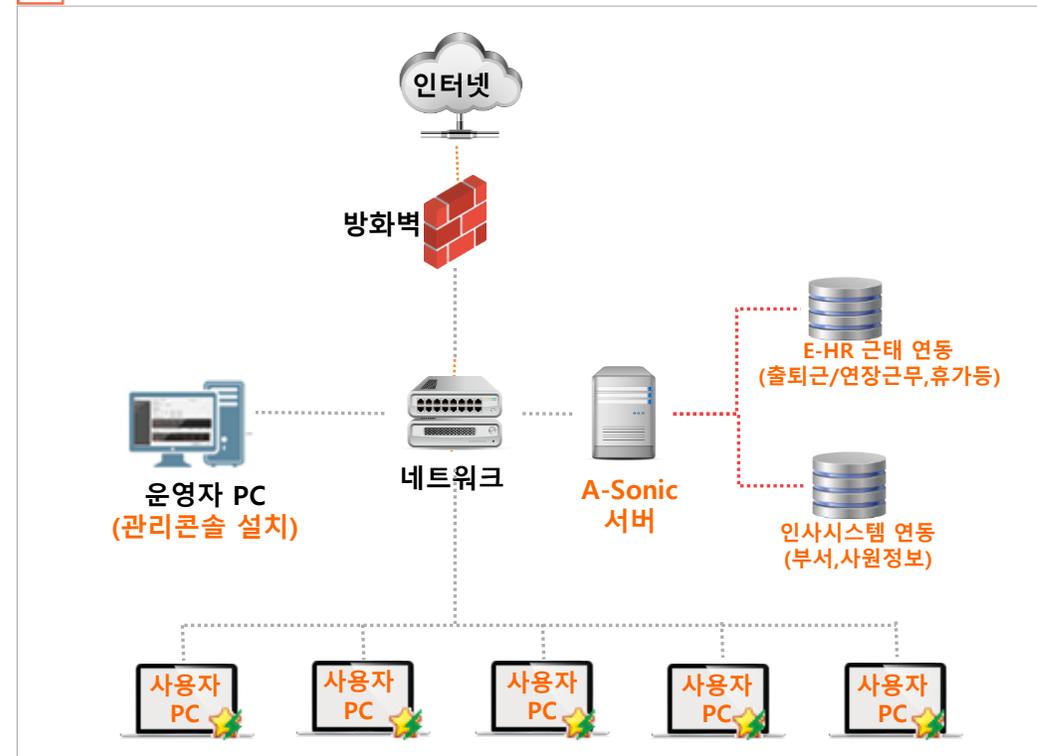
### S/W 제반

S/W	제안 제품 상세	수량	비고
A-Sonic S/W	<ul style="list-style-type: none"> <li>A-Sonic Server</li> <li>A-Sonic Manager</li> </ul>	1식	제조사 제공
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A-Sonic Agent</li> </ul>	copy	
DBMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maria DB</li> </ul>	1식	고객사 제공
Server OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux</li> <li>Microsoft windows Server 2008 ~ 2019</li> </ul>	1식	

### MacOS 지원 운영체제(PC-OFF)

OS X 엘카피텐	macOS 시에라	macOS 하이 시에라	macOS 모하비	macOS 카탈리나
○	○	○	○	○

### 환경 구성도



# 환경구성

## 제시안 선택

### 그룹웨어 + A-sonic

- ▶ 근무관리 기능을 보유한 그룹웨어와 A-sonic 연동
- ▶ 구축사례(아드반테스트코리아, 지앤지엔터프라이즈, 경북테크노파크, HDC아이컨트롤스, 서양네트웍스 등)



### 고객사 자체개발 + A-sonic

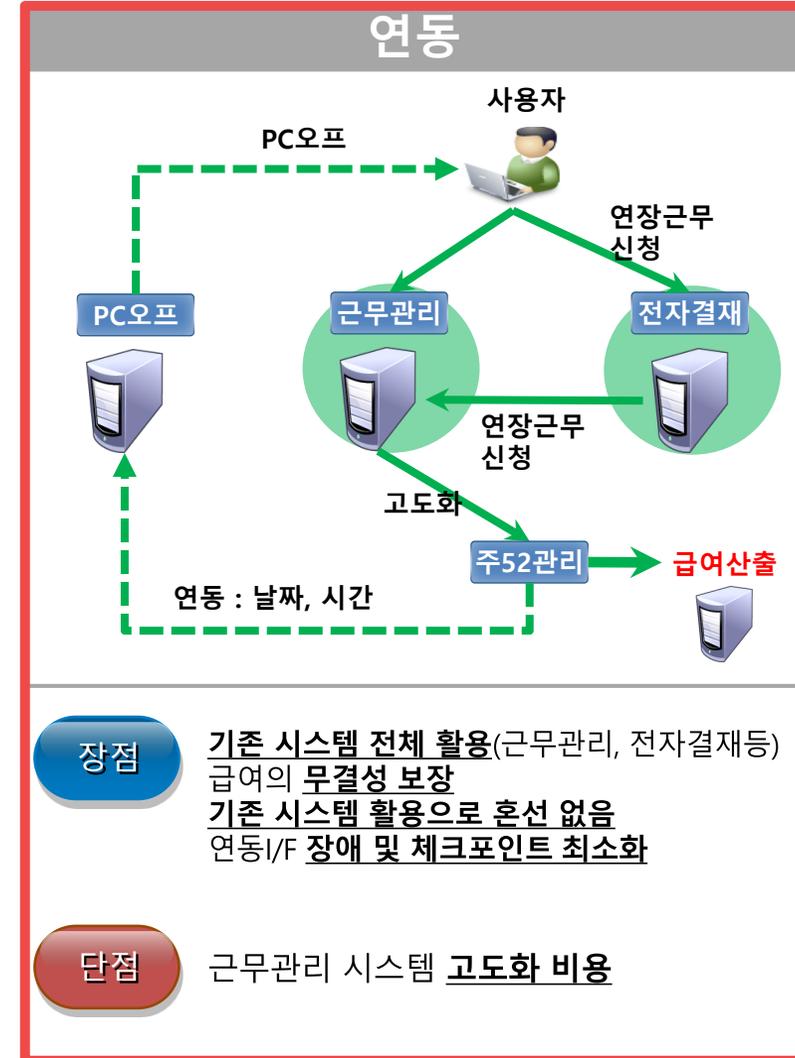
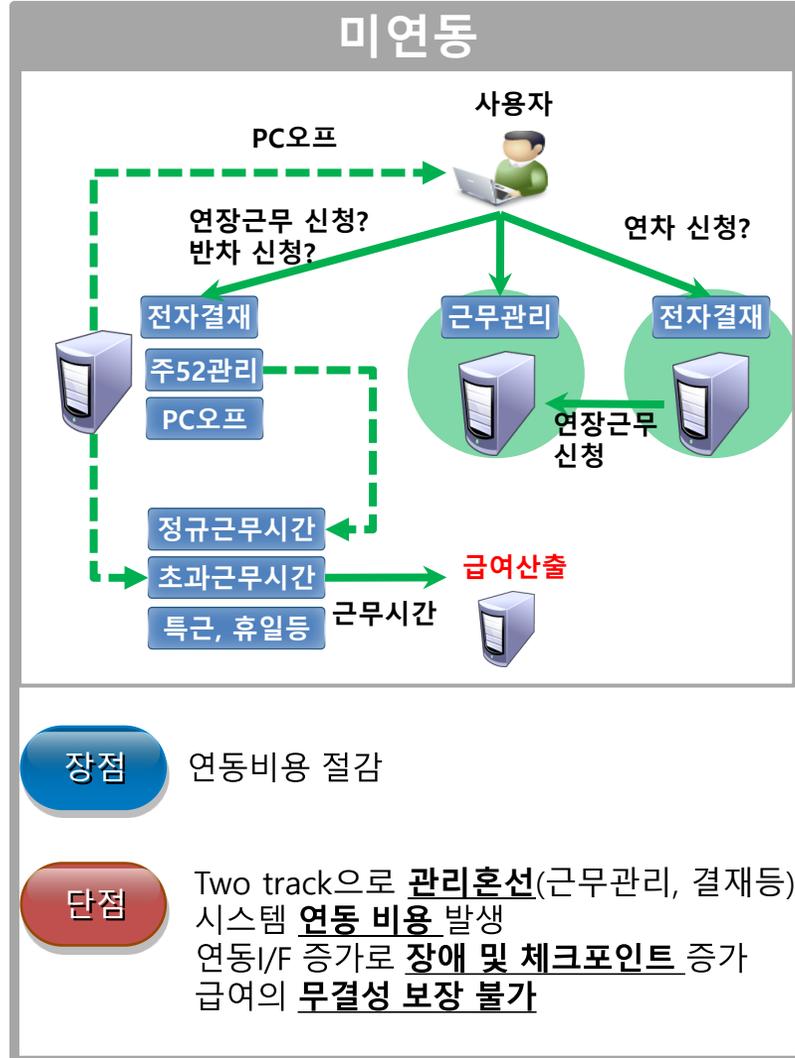
- ▶ 근무관리기능은 고객사에서 자체개발 하고 PC제어는 A-sonic에서 함.
- ▶ 구축사례(스마일게이트, 대륜이엔에스, 남광토건, 극동건설, 한국금융연구원, 국가과학기술연구회 등)

### A-sonic

- ▶ 주 52시간 근무관리
- ▶ PC제어
- ▶ 구축사례(삼화페인트공업, 한국바이오협회, 캠퍼트너스, 카톨릭대학교등)

# 환경구성

## 시스템 연동 장/단점



# 06

## 도입사례



# 도입 사례

## 그룹웨어 + 에이소닉

### ADVANTEST

고객사	아드반테스트코리아
업종	제조
기업설명	반도체검사장비, 반도체제조장비 제조,수리,도매,무역 등 물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업체
수량	201대
Needs	- PC ON 및 OFF시간을 근태체크 시간으로 필요 - 일원화된 전자결재로 그룹웨어 연동 요청
근태관리	- 출근 : 지문인식, PC ON시간 - 퇴근 : 지문인식, PC OFF시간 - PC-ON/OFF시간 그룹웨어로 전송
근무관리	- 그룹웨어 사용
이석관리	- 30분단위 이석시간 체크
PC-OFF	- 근무시간외 PC종료
자원관리	- 미사용
특징	사용자동의 기능 모듈 추가 (연차사용시 노무수령거부회사 통지 화면 표출)

### the SMC

고객사	더 에스엠씨그룹
업종	엔터테인먼트
기업설명	뉴미디어 종합 콘텐츠 기업, SNS, 디지털캠페인, 영상, 커머스 등 통합디지털 마케팅 서비스 제공 업체
수량	640대
Needs	- 주52시간으로 근로시간외 PC사용 금지 근거필요 - 업종특성상 외근등의 근태체크 기능필요
근태관리	- 에이소닉 모바일 앱+PC Agent사용 - 출/퇴근시간 그룹웨어로 전송
근무관리	- 그룹웨어 사용
이석관리	- 20분단위 이석시간체크(사유입력)
PC-OFF	- 근무시간외 PC Lock
자원관리	- 미사용
특징	정부지원사업(일가정양립)으로 그룹웨어 고도화 및 에이소닉 도입

### HDC 아이콘트롤스

고객사	에이치디씨아이콘트롤스
업종	건물용 기계·장비 설치 공사업
기업설명	HDC 그룹 계열 소속으로 스마트홈, 스마트빌딩(IBS), SOC, M&E,의 4개 사업부문으로 구성되어 있음.
수량	210대
Needs	- 타사제품 사용 중 변경(안정적인 Agent요청) - 사내 개발자가 많으므로 Agent자체보호 필수
근태관리	- 에이소닉 모바일 앱+PC Agent사용 - 출/퇴근시간 그룹웨어로 전송
근무관리	- 그룹웨어 사용
이석관리	- 20분단위 이석시간체크 - 연장근무시 이석이 있으면 퇴근처리
PC-OFF	- 근무시간외 PC Lock
자원관리	- 미사용
특징	타사제품 사용중 변경

# 도입 사례

## 자체개발 + 에이소닉

### Smilegate®

고객사	스마일게이트 그룹
기업분류	게임사
기업설명	온라인게임 소프트웨어, 솔루션 개발 등 온라인·모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업체
수량	약 5,000대
Needs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 근로시간외 PC사용 금지</li> <li>- PC성능에 부하를 주지 않는 Lite한 솔루션 필요</li> <li>- 연동시 실시간에 준하는 PC Lock&amp;Down</li> <li>- MacOS지원</li> </ul>
근태관리	- 사내 시스템
근무관리	- 스마일게이트 자체개발 - 전자결재 및 E-HR : A-sonic연동
이석관리	- 자리비움시 이석체크(1시간)
자원관리	- 불법소프트웨어 및 미승인소프트웨어 차단/삭제
PC통제	- PC Lock&Down : 1개월단위 근무시간 총량체크 - 40시간(1차팝업) -> 8시간(2차팝업) -> 0시간(3차팝업)
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 망분리 : 개발망/인터넷망 환경 연동</li> <li>- 망분리 환경( 1:N PC제어 - 동일정책으로 동작)</li> </ul>

### 대륜E&S

고객사	대륜이엔에스, 대륜발전, 별내에너지
기업분류	제조
기업설명	도시가스 제조,공급/도시가스설비공사 등 가스 제조 및 배관공급업체
수량	400대
Needs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대시보드 커스터마이징</li> <li>- 모바일앱에서 커스터마이징(사진촬영)</li> <li>- One Agent로 모든기능 운영 필요(타사는 2개의서버와 Agent로 됨)</li> </ul>
근태관리	- 에이소닉 모바일 앱+PC Agent사용
근무관리	- 대륜이엔에스 자체개발 - 전자결재 및 E-HR : A-sonic연동
이석관리	- 도입은 하였으나 운영시기 검토중
자원관리	- 불법소프트웨어 및 미승인소프트웨어 차단/삭제
PC통제	- 근무시간외 PC Lock
특징	- 배포관리, 원격관리 추가도입

### kif 한국금융연구원

고객사	한국금융연구원
기업분류	비영리
기업설명	국내외 금융제도, 금융정책 및 금융회사 경영 등 금융전반에 걸친 과제를 체계적으로 연구, 분석하는 업체
수량	150대
Needs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 비대면 근태관리(캡스 미사용-도입 및 운영비용절감)</li> <li>- 자체개발 사내시스템 근무관리 고도화 후 연동</li> <li>- 소프트웨어 관리 기능</li> </ul>
근태관리	- 에이소닉 모바일 앱+PC Agent사용
근무관리	- 한국금융연구원 자체개발 - 전자결재 및 E-HR : A-sonic연동
이석관리	- 미사용
자원관리	- 2021년 도입예정(2020년 예산부족)
PC통제	- 근무시간외 PC Lock
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A-sonic으로 근무관리 사용중 자체 개발 및 고도화</li> <li>- 고도화 후 연동</li> </ul>

# 도입 사례

## 에이소닉 단독



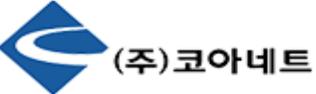
고객사	삼화페인트공업 그룹
업종	사업시설관리·일반
기업설명	국내 및 중국, 베트남, 말레이시아, 인도 등에 총 11개의 계열회사를 보유한 글로벌 도료업체
수량	1500대
Needs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PC통합관리 프로그램 필요</li> <li>- 재택근무를 위한 근태체크 프로그램 필요</li> <li>- 그룹웨어 미접속자를 위한 공지 및 경영방침에 대한 안내팝업 필요</li> </ul>
근태관리	에이소닉 모바일 앱+PC Agent사용
근무관리	에이소닉 근무관리 사용
이석관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 일부부서 사용</li> <li>- 도입은 하였으나 전사 운영시기 검토중</li> </ul>
자원관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 타사솔루션 사용중 변경</li> <li>- 불법소프트웨어 및 미승인소프트웨어 차단/삭제</li> </ul>
PC통제	근무시간외 PC Lock
특징	자체개발 ERP 근무관리 연동예정(2021년)

고객사	캠파트너스
업종	사업시설관리·일반
기업설명	사업시설관리·일반종의 시설경비업, 위생관리업, 안전감시단 사업을 하는 기업
수량	400대
Needs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 카카오톡으로 근태체크</li> <li>- 근태체크시에만 약 10명의 인력소요</li> </ul>
근태관리	에이소닉 모바일 앱(GPS)으로 체크
근무관리	모바일앱으로 출/퇴근시 구간별 자동산정 Ex) 조출 1, 조출1(지각), 조출2(지각), 주간(지각), 주간(조퇴), 연장0.5, 연장1, 연장1.5, 연장2, 연장2.5, 연장3, 연장4, 야간0.5, 야간1, 야간1.5, 야간2
이석관리	미도입
자원관리	미도입
PC통제	미도입
특징	관리인원의 업무감소 및 모바일 앱출퇴근으로 근태 데이터 취합 및 확인 소요시간 감소

고객사	가톨릭대학교 서울성모병원
업종	의료
기업설명	대학병원
수량	201대
Needs	재택근무를 위한 근태체크 필요
근태관리	에이소닉 모바일 앱+PC Agent사용
근무관리	에이소닉 근무관리 사용
이석관리	미도입
자원관리	미도입
PC통제	미도입
특징	클라우드서비스 이용

# 주요 실적

## A-sonic

감사합니다.

기업 IT 보안 전문  
컨설팅 그룹

Consult your IT security

