ANYTEKSYS
www.anytek.com

INNOVATION LEADER ANYTEKSYS

Quality of Life
Continuous Growth
Global Management

INNOVATION LEADER

우리의 비전은 삶의 질을 높이기 위한 기술을 창조하고 변화와 혁신을 바탕으로
지속성장을 이루는 세계적인 기술다각화기업이 되는 것입니다.







Greetings

에니텍시스는 1987년 법인설립 후 국내최초로 자동인증기를 개발하여 보급하였으며 민원발급기에 대한 기술을 축적하여 관공서 민원발급기 시장 1위 업체로 성장하였습니다. 지속적인 연구개발을 통해 자동인증기, 통합증명발급기, 무인민원발급기 등을 개발하여 관공서 업무자동화 및 전자정부 서비스에 큰 기여를 하고 있습니다.

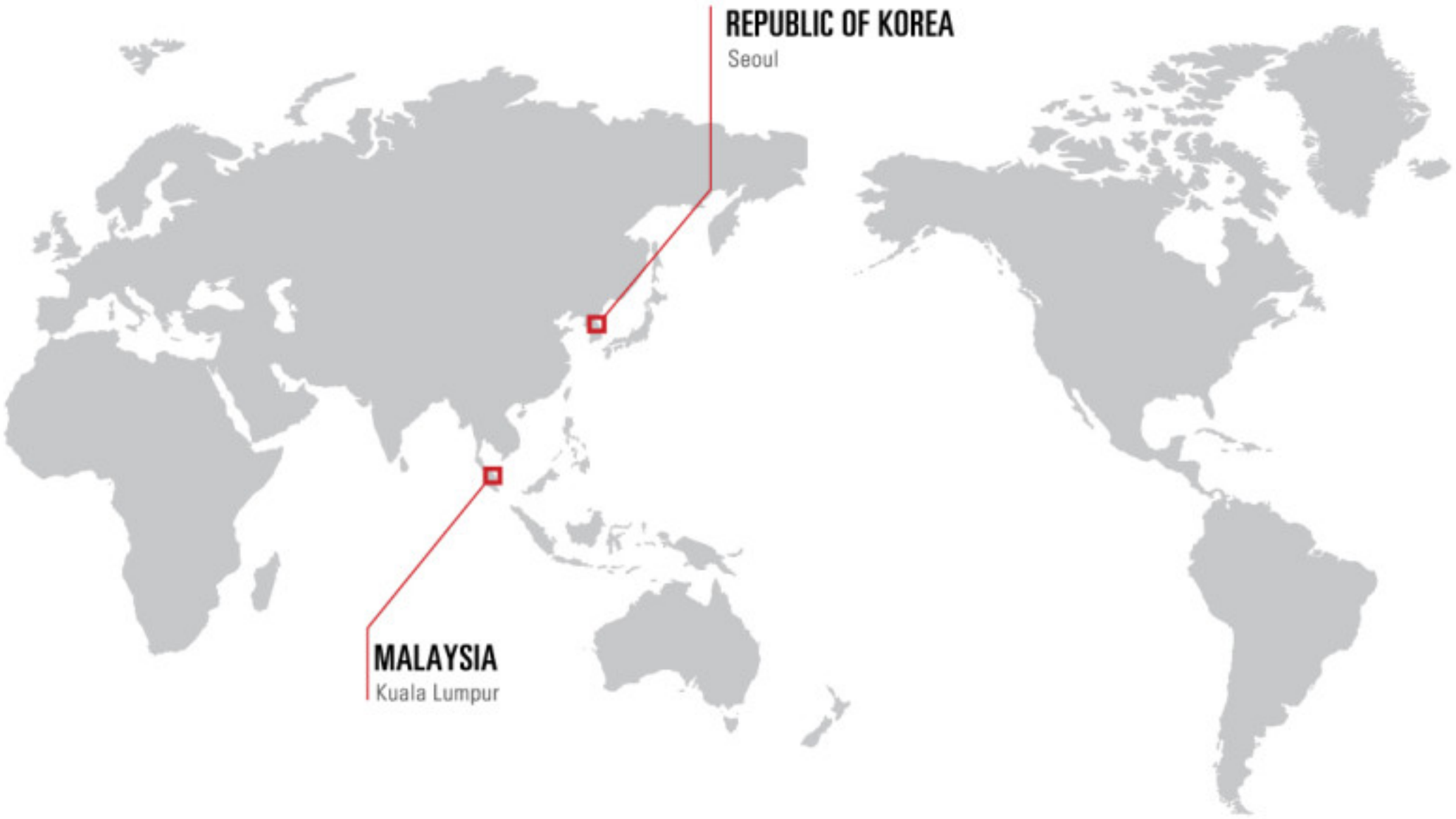
2008년에는 일본 현지법인과 말레이시아에 지사를 설립하였고, 기술과 제품을 공급하며 해외시장에 도전하고 있습니다. 2009년부터는 신재생에너지 분야로 사업영역을 확장하여 풍력 및 소수력, 하이브리드 에너지 등 신재생에너지 발전사업에 일익을 담당하고 있습니다.

에니텍시스는 항상 고객을 먼저 생각하고 고객의 삶의 질을 높이기 위한 기술을 창조합니다. 끊임없는 변화와 혁신으로 지속성장을 이루고 글로벌경영을 통해 세계적인 다각화 기술기업이 되기 위해 노력합니다. 널리 사람을 이롭게 하는 홍익인간 정신으로 고객에게 감동을 드리는 기업, 신뢰와 존경을 받는 기업으로 성장할 것을 약속드립니다.

감사합니다.

(주)에니텍시스 대표이사 홍사혁

ANYTEKSYS



Global Network

서울 본사

서울시 금천구 디지털로9길 99,
1213호 (가산동, 스타밸리)

T +82 2 2027 1900
F +82 2 2027 1919
www.anytek.com

말레이시아 지사

Unit 16-2, Lorong 2.317C, Off Jalan
Kelang Lama, Kuala Lumpur

T +60 3 7782 2280
F +60 3 7781 8378
www.anytek.com.my

History & Certifications

1987 (주)신도OA 법인 전환

1992 자동 복합인증기(모델명: PC-7) 개발
요금정산 복합인증기(모델명: SD-50P) 개발

1996 SD-50P, 국산 신기술 인증서(KT MARK, 과학기술부 인증) 취득
SD-50P, 조달청 우수제품 선정

1998 벤처기업 등록

2000 (주)에니텍시스로 상호 변경
기업부설기술연구소 인정(한국산업기술진흥협회)
행정자치부 종합정보시스템용 무인증명발급기 인증시험 통과(전기전자연구소)

2002 'ONE CLICK' Network 인증기(모델명: IS-2000) 개발 및 행정자치부 시범사이트 구축

2003 ISO9001 인증 (인증기관: 영국 CCAS)

2004 IS-2000, 국산 신기술 인증서(KT MARK, 과학기술부 인증) 취득

2005 일본지역 자동교부기(일본향 무인발급기) 업계최초 수출 (사가현 사가시)
IS-2000, 조달청 우수제품 선정
민원친화형 통합증명발급시스템, 2005 지방행정혁신 우수경진대회 대통령상 수상
NTIS(팩스자동화 원스톱 통합프로그램), 국무총리상 수상
조달청 표창장 수상(제2907호)
무인민원발급기 AT-6000 출시

2006 터치스크린을 이용한 자동신청기(모델명: U-150) 개발 및 인천 남구청 납품(국내 최초)
일본지역 자동교부기 수출(오키나와 나하시)

2007 인감전산화시스템 구축 및 서비스 개시
대법원 증명발급기 유지보수사업자 선정(대법원)
제40회 과학의날 부총리겸 과학기술부장관 표창 수상
자동결제 및 인감사고방지시스템 개발

2008 일본 현지법인 '주식회사 까치정보' 설립
말레이시아 쿠알라룸프르 지사 설립
제41회 과학의날 대통령 표창 수상

2009 일본 글로벌에너지 특허기술 독점획득 및 계약
에너지사업부 신설 및 풍력발전 시장 진출

2010 여수 엑스포 홍보관 풍력발전기 설치

2011 동대문 구민회관 하이브리드 가로등 및 모니터링 시스템 납품
용인시 하이브리드 가로등 10기 설치
말레이시아 국세청에 자동인증시스템 수출 개시(연간 약 100여대 수출)
풍력발전시스템 ISO9001 인증 획득
무인민원발급기 AT-K100 출시

2014 광양시 청매실마을 10kW급 풍력발전기 설치
구봉산전망대 10kW급 풍력발전기 설치
한-아세안 특별정상회의 행정혁신 전시회 참가

2015 대관령 신재생에너지 실증단지 20kW급 풍력발전기 설치
무인민원발급기 AT-K200 출시
매장현금관리를 위한 스마트금고 AnySafe 개발

2016 일본 하마마츠 20kW급 풍력발전기 설치
환경경영시스템 ISO140001 취득
2016 한국풍력에너지학회 기술상 수상 - 도시형 소형풍력시스템

인증내역


품질인증서


신기술인정서

지적재산권


특허증


특허증

수상내역


표창장



품질경영시스템 인증서

인증등록번호 : WQ16-0365

㈜에니텍시스

서울특별시 금천구 디지털로9길 99, 1213호
충청남도 천안시 서북구 성거읍 성거길 245

인증표준

KS Q ISO 9001 : 2009 / ISO 9001 : 2008

인증범위

컴퓨터 키오스크(증명발급기), 수인인명인쇄기자동인증기) 및
소형통학일전시스템의 개발, 제작, 설치, 판매 및 부가서비스

인증등록일 : 2016년 09월 05일
인증유효일 : 2019년 09월 04일
*갱신승인일 : 2016년 09월 02일

세계표준인증원은 위 조직의 품질경영시스템이
기술된 인증표준과 인증범위에 적합함을 인증함

2016년 09월 02일

IAF

세계표준인증원
대표이사 조 형 근

KAB-QC-10



우수제품지정증서

제 2008-0003 호

위 제품을 조달사업에관한법률시행령
제38조 규정에 의하여
우수제품으로 지정합니다

2008년 4월 8일

조 달 청 장

소프트웨어품질인증서
Certificate of Software Quality

TTA 한국정보통신기술협회



환경경영시스템 인증서

인증등록번호 : WE16-0366

㈜에니텍시스

서울특별시 금천구 디지털로9길 99, 1213호
충청남도 천안시 서북구 성거읍 성거길 245

인증표준

KS I ISO 14001 : 2009 / ISO 14001 : 2004

인증범위

컴퓨터 키오스크(증명발급기), 수인인명인쇄기자동인증기) 및
소형통학일전시스템의 개발, 제작, 설치, 판매 및 부가서비스

인증등록일 : 2016년 09월 02일
인증유효일 : 2019년 09월 01일

세계표준인증원은 위 조직의 환경경영시스템이
기술된 인증표준과 인증범위에 적합함을 인증함

2016년 09월 02일

IAF

세계표준인증원
대표이사 조 형 근

KAB-EC-24



기술혁신형 중소기업(INBIZ) 확인서

중 소 기 업 청 장

기업부설연구소 인정서



특 허 증



특 허 증



특 허 증



특 허 증



특 허 증



특 허 증



특 허 증



특 허 증



특 허 증



특 허 증



특 허 증



표 창 장

㈜ 에니텍시스
홍 사 덕

귀하는 우리 시의 지적측량자료관리
시스템 고도화추진에 적극적인 협조로
지적측량의 체계적인 자료관리와 효율성
확보 등 지적행정에 기여한 공이 크므로
이에 표창합니다

서울특별시장 오 세 훈

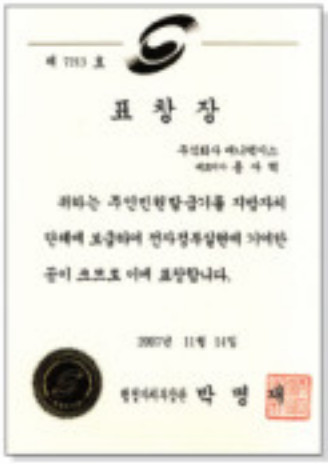


표 창 장

주인회수 에스텍시스
대표이사 홍 사 덕

위하는 주인인원탐금기를 자랑자서
단체에 보급하여 민아정주실현에 기여한
공이 크므로 이에 표창합니다.

2007년 11월 14일

행정자치부장관 박 명 재



표 창 장

㈜ 에 니 텍 시 스
대표이사 홍 사 덕

귀사는 이하은 여건속에서도 끊임없는
사술혁신으로 품품구매 제품의 품질
향상과 공급이은 여건물입에 지대한
공이 크므로 이에 표창합니다

2005년 12월 7일

조달청장 진 동 수



감 사 장

에니텍시스㈜
대표이사 홍 사 덕

귀사는 정보 구입 법령에 따라서적법을
준수 하다며, 우리 공법법규제정 산스피에서
한 정산에서 여러 공법자동 정치 방급한 수
있는 서비스센터 공법방급 "One-Click"시스템
을 공동개발 참가으로 성보기술을 이용한 고
객 지향의 행동서비스 및 24에기 인증행동·
인증상담을 이루어는 데에 지대한 공이 크므로
이에 공사장을 수여합니다.

2005년 3월 30일

서울특별시
중랑구청장 김 동 환



감 사 장

에니텍시스

귀사는 정소 구정발전과 지문사랑에 많은
관심을 보고 적극 노력하여 주셨으며, 특히 2005
년도 지문인기율에서지식인에 참여하여 다라운
지문의식 실시 홍보와 참가를 주선기에 이
감사장을 드립니다

2005년 3월 9일

강남구청장 구 은 수



감 사 장

㈜에니텍시스
대표이사 홍 사 덕

문화에서는 정소 주신구 지적정제 활성화를
위하여 적극적으로 협조하심을 주선 아니라,
특히 디지털 구성을 전 세계에 알리기 위해
개최된 '2007 국제 전자 시장경비 조명, 방사에
지대한 공이 크므로 이 감사장을 드립니다.

2007년 3월 23일

구로구청장 양 대 종

SD-50P

자동인증기
One Stop Digital Endorser

SD-50P주요기능

인증기능
- 기관장명, 인증문, 직인을 동시에 처리
- 3단 직인 사용

천공기능
- 문서 위조방지를 위해 2매 이상의 서류에 천공 (1회 최대 20매 천공)
- 영문, 숫자, 부호 등 5자까지 표시

증지발행기능 (녹색으로 인영)
- 금액을 9,999,999원까지 자유롭게 발행
- 증지에 서류발급일자 자동으로 인영
- 단축키 금액저장 및 원터치 사용 (최대 19개, Free금액 설정 가능)

SD-50P
물품분류번호: 44102105
물품식별번호: 10055968



부가기능 Special Features

영수증 발급기능
- 내장된 영수증 프린터를 통해 서류발급 즉시 원터치로 신속하게 영수증 발행

잉크롤러 자동주입기능
- 변형없는 영구적인 특수잉크롤러 장착
- 잉크를 자동으로 도포

이중 안전장치
- 마스터키(master key)와 비밀번호(password) 입력에 의한 2중 안정장치

감사기능
- 일일발행금액 및 총발행금액 누계 LCD화면에 한글표시
- 일일결산 전표를 비롯하여 월별, 연별 집계표 자동 처리
- 컴퓨터와 연동할 경우 모든 데이터 영구 보관 가능
- 신년도에는 자동 재설정(reset) 기능

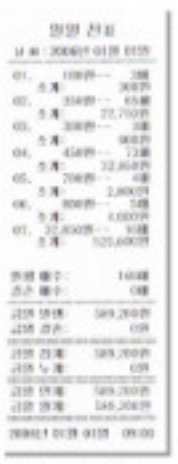
결손발행기능
- 일일결산프로그램과 자동으로 연계 처리
- 잘못 발행된 문서의 수수료를 즉서에서 결손처리
- 찾아가지 않은 문서의 결손처리

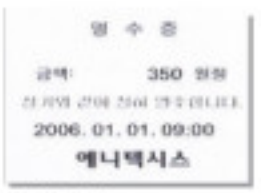


발행견본 Issuance Samples

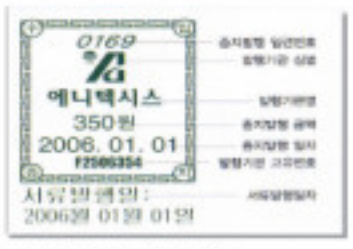


공인조례법에 의한 민원서류 발행견본


일일전표 견본



영수증 견본



증지 조례규정에 의한 견본



결손 견본

외관규격 Dimension



중 량	20kg
전 원	AC 220V (60Hz)
소비전력	대기시 10W / 최대 128W
사용환경	-25~55°C

AT-50

자동인증기

All New Automatic Endorser

AT-50 추가기능

카트리지 교체형 소모품
- 카트리지형 잉크롤러 적용
- 카트리지형 증지필름 적용

3단 자동직인
- 최대 3가지 종류의 직인 부착 가능
- 원하는 직인을 버튼 하나로 간편하게 선택

기타 사용자 편의기능
- 영수증 전면출력으로 편리한 사용
- 내장메모리 확장으로 1개월분 데이터 저장

SD-50P
물품분류번호: 44102105
물품식별번호: 21361040



사용자 친화적인 디자인과 인터페이스

투톤 칼라와 모던한 디자인의 조합이
보다 세련된 업무환경을 제공합니다.



1. 컬러LCD 적용 및 그래픽 기반의 화면 UI 구현
2. 에니텍시스의 아이덴티티가 담긴 부드러운 곡선 디자인
3. 디자인과 터치감을 살린 사출 키패드 적용
4. 전면부 영수증 출력으로 사용성 + 유지보수 편의성 개선

제품사양 Specifications

품 명	자동인증기
모 델 명	AT-50
정격전압	220V 60Hz
규 격	330 x 228 x 370 mm
중 량	23kg
증지해상도	300dpi
액정화면	3.5인치 컬러LCD (320 x 240)
영 수 증	2인치 / 전면부 출력 / 오토컷팅
단 축 키	99개
데이터저장	최대 31일분

IS-2000 NEW

통합증명발급기
Integrated Certificate Issuer

IS-2000(NEW)주요기능

통합증명기 한대로 모든 업무처리
- 인쇄 / 간추림 / 직인 / 증지 / 천공 / 편철을 한번에 처리
- 증명발급절차 대폭 간소화

확장기능
- 발급프로그램에 관계없이 증명서 확대 적용 가능
- 주민자치센터 및 출장소에 설치하여 원격발급 가능

듀얼 창구 운영 가능

수동인증 기능
- 전산화되지 않은 증명서를 수동으로 인증하는 기능 포함
  (예: 건축물 현황도면 , 구대장 등)

자동정산 및 통계기능
- 보고서 자동출력(수수료관리대장, 집행결의서 등)
- 각종 통계 지원(창구별 / 증명서별 / 수수료별)
- 통합정산 기능(창구별 마감을 자동으로 통합정산)



IS-2000 (NEW)
물품분류번호: 43211514
물품식별번호: 22991023

Feature 주요특징

읍면동 사무소에서 모든 증명서 발급
- 민원인이 시군구청을 방문하지 않고 읍면동에서 직접 발급
- 주민/인감/호적/지적증명서 통합 발급
- FAX민원 발급을 최소화하는 효과
- 주5일 근무제에 대한 효율적 대비

한 창구에서 모든 증명서 발급
- 원스탑(one-stop) 발급으로 민원인 편의 대폭 개선
- 한 창구만 방문하여 신청서를 작성하면 발급 가능
- 은행창구 시스템 도입으로 창구 혼잡도 개선

증명서 발급 업무의 획기적 개선
- 발급속도 개선
- 마감 및 정산 자동화
- 민원 발급량에 따라 창구수를 탄력적으로 운영
- 창구별 업무표준화

사무환경 개선
- 사무실 미관 대폭 개선
- 책상 위 공간활용도 제고

영수증프린터 장착가능 (옵션)


통합발급프로그램 엘리(Elly) UI의 특장점
엘리(Elly)는 4세대 행정업무용 통합증명발급프로그램입니다.

프로그램 저작권 · 등록번호: C-2016-006879 · 제호: 엘리(Elly)
특허출원중 · 명칭: 통합민원서류발급장치 · 출원번호: 10-2016-10680





- 프로그램 실행 시 바(BAR) 형태로 화면상단에 고정됨
  (작업자의 편의에 따라 하단으로 위치 조정가능)
- 프로그램 실행 후 다른 윈도우 작업창 실행 시 서로 겹치지 않아 다른 작업중에도 세부정보를 항상 모니터링할 수 있음 (작업창 최대화 시에도 프로그램을 가리지 않음)
- 세부적인 발급내역 조회 및 환경설정 등은 버튼클릭 시 새로운 작업창으로 화면에 표시
- 영수증 발급창에 문서발급목록을 표시
- 문서발급목록에서 발급내역 선택 시(복수 선택 가능) 해당 금액의 영수증을 발행 가능

Specification 제품상세사양

하드웨어	프린터	레이저방식 / 50 PPM / A4용지 2단형: (500매 x 2단 카세트) + (100매 수동급지대)
	복합인증기	간추림 / 직인 / 천공 / 배출 기능 지원 천공 / 편철 위치는 대법원 호환사항 (호침: 카트리지당 5,000개)
	캐비닛	H 850 x W500 x D770 (mm) 수동 급지대 사용 가능 / 통합전원버튼 / 통신케이블
소프트웨어	복합인증기 제어모듈	RS232C 인터페이스 / 인증기 상태 자동 검사 기능 간추림 / 직인 / 천공 / 배출 제어
	통합인증기 제어모듈	통합발급 및 인증제어 통합 입력 제어 (옵션)
	자동정산 제어모듈	자동마감 및 정산 / 보고서 자동 출력 기능 통계 및 검색기능 (창구별 / 문서별 / 수수료별)
일반사항	설치환경	AC 220V (50Hz/60Hz), 대기시 50W, 동작시 750W 이하 10~30°C / 35~80% (실내설치)

* 납품시점을 기준으로 최신사양으로 업그레이드

Dimension 제품일반사양



AT-6000

무인민원발급창구

Certificate KIOSK

AT-6000만의 특별한 기능구현

- 완벽한 환경대응: 온도 및 습도 제어
- 노약자, 장애인을 고려한 안정적인 디자인
- 장애인 음성안내(TTS) 지원
- 증명서 발행구에 게이트셔터(Gate Shutter) 장착
- 영수증프린터 장착
- 발급순서에 대응한 안내지시등 작동
- 접근감지센서 작동에 의한 콘텐츠 안내



AT-6000

물품분류번호: 43211514

물품식별번호: 22167295

Feature 주요특징

파워풀하고 신뢰성 있는 증명서 발급서비스

- 5,000개의 호침 카트리지를 장착한 전동스테플러 사용
- 검증된 UNIT장착을 통한 신뢰성 확보
- PC와 통신 신뢰성을 구현한 통합 MIO보드 적용
- 주민등록증 검증의 신뢰성(3자비교 / 2자비교 가능)

빠르고 효율적인(Speedy & Efficient) 운영시스템

- 카드관리, 운용시스템관리, DATA관리, 소모품관리
- 무인민원발급기의 상태를 자가진단하고 상태관리
- 원격관리 운영시스템의 구현

사용자를 고려한 디자인

- 17인치 TFT칼라 LCD 장착
- 노약자, 장애인을 고려한 지지대 장착
- 안내램프 및 음성안내 기능 탑재
- 점자키패드 장착

환경대응성 확보

대법원 부동산 등기부등본 인증획득 및 발급

Dimension 제품일반사양



중 량	300kg 이하
전 원	AC 220V (50Hz/60Hz)
소비전력	대기시 100W 이하 / 동작시 1,200W 이하
사용환경	온도 5~35℃ / 습도 10~80%

Specification 제품상세사양

PC	CPU	Intel Core i5 6500
	OS	Microsoft Windows 7
	메인보드	Intel H110
	RAM	4GB (DDR3)
	HDD	S-ATA3, 500GB, 7200RPM
	그래픽	Intel HD 530
	전원	AC 220V, 450Watt
접객부	터치스크린	초음파방식 / 17인치 TFT LCD
	키패드	장애인용 점자 키패드(사출제작)
	정산부	50원, 100원, 500원, 1000원(신권)
	본인확인장치	지문인식기
	음성서비스	시각장애인용 음성안내(TTS)
	스피커	3W + 3W
프린터	용지	A4 / 1단 500매 + 2단 500매
	속도	43PPM
인증부	복합편철기	FR2-K100 / 간추림 및 편철기능
기타장치	키보드/마우스	유선키보드/유선마우스
	보안카메라	CMOS 500만 화소

* 납품시점을 기준으로 최신사양으로 업그레이드

Types of Certificate 발급문서의 종류

구분	종수	증명서류예
주민등록	2	주민등록등(초)본
토지/지적/건축	8	토지(임야)대장등본
		건축물대장
차량	4	건설기계등록원부(갑/을)
		자동차등록원부(갑/을)
보건복지	3	수급자증명서
농촌	1	농지원부
병적	3	병적증명서
지방세	18	지방세 세목별 과세증명서
부동산(법원)	1	등기부등본
제적(법원)	10	제적등(초)본
		가족관계증명서
수산	1	어선원부
교육	15	졸업증명서(국문, 영문)
		교육비납입증명서
국세	13	사업자등록증명
		납세사실증명
총 79종		

* 발급문서의 종류는 행자부 및 관련부처 방침에 따라 변경될 수 있음

AT-K200(E)

무인민원발급창구
Advanced Certificate KIOSK

AT-K200(E)만의 특별한 기능구현

- 노약자, 장애인을 고려한 안정적인 디자인
- 개인정보보호를 위한 문서 회수장치
- 무인민원발급기 표준규격 준수
- 24인치 와이드 모니터 적용



AT-K200(E)

물품분류번호: 43211514

물품식별번호(AT-K200) : 22812142

물품식별번호(AT-K200E) : 22812141

Feature 주요특징 (장애인 편의기능)

시각장애인용 키패드

발급화면 높이조절 기능

음성안내(TTS) 지원

이어폰 자동감지 기능

점자 디스플레이
(AT-K200E 모델 적용)

Dimension 제품일반사양



중 량	300kg 이하
전 원	AC 220V (60Hz)
소비전력	대기시 200W 이하 / 동작시 700W 이하
사용환경	온도 5~35℃ / 습도 10~80%

Specification 제품상세사양

PC	CPU	Intel Core i5 6500
	OS	Microsoft Windows 7
	메인보드	Intel H110
	RAM	4GB (DDR3)
	HDD	S-ATA3, 500GB, 7200RPM
	그래픽	Intel HD 530
	전원	AC 220V, 450Watt
접객부	터치스크린	적외선방식 / 24인치 와이드 LCD
	키패드	장애인용 점자 키패드(사출제작)
	정산부	50원, 100원, 500원, 1000원(신권)
	본인확인장치	지문인식기
	측각모니터	Seika mini (AT-K200E 적용)
	스피커	3W + 3W
프린터	용지	A4 / 1단 500매 + 2단 500매
	속도	43PPM
인증부	복합편철기	FR2-K100 / 간추림 및 편철기능
기타장치	키보드/마우스	무선키보드마우스 세트
	보안카메라	CMOS 500만 화소 / 2개 설치

* 납품시점을 기준으로 최신사양으로 업그레이드

Types of Certificate 발급문서의 종류

구분	종수	증명서류예
주민등록	2	주민등록등(초)본
토지/지적/건축	8	토지(임야)대장등본
		건축물대장
차량	4	건설기계등록원부(갑/을)
		자동차등록원부(갑/을)
보건복지	3	수급자증명서
농촌	1	농지원부
병적	3	병적증명서
지방세	18	지방세 세목별 과세증명서
부동산(법원)	1	등기부등본
제적(법원)	10	제적등(초)본
		가족관계증명서
수산	1	어선원부
교육	15	졸업증명서(국문, 영문)
		교육비납입증명서
국세	13	사업자등록증명
		납세사실증명
총 79종		

* 발급문서의 종류는 행자부 및 관련부처 방침에 따라 변경될 수 있음

WIND POWER GENERATION SYSTEM

풍력발전시스템

에니텍시스는 2009년부터 에너지 전담부서를 신설하고, 풍력발전에 관한 여구개발 및 사업을 진행하고 있습니다. 일본 글로벌에너지사의 특허기술의 도입 후 연구개발을 거듭하여 현재까지 300W, 2~20kW급 용량의 풍력발전기를 개발하였습니다. 에니텍시스의 풍력발전기는 뛰어난 발전효율과 무소음 가동을 구현하여 동업계 최고의 경쟁력을 갖추고 있습니다. 또한 태양광과 ESS를 병용 구성하는 하이브리드 시스템 구축을 위해 전용의 제너레이터와 PCS(전력변환시스템)을 연구개발하여 제품의 안정성도 확보하고 있습니다.

하이브리드 가로등 Hybrid Streetlight



- 풍력발전(300W)과 태양광발전(200W or 250W)을 통해 전력 생산
- 생산된 전력을 배터리에 저장하여 야간에 LED가로등 작동
- 혁신적인 EPP(Expanded Polypropylene) 소재의 블레이드

모델		AH500-L40	AH550-L40
발전방식		풍력-태양광 하이브리드	
풍력 발전기	정격출력	300W	
	정격풍속	10 m/s	
태양광 발전기	정격출력	200W	250W
	설치각도	30° ~ 32°	
LED	조도(강도)	40W (8500lm)	60W (8500lm)
	동작시간	일출부터 일몰까지	
배터리	용량	DC 24V 100Ah	DC 24V 150Ah
동작환경	온도	-20~50°C	
	최대풍속	60m/s (JIL 1003)	
	설치방식	주춧돌 설치	






에니텍시스 풍력발전기 설치 시 이산화탄소(CO_2) 저감효과

하이브리드 가로등 설치 시 이산화탄소(CO_2) 감소량

1일 이산화탄소 저감량: 하루발전량 2.4kW x 0.4836 ≒ 1.16kg
연간 이산화탄소 저감량: 1.16kg x 365일 ≒ 423.4kg

이산화탄소 1일 약 **1.16kg**, 연간 약 **423.4kg** 저감효과!



연간 30년생 나무 75그루 심는 효과

20kW 풍력발전기 설치 시 이산화 이산화탄소(CO_2) 감소량

1일 이산화탄소 저감량: 하루발전량 120kW x 0.4836 ≒ 58kg
연간 이산화탄소 저감량: 58kg x 365일 ≒ 21.2 ton

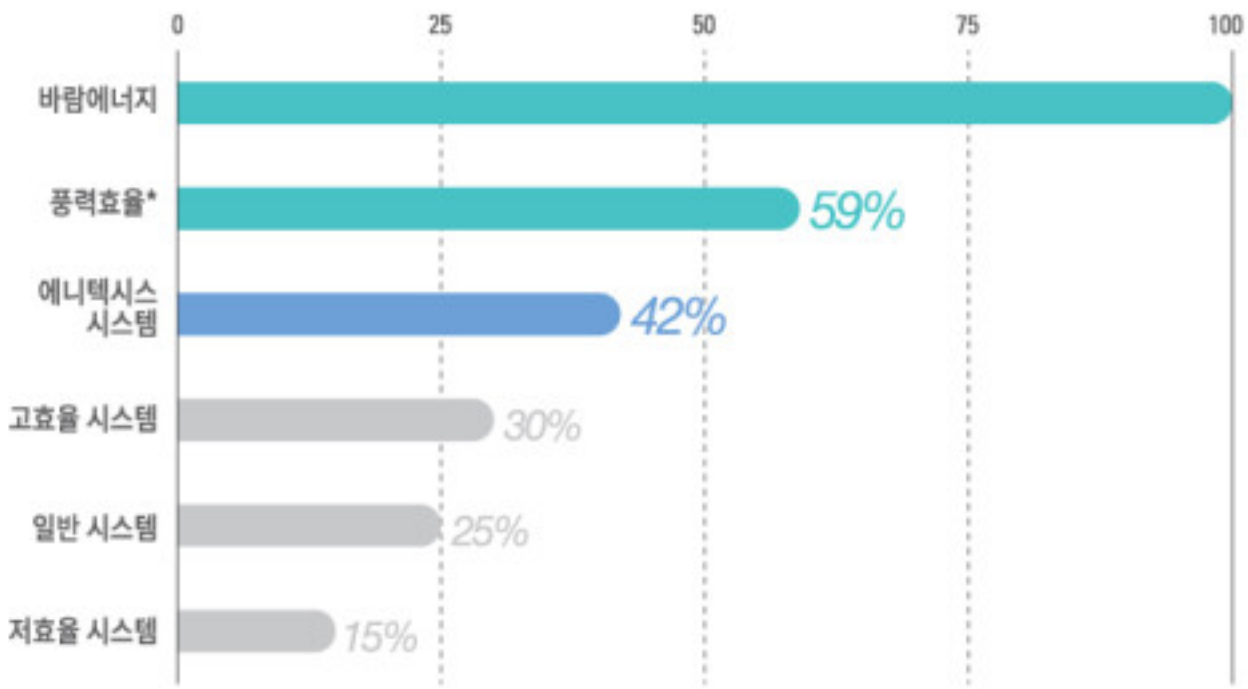
이산화탄소 1일 약 **58kg**, 연간 약 **21.2톤(ton)** 저감효과!



연간 30년생 나무 3,780그루 심는 효과

* 국내 전기 탄소배출 계수 0.1319kg C/kWh, 이산화탄소로 환산하면 (44/12) 0.4836kg C/kWh
* 나무 한그루(30년생 기준) 평균적으로 연간 약 5.6kg 이산화탄소 흡수

에니텍시스 시스템 효율 Anyteksys System Efficiency



초고효율 풍력발전

자연의 바람 에너지를 기준으로 기계/전기적 에너지 손실이 없다는 가정 하에 이용가능한 풍력에너지의 이론적 최대효율은 59%(베츠의 법칙)입니다.

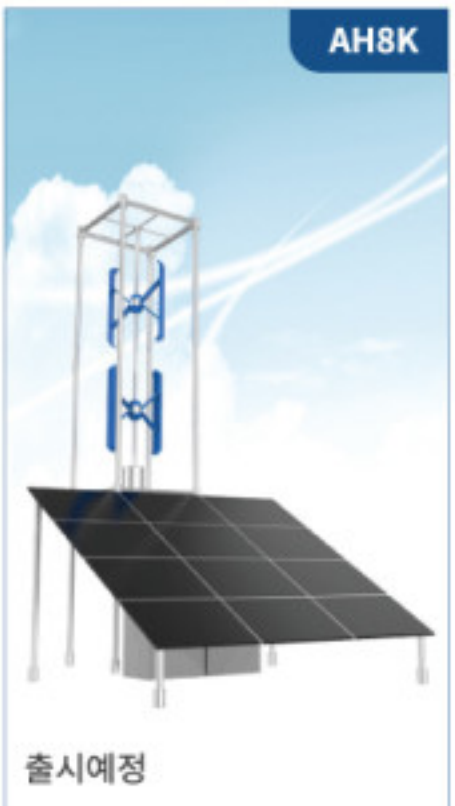
기계/전기적 에너지 손실을 고려한 일반적인 풍력발전 시스템은 약 25%, 고효율 시스템의 경우 최대 약 30%의 효율을 보입니다. 동일 조건에서 에니텍시스의 풍력발전 시스템은 42%라는 초고효율로 최고 수준을 자랑합니다.

제품 설치사례 Product Installations









제품 사양 Product Specifications

모델	AW2K	AH6K	AH8K		AW10K	AW15K	AW20K
블레이드 길이	1500 mm	1500 mm	1500 mm	x 2 layers	7000 mm		
로터 직경	3000 mm	3000 mm	3000 mm		6000 mm		
태양광 발전기	-	4 kW	4 kW		-		
블레이드 재질	발포폴리프로필렌(EPP: Expanded Polypropylene)						
컷인(Cut-in)	2.0 m/s				2.0~2.5 m/s		
동작개시 풍속	2.0 m/s				2.0~2.5 m/s		
동작유지 풍속	1.5 m/s				2.0 m/s		
정격풍속	1.2 m/s				10.5 m/s	12 m/s	13.5 m/s
정격출력	2 kW	6 kW	8 kW		10 kW	15 kW	20 kW
발전기속도	200 rpm				60 rpm		
발전기종류	영구자석 3상 AC 발전기						
돌풍(강풍)제어	전기적 브레이크 및 전자 브레이크				전기적 브레이크, 전자 브레이크 및 유압 브레이크		

* 위 사양은 변경될 수 있습니다.

ANYTEKSYS

주식회사 에니텍시스

서울특별시 금천구 디지털로9길 99, 1213호

TEL 02-2027-1900 FAX 02-2027-1919

www.anytek.com