



## 제2회 유닛로드시스템 컨퍼런스 및 제6회 한국파렛트컨테이너산업대상

우리나라의 산업물류 혁신을 위해서는 현대물류에 있어 가장 효율적 시스템인 유닛로드 시스템(Unit Load System : ULS)의 구축과 보급 확산이 시급한 과제다. ULS는 일관파렛트화와 컨테이너화가 그 핵심이며, 일관파렛트화와 컨테이너화는 파렛트와 컨테이너의 표준화로 가능하다.

본 협회는 올해로 2회째를 맞이하는 유닛로드시스템 컨퍼런스를 개최하여 국내기업의 유닛로드시스템 개선사례를 소개하는 한편, 같은 시기에 한국파렛트컨테이너산업대상을 함께 개최하여 산업물류 혁신을 위해 표준파렛트와 컨테이너 생산 및 사용에 있어 가장 모범이 되는 우수한 업체와 이러한 활동에 헌신한 개인 또는 단체를 발굴, 시상하였다.

- 편집자 주 -

### “국내 유닛로드시스템의 현주소 재확인”

지난 11월 11일 지식경제부 기술표준원 중강당에서 국내 유닛로드시스템의 모범적인 구축사례를 통한 현주소를 찾고자 제2회 유닛로드시스템 컨퍼런스가 성황리에 열렸다. 금번 유닛로드시스템 컨퍼런스는 지난 2008년 10월에 개최된 제1회 한·중·일 유닛로드시스템 컨퍼런스에 이어 국내 기업의 모범사례를 통한 성공적인 유닛로드시스템의 구축과 개선 및 발전 방향에 관하여 되짚는 시간을 가졌다.



△제2회 유닛로드시스템 컨퍼런스

한국파렛트컨테이너협회(KPCA)가 주최하고, 지식경제부, 기술표준원이 후원한 이번 컨퍼런스는 △파렛트 국제표준화 동향 및 플라스틱파렛트 시험방법의 국제표준 제안(한국파렛트컨테이너기술연구소장 겸, 명지전문대학 산업시스템경영과 임재균 교수), △물류표준화, 물류공동화를 통한 그린물류시스템 구축(한국컨테이너풀(주) 성행기 부장)등의 발표와 함께 (주)이랜드리테일과 아티제블랑제리의 기업사례 발표로 진행되었다.

이번 컨퍼런스는 국내 유닛로드시스템의 현주소를 발견할 수 있는 뜻 깊은 시간으로 국내기업의 유닛로드시스템 모범사례를 통해 앞으로 개선 및 발전해 나아가야 할 방향을 제시하는 의미있는 시간으로 평가되고 있다.

## 같은 날 '제6회 한국파렛트컨테이너산업대상 시상식' 열려



△한국파렛트컨테이너산업대상 수상자



남인석 지식경제부 기술표준원장, 이경호 파렛트컨테이너협회장, 서병륜 아시아파렛트시스템연맹회장 등 파렛트·컨테이너업계 및 주요 물류설비 수요·공급기업 대표 등 참석한 가운데 '2009 한국파렛트컨테이너산업대상' 시상식이 개최됐다.

올해로 6회째를 맞는 이번 행사는 파렛트·컨테이너표준화 이행 및 품질향상과 유닛로드시스템화에 기여한 유공기업체 등을 표창하여 국내 파렛트·컨테이너 산업의 표준화 이행 확산을 통한 국가경쟁력을 제고하기 위한 것으로, 이번 파렛트컨테이너 행사가 한·중·일 컨퍼런스와 함께 개최됨으로써 명실상부하게 국내 물류설비 분야의 주요행사의 하나로 정착하는 계기가 되었다.

올해는 파렛트 표준품질(생산)부문 지식경제부장관표창은 (주)동양목재, 컨테이너 표준품질(생산)부문 기술표준원장표창은 (주)대구프라스틱이 수상하였다.

파렛트 유닛로드(사용)부문에서는 지식경제부장관표창을 (주)이랜드리테일, 컨테이너 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관표창은 아티제블랑제리 등이 수상하였다. 또한 공로상(개인) 부문 지식경제부장관표창은 우송대학교의 권안식 교수가 표창받아 그동안의 물류표준화에 힘쓴 노고를 인정받았다.

파렛트 표준품질(생산)부문에서는 기술표준원장표창을 (주)골드라인파렛텍, 컨테이너 유닛로드(생산)부문 기술표준원장표창은 공간찬넬(주), 파렛트 유닛로드(사용)부문 기술표준원장표창은 범양로지스틱스(주), 컨테이너 유닛로드(사용)부문 기술표준원장표창은 (주)한서가 수상하였고, 한국파렛트컨테이너협회장상은 파렛트 유닛로드(사용)부문에 (주)렉셈, 컨테이너 유닛로드(사용)부문에 일광영농조합법인이 수상하였다.

### 파렛트 표준품질(생산)부문 지식경제부장관 표창 - (주)동양목재

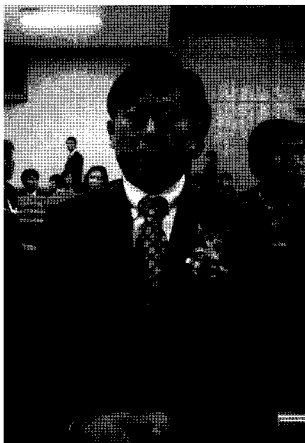
파렛트 표준품질(생산)부문 지식경제부장관상을 수상한 (주)동양목재(대표이사 김창환)는 목재업계 최초로 ISO 9001 인증을 획득하고 현재 전 생산제품에 대해 ISO9000, GQ마크 등 18건의 품질 및 성능인증을 획득하였으며, 표준품질 및 규격 요구사항을 충족시키고 고객 만족을 달성하기 위해 품질경영시스템을 수립, 문서화, 실행 및 유지하고 그 효과성을 지속적으로 개선하기 위한 절차의 수립 및 시행하고 있으며, 표준화 및 고객만족을 위한 프로세스의 지속적인 개선을 이루고 있다.



〈대표이사 김 창 환〉

(주)동양목재는 목재파렛트, 플로어링보드, 플로어링 블록 등을 생산하는 기업으로 1974년 회사 설립 이래 표준화 파렛트를 생산하며 기술개발과 품질 향상에 노력하였으며, KS, ISO 품질에 적합한 제품을 생산하고 있고, 또한 목재업계 최초로 ISO9001인증을 취득하고 적극적인 표준화 파렛트의 생산 확대, 보급에 노력하여 기업의 경쟁력 제고에 일조한 공헌이 있으며 지속적인 연구 개발과 품질경영시스템 합리화로 표준화 제품생산/판매에 매진하고 있는 물류혁신 기업이다.

### 컨테이너 표준품질(생산)부문 지식경제부장관 표창 - (주)대구프라스틱

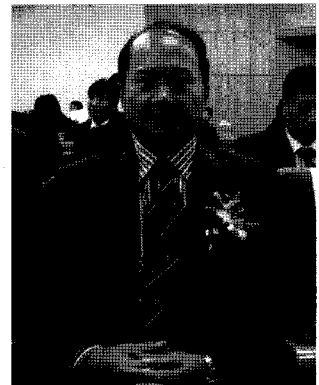


컨테이너 표준품질(생산)부문 지식경제부장관상을 수상한 (주)대구프라스틱(대표이사 박상운)은 KS/ISO 표준 규격의 파렛트 및 컨테이너를 생산하여 물류표준화에 앞장서고 있으며, 컴퓨터화된 기계공학적인 설계시스템으로 양질의 파렛트를 대량생산 및 공급하며 표준품질 유지에 주력하고 있다.

1996년도에 본사 창립하여 농어촌 및 제조업의 물류사업에 필요한 파렛트 및 컨테이너를 제조 생산하여 지역 및 도시 농공업 발전에 지대한 협조를 하였으며, 지속적인 인체공학적인 제품의 설계를 통해 사용이 간편하고 중량이 가벼우면서도 재질이 좋은 플라스틱 파렛트 및 컨테이너를 만들고자 제품연구개발을 통한 우수제품 생산에 총력을 기울이고 있으며, 생명공학적인 설계를 통해 환경적 측면을 고려, 친환경 플라스틱 파렛트 및 컨테이너를 생산하고자 노력하였으며, 재활용을 통한 제품의 재생산으로 저가의 고품질 파렛트 및 컨테이너를 공급하는데 최선을 다하고 있다.

### 파렛트 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관 표창 - (주)이랜드리테일

파렛트 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관상을 수상한 (주)이랜드리테일(대표이사 오상훈)은 1994년 대한민국 최초의 패션 아울렛 오픈을 시작으로 대한민국 유통역사에 새로운 문을 열었음, 고객에게 보다 좋은 상품을 저렴한 가격에 제공하는데 있어 물류의 중요성을 인식하여 사업초기부터 물류전문 경영자를 세우고 장기적인 물류표준화 비전을 실현하고 있다.





(주)이랜드리테일은 일관파렛트화를 통하여 첫째, 사내 일관파렛트화 체제 통한 파렛트풀시스템을 구축, 물류/점포간 이동과 보관단위의 표준화 실행, 상품 보관용기의 표준화(표준파렛트 T-11형과 PolyBox 현장 적용), 입출고 및 재고관리 과정에서 상품 운용단위를 표준화 시켰다. 둘째, 원산지 선(先)분배 작업으로 통관물류 Cross Docking 시스템 구현하였고, 셋째, 상하역 작업 기계화 실현으로 파렛트 트럭 도입 트럭 적재함 표준화를 통한 리프트게이트 설치 및 표준파렛트 규격을 적용 하였다.

### 컨테이너 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관 표창 - 아티제블랑제리(주)



<대표이사 김 원 희>

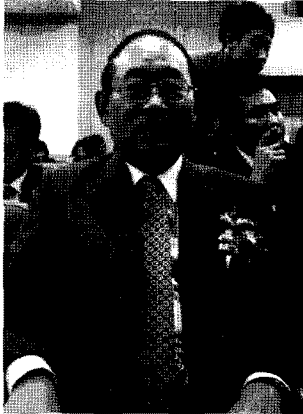
컨테이너 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관상을 수상한 아티제블랑제리(주)(대표이사 김원희)는 냉동생지 및 케익류의 효율적인 생산과 유통을 위하여 단일 TRAY를 적용하여 생산포장라인/자동화창고 운용(입고, 보관, 분류, 출고)/점포까지 Non-Stop으로 이동이 가능하도록 물류집기 표준화와 최첨단 자동화창고 시스템을 전략적으로 도입, 성력화 하여 물류합리화를 선도하고 있다.

아티제블랑제리(주)는 2007년 8월에 삼성테스코의 홈플러스와 호텔 신라가 합작 투자하여 설립된 베이커리 생산 및 유통 전문회사로 현재 홈플러스 65개 점포에 입점하여 인스토어 베이커리 시장에서 선두적인 위치를 확보해 나가고 있으며 또한 홈플러스 익스프레스 점포에도 제품공급을 일행하고 있다.

아티제블랑제리(주)는 냉동생지 및 케익류의 효율적인 생산과 유통을 위하여 단일 TRAY를 적용하여 생산포장라인/자동화창고 운용(입고, 보관, 분류, 출고)/점포까지 Non-Stop으로 이동이 가능하도록 물류집기 표준화와 최첨단 자동화창고 시스템을 전략적으로 도입, 성력화 하여 물류합리화를 선도하고 있다.

배송부분은 삼성테스코 신선물류센터(안성, 용인, 함안)를 통해 아티제블랑제리(주) 점포에 제품을 공급하여, 사업초기 과다하게 발생할수 있는 물류배송 Infra 구축비용의 절감과 동시에 물류업계 최대의 화두인 물류표준화/공동화에 일조하고 있다.

## 공로상 부문 지식경제부장관 표창 - 권안식(우송대학교)



〈우송대학교 교수 권안식〉

공로상 부문 지식경제부장관상을 수상한 권안식(우송대학교) 교수는 1998년부터 2006년까지 ISO/TC51 WG회의에 한국대표로 참석하며 ISO 6780(파렛트 규격 및 허용오차) 규격에 우리나라의 일관수송 규격인 T-11형(1100\*1100)이 채택되도록 일조 하였다.

또한 물류공동화, 국제표준화, 물류개선방안 등 국내외에서 수차례 걸쳐 세미나 발표 및 강의로 물류시스템 개선 및 물류합리화에 기여하였다.

## 파렛트 표준품질(생산)부문 기술표준원장 표창 - (주)골드라인파렛텍

파렛트 표준품질(생산)부문 기술표준원장상을 수상한 (주)골드라인파렛텍(대표이사 김진국)은 플라스틱파렛트, 컨테이너 등 물류표준화를 선도하는 물류기기 전문 제조 기업으로 1995년 회사설립 이래 기업의 물류효율 증대와 일관수송을 가능케하는 친환경적인 물류표준화 제품을 생산하고 있으며, 국내 최초로 일체형파렛트 개발 및 적극적인 표준화 파렛트, 컨테이너 생산확대, 보급에 노력하며, 해외시장 개척과 신기술을 통한 경쟁력 강화를 추진해 온 기업으로, 금번 유통시장에서 생수 제조기업 뿐만 아니라 유통업무 종사자에 이르기까지 작업환경을 혁신적으로 개선할 수 있는 생수운반랙 개발을 통하여 유통합리화에도 기여하고 있다.



〈대표이사 김진국〉

또한 표준파렛트 생산의 공기 단축을 위해 각 공급망간 설계도면 공유 및 현업시스템을 구축함으로써 비용절감, 품질향상 등의 효과 창출하고 있으며, 표준파렛트 설계 프로세스 표준화를 통한 중복업무의 최소화하여 변화하는 시장상황에 대응하고 있다.

## 컨테이너 표준품질(생산)부문 기술표준원장 표창 - 공간찬넬(주)



〈대표이사 이 두 순〉

그 결과 제작 요청시 현재 협력회사 33사를 활용 신속하게 대처 할 수 있는 생산성이 구축되어져 있다.

컨테이너 표준품질(생산)부문 기술표준원장상을 수상한 공간찬넬(주)(대표이사 이두순)은 복재의 일회용성과 내구성의 문제 그리고 PVC 제품의 환경오염과 인체에 해를 끼치는 문제들을 개선해 나가기 위해 금속으로 대처 할 수 있는 여러 가지 방안들을 연구/개발하고, 품질경영시스템을 바탕으로 고객이 원하는 제품생산 및 품질, 가격, 납기에 있어서 혁신을 이루어 내고 있으며, 자체 기술연구소를 통한 지속적인 연구 개발로 돌리카트 및 스틸제 2단분리 접이식 컨테이너를 개발 보급하여 물류비 절감을 이루고 있으며, 물류부분에 가장 적합한 공정을 2005년부터 지금까지 연구하고 개발하면서 꾸준히 노력해 왔으며,

금속재료로 이루어진 돌리카트 운반구의 사용은 자원 절약과 환경오염 방지에 중요한 역할을 하고 있음과 동시에 기존 운반구의 장소차지 비중과 비효율적인 회수율을 개선해 물류 보관 장소가 좁은 장소에서는 접이식 운반구를 사용함으로써 보관 장소 확보를 개선했고 이에 따른 부피축소로 회수 및 배송을 용이하게 하여 효율적인 업무 체제 확보로 연간 운반구 판매 실적이 많이 증가되고 있다.

스틸컨테이너파렛트는 2단 분리 접이식으로 사용하기가 편하고 회수율도 뛰어나며 스틸로 되어있어 내구성 및 해외 검역에 따른 추가 비용이 발생되지 않고 조립자체에 포장지 되고 포장에서 나오는 비용과 먼지에 노출된 제품을 보호할 수 있는 제품이다.

## 파렛트 유닛로드(사용)부문 기술표준원장 표창 - 범양로지스틱스(주)

파렛트 유닛로드(사용)부문 기술표준원장상을 수상한 범양로지스틱스(주)(대표이사 박종원)는 국내 우수 생활용품(화장지 외)을 생산, 판매하는 (주)모나라자와 (주)쌍용 C&B 그리고 패션선두업체인 (주)엘칸토의 물류대행회사로 전국에 8개 센터를 운영하며 물류수송을 하고 있다.

(주)모나라자의 대전공장, 전주공장과 (주)쌍용C&B의 조치원공장에서 사용하던 구 격화되지 않은 파렛트를 지금은 국제표준화규격인 N-11형 파렛트로 교체하고 이에 따



〈대표이사 박 종 원〉

라 로봇타이저 등의 생산설비 투자를 통해 지금은 생산성 증가 및 인건비절감 그리고 물류표준화가 극대화됨에 따라 안전하고 정확한 생산 활동 및 수·배송이 이루어지고 있다.

특히 규격파렛트를 사용함으로써 안전성과 안정성의 극대화를 이루었으며 국내 최대 유통업체인 이마트, 홈플러스, 롯데마트, 농협 등에 대한 납품을 규격파렛트인 N-11형으로 통일시킴으로 인해 수송비절감, 효율적인 재고관리가 이루어지고 납품업체에 대한 서비스가 잘 이루어져 매출증대에도 큰 기여를 하였다.

### 컨테이너 유닛로드(사용)부문 기술표준원장 표창 - (주)한서

컨테이너 유닛로드(사용)부문 기술표준원장상을 수상한 (주)한서(대표이사 이승희)는 모태인 (주)한서농산의 1984년 삼성그룹 식자재 납품업을 시발점으로 농산물 유통업을 시작하여, 25년에 걸쳐 농산물 유통의 현대화에 심혈을 기울이고 있으며, 과거에 비체계적인 박스, 봉지 등을 이용했으나 표준규격 컨테이너상자 사용으로 효율적인 상품관리 및 물류가 용이함을 입증하고 있으며, 정리방법 개선에 힘입어 인건비를 연 약 4천만원 이상 절감하고 있다. 또한 항상 고품질의 신선한 상품을 저렴한 가격으로 소비자에게 공급하기 위하여 최선의 노력을 기울이고 있다.



〈대표이사 이 승 희〉

(주)한서는 2007년 4월에 설립하여 산지 및 가락동 수산물시장 내 경매를 통해 농산물(양파, 대파 외 열채류 등)을 매입하여 1차 가공(탈피, 포장 등)하여 국내 대형 유통업체인 신세계이마트, 신세계백화점, 신세계푸드시스템에 납품하는 중소기업으로 08년 12월 142억원의 매출을 시현하였다.

과거에는 표준화 되지 않고 비 체계적인 수송상자인 BOX, 비닐, 봉지 등을 사용하였으나 표준화, 규격화된 컨테이너상자의 사용으로 포장작업 속도 개선으로 생산량 증가, 일시 물류량 일괄 배송으로 물류비 절감효과, 상품품질 개선효과, 상품의 파손방지 및 예방효과, 인건비 절감의 효과를 거두고 있다.





### 파렛트 유닛로드(사용)부문 한국파렛트컨테이너협회장상 - (주)렉셈



<대표이사 손 두 익>

파렛트 유닛로드(사용)부문 한국파렛트컨테이너협회 장상을 수상한 (주)렉셈(대표이사 손두익)은 1979년 창 업 이래 FILLR 산업의 발전과 고객만족의 실현을 위해 최선을 다하여왔으며, 그 결과 1996년 초미립 중질탄산 칼슘의 제조기술 확보와 함께 국내 최대의 공장을 가동 함으로써 명실상부한 품질, 기술, 규모, 품목면에서 최고 의 경쟁력을 갖춘 기업으로 성장을 하여왔다.

업종 특성상 물류부문이 차지하는 중요성을 인식하여 일찍부터 물류효율성 및 생산성 향상을 위한 노력의 표 준화 및 유닛로드시스템을 구축하여 상·하역 작업의 기 계화를 실현함으로써 물류효율성을 향상시킬 수 있었으 며, PPS(파렛트풀시스템)의 도입으로 물류비용의 절감 및 물류합리화를 실현하였다.

### 컨테이너 유닛로드(사용)부문 한국파렛트컨테이너협회장상 - 일광영농조합법인

컨테이너 유닛로드(사용)부문 한국파렛트컨테이너협 회장상을 수상한 일광영농조합법인(대표이사 이현송)은 농산물 글로벌화에 앞장서서 농민의 소득증대에 기여하 고자 농민과 소비자와의 직거래 유통을 실현시켜 나가고 또한 신선하고 안전한 고품질 우리 농산물을 소비자에게 공급하기 위해 품질경영시스템(ISO9001)과 농산물 위해 요소 중점관리제도(HACCP)를 도입하였다.



<대표이사 이 현 송>

뿐만 아니라 소비자 욕구 충족을 위하여 신선편의, 세 척 농산물, 소포장 농산물, 친환경 농산물 등을 개발 공 급하고 있으며 전품목 콜드체인시스템(Cold Chain System) 운용 및 예냉처리로 신선한 농산물 공급에 최선 을 다하고 있으며 고객의 편의 욕구에 충족할 수 있는 고품질의 농산물 개발에 지속적 인 노력을 하고 있다.