

WMS 소개자료

Warehouse Management System



Contents

1. 시스템 개요

시스템 목표
시스템 기대효과
타업체 개선효과

2. 시스템 소개

시스템구성도
플랫폼
모듈
자동인식
재고관리
재고분석
LOT추적
RACK
정보공유
모니터링
계근
보고서
원격지원
ERP연동



01

시스템 개요

- 시스템 목표
- 시스템 기대효과
- 타업체 개선효과



01

실시간 재고관리, 오출하 방지

- 재고가 적거나 부족하지 않도록 적시에 적정 수량의 재고 관리
- 누락된 품목을 찾거나 수작업으로 추적하는 시간이 줄어들고 생산성 향상
- 완벽한 재고 관리를 통해 보다 효율적이고 체계화된 창고를 관리
- 오출하 방지로 인한 간접비용 절감

02

유관 부서, 고객 및 협력사 간 정보 공유 시스템 실현

- 실시간 정보공유, 쌍방향 커뮤니케이션을 통한 업무 효율 극대화
- 메신저, 유선전화 등 오프라인 소통에서 오는 전달 오류 제거
- 고객 서비스 강화로 인한 고객 만족도 증가

03

정보의 통합으로 합리적인 의사결정

- 능률적인 비즈니스 프로세스와 도움으로 조직의 효율 향상
- 정보 통합, 패턴 분석 등을 통한 합리적 의사결정 수단 제공

04

Paperless를 통한 업무 만족도 증가 및 원가절감 실현

- 문서보관장소, 보관인력 등 문서 관리에 필요한 비용의 일체 절감
- 일지, 보고서, 엑셀 작성 등 단순/중복 업무 제거로 인한 업무 만족도 증가
- 디지털 및 비대면 시대의 흐름에 부합



시스템 기대효과

01

업무 운용 측면

업무의 표준화 & 간소화

정보 공유

제조현장 시스템의 On-Line 시스템
화 실현

실시간 정보 처리

Real-Time 물류 관리시스템 구축

02

기술적 측면

정보 인프라 기반 구축

Traceability System을 통한 Lot추적
및 품질향상으로 클레임에 대한 기업
대처능력 확보

신기술 적용에 따른 업무 효율
성 증대

RFID, BARCODE 등 자동인식
시스템을 통한 물류관리 정보의
입력수단 제공

03

고객 서비스 측면

고객 만족 실현

대고객 서비스 지원의 강화
SMS, EMAIL을 활용한 대고객
정보 제공 채널의 확대

04

투자비용 측면

생산, 물류, 품질 관리의 합리화

원가절감

제조현장의 Paperless화 실현 및 수
작업 최소화

타업체 개선효과



A사

제조 / 케미칼

1. 기존 바코드 활용에서 RFID로 변경하면서 입력시간 단축
2. 실시간 COA 발행으로 출하리드 타임 대폭 감소, 도급직원 인력 1명 감소
3. Paperless로 종이보관업무 90%이상 감소



B사

제조 / 케미칼

1. 시스템 도입 후 수작업 최소화로 오출고율 제로 달성
2. 협력업체 간 정보 공유로 오프라인 의사소통에서 오는 전달 오류 해결

02

시스템 소개

- 시스템구성도
- 플랫폼
- 모듈
- 자동인식
- 재고관리
- 재고분석
- LOT추적
- RACK
- 정보공유
- 모니터링
- 계근
- 보고서
- 원격지원
- ERP연동



시스템 구성도

자동인식솔루션 전문기업 에이딧
AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY



자동인식솔루션 전문기업 에이딧
AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY

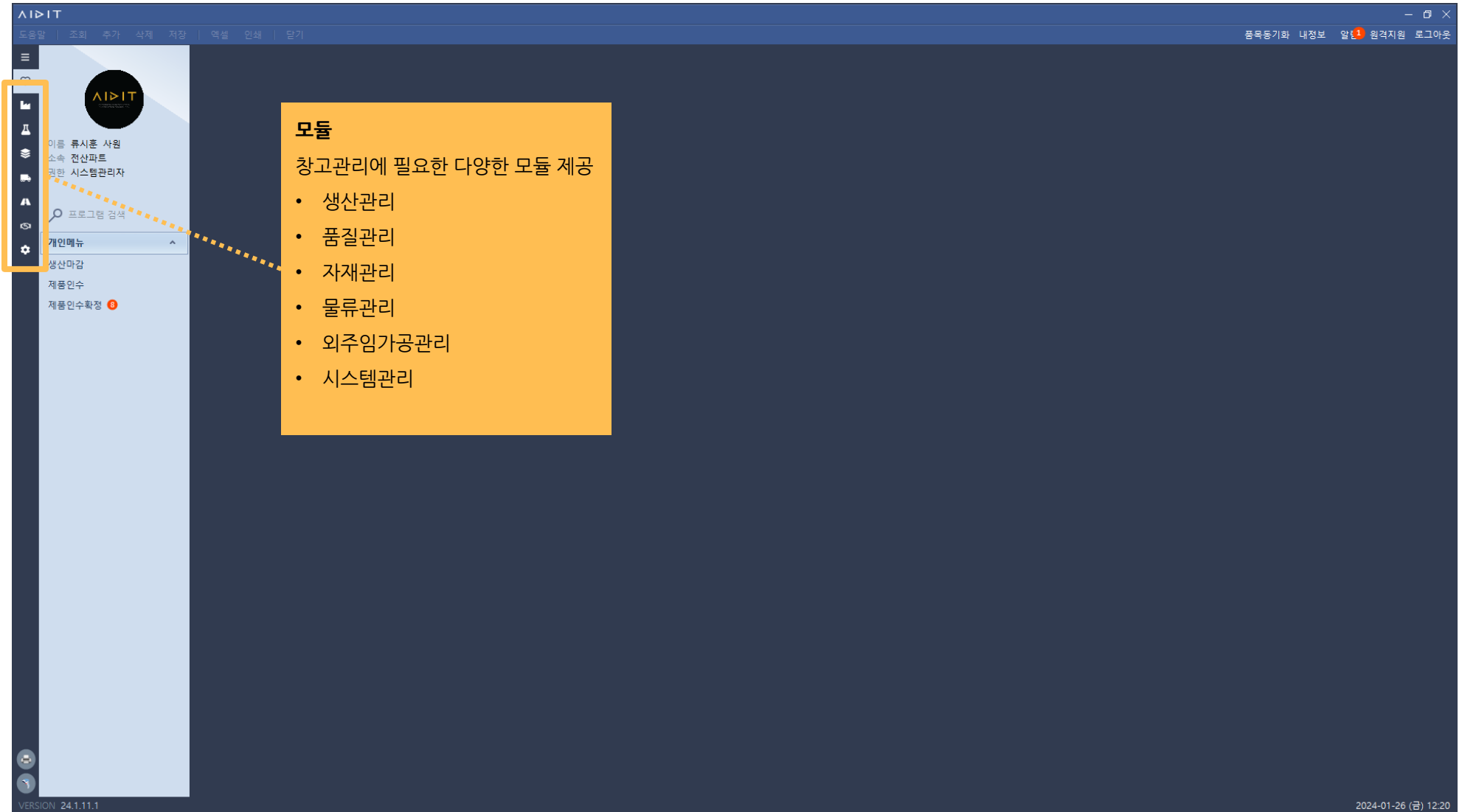


모듈

생산, 품질, 자재, 물류, 외주임가공 등 창고관리에 필요한 다양한 모듈을 제공합니다.

자동인식솔루션 전문기업 에이딧

AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY



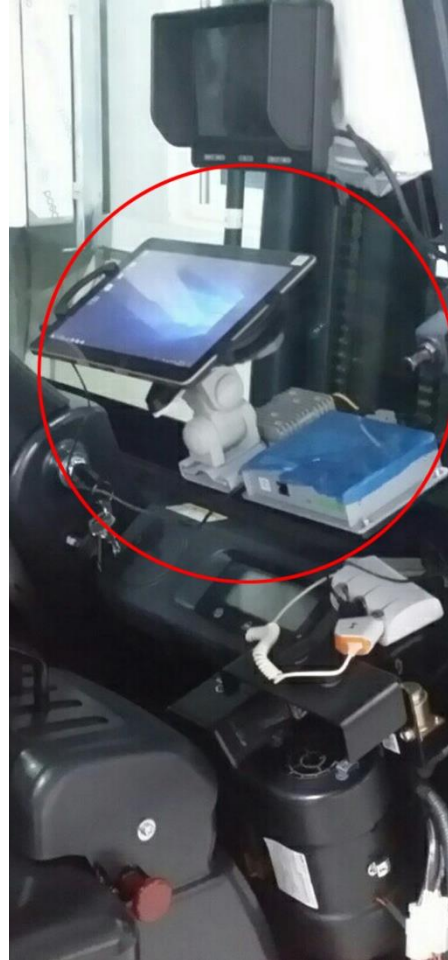
자동인식

바코드, RFID 등 자동인식 기술을 활용하여 빠르고 정확한 실시간 현장 업무환경을 제공합니다.

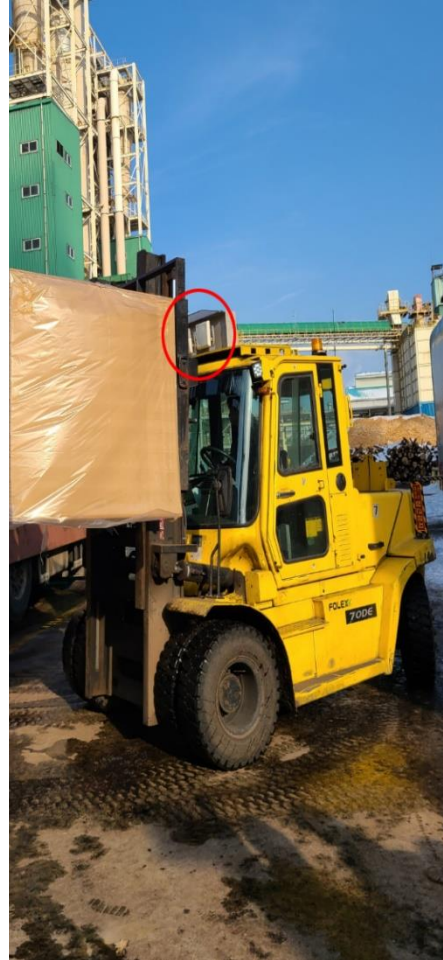
자동인식솔루션 전문기업 에이딧
AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY



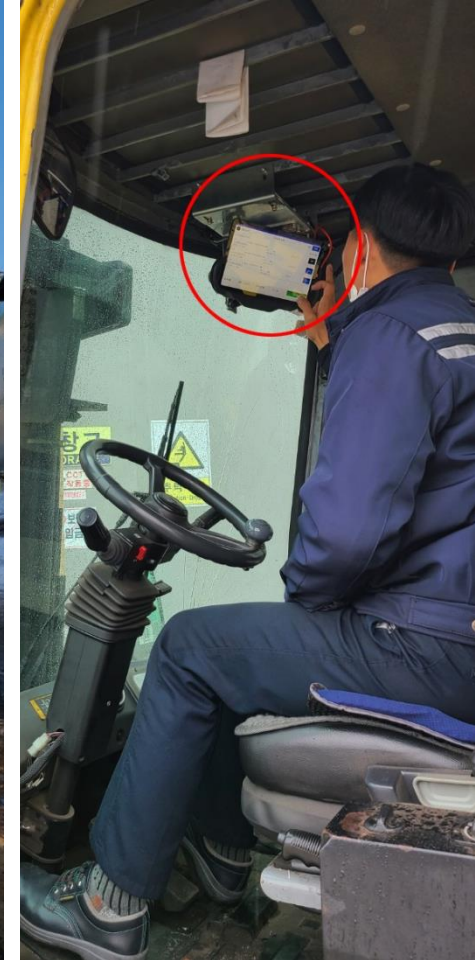
소형 지게차 RFID 안테나 설치



소형 지게차 RFID 리더 & 태블릿 설치



중형 지게차 RFID 안테나 설치



중형 지게차 RFID 리더 & 태블릿 설치

재고관리

장기재고, 안전재고, 재고밸런스 등 적정재고관리에 특화된 기능을 제공합니다.

자동인식솔루션 전문기업 에이딧

AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY

구분	품목	단위	수량	단가	총액	안전재고	부족	비고
1	대량용	EA	12	1	12	1	11	
2	중량용	EA	1	1	1	1	0	
3	소량용	EA	1	1	1	1	0	
4	대량용	EA	1	1	1	1	0	
5	중량용	EA	1	1	1	1	0	
6	소량용	EA	1	1	1	1	0	
7	대량용	EA	1	1	1	1	0	
8	중량용	EA	1	1	1	1	0	
9	소량용	EA	1	1	1	1	0	
10	대량용	EA	1	1	1	1	0	
11	중량용	EA	1	1	1	1	0	
12	소량용	EA	1	1	1	1	0	
13	대량용	EA	1	1	1	1	0	
14	중량용	EA	1	1	1	1	0	
15	소량용	EA	1	1	1	1	0	
16	대량용	EA	1	1	1	1	0	
17	중량용	EA	1	1	1	1	0	
18	소량용	EA	1	1	1	1	0	
19	대량용	EA	1	1	1	1	0	
20	중량용	EA	1	1	1	1	0	
21	소량용	EA	1	1	1	1	0	
22	대량용	EA	1	1	1	1	0	
23	중량용	EA	1	1	1	1	0	
24	소량용	EA	1	1	1	1	0	
25	대량용	EA	1	1	1	1	0	
26	중량용	EA	1	1	1	1	0	
27	소량용	EA	1	1	1	1	0	
28	대량용	EA	1	1	1	1	0	
29	중량용	EA	1	1	1	1	0	
30	소량용	EA	1	1	1	1	0	
31	대량용	EA	1	1	1	1	0	
32	중량용	EA	1	1	1	1	0	
33	소량용	EA	1	1	1	1	0	
34	대량용	EA	1	1	1	1	0	
35	중량용	EA	1	1	1	1	0	
36	소량용	EA	1	1	1	1	0	

안전재고

안전재고 설정 후
부족재고에 대한 보고서가
이메일로 정기발송됩니다.

구분	품목	단위	수량	단가	총액	안전재고	부족	비고
1	대량용	EA	12	1	12	1	11	
2	중량용	EA	1	1	1	1	0	
3	소량용	EA	1	1	1	1	0	
4	대량용	EA	1	1	1	1	0	
5	중량용	EA	1	1	1	1	0	
6	소량용	EA	1	1	1	1	0	
7	대량용	EA	1	1	1	1	0	
8	중량용	EA	1	1	1	1	0	
9	소량용	EA	1	1	1	1	0	
10	대량용	EA	1	1	1	1	0	
11	중량용	EA	1	1	1	1	0	
12	소량용	EA	1	1	1	1	0	
13	대량용	EA	1	1	1	1	0	
14	중량용	EA	1	1	1	1	0	
15	소량용	EA	1	1	1	1	0	
16	대량용	EA	1	1	1	1	0	
17	중량용	EA	1	1	1	1	0	
18	소량용	EA	1	1	1	1	0	
19	대량용	EA	1	1	1	1	0	
20	중량용	EA	1	1	1	1	0	
21	소량용	EA	1	1	1	1	0	
22	대량용	EA	1	1	1	1	0	
23	중량용	EA	1	1	1	1	0	
24	소량용	EA	1	1	1	1	0	
25	대량용	EA	1	1	1	1	0	
26	중량용	EA	1	1	1	1	0	
27	소량용	EA	1	1	1	1	0	
28	대량용	EA	1	1	1	1	0	
29	중량용	EA	1	1	1	1	0	
30	소량용	EA	1	1	1	1	0	
31	대량용	EA	1	1	1	1	0	
32	중량용	EA	1	1	1	1	0	
33	소량용	EA	1	1	1	1	0	
34	대량용	EA	1	1	1	1	0	
35	중량용	EA	1	1	1	1	0	
36	소량용	EA	1	1	1	1	0	

재고밸런스

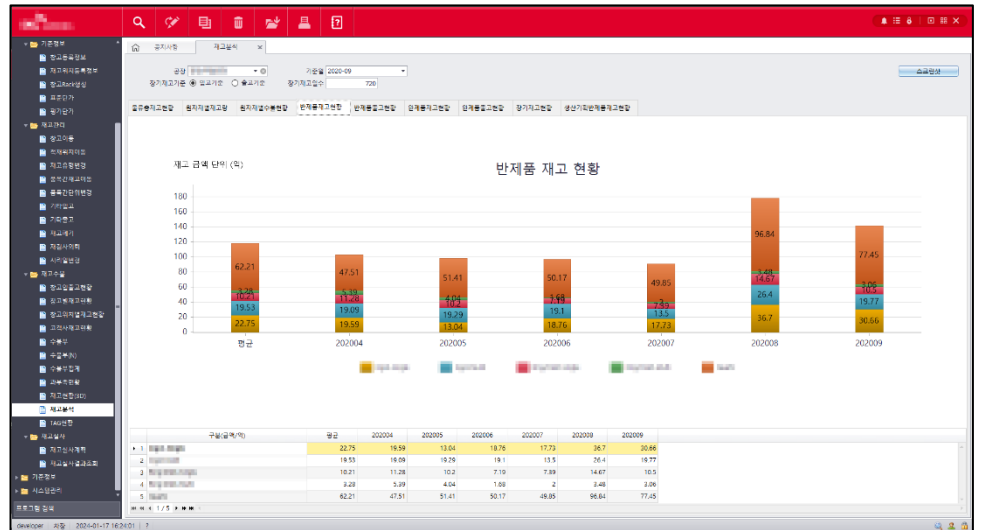
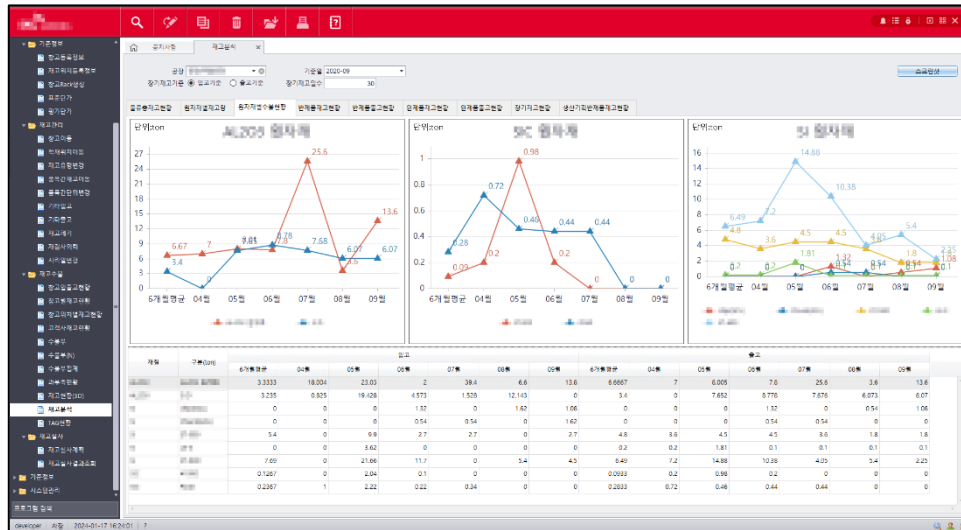
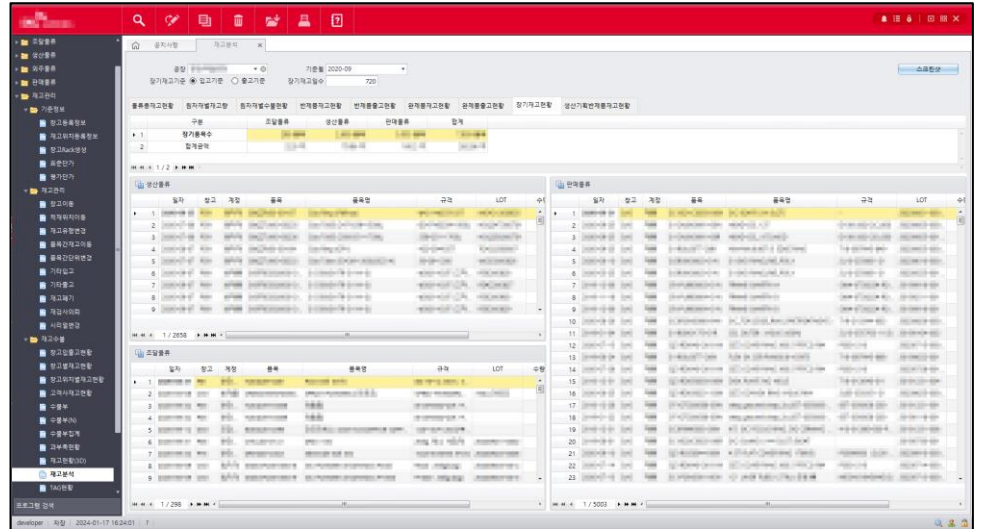
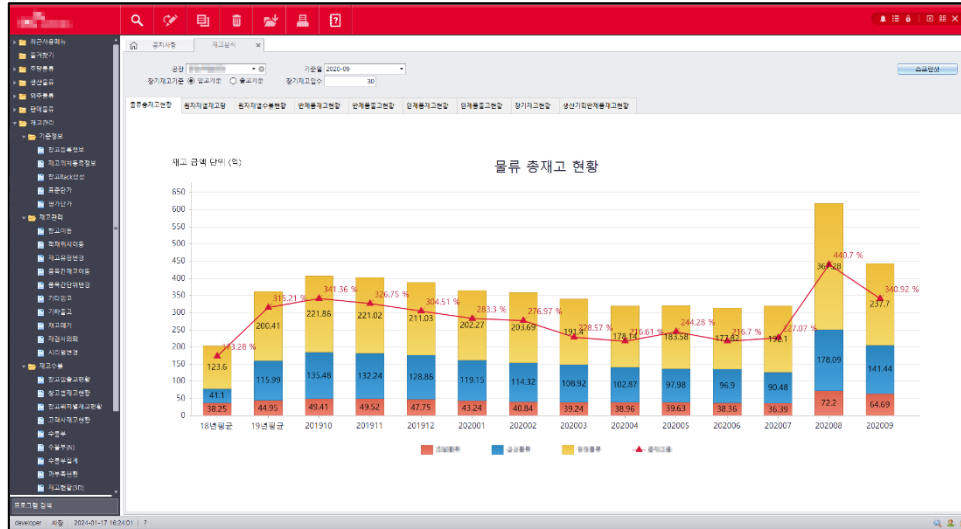
이틀 후 결품 예상 → 생산계획 변경 필요
생산계획과 판매예정 DATA를 기반으로 결품을 예방하고
적정재고를 관리 할 수 있습니다.

재고분석

다양한 재고분석 패턴을 제공하여 트렌드를 분석 할 수 있으며 합리적인 의사결정을 지원합니다.

자동인식솔루션 전문기업 에이딧

AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY



LOT추적

생산부터 출하까지의 상세 이력 추적이 단계별로 가능합니다.

자동인식솔루션 전문기업 에이딧

AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY

AIDIT 바코드추적

도움말 | 조회 | 추가 | 삭제 | 저장 | 액셀 | 인쇄 | 닫기

품목등록화 | 내정보 | 알 | 원격지원 | 로그아웃

이름 류시훈 | 사원 소속 전산파트 | 권한 시스템관리자

개인메뉴

생산마감 | 제품인수 | 제품인수확정

바코드추적

생산일 2024-01-29 | 2024-01-29 | 전일 | 당일 | 전월 | 당월 | 검색 | 검색 | 검색 | 출하일

번호	바코드	품목	생산	입고	출고
1	20124290001		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
2	20124290002		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
3	20124290003		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
4	20124290004		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
5	20124290005		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
6	20124290006		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
7	20124290007		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
8	20124290008		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
9	20124290009		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
10	20124290010		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
11	20124290011		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
12	20124290012		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
13	20124290013		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
14	20124290014		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
15	20124290015		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
16	20124290016		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
17	20124290017		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
18	20124290018		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
19	20124290019		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
20	20124290020		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
21	20124290021		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
22	20124290022		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
23	20124290023		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
24	20124290024		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
25	20124290025		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
26	20124290030		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
27	20124290031		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
28	20124290032		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
29	20124290033		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
30	20124290034		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
31	20124290035		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
32	20124290036		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
33	20124290037		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
34	20124290038		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
35	20124290039		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
36	20124290040		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
37	20124290041		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29
38	20124290042		2024-01-29	2024-01-29	2024-01-29

바코드: 20124230064 | 품목: | 생산: 2023-04-04 | 입고: 2023-04-04

기존번호: 20423040148 | 생산일: 2024-01-29 | 품명: | 생산자: | 검사자: | 작업조: | 작업구분: | 출고일: | 출하지시번호: | 매출처: | 납품:

이력

변경	입고일	작업조	출고일	출하불가	처리자	처리일시
1	재고변경입고	2023-04-04				
2	영업출하	2023-04-04	2024-01-24			

등록정보

처리자: | 처리일시: |

1 / 93

VERSION 24.1.11.1

2024-01-26 (금) 17:23

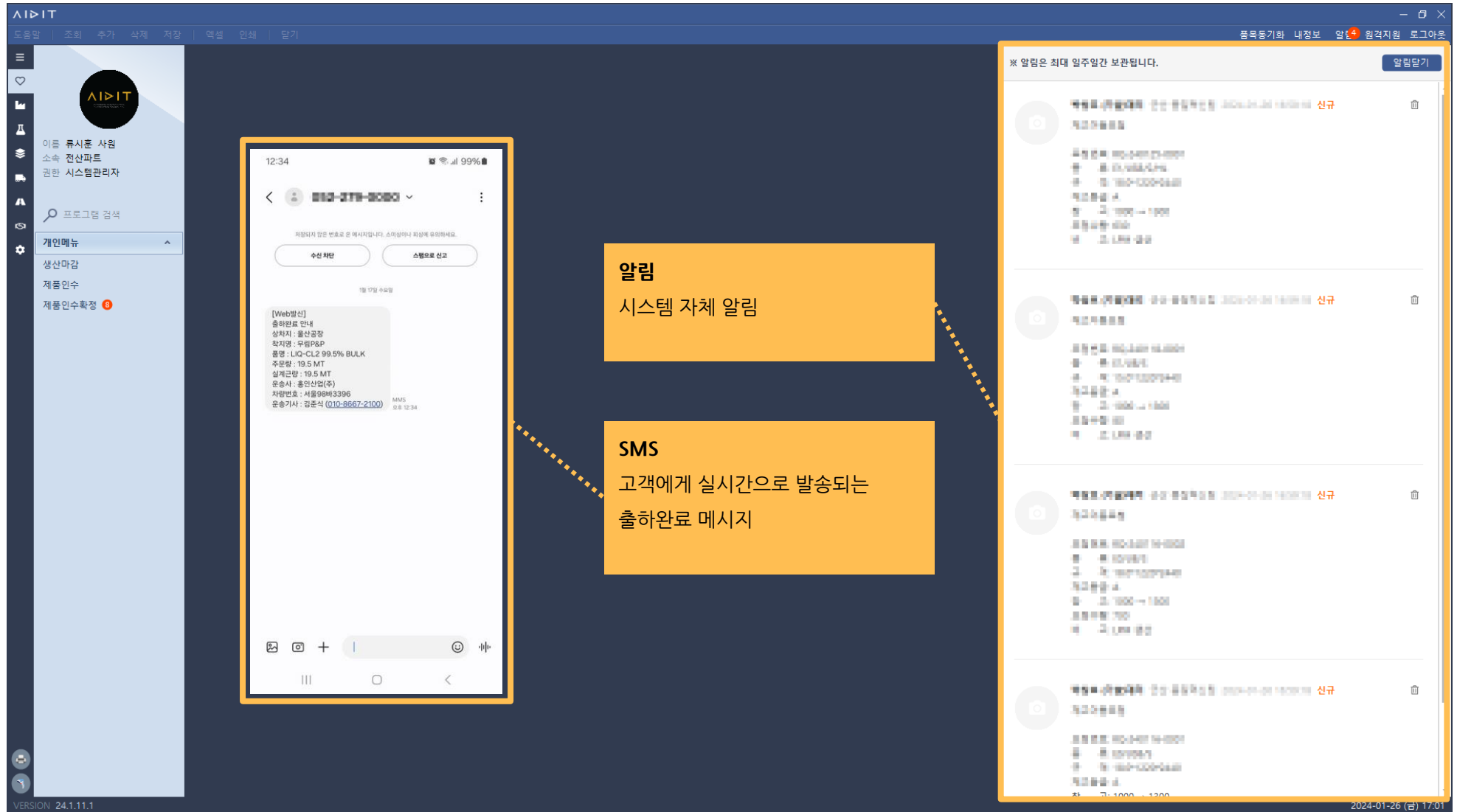
자동인식솔루션 전문기업 에이딧
AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY



정보공유

이메일, SMS, 알림 등을 활용하여 유관 부서, 고객 및 협력사 간 정보 공유 시스템을 실현합니다.

자동인식솔루션 전문기업 에이딧
AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY

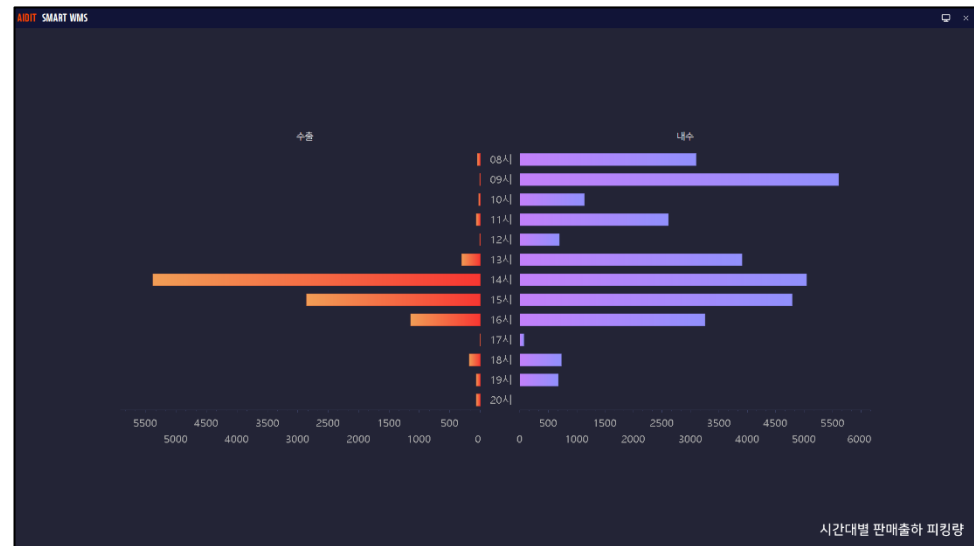


모니터링

작업현황을 실시간으로 집계하여 표시하고 보이는 시스템 환경을 제공합니다.

자동인식솔루션 전문기업 에이딧

AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY

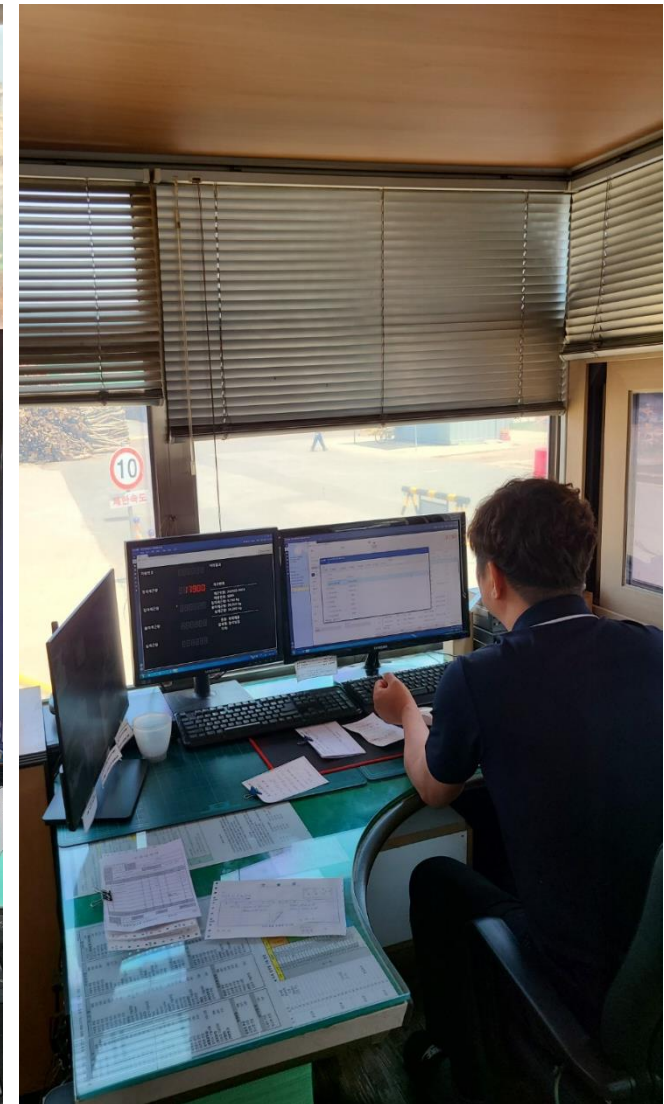
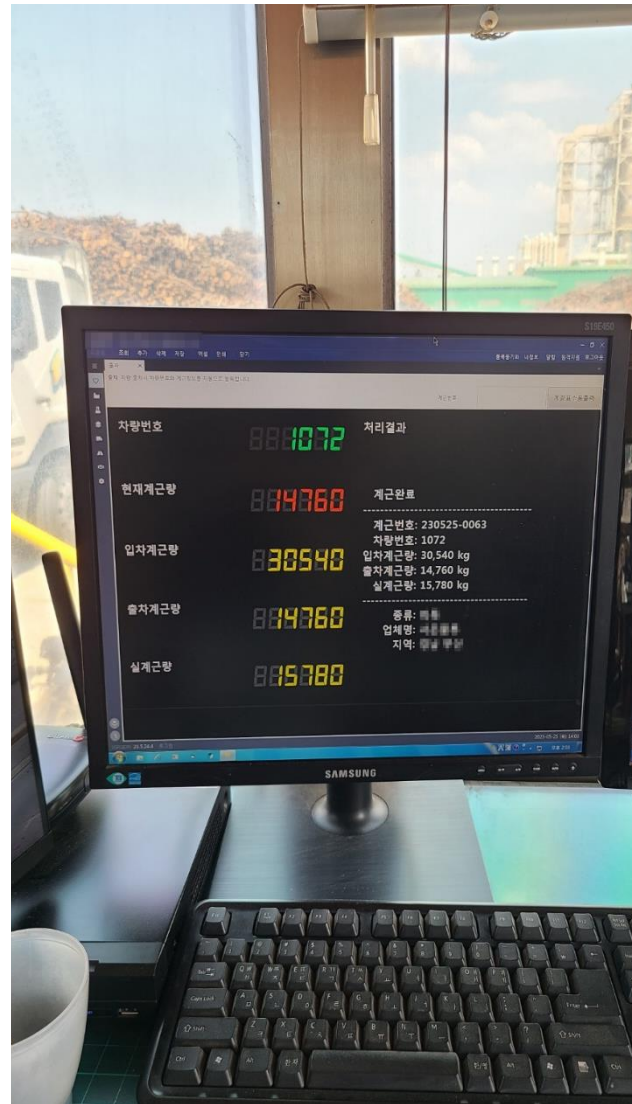


계근

로드셀 인디케이터 인터페이스를 통해 정확한 계근 자료를 수집하고 실적에 반영합니다.

자동인식솔루션 전문기업 에이딧

AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY



보고서

다양한 형태의 보고서 출력 기능을 제공합니다.

자동인식솔루션 전문기업 에이딧

AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY

2024-01-16
(주)에이딧
도착지: 인천광역시 남동구 논현동로 142-1
032-446-9547

물품송장

품명	수량	단위
E0108/S, 1220*2440*18.0 정품	770	11 시멘트통

상기 물품을 송부합니다. 인수하시거나 반송합니다.
(주)에이딧
※ 귀사에 도착시 운송업체 연락처와 병행하여 도착일자 확인 부탁드립니다. (우) (우)

2024-01-16
(주)에이딧
도착지: 인천광역시 남동구 논현동로 142-1
032-446-9547

인수증

품명	수량	단위
E0108/S, 1220*2440*18.0 정품	770	11 시멘트통

상기 물품을 인수함.
(우) (우)

2024-01-16
(주)에이딧
도착지: 인천광역시 남동구 논현동로 142-1
032-446-9547

반출증

품명	수량	단위
E0108/S, 1220*2440*18.0 정품	770	11 시멘트통

상기 물품 반출을 승인함.
(주)에이딧

공정: 2공정
품명: F0208120204401800
TYPE: E0108/S 규격: 18.0*1220*2440

실험보고서

240103-2100-FQ

항목	특성	65.02%	단위	15.02%	단위
배합비	Resin (t)	220.00	22.00	15.00	0.00
	E-Max (t)	220.00	22.00	15.00	0.00
	Scale Weight (kg)	335.00	14.36		
속성	Scale Weight (kg)	335.00	14.36		
추가사항	*포장비 10%				

NO.	Thickness(mm)	Length(mm)	Width(mm)	Weight(g)	Density(kg/m³)
1	18.17	100.07	100.26	132.66	739.24
2	18.11	100.02	100.43	133.23	735.62
3	18.03	100.16	100.27	131.34	734.95
4	18.00	100.22	100.43	131.34	734.95
평균	18.08	100.12	100.35	132.30	738.58

NO.	부위	길이(mm)	폭(mm)	Spal(mm)	Force(N/50mm)
1	1	50.00	50.00	270.00	1.519.56
2	2	50.00	50.00	270.00	1.488.45
3	3	50.00	50.00	270.00	1.451.06
4	4	50.00	50.00	270.00	1.400.13
평균		50.00	50.00	270.00	1.464.80

NO.	Length(mm)	Width(mm)	Force(N/50mm)	IS(N/mm)
1	50.00	50.00	1.652.43	0.74
2	50.00	50.00	2.464.95	0.99
3	50.00	50.00	2.054.67	0.82
4	50.00	50.00	2.200.84	0.89
평균	50.00	50.00	2.218.22	0.89

NO.	품종(가)	중량(가)	밀도
1	1.057.00	634.00	740.00

나사못밀착력

NO.	부위	지치력(N/mm)
-----	----	-----------

PAGE: 1/1
2024-01-17 13:04:29
[10309P1]

인도증

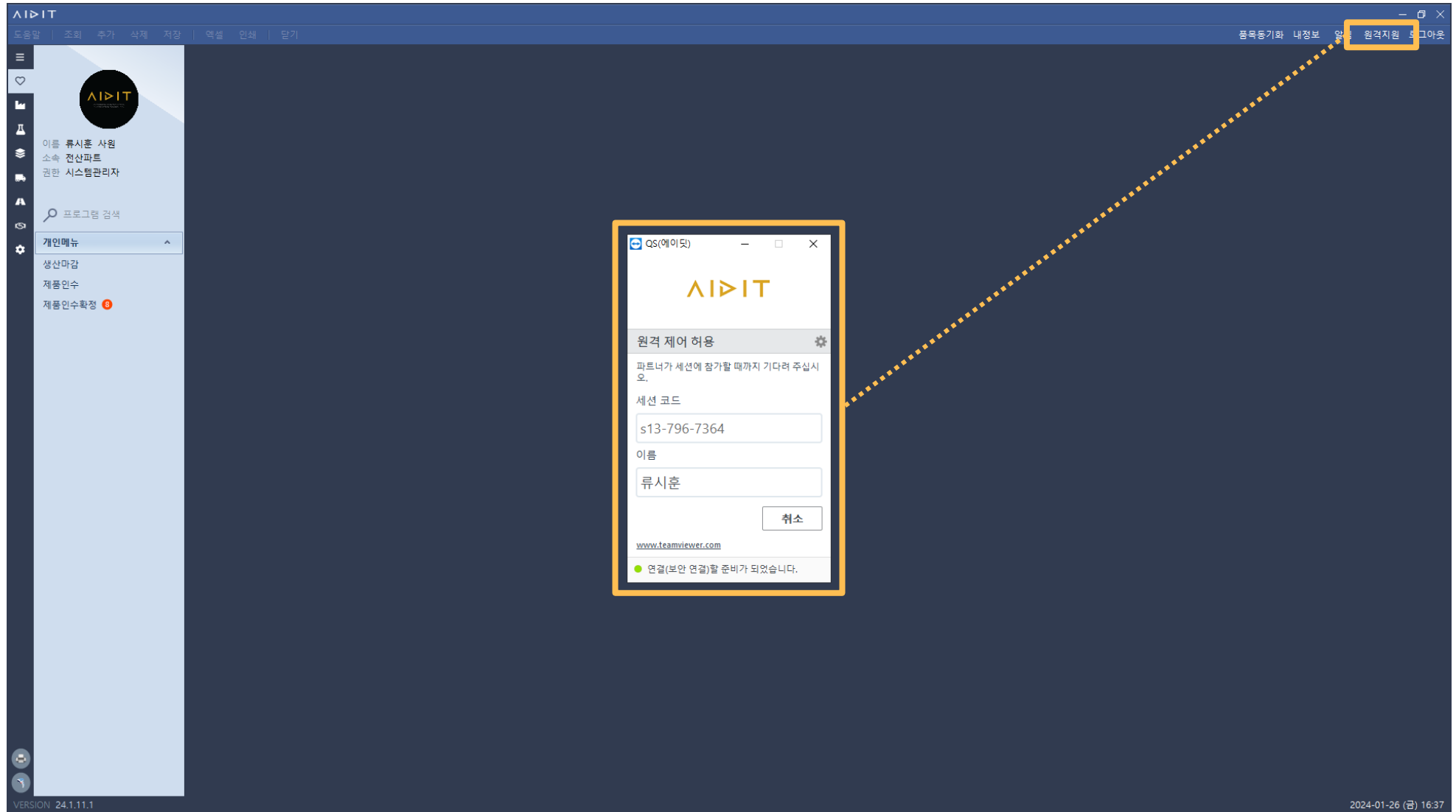
입고일자	2024-01-03	2024-01-03						
공정	입고일자	규격	수량	단위	합계			
2	01-03 - 01-03	15.0*1220*2440	내수	E0108/S	2	180	2	180
2	01-03 - 01-03	15.0*1220*2440	내수	E108/S	161	11.270	861	11.270
2	01-03 - 01-03	15.0*1220*2440	내수	E0108/S	170	12.230	870	12.230
2	01-03 - 01-03	18.0*1220*2440	내수	E0108/S	409	82.980	409	82.980
2공정 공량 합계					409	36.400	91	36.400
총 합계					91	36.400	47	14.050
3	01-03 - 01-03	2.7*1220*2440	내수	E108/S	67	16.590	54	14.580
3	01-03 - 01-03	4.5*1220*1800	내수	E108/S	34	14.580	210	69.070
3	01-03 - 01-03	4.5*1220*2440	내수	E108/S	212	89.070	409	82.980
3공정 공량 합계					409	82.980	4	390
총 합계					4	390	5	350
7	01-03 - 01-03	18.0*1220*2440	내수	E0108/S, LX	5	250	5	140
7	01-03 - 01-03	18.0*1220*2440	내수	E108/S	2	180	2	400
7	01-03 - 01-03	18.0*1220*2440	내수	E108/S	6	420	7	490
7	01-03 - 01-03	18.0*1220*2440	내수	E108/S	7	490	34	1.680
7	01-03 - 01-03	18.0*1220*2440	내수	E108/S	24	1.680	409	82.980
7공정 공량 합계					409	82.980		
총 합계								

원격지원

원격지원을 통해 시간과 장소에 제약없이 원활한 업무를 지원합니다.

자동인식솔루션 전문기업 에이딧

AUTOMATIC IDENTIFICATION INFORMATION TECHNOLOGY



AI>IT

도움말 | 조회 | 추가 | 삭제 | 저장 | 액셀 | 인쇄 | 닫기

이름 류시훈 사원

소속 전산파트

권한 시스템관리자

프로그램 검색

개인메뉴

생신마감

제품인수 57

제품인수확정 11

원재료실적전송

원재료 입고실적을 SAP로 전송합니다.

기간
2023-12-01 2023-12-31 전월 당월 전월 당월

마감		등록정보	
일자	마감	등록	등록일시
2023-12-01	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-02	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-03	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-04	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-05	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-06	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-07	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-08	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-09	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-10	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-11	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-12	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-13	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-14	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-15	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-16	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-17	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-18	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-19	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-20	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-21	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-22	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-23	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-24	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-25	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-26	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-27	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-28	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-29	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-30	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...
2023-12-31	☒	신영옥	2024-01-02 16:21...

전제: 31 실행: 0.05초

ERP연동

여러 종류의 ERP 시스템과 다양한 형태의 연동을 제공합니다.

인터페이스 대상

- SAP
- 오라클ERP
- 영림원ERP
- UNIERP
- 더존ERP

인터페이스 방식

- REST API
- DB TO DB
- SOAP
- RFC

인터페이스 주기

- 실시간
- 배치

품목동기화

내정보

알림

원격지원

로그아웃

2024-01-26 (금) 17:23



THANK YOU

WMS(창고관리시스템)

AIDIT

Automatic Identification Information Technology