산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2014년 6월 10일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 디자인생활산업과 이종석 과장(044-203-4370), 한준호 사무관(203-4372)

주최: 산업통상자원부, 주관: 한국생산기술연구원 패키징기술센터

"소비자를 읽어라, 더 단순해지고 더 똑똑해진 패키징!"

- 산업부, 6월 10일 일산 킨텍스서 제8회 미래패키징 신기술 시상식 개최

- 대상 4개 등 46개 신기술 포상, 13일까지 수상작 특별전시관 운영 등

□ 산업통산자원부(장관 윤상직)가 오는 6월 10일부터 13일까지 4일간 일산 킨텍스에서 한국생산기술연구원 주관으로 제8회 '미래패키징 신기술 정부포상' 시상식 및 전시회를 개최

□ '미래패키징 신기술 정부포상'은 국내 최고 권위의 패키징 종합 행사로 관련 종사자의 긍지를 향상시키고, 최신 기술 공유를 통한 기술혁신 분위기를 확산하기 위해 지난 2007년부터 매년 실시

□ 6월 10일 개막 행사와 함께 실시될 시상식에서는 동아정밀공업의 '친환경, 재활용이 용이한 New Grip 손잡이 일체형 페트용기', 연우의 'One Material Pump', 태경엠앤티의 '랩봉(스틱형수동랩핑기)', 한국컨테이너풀의 '100% PCR을 이용한 기능 향상 파렛트' 등 4개 기업이 대상인 산업부 장관상을 수상하는 것을 비롯해 최우수상, 우수상 등 모두 46개 기업이 수상

○ 동아정밀공업(주)의 '일체형 페트용기'는 기존 대용량 용기에 비해 20% 이상 중량 절감이 가능한 세계 최초의 일체형 페트 용기로, 단일 재질로 재활용이 용이하고 인체공학적 디자인을 통해 손잡이 촉감을 향상시킨 친환경 패키징 기술

○ (주)연우의 'One Material Pump'는 단일 계열 재질을 사용해 분리배출을 쉽게 한 내용물 토출 용기로, 부품 수를 줄여 생산성은 높이면서 원가는 절감

○ (주)태경엠앤티의 '랩봉(스틱형수동랩핑기)'은 작동원리를 단순화시켜 편의성을 극대화하고 여기에 경량화(850g)을 접목한 스틱형 수동 랩핑기. 편리한 랩핑과 베어링 구조로 랩 풀림이 원활하고, 중심 손잡이로 텐션을 줄 수 있어 랩핑 작업 시 높낮이에 구애받지 않고 작업자 신체에 무리가 가지 않는 것이 장점

○ 한국컨테이너풀(주)의 '100% PCR을 이용한 기능 향상 파렛트'는 생활폐기물 재활용을 위한 상용기술과 내구성을 보강한 복합·상용화 소재기술 개발로 탄생한 세계 최초 초경량 화물 운반대. 휨 및 충격을 [illegible]기에 만족하고 기존 일반사출기로 생산 가능해 자동차, 전자제품, [illegible]산물 등의 시장으로 확대 시 2020년 500여억 원의 매출 예상

□ 산업통상자원부 정만기 산업기반실장은 **"스마트한 기술과 단순성을 강조한 디자인의 융합으로, 일차원적인 패키징을 넘어 생활 속에 깊숙이 들어오는 패키징 기술이 새로운 트렌드로 자리 잡고 있다"**며, "국내 제품의 날개를 달아줄 패키징 산업을 신부가가치 창출과 미래 신시장의 대표 산업으로 육성하기 위해 지속적으로 노력할 것"임을 강조

□ 한편 6월 10일 시상식에는 정부 주요부처, 패키징 관련 기업 및 학계, 관련 단체장 등 주요인사 250여명이 참석할 예정이며, 부대행사로 **2014KOREA STAR 수상작 특별전시관 운영** 및 **'2014KOREA PACK 전시회', 패키징 산·학·연 단체의 '패키징 연합 컨퍼런스'**가 13일까지 진행될 예정

참고 1 제8회 미래 패키징 신기술 정부포상 수상작 (대상)

□ 대상 (산업통장자원부장관상) 4개

기술(제품)/기업/사진	기술(제품)소개 / 심사평	
친환경,재활용이 용이한 New Grip 손잡이 일체형 페트용기 동아정밀공업(주) 	소개	**세계최초 손잡이 일체형 PET Bottle 개발** - 기존용기 대비 20%이상 중량 절감 가능 (기존용기 : 80~90g → 일체형 PET : 60~62g) - 단일재질로 재활용 용이, 인체공학적 디자인으로 Grip감 향상
	심사평	- 일체형 PET용기구조개발로 그립감 개선 및 Bottle 경량화, 성형장비 및 금형 설계 제작에 의한 장비 판매 가능, 원천 기술 확보 - 소재 단일화로 원가경쟁력 확보 및 분리배출 용이한 친환경 패키징 기술
One Material Pump - Bellows- ㈜연우 	소개	**단일 재질의 펌프 모듈 및 용기 개발** - 단일 계열 재질 사용으로 분리배출 용이, 부품수 절감을 통한 생산성 향상 및 원가 절감 - 원자재 사용량 기존대비 81% 수준, 제조원가 35% 절감, 자원의 재활용성 100%
	심사평	- 사용 후 분리 배출이 용이, Bellows Pump 사용에 따른 제작비용 감소, 국내 설계기술 확보 - 제품 재질의 단일화로 원가절감 및 수입대체 기대
랩봉(스틱형수동랩핑기) ㈜태경엠앤티 	소개	**국내 최초 인체공학적 스틱형 수동랩핑기 개발** - '작동원리 단순화, 편의성 극대화, 경량화(800g) 신 스틱형 수동 랩핑기 - 높은곳과 낮은곳의 편리한 랩핑과 베어링 구조로 랩 풀림이 원활하고 중심쪽 손잡이로 텐션을 줄 수 있어 단단하게 랩핑할 수 있어 경제적임
	심사평	- 저가제품이나 산업현장에서의 작업효율성을 개선한 차별화된 포장기술 및 도구로서 아이디어가 돋보임.
100% PCR을 이용한 기능 향상 파렛트 한국컨테이너풀㈜ 	소개	**100% PCR소재를 이용한 세계 최초 초경량 Pallet 개발** - 복합/상용화 소재기술개발(Recovery)로 휨 및 충격을 동시에 만족하고 기존 일반사출기로 생산 가능한 세계 최초 초경량 Pallet - 2016년까지 자동차 부품용 시장 100억원 2020년 농산물, 석유화학과 전자품용의 전체시장으로 확대하여 500여억원 매출 예상
	심사평	- 내충격 강도가 확보된 Pallet 개발로 물류현장에서의 작업 효율성을 향상시킴 - 재활용 소재를 활용하여 강도개선 등 물성 강화, 경량화, 대체소재를 사용한 원가절감, 재사용율 증대

KOREA STAR AWARDS 2014
최종 심사결과 (기업부문)

상격	기업명	제품(기술명)
(대상) 산업통상자원부 장관상	동아정밀공업㈜	친환경, 재활용이 용이한 New Grip 손잡이 일체형 페트용기
	㈜연우	One Material Pump - Bellows -
	㈜태경엠앤티	랩봉(스틱형수동랩핑기)
	한국컨테이너풀㈜	100% PCR을 이용한 기능 향상 파렛트
(최우수상) 한국생산기술 연구원장상	㈜대림엔지니어링	Carton Sealer (Random Type)
	대상주식회사	MeltSTA P1402
	㈜립멘	에틸렌가스 흡수제
	㈜연우	VXRotate
	㈜이루팩	밀폐형 화장품 용기 (Sealed cosmetic case)
	인팩글로벌 주식회사	TPS-5
	CJ제일제당	CJ제일제당 백설 고급유
	LG생명과학	YVOIRE [이브아르]
	삼성전자㈜	휴대폰 100% 재생지 접이식 Box
	삼성전자㈜	청소기用 재사용 Stapleless 포장박스
	㈜흥아기연	보급형 블리스터 팩키징 smartline
	코웨이 주식회사	리엔케이 벨벳 CC 쿠션
(우수상) 한국포장기술사 회장상	㈜ 농심	굉장한 컵밥 & 컵국밥
	㈜에프엠에스코리아. 지피에스코리아㈜	EPP 소재 다용도 접이식 박스
	LG생명과학	GROWTH HORMONE Vial Case [성장호르몬 바이알 케이스]
	㈜LG전자	Reusable Kidspad2 Package
	연세대학교원주산학협력단, ㈜한국내소날,	옻 분말 활용 기능성 식품용기
	인디스에어주식회사	INDIS PACK I
	삼성디스플레이㈜	ABS(acrylonitrile-butadiene-styrene resin) Tray Panel Packing
	삼성전자㈜	Wlreless - Audio Multir com Speaker
	㈜시눅프리미디어	CMS(Color Management System)을 활용한 정량적 인쇄 품질기르 관리
	자연홍삼	스위티진생 & 한복패키지
	콘프라테크㈜	분해기간 조절이 가능한 친환경 산화생분해 쓰레기 종량제 봉투 및 사출품
	KGC인삼공사	정관장 다연세트
	㈜태용인쇄지기공업사	친환경적인 종이호일 및 알미늄 호일 포장용 상자
	㈜크라운제과	쿠크다스 타워(화이트/커피)
	㈜하이플	원터치 컨테이너박스

* 수상기업명 : 가다다순