

(사)한국발포스티렌재활용협회

## 스티로폼 재활용 우수지자체 시상식 개최

### 경상남도 김해시, 스티로폼 재활용 전국 으뜸

(사)한국발포스티렌재활용협회(회장 지명석)는 지난 달 17일 서울가든 호텔에서 “제7회 스티로폼 재활용 우수지자체 시상식”을 개최했다.

이날 시상식에서는 경상남도 김해시가 전국에서 스티로폼 분리수거 및 재활용을 가장 잘하는 지자체로 선정되어 환경부장관 표창을 받았다.

김해시는 2006년 한 해 동안 스티로폼 1백99톤(2.5톤 차량 1천9백90대분)을 재활용하는 성과를 올렸다. 김해시는 자체 재활용품 선별시설을 준공하고 166㎡ 규모의 스티로폼 감용건물동을 건립운영하면서 감용기 400kg/h 1대와 예비 2대 등 총 3대를 가동해 스티로폼 1백99톤을 재활용 했는데 이를 경제적 가치로 환산해보면 100 l 중량제봉투 19만9천장(8억원)을 절약, 쓰레기매립장 2,000평(높이 3m) 재사용,



▲ (사)한국발포스티렌재활용협회 스티로폼 재활용 우수지자체 시상식 개최

**유관단체**

산업계는 약 4억원의 부가가치 창출로 각각 평가할 수 있다

특히 김해시는 단체장 및 담당자의 높은 관심과 재활용 실천의지를 바탕으로 재활용에 대한 주민의식 전환을 위해 선별장내에 영상홍보관을 운영하면서 관내 초등학생 1천1백40명뿐만 아니라 사회단체 등을 대상으로 견학 및 체험 학습장으로 활용하여 방문토록 하는 등 적극적인 홍보를 통해 지역주민에게 재활용이 생활 가운데 실천으로 이어지도록 유도하는 등 타지자체에 좋은 선례가 되고 있다

한편, 전국 시도별 스티로폼 재활용 우수지자체로 서울 서초구, 부산 해운대구, 대구 북구, 광주 북구, 대전 중구, 인천 부평구, 울산 동구, 경기 안산시, 강원 원주시, 충남 천안시, 충북 영동군, 전남 화순군, 전북 군산시, 경북 경주시, 제주 제주시 등 15개 지자체가 선정됐다.

협회는 최우수지자체에 환경부 장관 표창 외에 상패 및 부상 5백만원과 스티로폼을 재활용해 만든 사진액자 1상자(40개)를, 우수지자체 15개소에는 상패 및 부상 1백만원과 사진액자 각 1상자씩을 수여 했다. 부상은 각지자체 환경미화원 자녀의 장학금 등 청소 담당직원의 복리후생기금으로 활용될 예정이다

협회는 이날 스티로폼 재활용 유공자 7명을 표창하고 최우수지자체 재활용 수범사례 발표 등의 행사도 함께 열었다.

(사)한국발포스티렌재활용협회가 주관하고 환경부가 후원하는 이 행사는 스티로폼 재활용에 노력한 시군구 재활용 담당자 및 청소미화원을 위로, 격려하기위해 지난 '99년부터 실시해 오고 있다.

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>한국포장기술인협회</b> | <b>제23회 한국포장기술인 세미나 개최</b> |
|------------------|----------------------------|

**최근 정밀코팅 Slot Die, 최신코팅필름결점 검사장치 소개**

한국포장기술인협회(회장 김영호)는 지난 달 19일 서울 팔래스호텔 로얄볼룸에서 제23회 한국포장기술인 세미나를 개최했다.

(주)뉴스엔지니어링의 후원으로 열린 이번 세미나는 최근 정밀코팅에 많이 이용되고 있는 Slot Die, 최신코팅필름결점 검사장치, 정전기 인쇄장치, 정전기 제거장치, 디지털비디오 검사시스템 및 텐손콘트롤 장치를 주 내용으로 진행되는 한편, 산업자원부 미래생활산업본부 Design & Brand팀의 김태훈 포장담당 사무관을 초청 “포장기술지원을 위한 정부대책”이란 연제로 강연을 마련, 참가자들의 호응을 얻었다.

Jyohoku Seikoshu Co.,ltd의 Y. Maejima 사장은 “Jyohoku Slot Die and T-Die System” 에 대한 강연 통해 Jyohoku T-Die는 압출 라미네이팅 컨버팅 분야에서 최상의 제품과 좋은 실적을 갖고 있다고 소개했다. Y. Maejima 사장은 “Jyohoku T-Die는 불량감소 PE라미네이팅에 최적의 미미나시 실현이 가능한 한편, 두께조정의 편의성, 정확한 두께 정밀도를 갖고 있다”고 피력했다.

Futec Inc의 H. Oka 이사는 “Futec 인라인 필름 자동 결점 검사장치를 소개하면서 “유저의 효율성을



▲ 한국포장기술인협회의 제23회 한국포장기술인 세미나 개최

높이고 불량 로스를 줄여 친환경적인 검사장치를 목표로 개발해 나가고 있다”고 전했다. 특히 오퍼레이터가 언제라도 안심하고 생산할 수 있도록 필요한 정보를 알기쉽게 제공하는데 주력하고 있다고 밝혔다.

이외에도 세미나에서는 Eltex 정전 인쇄장치, 정전기 제거장치에 대한 강연과 Fife Japan Co.,ltd의 J. Katayose 부장이 진행한 Fife 가이딩시스템, Magpowr Tension Control에 대한 소개가 있었다.

한편 산업자원부 미래생활산업본부 Design&Brand팀의 김태훈 포장담당 사무관은 패키징산업에 대한 정부의 정책방향을 소개하면서 패키징산업 발전 기반구축을 위해 시험평가설비 구축, 표준화, 국제 협력 등 제반 지원시책을 강화해 나갈 계획이라고 전했다. 특히 그는 패키징산업의 인식제고를 위해 패키징 신기술 정부 포상을 신설, 오는 12월 13일 미래패키징 신기술 국제 심포지엄을 개최하게 됐다고 밝혔다.

(사)한국플라스틱포장용기협회

## PP/PE 원료물질 DB 마련을 위한 간담회 개최

### 플라스틱 용기, 포장 생산 업계 협조 요청

(사)한국플라스틱포장용기협회(회장 석용찬)는 지난 달 12일 팔래스호텔에서 협회 이사회를 개최했다.



▲ PP/PE 원료물질 DB 마련을 위한 간담회

이날 협회는 인하대학교 고분자공학과 윤진산 교수를 초빙, 현재 조사 중인 “식품용 용기포장 원료물질 관리체계 구축 연구 - 폴리프로필렌(PP)/폴리에틸렌(PE) 원료물질 DB 마련” (식약청 용역 과제)에 대한

추진현황을 설명하고 업계의 협조를 구하는 자리를 마련했다.

동 연구는 식품용 합성수지제 기구 및 용기포장에 잔류해 식품으로 이행될 우려가 있는 원료물질 및 첨가제에 대한 관리방안 마련의 일환으로 PP 및 PE 재질에 대한 제 외국 원료물질 목록을 비교하고 국내 사용현황 등을 파악하여 DB를 마련하는 연구 사업이다.

연구 책임자인 윤진산 교수는 간담회를 통해서 원료물질에 대한 DB 마련과 관련하여 플라스틱 용기·포장을 직접 생산하는 업계의 적극적인 협조를 요청했다.

이에 (사)한국파렛트컨테이너협회는 회원사 대부분이 식품용 포장용기를 생산하고 있고, 향후 윤진산 교수 연구팀이 수행하고 있는 PP/PE 원료물질 DB 마련을 위한 조사에 적극 협조하기로 했다.

(사)한국파렛트컨테이너협회

**2007 한국파렛트컨테이너 산업대상 개최**

## 영림목재(주), (주)코리아코프 산업자원부장관상 대상 수상

(사)한국파렛트컨테이너협회(회장 김정식)가 주관하고 산업자원부와 기술표준원이 후원하는 2007 한국파렛트컨테이너산업대상 시상식이 지난 달 11일 한국파렛트폴(주) 강당에서 개최했다.

이번 한국파렛트컨테이너산업대상에는 파렛트 분야에 영림목재(주) 등 5개 업체, 컨테이너 부문에 (주)코리아코프 등 5개 업체, 공로상에는 한국물류연구원 전만술 원장이 선정됐다.

협회는 지난 5월 14일부터 6월 20일까지 전국의 파렛트와 컨테이너를 생산, 사용하는 기업 및 단체, 개인을 대상으로 공모했고 서류심사와 현장심사, 최종심의를 거쳐 지난 9월초 파렛트 유닛로드 부문과 컨테이너 유닛로드 부문 등 총 4개 부문에 12개 기업 및 단체, 개인을 대상으로 대상과 금상, 우수상 수상자를 최종 선정했다.

김정식 회장은 “수상업체로 선정된 업체들은 국가 일관 수송용 파렛트와 컨테이너화의 필요성과 당위성을 선각하여 사내 물류 표준화를 통해 일관 파렛트화 및 컨테이너 시스템을 구축함으로써 국내 물류 발전에 크게 기여했다”며 “아시아 표준 파렛트인 한국 T-11형 파렛트 및 이와 적합성을 갖는 표준 컨테이너로 관련 기업들이 유닛로드 시스템을 구축함으로써 물류 표준화를 통한 선진 산업 물류 효율화를 앞장 서야 할 것”이라고 말했다.

2004년부터 시작된 한국파렛트 컨테이너산업대상은 국내 물류산업의 혁신을 위하여 표준파렛트와 컨테이너를 생산 또는 사용하고 있는 우수업체 및 개인을 발굴, 시상하여 물류 효율화와 일관수송시스템의 보급 확산에 기여하고 있다.



▲ (사)한국파렛트컨테이너협회 2007 한국파렛트컨테이너 산업대상 개최

한국포장기계협회

## 제9회 포장기계인의 날 행사 개최

### (주)세종파마텍 이원우 '황금의 손' 수여

한국포장기계협회(회장 최상식)는 지난 달 5일 르네상스 서울 호텔에서 제9회 포장기계인의 날 행사와 협회 창립 제13주년 행사, 2007년도 포장기계대상 시상식을 열었다.

이날 행사에는 이현재 중소기업 청장을 비롯한 회원사 임직원이 참석하는 등 내외귀빈 약 1백10명의 참가로 성황을 이뤘다.

이날 열린 제8회 포장기계대상 시상식에서는 기술부문에 (주)진성테크템 이창호 실장, (주)세종파마텍 김중삼 팀장이 수상했으며 품질관리부문에는 (주)선진에스엠 이재남 이사가 중소기업청장 표창을 수상했다.

이외에도 협회장 특별상으로 올해 2천만불의 포장기계 수출의 위업을 달성한 (주)세종파마텍 이원우 사장에게 영예의 "황금의 손"이 수여됐다. 2천만불 포장기계 수출은 2005년도 (주)세종파마텍과



▲ 한국포장기계협회 제9회 포장기계인의 날 행사 개최

2006년도(주)흥아기연에 이어 만 2년만에 포장기계업계 최초로 수출을 달성한 것이어서 더욱 값진 결과로 평가 받고 있다.

최상식 회장은 “협회의 13주년을 회고하고 향후 수출에 더욱 박차를 가해 해외 포장전시회에 적극 참여 할 것”이라고 밝히면서 “국내 KOREA PACK 전시회를 아시아 최대 포장전으로 발전시켜 나가겠다”고 전했다.

포장단체장 협의회 김선창 회장은 축사를 통해 포장기계협회가 알차고 모범적인 협회로 발전하는 모습이 매우 아름답고 부럽다고 칭찬과 격려를 아끼지 않았다.

한편 이날 행사에서는 중소기업청 이현재 청장의 “현장과 함께하는 중소기업 정책”의 특강이 있었다.

한국골판지포장공업협동조합

## 골판지포장업계 최악 경영난

### 원지가격 폭등과 구득난 2중고

한국골판지포장공업협동조합(이사장 오진수)에 따르면 최근 골판지포장업계는 원자재인 골판지원지가격이 두차례에 걸쳐 평균 30% 가량 인상되고 설상가상으로 원자재 구입난까지 겹쳐 심각한 경영위기 국면을 맞고 있다.

관련업계에 따르면 지난 7월 하순 지종별로 18% 수준의 가격인상에 이어 지난 달 들어 또다시 15% 수준의 원지가격 추가인상과 수급 불균형이 날로 심화되면서 조업중단 사례가 속출하고 있는 것으로 알려졌다.

실제로 골판지상자 제조용으로 최다 사용되는 K180 지종의 경우 6월 기준 톤당 26만원이던 것이 7월 인상 때는 31만원으로 19% 인상된데 이어, 10월 들어 35만원으로 6월 대비 35%가 인상되었고, 골심지의 경우도 25만원에서 33만원으로 32%가 인상되었음에도 제품으로 생산되는 골판지, 골판지상자가격은 거의 반영치 못하고 구입까지 어려운 지경에 이르러 경영난 심화에 속수무책인 실정이다.

이런 가격 폭등과 수급균형의 붕괴는 골판지원지 및 폐지의 수출이 급증하면서 원료자원의 급격한 해외 유출이 주요인인 것으로 알려졌다.

골판지포장업계에 따르면 지난 상반기 약 24만 톤의 골판지원지가 수출되었고, 골판지 폐지는 16만 톤이 수출됨으로서 40만톤의 원료자원의 해외 유출이 골판지포장업계의 경영난 심화 현상에 결정적 역할을 한 것으로 분석되고 있다.

이에 대하여 골판지포장업계는 골판지원지업계와 폐지수출업계에 수출 자제 협력과 산업자원부에 수출 제한 행정지도를 요청한 상황이지만 이를 막을 수 있는 마땅한 대책이 없다는 점에 고심하고 있다.