

신소재개발이 곧 포장산업의 발전

신개발 품목 후판 SHEET 본격생산



- 1985년 9월 경기도 평택군 서탄면 동양바이날 공업사 설립
- 1985년 12월 100m/m, 90m/m, 70m/m 압출기 설비완료 및 PS, PP-SHEET 생산개시
- 1987년 2월 동성화학(주)로 상호변경
- 1990년 5월 공압출기 증설로 다층 PS, PP-SHEET 개발성공
- 1994년 1월 우수포장개발 성공사례에 입선 수상 및 우수포장상품 지장 산업디자인개발원 주최
- 1994년 12월 자본금 2억원 증자(총 10억원)

PP, PS 시장의 점유율(94년)
 업계 총시장 규모 3,300톤/월 중
 15%인 500톤/월 매출실적,
 ECO-P-SHEET 시장 점유율 독점(94년)
 업계 총시장 규모 2,000톤/연 중
 78%인 1,540톤/연 매출실적,
 PVC SHRINK-FILM 시장점유율
 업계 총시장 규모 2,400톤/연 중
 60%인 1,500톤/연 매출실적.

상기를 종합하면 포장업계의 시장 점유 1위를 다년간 유지하고 있는 동성화학이다.

동성화학은 93년까지는 기존보유 시설을 최대한 활용하여 꾸준한 성장을 하여 왔으나, 94년부터는 다층후판 LINE 및 열합지 SHEET LINE을 중소기업진흥공단에서 구조조정 자금을 지원받아 완료하여 현재보다 40%의 생산능력을 보유하게 되었으며, 또한 기존의 노쇄화된 설비인 압출기 2LINE의 공정을 다층생산이

가능한 공압출기로 개체 수리함에 따라 생산력 제고를 위한 설비문제를 금년에는 대폭 개선 및 자동화, 성력화 시킴에 다소 자금조달의 어려움은 있으나 정부의 개선자금의 수혜 및 자기자산의 활용으로 실질적인 제2의 창업의 해로 금년을 매우 중요한 전기로 삼아 신규사업인 후판 다층 SHEET 및 열합지 SHEET(브랜드명: PLS)의 판매에 따른 생산의 극대화를 위하여 전사원이 합심하여 노력을 경주하고 있다.

해외시장 개척

“원료조달면에서 원자재 구매전략의 고도화 및 경쟁력 유발을 통한 가격인하로 원가절감에 기여하며, RESIN업계동향을 수시로 파악하여 우리회사의 원재료인 PS-RESIN, PP-RESIN, PVC연신용 SHEET

<동성화학에서 생산된 필름의 사용용도>

공업용	냉각용 FILTER
식품용	제빵, 제과, 두부, 아이스크림, 단무지, 호장 YOGURT의 일회용 용기, 구이 김용기(PS, PP-SHEET)
장기저장 식품용	된장, 고추장 등 장기저장을 요하는 식품의 용기(다층 SHEET)
인쇄용 라벨	음료수(1.5리터 PET병 등)의 라벨 (PVC SHRINK - FILM)
선물 SET TRAY용	화장품, 비누, 샴푸, 치약 등 생활필수품의 종합선물 SET TRAY, 참기름, 마요네즈, 햄등 식품의 종합선물 SET TRAY(ECO-P-SHEET)
용기라면의 뚜껑용	각종 용기 라면의 뚜껑(PLS)-열접착 시트
산업용	자동차 내장재 (후판다층 SHEET)
94년 신개발품	육실용 선반, 장식장 SET, 전자제품 및 냉장고 등의 내장재



▲ 동성화학에서 생산된 필름으로 포장한 제품들

및 전입원료 등에 대한 가격동향, 시장조사를 통하여 정확한 비판력으로 신속하게 대처하기 때문에 현재 원료 조달에는 큰 어려움이 없으나, RESIN 원료의 경우 전량 석유화학 제품으로서 원유가 등락의 영향이 매우 민감하여 국제유가의 파동시에는 가격 앙등과 함께 원료조달의 적

기 공급에도 상당한 어려움이 발생되는 근본적인 문제점을 갖고 있다고 오원석사장은 말했다.

또한 대부분의 경우 원료가격 및 물량조절에 있어 물품공급자, 예를 들어 LG, 제일모직, 호남정유, 호남석유, 삼성종합화학, 한양화학 등의 의사가 수요자인 동성화학보다 일방

적으로 유리하게 적용되는 현실에 비추어 향후 동성화학의 해외시장부분이 더욱 활성화되면 해외원료업체에 대한 신속, 정확한 정보를 입수하여 현재 국내조달시 보다 저렴하고 유리한 조건으로 원료를 조달하여야 동성화학 제품이 좀 더 경쟁력을 갖출 수 있다고 한다.

신개발 제품의 확대

표에서 알수 있듯이 동성화학은 원자재구매 실적의 약 60%를 제일모직, 삼성종합에서 공급받고 있다. 특히 현재 삼성그룹에서 생산되는 품목인 PS, FPP, PP-RESIN의 경우는 전체 수요물량의 80%를 삼성측에서 공급을 받고 있다.

향후 삼성종합화학이 PVC사업에 참여할 시 동성화학은 현재 구매하는 PVC-RESIN 및 D.O.P, PVC 연신용 SHEET 부분의 원자재를 전량 삼성측으로 전환 대체거래 예정이다.

판매면에서 기존 업체별 생산제품과의 차별화를 초점으로 부각시키

인터뷰 — 동성화학 오원석 사장

요즘 세계화다, 국제화다 하여 너무나 비쁘게 돌아가고 있어요. 더우기 일본의 화폐가치 폭등과 달러의 폭락은 우리 경제에 많은 영향을 주고 있는 것이 사실입니다.

저희 같은 중소기업체는 더욱 달러의 평가절하로 타격이 큼니다. 지금과 같은 상황에서 정부의 정책은 거꾸로 돌아가고 있습니다. 기본원료값의 저지정책은 없고 오히려 물가정책을 억제하고 있으니 중소기업만 죽을 맛이죠.

두번째로 쓰레기 종량제 이후 포장업계에서는 분리 수거와 재활용에 신경이 곤두서 있는데 지금의 자원재생공사의 활동에 안타깝게 생각합니다. 환경부가 자원재생공사에 모든 것을 일임한 상태고, 국민의 세금으로 운영이 되고 있는데 과연 자원재생공사는 지금 어떻게, 무엇을 하고 있는지 도무지 모르겠어요.

끝으로 저희는 플라스틱 전문업체로 신소재개발에 역점을 두고 있습니다. WTO체제 이후 프리마케팅을 시작하고 있는 것이 지금의 세계질서입니다. 다시말해 경쟁력있는 품목이 세계시장에서 살아남는다는 것이죠.

우리나라 중소기업의 세계적 자리매김은 각자 갖고 있는 노하우로 세계시장에서 경쟁해야 된다는 것이죠. 기술개발하지 않으면 망하게 되었습니다.



▲ 동성화학 오원석 사장

[표1] 주요 매입처 현황

(단위:백만원)

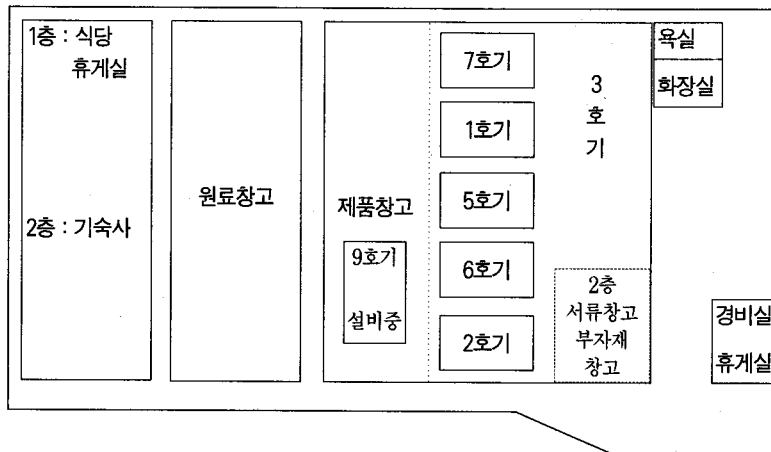
거래처\구분	품명	'93매입	'94매입
제일모직(주)	PS-PESIN	1,701	3,000
한양화학공업(주)	연신용PVC-SHEET	1,413	2,500
삼성종합화학(주)	FPP-RESIN	710	800
호남정유(주)	PP-RESIN	283	300
한일 TOYO (주)	MASTER BATCH	190	300
세우포리마(주)	MASTER BATCH	129	300
호남석유화학(주)	PP-RESIN	75	100

[표2] 주요 매출처 현황

(단위:백만원)

거래처\구분	품명	'93매출	'94매출
(주)삼영시스템	SPS-SHEET 외	1,372	1,600
(주)우영화학	SPS-SHEET 외	1,807	1,200
(주)영인터내쇼날	PS,PP-SHEET	886	1,000
(주)현대산업	PVC,SHRINK-FILM	786	920
(주)진미	ECO-P-SHEET, PS,PP-SHEET	489	520
세광공업사	ECO-P-SHEET	308	300
삼원산업(주)	ECO-P-SHEET	241	245
(주)팔기	ECO-P-SHEET	237	300
(주)동서식품	외거sheet	192	200

[표3] 경기도 평택에 있는 제 1공장 건물기도(建物機圖)



며, 다층 공압출 기계 성능 및 기술을 최대한 업체에 홍보하여 기존 제품의 소비 대체 및 신규 수요 창출을 판매부분에 최대의 목표로 하고 있는 동성화학은 신설비 증설에 따른 신개발 제품의 적기 판매 확대를 기본목표로 하여 기존제품의 조화있는 판매 확대에 주력하고 있다.

특히 현재 심각하게 대두되고 있는 환경문제에 있어 동성화학은 94년 GP(우수상품포장) 선정 및 포장 개발 성공사례에 입선을 업계 및 매스컴에 홍보하여 환경적용 SHEET의 장점을 크게 소비자 및 수요자에게 인식시킨 바 있다.

PVC SHRINK FILM의 경우

93년에 경쟁사인 삼성화성(주)의 부도로 인한 판매위축을 감안, 시장의 많은 변화가 예상되었으나 외부변화에 관계없이 독자적인 성장이 있는 item임을 내세워 수출시장의 확대에 총력을 경주했다. 현재 (주)서통을 통하여 미국, 프랑스, 이집트 등 신규 해외시장 개척의 결실을 보이고 있어 금년도 부터는 내수는 물론 수출도 대폭적인 증가가 예상됨에 따라 PVC SHRINK FILM의 생산능력을 증가 시키는 설비 증설도 계획하고 있다.

“기존보유 시설의 일부 개체 및 신규증설 LINE이 모두 완료되는 4월 이후에는 신개발품목인 후판 SHEET 등의 본격적 생산 및 판매가 이루어지고, 기존 품목중 ECO-P-SHEET의 꾸준한 성장에 힘입어 94년보다 훨씬 다양한 품목에 의한 시장개척으로 전년 대비 5억이상의 순익이 기대되고 있다”며 “이러한 실적 예상은 현재 급속도로 진행되고 있는 PVC SHRINK-FILM의 (주)서통을 통한 LOCAL 수출이 당초 예상보다 많은 물량을 조기에 진행될 수 있는 여건이 갖추어 지고 있는 상태며, 따라서 매우 긍정적인 결과가 기대되고 있다”고 정용희 관리부장은 전망했다.

금년도 및 향후 2~3년간의 목표 달성을 위하여 경영진 이하 전종업원이 원가절감 및 생산성 향상을 제고시키기 위한 제안제도를 두고 있는 동성화학은 품질혁신 운동을 통하여 전사적으로 노사가 일치단결하여 노력하고 있다.

변준섭기자