



제7회 한국파렛트컨테이너산업대상 및 APSF 아시아 유닛로드시스템 컨퍼런스

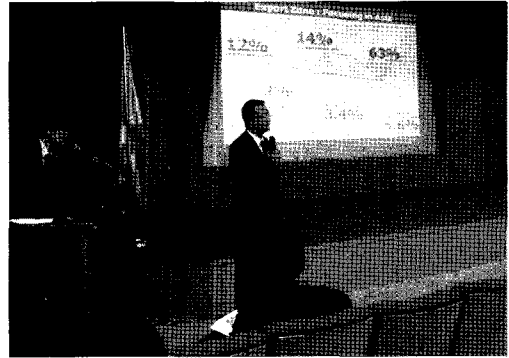
현대물류에 있어 가장 효율적 시스템인 유닛로드 시스템(Unit Load System ULS)의 구축과 보급 확산은 국내 물류시장에 시급한 과제다. ULS는 일관파렛트화와 컨테이너화가 그 핵심이며, 일관파렛트화와 컨테이너화는 파렛트와 컨테이너의 표준화로 가능하다.

올해는 APSF 아시아 유닛로드시스템 컨퍼런스를 개최하여 APSF 회원국들 및 국내 우수기업의 유닛로드시스템 개선사례를 소개하였다. 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 -

“아시아 유닛로드시스템의 현주소 확인“

지난 11월 11일 지식경제부 기술표준원 중강당에서 APSF 회원국 및 국내 우수기업의 유닛로드시스템 구축사례를 알리고자 APSF 아시아 유닛로드시스템 컨퍼런스가 열렸다. 이번 APSF 아시아 유닛로드시스템 컨퍼런스는 지난해 같은 시기에 열린 유닛로드시스템 컨퍼런스를 한층 업그레이드화 시킨 컨퍼런스로 APSF 회원국들의 유닛로드시스템 적용사례를 살펴보고 또한 국내 기업의 유닛로드시스템 적용사례를 살펴보는 한편 앞으로의 개선 사항과 발전방향을 제시하는 시간을 가졌다. APSF 아시아 유닛로드시스템 컨퍼런스는 지난 2008년 10월에 개최 후 지금까지 3회에 걸쳐 매년 성황리에 개최되고 있다.



△ APSF 아시아 유닛로드시스템 컨퍼런스

한국파렛트컨테이너협회(KPCA)가 주최하고, 지식경제부, 기술표준원, 한국표준협회, 물류신문사가 후원한 이번 컨퍼런스는 △아시아 유닛로드시스템 구축을 위한 비전 (APSF 서병륜 회장), △아시아 리더너블 파렛트 시스템 구축의 필요성 및 APSF 운영 방안(한국파렛트컨테이너기술연구소장 겸, 명지전문대학 산업시스템경영과 엄재균 교수), △아시아를 위한 유닛로드모듈시스템 개발전략 현황(일본파렛트협회 후쿠모토 히로지 전무이사), △중국에서의 리더너블 파렛트 시스템 구축전략(중국물류구매연합회 부회장 및 북경과기대학물류연구소 소장 오칭일 교수), △동남아시아에서의 파렛트 표준화 동향(태국 TNSC Chaichan Chareonsuk 사무국장), △기업의 유닛로드시스템 구축 사례 발표 등 총 6개의 주제로 발표시간을 가졌다.

이번 컨퍼런스는 아시아 유닛로드시스템의 현주소를 확인하고 국내의 유닛로드시스템 모범사례를 통하여 앞으로 아시아통합물류시스템을 구축하기 위한 뜻 깊은 자리였다.

같은 날 '제7회 한국파렛트컨테이너산업대상 시상식' 열려



△ 한국파렛트컨테이너산업대상 수상자

지식경제부 기술표준원 허경 원장, 아시아파렛트시스템연맹 서병륜 회장, 한국파렛트 컨테이너협회 이경호 회장 등 파렛트·컨테이너업계 및 주요 물류설비 수요·공급기업 대표 등 참석한 가운데 '2010 제7회 한국파렛트컨테이너산업대상' 시상식이 개최됐다.

금년 7회째를 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, 금년에는 아시아 유닛로드 시스템 APSF 컨퍼런스와 함께 개최함으로써 국내 물류설비 분야의 주요행사로 자리 잡았다.

올해는 파렛트 표준품질(생산)부문 지식경제부장관표창을 (주)신영목재, 컨테이너 표준품질(생산)부문 지식경제부장관표창을 한국프라스틱(주)이 수상하였으며, 파렛트 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관표창을 서울장수(주), 컨테이너 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관표창을 농협중앙회가락공판장이 수상하였다.

또한 공로상(개인)부문 지식경제부장관 표창은 삼성테스코(주)의 윤현기 상무이사가 수상하였다.

파렛트 표준품질(생산)부문 기술표준원장표창을 전일목재산업(주), 컨테이너 유닛로드(생산)부문 기술표준원장표창을 삼화프라스틱이 수상하였으며, 파렛트 유닛로드(사용)부문 기술표준원장표창을 신젠타코리아(주), 컨테이너 유닛로드(사용)부문 기술표준원장표창을 청운친환경영농조합법인이 수상하였다.

또한 공로상(개인)부문 기술표준원장 표창은 일광영농조합법인의 이현성 부장이 수상하였다.

우수상에 해당하는 한국파렛트컨테이너협회장상은 파렛트 유닛로드(사용)부문에 이천농산물영농조합법인, 컨테이너 유닛로드(사용)부문에 강능초당두부판매(주)가 수상하였다.

파렛트 표준품질(생산)부문 지식경제부장관 표창 - (주)신영목재

파렛트 표준품질(생산)부문 지식경제부장관상을 수상한 (주)신영목재(대표이사 김종환)는 1994년 창립하여 파렛트 생산이 주업종으로 그동안 다양한 규격을 주문 받아 납품하였으나 2006년 12월에 물류표준설비 인증서를 획득한 후부터는 관측과정에서 T-11형 파렛트 규격을 적극 권장하므로써 표준파렛트 사용비율을 증가시켜 왔다.



(주)신영목재
김 종 환 대표이사

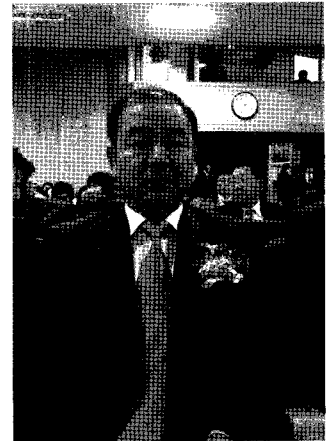
Viking 및 Senstar Palletier 3대를 동종업계에서는 드물게 보유하고 있어 표준 파렛트를 집중적으로 생산하여 생산성 향상 및 품질 향상에 기여하고 있다.(수동정타기 사용 생산과 비교하여 목재 할열 감소 및 못 정타위치가 정확하여 못 노출 방지 및 목재 쪼개짐 감소로 전반적인 파렛트 품질 및 강도 향상)

또한 T-11형 파렛트가 주로 수출용 및 운송용으로 사용됨에 따라 수출 및 운송 과정에서 발생할수 있는 CLAIM(곰팡이 발생, 함수량 과다, 목재 부러짐 등)을 사전에 방지하여 대외 신용도 상승과 국가 수출 증대에 기여하였다.

컨테이너 표준품질(생산)부문 지식경제부장관 표창 - 한국프라스틱(주)

컨테이너 표준품질(생산)부문 지식경제부장관상을 수상한 한국프라스틱(주)(대표이사 배영희)는 플라스틱 제품 제조업을 하고 있으며, 2004년 회사 설립 이래 국가 시책인 파렛트 및 운반용기의 물류 표준화사업 정착에 공헌하고 있다.

제품 생산과 기술 개발에 노력하여 ISO 9001인증을 획득하였고, 20여건의 실용신안과 의장등록을 보유하고 있으며, 4종의 물류 표준설비 인증을 획득한 대한민국 물류 표준화사업 분야의 기술력을 선도하고 있는 기업으로 연면적 5000여 평의 공장을 신축하여 국내 유일의 7000톤 사출기를 비롯한 국내 최고의 물류기기 생산 설비를 갖추고 있으며, 오랜 기간 자동차 부품을 주로 생산하고 있는 모 기업인 (주)윤창의 품질 수준과 기술력을 바탕으로 지속적인 제품 개발 등으로 표준화, 규격화된 물류기기 생산에 주력하고 있다.



한국프라스틱(주)
이 태 용 전무이사

2008년 6월 현재 물류 표준 인증 파렛트의 생산 비중은 전체 파렛트 생산량의 약 60%이며 물류 표준 인증 운반용 회수용기의 생산 비중은 전체 용기의 약 80% 정도이다. 향후 물류 표준화 제품의 표준 설비인증 품목을 더 늘려나갈 예정으로 연구 개발에 박차를 가하고 있다.

파렛트 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관 표창 - 서울장수(주)



서울장수(주)
이 회 창 부장

파렛트 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관상을 수상한 서울장수(주)(대표이사 이동수)는 1962년 2월 설립된 국내탁주업계 최대·최고의 탁주제조업 단체인 서울탁주제조협회에서 설립한 회사로, 과거의 대형 말통용기나 탱크로리에 의한 비위생적인 유통구조에서 탈피, PAT, CAN입고에서 막걸리 출고까지 파렛트폴시스템을 도입 물류표준화 및 합리화를 실현하고 있다.

막걸리 열풍이 불기시작한 2009년에 서울권 시장점유율 1위였던 서울장수는 국내외 막걸리 수요 증가에 따라 충북진천에 국내최대규모 막걸리 공장 설립하였음. 또한 공장에서는 막걸리를 하루 10만리터를 생산할 수 있으며, 기존 서울 도봉·연합제조장이 하루 2만리터를 생산하는 점을 감안하면 5배나 더 많다. 충분한 생산능력을 확보한 만큼 표준화된 파렛트 및 컨테이너의 사용으로 작업시간과 전국적인 유통확대를 통하여 물류합리화를 추진하고 있다.

컨테이너 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관 표창 - 농협중앙회기락공판장

컨테이너 유닛로드(사용)부문 지식경제부장관상을 수상한 농협중앙회기락공판장(장장 권기춘)은 농산물 거래 활성화를 위하여 선도적으로 노력을 하였으며, 특히 물류효율화가 상대적으로 어려운 농산물부문에서 지속적인 개선을 이루어 왔다.

특히 도매시장에서 일정기간 대량으로 출하되어 포장화와 물류기기화가 어려운 수박품목을 2008년부터 시장에서 물류표준화(다단식목재상자)를 선도적으로 시행함으로써 가락시장내 청과법인 및 전국 국영도매시장에서 이용확대에 기여하고 있으며, 물류기기 사용에서 실 사용자인 중도매인들의 회수관리 의식을 제고함으로써 물류기기 분실 및 사용 회전율이 현저히 개선되었다.



농협중앙회기락공판장
권 기 춘 장장

또한 농협가락공판장의 물류기기표준화 사용시스템을 관련업계에서도 원용함으로써 전반적인 물류표준화 발전에 기여하고 있다.

공로상 부문 지식경제부장관 표창 - 윤현기(삼성테스코(주))



삼성테스코(주)
윤 현 기 상무이사

공로상 부문 지식경제부장관상을 수상한 윤현기(삼성테스코(주)) 상무이사는 파렛트를 이용한 물류비 절감 및 당사 Infra 활용을 통한 최적의 물류공동화 실현하였으며 운송, 하역부문 장비/설비 표준화 및 Unit Load화 하였다.

그리고 물류운영 Process 표준화를 통한 물류 원가 절감 실현 및 생산성 향상과 고객사의 물류비 절감 대응 서비스 감동실현, 물류운영 종사자의 하역/보관 프로세스의 자동화 및 자주 실현으로 인한 생산성 향상을 도모하였다.

또한 윤현기 상무이사는 물류공동화, 국제 표준화, 물류개선방안 등 국내외에서 수차례에 걸쳐 세미나 발표 및 강의로 물류시스템 개선 및 물류합리화에 기여다.

파렛트 표준품질(생산)부문 기술표준원장 표창 - 전일목재산업(주)

파렛트 표준품질(생산)부문 기술표준원장상을 수상한 전일목재산업(주)(대표이사 김병진)은 표준파렛트 및 파렛타이저용 조립형 포장박스를 개발 제작하는 등 물류표준화를 선도하는 물류기기 전문 제조 기업으로 1978년 회사설립 이래 기업의 물류효율 증대와 일관수송을 가능케하는 친환경적인 물류표준화 제품을 생산하고 있으며, 적극적인 표준화 파렛트, 컨테이너 생산확대, 보급에 노력하며, 해외시장 개척과 신기술을 통한 경쟁력 강화를 추진해 온 기업이다.



전일목재산업(주)
김 병 진 대표이사

팔레타이저용 조립형 포장박스의 개발로 파렛타이저에 의한 물품적재 공정 중 포장박스의 조립이 가능하며, 사용후 해체를 위한 시간과 비용이 감소되며, 재활용을 위한 회수시에도 각 구성요소가 각기 분해되어 부피가 작은 적층상태로 회수됨으로 회수비용절감 및 유통합리화에도 기여하고 있다.

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 - 삼화프라스틱



삼화프라스틱
김 종 성 대표이사

컨테이너 표준품질(생산)부문 기술표준원장상을 수상한 삼화프라스틱(대표이사 김종성)은 플라스틱 제품 제조업을 하고 있으며, 1967년 회사 설립 이래 국가 시책인 파렛트 및 운반용기의 물류 표준화사업 정착에 공헌하고 있다.

30여년간 축적된 노하우를 바탕으로 Customized item 개발 지원 능력 보유, 긴밀한 고객대응, 풍부한 생산 Item 보유 등 산업용 사출물 제작 최고의 기술력으로 고객의 경쟁력을 제고 하고 새로운 부가가치를 창출하는 국내 최고의 사출성형 업체로서 임직원 모두가 업계의 품질 표준을 선도하기 위한 코트릭 품질인증센터 ISO 9001을 획득하는 등 품질경영을 실천해오고 있다.

제품 생산과 기술 개발에 노력하여 10여건의 실용신안과 의장등록을 보유하고 있으며, 대한민국 물류 표준화사업 분야의 기술력을 선도하고 있는 기업으로 4000톤 사출기를 비롯한 국내 최고의 물류기기 생산 설비를 갖추고 있으며, 향후 물류 표준화 제품의 표준 설비인증 품목을 더 늘려나갈 예정으로 연구 개발에 박차를 가하고 있다.

파렛트 유닛로드(사용)부문 기술표준원장 표창 - 신젠타코리아(주)

파렛트 유닛로드(사용)부문 기술표준원장상을 수상한 신젠타코리아(주)(대표이사 김용환)는 스위스 본사를 둔 다국적 기업으로, '식물의 무한한 잠재력을 우리의 생활에서 활용합니다.' 라는 회사의 사명을 내걸고 있으며, 한국 농업의 직접, 간접적으로 참여하시는 모든 분들에게 우리의 책임을 다하고, 작물 보호를 위한 보다 새롭고 혁신적인 제품과 서비스를 제공함으로써, 양질의 식품을 생산 공급해야 한다는 시대적 요구에 부응하기 위하여 지속적인 노력을 하고 있다.

신젠타코리아(주) 익산공장에서는 내수용 & 수출용 작물 보호제를 생산하고 있으며, 국제적 경쟁력을 가진 제품을 제공하기 위해 품질향상, 생산 리드 타임(lead time)단축, 원가절감, 불류비용 절감, 효율적인 불류활동



신젠타코리아(주)
김 용 환 대표이사

을 통하여, 고객감동을 실천하며 시장의 요구보다 한발 앞서 나가기 위해 최선을 다하고 있다.

또한 2008년 11월 보세공장 특허권을 취득하게 됨으로서 내수용 농약 경쟁력 강화 및 아시아 수출 물량 증대에 이바지 하였고, 이를 통하여 신젠타코리아(주) 발전뿐만 아니라 지역사회의 발전에도 기여하고 있다.

컨테이너 유닛로드(사용)부문 기술표준원장 표창 청운친환경영농조합법인



청운친환경영농조합법인
최 종 필 과장

컨테이너 유닛로드(사용)부문 기술표준원장상을 수상한 청운친환경영농조합법인(대표이사 양정국)은 1998년 호남작목반을 구성하여 농산물을 판매하고 있다.

농산물 유통환경 변화에 대응하여 기존 출하형태를 배제하고 소비자의 기호에 맞는 포장으로 농산물의 브랜드화에 앞장서고 산지유통센터의(APC) 적극 활용과 유닛로드시스템을 통한 물류효율화와 물류비 절감을 위해 농산물 입출하시 사용하는 물류기기를 일관파렛트화와 일관컨테이너화하여 농산물의 물류표준화를 통한 시장경쟁력을 확보하고, 농가 소득 증대에 획기적으로 이바지하였다.

청운친환경영농조합법인은 농가소득 증대 및 농산물 유통교육·판매활동 육성지원과 안정적인 농산물 판로 개척을 통한 전국 유통망 확보와 확고한 유통기반 조성으로 고용창출증대 및 농촌지역 경제 활성화에 기여하였다. 또한 농산물의 물류 표준화사업에 기여하였으며, 물류 시스템 구성 및 저극 활용, 물류의 협업화·공동화 선도, 농산물 표준규격공동출하사업을 통한 포장 규격화 선도, 농산물의 안전한 품질관리 및 서비스정신 함양 추진, 고향사랑운동 및 사회봉사활동을 저극 추진하였다.

공로상 부문 기술표준원장 표창 - 이현송(일광영농조합법인)

공로상 부문 기술표준원장 표창을 수상한 이현송(일광영농조합법인) 대표이사는 1988년 10월 농수산물 도매시장내 일광농산을 설립하고 대표로 취임하여 18년 동안 농산물 생산과 유통의 길을 걸어오고 있으며, 신의와 성실로 일함으로써 삼성테스코 홈플러스의 경우 1호점 개시시점부터 지금까지 만 8년이상 지속적으로 물품 납품하고 우



일광영농조합법인

이 현 성 부장(대리수상)

수협력업체로 인정받아 전협력업체를 대상으로 우수성공 사례 발표까지 하였으며, 과학적이고 체계적인 농산물 유통을 추구하는 마음으로 신지식 습득등의 견문을 넓히고, 직원들에게도 신지식 전파 및 농산물 유통망 확충을 위해 노력하고 있다.

일광영농조합법인은 농산물 글로벌화에 앞장서서 농민의 소득증대에 기여하고자 농민과 소비자와의 직거래 유통을 실현시켜 나가고 또한 신선하고 안전한 고품질 우리 농산물을 소비자에게 공급하기 위해 품질경영시스템(ISO9001)과 농산물 위해요소 중점관리제도(HACCP)를 도입하였다.

뿐만아니라 소비자 욕구 충족을 위하여 신선편의, 세척 농산물, 소포장 농산물, 친환경 농산물 등을 개발 공급하고 있으며 전품목 콜드체인 시스템(Cold Chain System) 운용 및 예방처리로 신선한 농산물 공급에 최선을 다하고 있으며 고객의 편의 욕구에 충족할수 있는 고품질의 농산물 개발에 지속적인 노력을 하고 있다.

파렛트 유닛로드(사용)부문 한국파렛트컨테이너협회장상 이천농산물영농조합법인

파렛트 유닛로드(사용)부문 한국파렛트컨테이너협회장상을 수상한 이천농산물영농조합법인(대표이사 정호천)은 공장내 재가공 및 보관 중 bulk 상태의 보관 및 이동형태에서 규격화된 파렛트 및 컨테이너 상자를 사용함으로써 현장 작업환경이 청결관리, 정리정돈에 필요한 추가 인원, 포장재 등의 사용이 절감되어 공장내 작업환경이 사용전보다 개선되었다.

또한 재사용 가능한 파렛트 및 컨테이너 상자를 이용하여, 일회용 포장재의 구입비용 및 재포장 가공후 발생하는 폐기물의 처리비용을 감소시켰다.

bulk 상태의 농산물을 공장내에서의 작업시 수작업에서 기계화를 통한 작업이 용이해지므로써 상하역 작업 인건비 절감효과를 가져왔으며, 상하차 및 보관 등의 작업시 수작업시 소요되는 시간에 비해



이천농산물영농조합법인
정 호 천 대표이사

물류기기를 이용할 경우 작업시간이 단축되어 작업자의 능률 향상뿐만 아니라 회사의 경쟁력 상승에도 기여하고 있다.

컨테이너 유닛로드(사용)부문 한국파렛트컨테이너협회장상 강릉초당두부판매(주)



강릉초당두부판매(주)
최 선 철 대표이사

컨테이너 유닛로드(사용)부문 한국파렛트컨테이너협회장상을 수상한 강릉초당두부판매(주)(대표이사 최선철)는 약 400년 전래의 강릉초당두부는 강릉시의 대표적인 전통식품으로 우리나라 최초의 한글소설 “홍길동전”을 쓰신 허균선생의 부친인 허엽선생의 호인 “초당”에서 유래된 것으로 강릉초당두부판매는 이러한 전통 및 지역적 특색을 갖춘 초당두부를 브랜드화하여 지역경제의 활성화에 기여하고 있다.

강릉초당두부판매(주)는 자체 보유/사용 중이던 2가지 타입의 P박스 사용으로 다양한 포장상품의 대응에 어려움을 가지고 있었으며 회수율 저조로 인해 매년 고액의 P박스 구매 비용이 발생하고 있었으며, 또한 생산시설이 강릉에 위치하여 타 경쟁사에 비해 운반배송 비용이 과도하게 발생되어 기업의 영업이익율에 상당한 저해요인이 되고 있었다.

이에 강릉초당두부판매(주)는 2007년부터 과감하게 자체 P박스 및 자체 배송부분을 떼어내어 표준화된 물류기기 사용 및 물류전문기업과 배송계약을 체결함으로써 물류비용 절감을 꾀하고 있으며, 상하차 및 배송효율을 극대화하여 내부 작업자의 업무효율 향상 및 최종소비자까지의 상품 배송의 안정성을 확보하여 소비자 만족도 향상의 효과를 얻고 있다.