

(주)오엠코리아 & (주)파워에너지

회사소개서



본 사 : 경기도 용인시 처인구 덕평로 1, 1-1

일산지점 : 경기도 고양시 일산동구 장항로 319

웹 사이트 : www.om-kroea.kr , www.powerenergy.kr

대표번호 : 1811-9893 팩스 : 031-322-7705

대표번호 : 1811-9892 팩스 : 031-906-0693

E-mail : info@om-korea.kr



Contents

1. 일반 현황
2. 주요 연혁
3. 조직 및 인력구성
4. 사업 및 제품 소개
5. Know-how 및 경쟁력
6. 대표활동 및 수상경력

1. 일반 현황

- 회 사 명 : 주식회사 오엠코리아 (물류장비 전문업체) / 주식회사 파워에너지(리튬 전용 장비 및 충전기)
- 대 표 이 사 : 김 진 호 (주파워에너지 : 고 화 순)
- 주 요 사 업 :
 - 물류(운송) 장비수입 판매, 물류(운송)장비 임대, 장비부품수입 판매, 장비수리
 - 지게차 판매 및 렌탈 . 지게차 배터리, 통 타이어 & 에어타이어 수입 & 판매
 - 리튬 충전기, 하이브리드 충전기, 고주파(H.F Charger) 재생 충전기, 급속충전기, 디지털 방전기 수입 & 판매
 - 굴절지게차, 전동트럭 국산화 개발 및 제조
 - 세계적인 물류장비 제조사 Hangcha와 국내 독점 계약, 유럽 수출용 리튬지게차 판매
 - 세계적으로 성능이 인증된 Bassi(BorgWarner)와 국내 독점 계약, 지게차 충전기 공급
- 회 사 규 모 : 매 출 : 약 70 억 (2020년 기준) / 임 직 원 수 : 15 명 (2020년 기준)
- U R L : www.om-korea.kr / 대 표 메 일: info2@om-korea.kr (본사) info@om-korea.kr (일산지점)
- 주 소 : 본 사 - 경기도 용인시 처인구 덕평로 1 / Tel.1811-9893 Fax. 031-322-7705

일산지점 - 경기도 고양시 일산동구 장항로 319 / Tel. 1811-9892 Fax. 031-906-0693



본사(2020년 7월 완공)

-대지면적 : 6,346.00 m²

-규모 각4층 , 연면적 : 4,943.55 m²

중부지점



- 대지면적 : 1,920.00 m²
- 규모 3층 , 연면적 : 1,790.55 m²

일산지점



- 지게차 전시장 및 사무실
- 규모 3층, 연면적 : 396 m²



(주)오엠코리아
인천공항 - 45 분
김포공항 - 20 분
서울시청 - 30 분

일산은 서울시내와 김포, 인천공항 등 수도권 지역으로 빠른 시간 안에 도달이 가능.

(주)오엠코리아 (본사)
많은 물류센터가 있는 교통의 요충지인 중부에 본사를 신설하여,
전국 약 2~3시간 내에 도달이 가능.

전국 대리점 - 24개

건설기계 등록증

[별지 제 30호 서식] (양면)
제 412d-80039 호

건설기계 등록증

대여업
 정비업
 매매업
 폐기업

- 상호(명칭) (주)오엠코리아
- 성명(대표자) 김진호 (생년월일 64.12.01)
- 주소 경기도 고양시 일산동구 강송로226번길 18(마두동)
- 등록종별 종합(지게차)
- 사업장 소재지 및 면적
사무실 : 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽양대로 1568
면적 643.68 ㎡
주기관 또는 정비장 : 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽양대로 1568
면적 1920 ㎡

「건설기계관리법」 제21조에 따라 위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2016년 05월 26일

경기도용인시장

210mm x 297mm(인쇄용지(특급) 120g/㎡)

등록번호 제 412d-80039호
(주)오엠코리아

[별지 제 30호 서식] (양면)
제 412d-00547 호

건설기계 등록증

대여업
 정비업
 매매업
 폐기업

- 상호(명칭) (주)오엠코리아
- 성명(대표자) 김진호 (생년월일 64.12.01)
- 주소 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽양대로 1568
- 등록종별 일반
- 사업장 소재지 및 면적
사무실 : 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽양대로 1568
면적 1790.55 ㎡
주기관 또는 정비장 : 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽양대로 1568
면적 1180 ㎡

「건설기계관리법」 제21조에 따라 위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2017년 07월 19일

경기도용인시장

등록번호 제 412d-00547호
(주)오엠코리아

[별지 제 30호 서식] (양면)
제 412d-90037 호

건설기계 등록증

대여업
 정비업
 매매업
 폐기업

- 상호(명칭) (주)오엠코리아
- 성명(대표자) 김진호 (생년월일 64.12.01)
- 주소 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽양대로 1568
- 등록종별
- 사업장 소재지 및 면적
사무실 : 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽양대로 1568
면적 1790.55 ㎡
주기관 또는 정비장 : 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽양대로 1568
면적 1180 ㎡

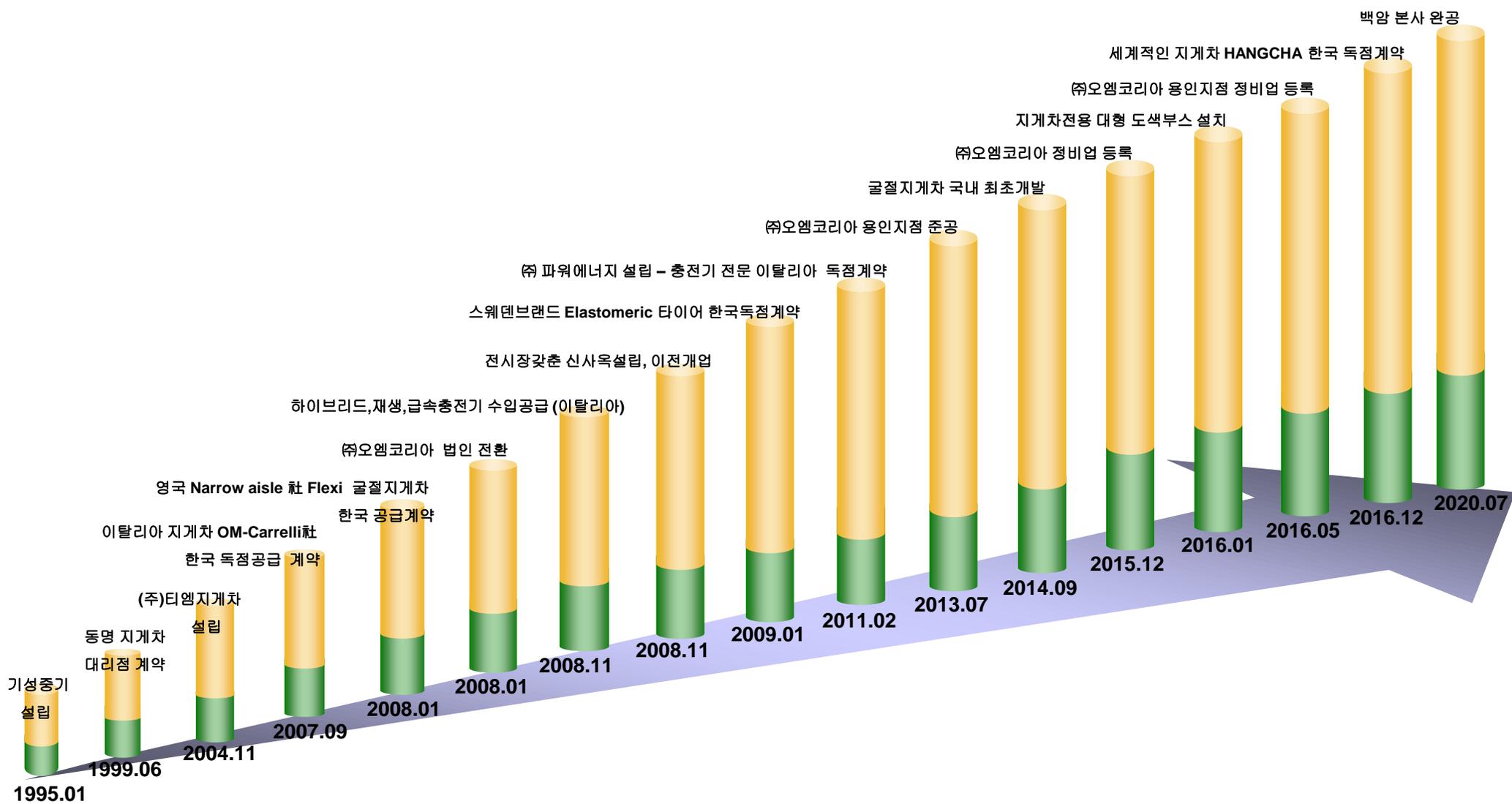
「건설기계관리법」 제21조에 따라 위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2017년 07월 19일

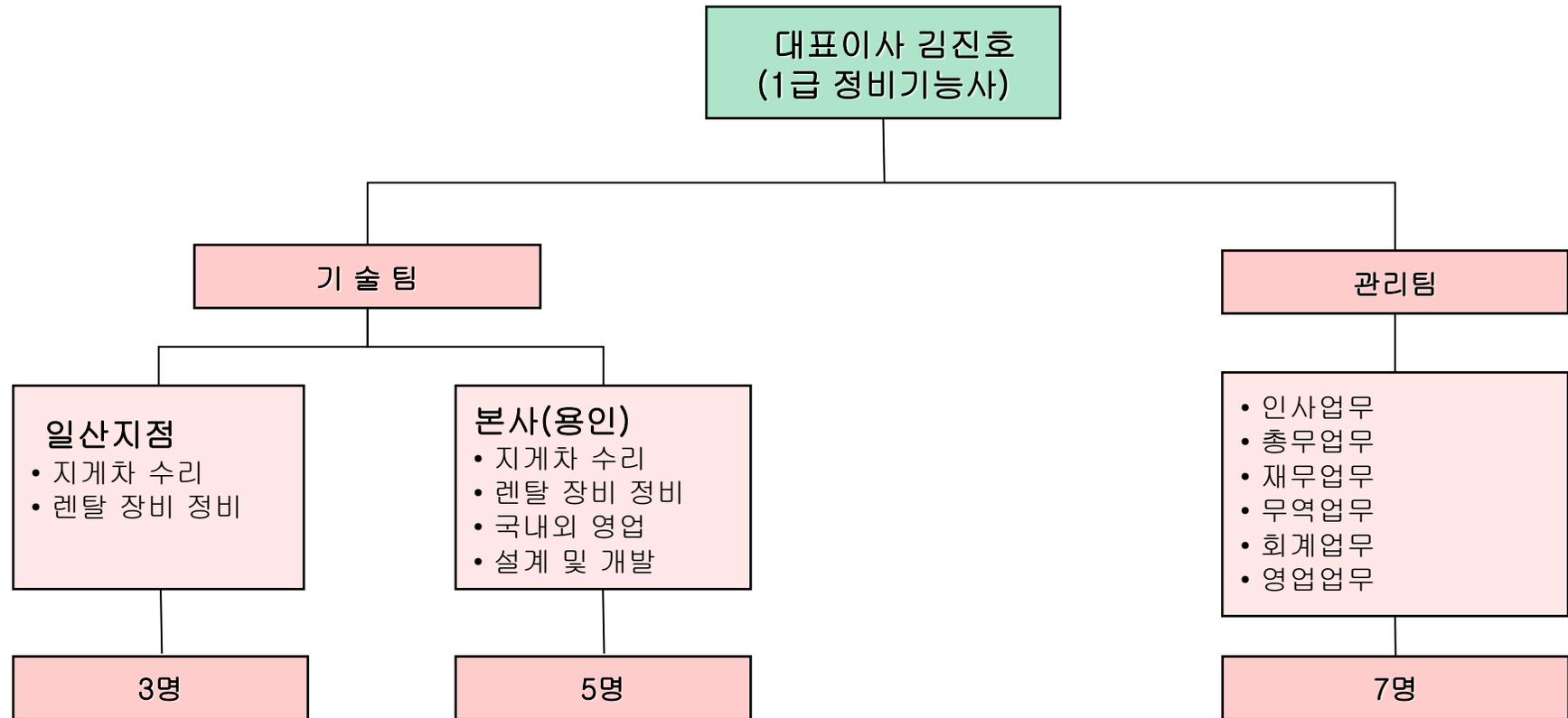
경기도용인시장

등록번호 제412d-90037호
(주)오엠코리아

2. 주요 연혁



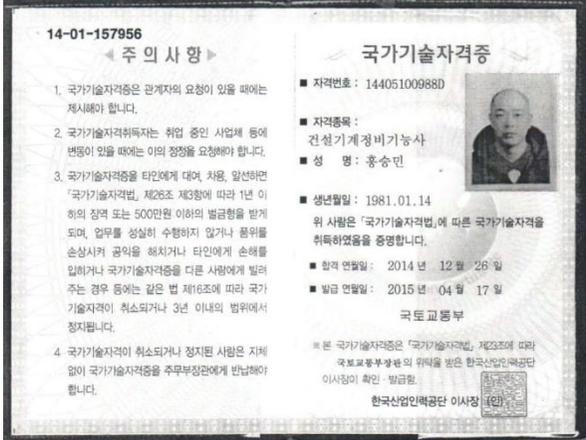
3. 조직 및 인력구성



자격증 보유 현황



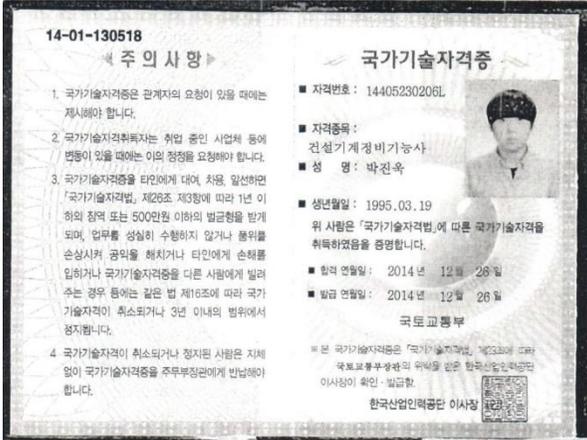
건설기계정비기능사



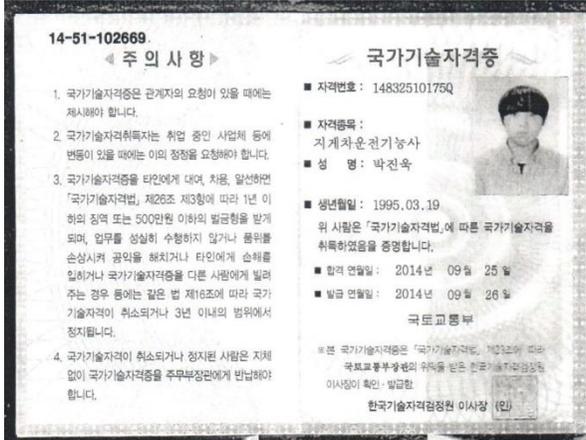
건설기계정비기능사



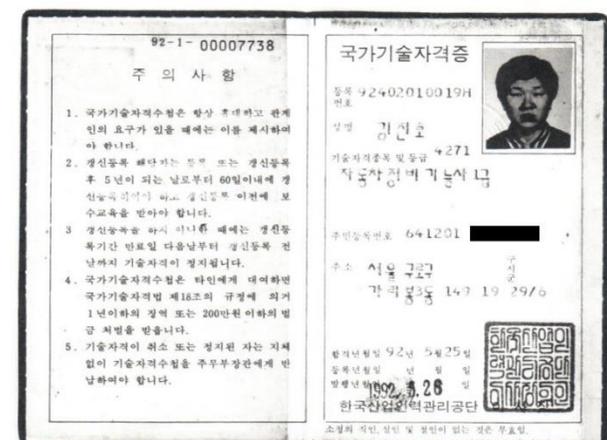
지게차운전기능사2급



건설기계정비기능사



지게차운전기능사



자동차정비기능사1급

- (주)켈리워크포스솔루션
- KCC안성공장
- 롯데로지스틱스(주)
- (주)타라티피에스
- 엠즈푸드시스템(남양유업)
- (주)에스에취컴퍼니
- 창마루(박스4U)
- 일산냉장
- (주)아모레퍼시픽
- 원진물류(주)
- (주)현대리바트
- 코업로지스틱스
- 삼성중공업
- (주)농협목우촌
- 우편집중국
- 케이제이시스템(주)
- (주)오뚜기
- 한국공항
- DHL
- 삼성전자 외

4. 사업 및 제품 소개



Business Proposal

1. 장비관련-판매 및 렌탈

전동지게차, 삼방향지게차, 굴절지게차, 전동트럭 등

2. 배터리

KOBE battery, TSB battery 등

3. 충전기

하이브리드 충전기, 급속충전기, 재생충전기 등

4. 타이어

통 타이어, Press-on band 등

(주)오엠코리아 사업소개

Sales .

리튬지게차 수입 판매, 지게차 판매 및 렌탈, 좁은 통로에서도 효율적으로 사용 가능한 굴절지게차(국내최초 국산화 개발) 전동트럭 국산화, 전 세계로 수출하는 Hangcha 리튬지게차 판매(CATL 리튬 배터리를 탑재한 리튬 전용 지게차 출시) 특히 AE시리즈는 PMSM(영구자선동기모터)를 세계 최초로 적용, 에너지 소비는 최소화, 파워는 강력한 모터를 탑재해 미래의 CO2절감을 할 수 있다, 에너지가 절감되는 유럽형 하이브리드 충전기, 물류장비 2시간내 완충을 실현시킬 수 있는 리튬이온 충전기, 고주파 충전기, 재생 충전기, 급속 충전기, 디지털/램프 충전기, 디지털 방전기, 통 타이어/에어타이어, 산업용배터리 수입 판매, 전기 지게차용 컨트롤러 수입판매, 물류장비 관련 제품, 특수 장비 주문 제작

Rental .

CJ 수도권 250여대 자사 지게차 임대 중
그 외 대형 물류센터에 300여대 지게차 임대 중

Repair .

지게차, 물류장비 전문 렌탈 수리 업체,
전문 엔지니어 10명.



HANGCHA(항차) 지게차

- 세계적인 지게차 브랜드 HANGCHA(항차)와 국내 독점 계약.
- 품질 좋은 유럽형 프리미엄 장비를 합리적인 가격에 국내 공급.
- 세계 판매 점유율 1위 CATL 리튬 배터리를 탑재한 리튬 전용 지게차 국내 공급으로 물류장비 2시간 내 완충 실현 등 지게차의 혁명을 일으키고 있는 선도주자.



리튬 배터리 지게차

2.5톤 지게차 10년 운영비용 비교 자료



- 세계 판매 점유율 1위 CATL 리튬배터리 탑재
- 차별화 된 배터리 수명과 보증기간
- 작업시간이 긴 물류창고에서의 사용에 적합한 충전 및 사용시간
- 폭 넓어진 작업환경으로 극한상황에서도 작업 가능
- 신뢰할 수 있는 안정성

| | 일반 납산배터리 | CATL 리튬이온(인산철)배터리 |
|-------|--|--|
| 수 명 | 1,000사이클 (약3년) | 4,000사이클 (약12년, 작업환경에 따라 상이함) |
| 충전시간 | 10시간±2시간 | 1~2시간 완충 (내장형:5~10시간) |
| 작업환경 | -25℃~45℃ | -40℃~60℃ |
| 사용시간 | 약5시간 | 6~7시간 (표준), 약 9시간 (옵션) |
| 충전효율 | 85% | 98% |
| 유지보수 | 정기적 증류수 보충 (매 50시간 점검) 수시 충전시 배터리 성능 저하 | 유지보수 Zero |
| 안 전 성 | 충.방전시 유해가스 발생, 전해액(황산) 부식, 화재위험 환경오염 | 유해가스 발생 Zero BMS 통한 배터리 상태 정교한 모니터링 미세먼지 발생 Zero |
| 보증기간 | 1년 2,000시간 | 5년 10,000시간 |



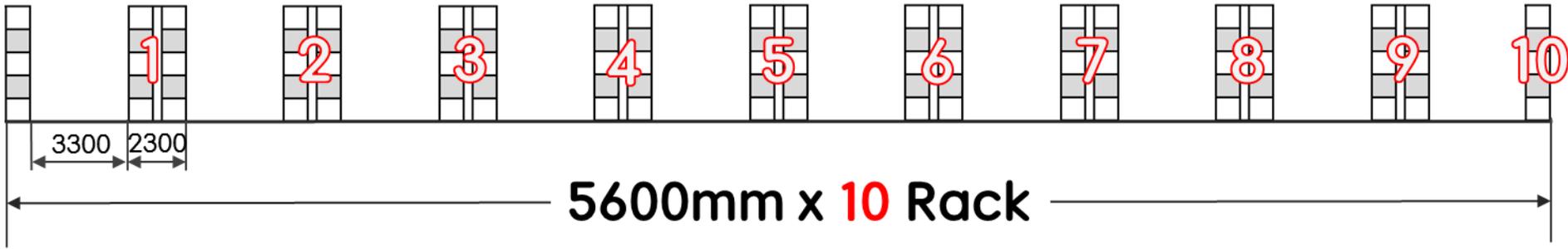
차세대 굴절지게차 F-Lift

- Mast 높이 : 12.5m 가능.
- 메인 통로가 좁아도 사용 가능.
- 바닥 수평 작업이 필요하지 않음.
- 리치형 지게차 사용에 대비 약 30%의 공간을 더 활용할 수 있음.
- 당사가 차세대 물류 장비를 위해서 특별히 심혈을 기울이고 있는 차세대 굴절 지게차 F-LIFT.
- 1대의 F-LIFT로 Reach트럭 보다 좁은 곳에서 사용 가능, counter타입의 역할도 수행.
- 동일장비 F-LIFT를 투입하면 장비대수를 약 1/3 가량 감소시킬 수 있고 창고는 약30% 이상 더 많은 짐 적재 가능함

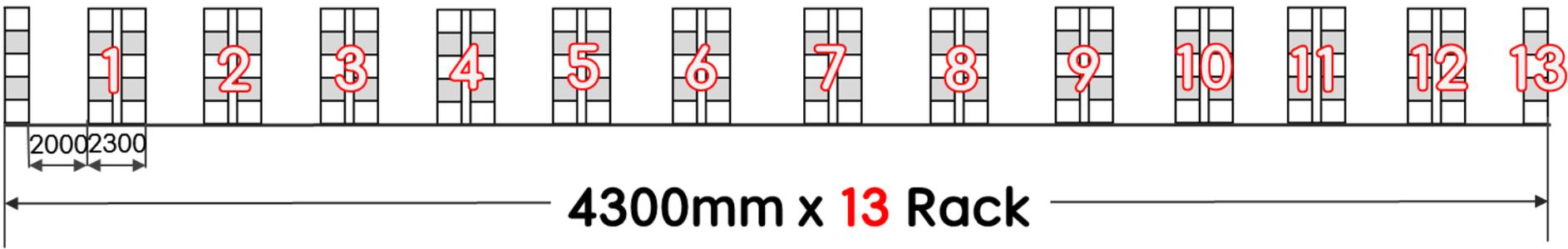


Store more for less

Before PEF20



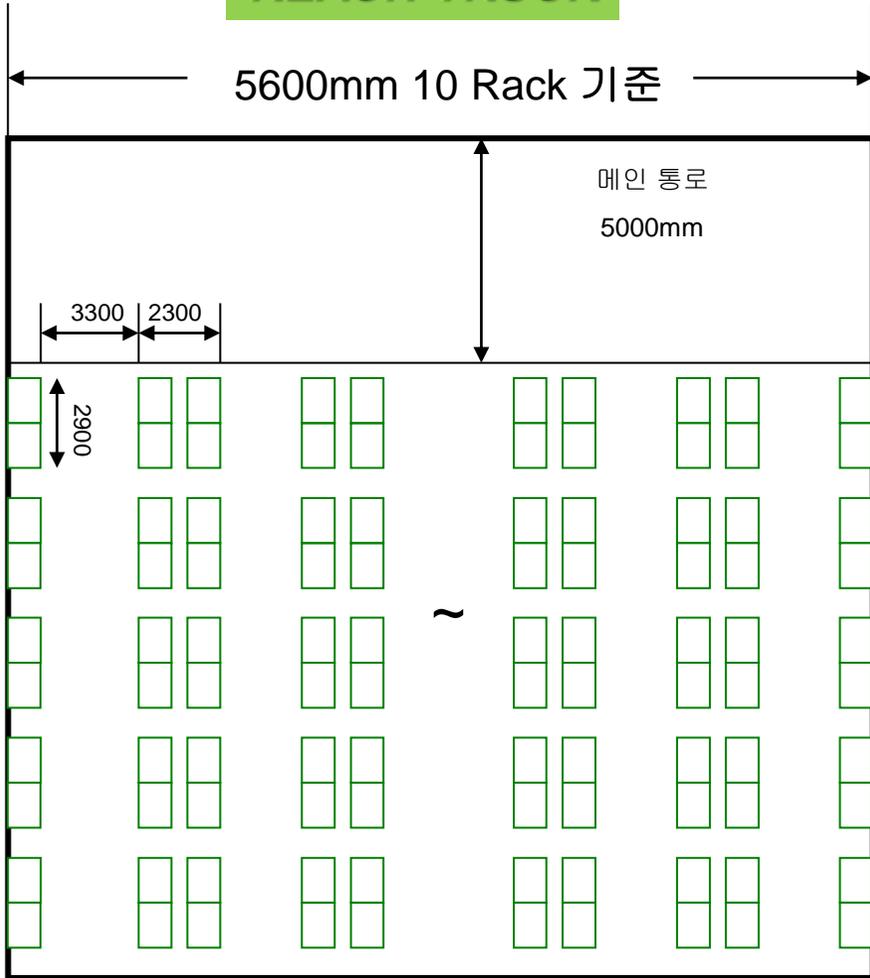
After PEF20



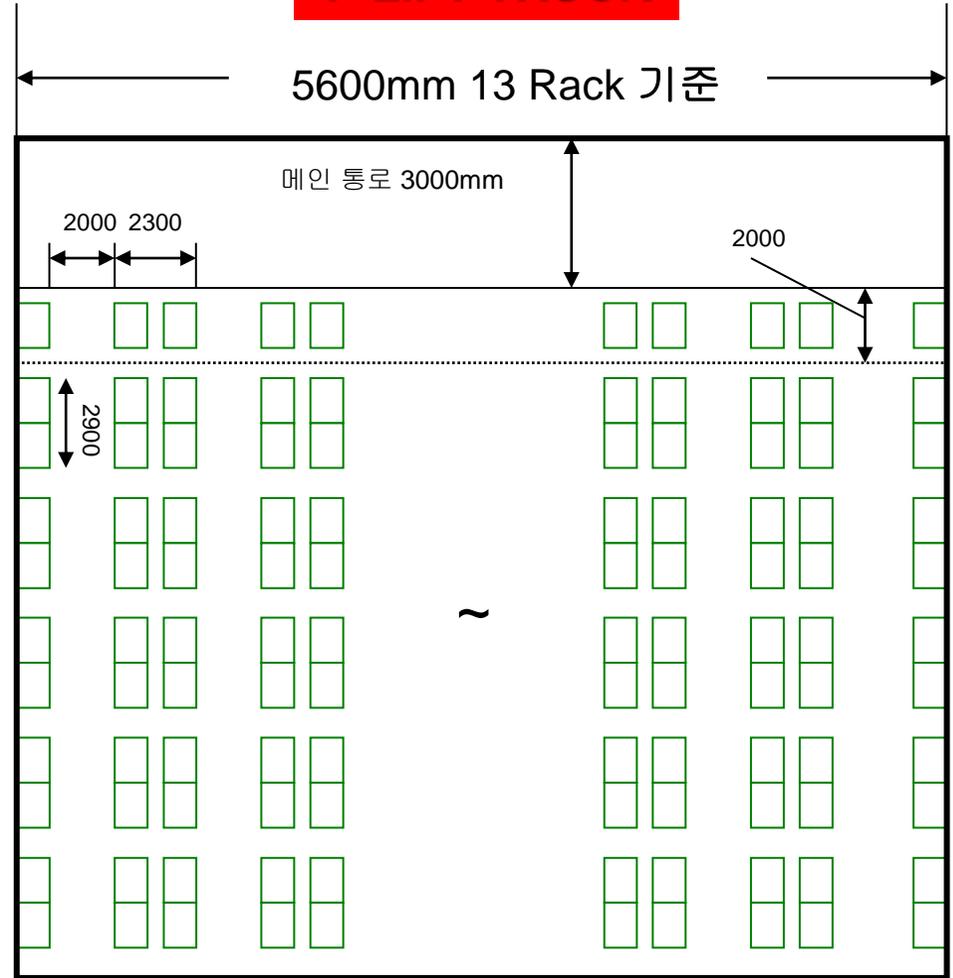
※1100x1100mm 파렛트 기준, PEF20 사용시 일반 리치타입 지게차보다 약 30% 창고효율 증대

Store more for less

REACH TRUCK



F-LIFT TRUCK

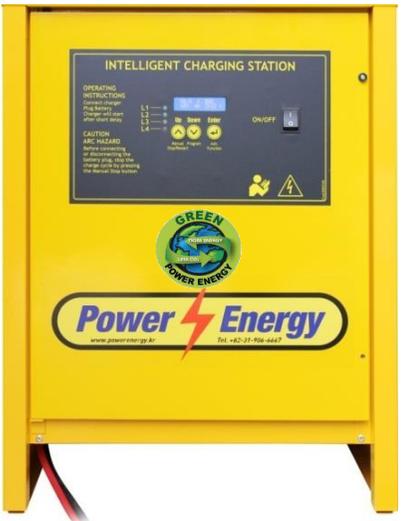


Hybrid 충전기(PEMFC)

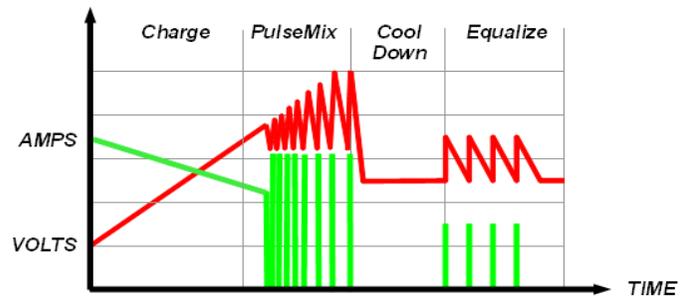
CO₂, 에너지 절감효과



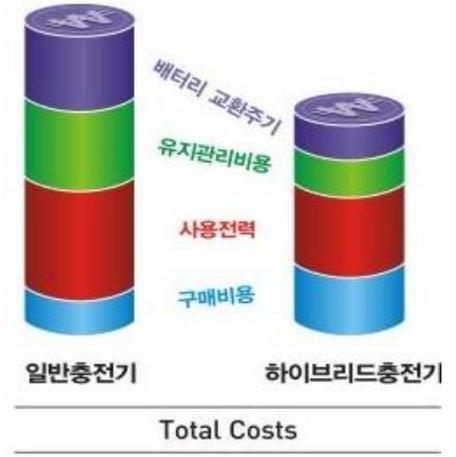
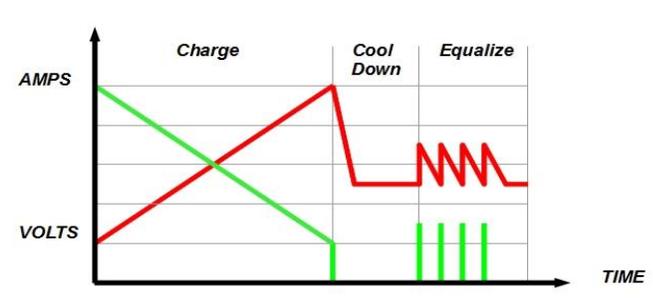
- 충전기가 배터리 수명을 좌우!!
- 에너지 효율 97% 이상(3상)
- 약 30%의 탄소배출량과 에너지 절감효과
- 충전 말기 탈 황산 재생(배터리 재생기능)
- 배터리 수명 극대화(약 2배)
- 반고주파 충전기
- 일반 충전기 대비 전기 절감 양(Kwh), 에너지 절감된 비용(USD), 탄소 절감 양(kg), 충전(전압,전류, 시간, 충전 시킨 양)을 자동계산하여 LCD 화면에 나타냄
- Hybrid 기술을 이용하여 전해액 비중을 에어펌프 없이도 완벽하게 균등화 유지 (오른쪽 사진 참고)
-> 배터리 온도 상승을 낮춰서 증류수 소비량을 줄여주고 에너지(전력)사용을 최소화하여 배터리 수명 연장



*Curve - PEMFC



*Curve - PED,PER



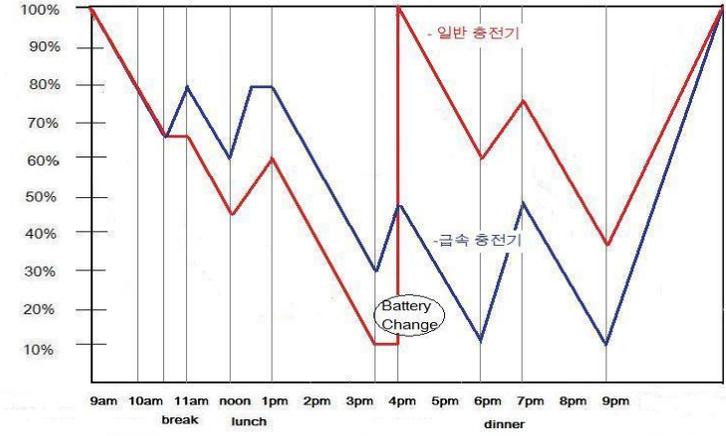
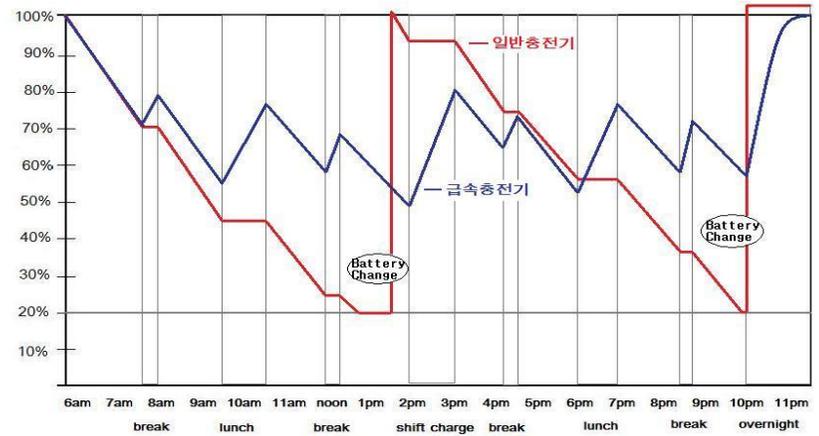
급속충전기(PEFC FAST Charger)



Confidential Document



- 고효율에너지 (90%이상/1Ph,3Ph)
- 배터리 타입, 용량 별, 원하는 충전전류에 따라 프로그래밍 가능
- 배터리 자동인식으로 최적의 충전커브 계산
- 고주파 급속(PEFC) 충전기는 배터리를 보호하면서 시간당 배터리 용량의 40% 충전 가능한(최고 80%) 혁신적인 충전기. 2시간에 80% 충전 완료!
- BMOD(배터리 모니터링)는 배터리 용량, 전압과 타입, 온도를 감지하여 급속 충전기에 무선으로 데이터를 송출, 배터리를 완벽하게 보호



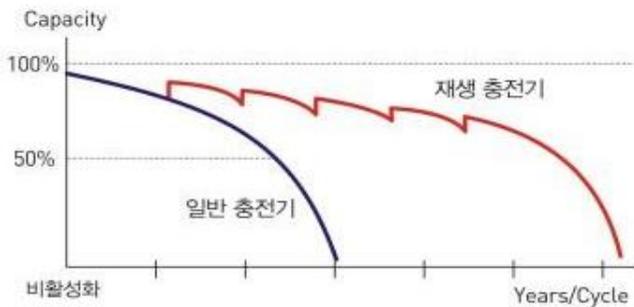
주요 특징

- 배터리 초기충전, 활성화, 재생, 탈황산
- 1 cell에서 전체 배터리까지 모든 타입(Pb, Gel, AGM, 정보 없는 타입)의 배터리에서도 작동이 가능, 멀티 전압/멀티 용량
- 완벽한 충전커브로 세팅 되어 있으며, 사용자는 매우 간단한 절차로 4가지 충전커브 세팅 가능
- 출력 전류의 Ultra-filter 기술로 재충전 지행 동안에 배터리의 온도 상승을 최소화
- 무선 배터리 인식 모듈 기능, 배터리 충전상태를 무선으로 확인가능(옵션사항)

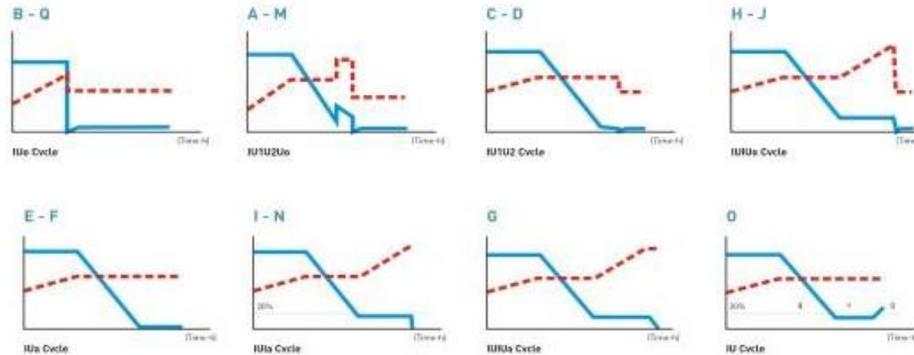
PERC : 2-150V/100A



배터리 수명 연장 그래프



PEHKM3 8가지 충전커브

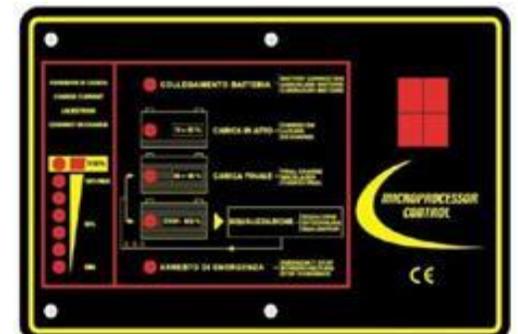


PEHKM3 : 2-10V/25A, 12-48V/50A, 60-96V/25A

디지털/램프충전기(PED/PEL/PES)

주요 특징

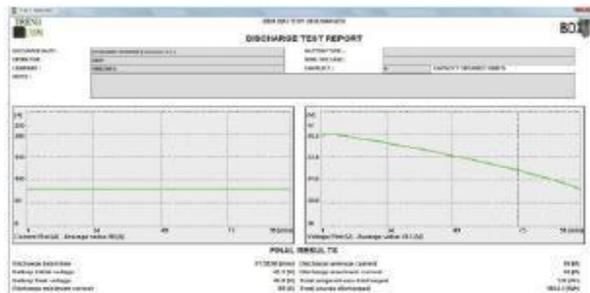
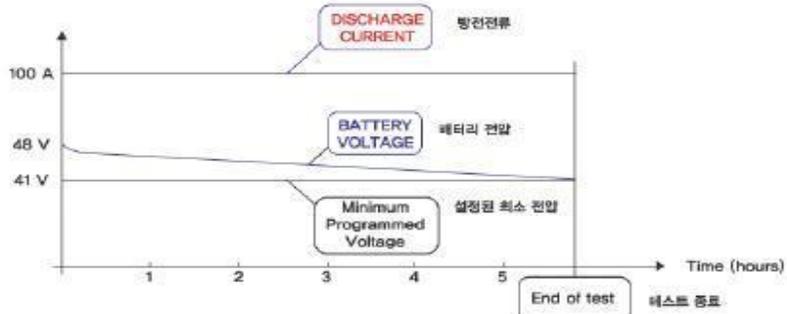
- 완벽한 자동, 마이크로 프로세서가 배터리 충전기를 제어
- 디지털 화면
 - 충전 전류(A)
 - 충전 용량(Ah)
 - 에러 메시지
 - 배터리 전압(V/cell)
 - 충전 시간(Hours-Minutes)
 - 배터리 Plug-in 시간
- 자동으로 배터리 균등화 및 유지
- 배터리 연결 시 자동 켜짐, 분리 시 자동 꺼짐
- Wo 와 WoWa 충전커브
- 완벽한 전자 보호
 - 저 전압
 - 과전압
 - 출력퓨즈
 - 비상정지 타이머
- CE 보증, cCSA us 승인 제품



디지털 방전기 (Digital Discharger)

이탈리아 직수입

- BDX 배터리 방전기 / 분석기는 모든 종류의 배터리를 테스트 할 수 있는 디지털 방전기



특징

- 배터리 성능을 정확히 판단 할 수 있다.
- 필요시 컴퓨터로 자료를 출력 할 수 있다.
- 좋은 배터리와 성능이 떨어지는 배터리를 골라서 좋은 배터리는 재사용 가능
- 저용 방선Ah를 끝까지 놓일 Ah로 방선함. (그래프 참조)

| HANGCHA | bassi (BorgWarner) | bassi (BorgWarner) | bassi (BorgWarner) | bassi (BorgWarner) |
|--|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 실내용 | 옥외용 - 방수기능 | 실내용 | 벽걸이형-설치공간 최소화 (220V단상, 380V삼상 겸용 사용) | 온보드-편리한 탑재형 (220V단상, 380V삼상 겸용 사용) |

5. know-how 및 경쟁력



지게차 정비 실무 약 40년

정비기능사 1급 자격증 보유

다수의 세계
물류장비전시회 참관하여
선진화된 기술 직접 체험

30년 이상의 지게차 임대
노하우

지게차 전용 운송장비(츄레라)
보유

유럽에서 인정받은 지게차를
직접수입. 비용을 최소화.

안정된 충전기 직수입으로 전기
사용량은 낮게, 배터리 수명은 2배

사용자에게 실질적으로 도움되는
에너지 및 CO2가 30%이상 절감되는
하이브리드 충전기 공급

오랜 정비의 경험과 기술을
습득하여 1회 방문 시에도
정비완료

지게차 수리에 필요한 각종 부품
보유, 외 필요장비 확보

부품 가공에 필요한 드릴, 선반
등과 호스압착기 보유로 호스
제작이 가능

6. 대표 활동 및 수상 경력

- - 2011 대한적십자 공로상 은상
- - 2012 대한적십자 공로상 은상
- - 2012 사단법인 한국교육 문화원 - 대한민국 봉사상 대상
- - 2012 대한민국 공로 봉사상 - 강창희 국회의장상 봉사 대상
- - 2015 사)한국 미래 청소년환경단 초대 총재
- - 2021 제7회 대한민국 우수기업대상 - 리튬지게차 부문 우수제품대상





감사합니다.

본 사 : 경기도 용인시 처인구 백암면 덕평로1

대표번호 : 1811-9893 팩스 : 031-322-7705

중부지점 : 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽양대로 1568

일산지점 : 경기도 고양시 일산동구 장항로 319

대표번호 : 1811-9892 팩스 : 031-906-0693

웹 사이트 : www.om-kroea.kr , www.powerenergy.kr E-mail : info@om-korea.kr