



(주) 에스텍파마
EstechPharma Co., Ltd.

1. 회사 개요

1996년 ‘도전과 창조’ 라는 기업이념 아래 벤처기업으로 출발한 에스텍파마는 창립 이래 “품질경영”을 우선으로 하는 정책과 매년 매출액 대비 15%이상의 연구개발비를 신기술 개발에 투자하여 매년 30%이상의 고속 성장을 이루어 오고 있습니다. 2004년 2월 코스닥상장으로 도약의 기틀을 마련한 에스텍파마는 올해 창업 10년을 맞이하여 제43회 무역의 날에 수출 1백만불탑을 수상하였습니다.

이와 같은 노력의 결실로 현재 당사에서 생산하고 있는 대부분의 제품은 국내 최초로 양산화 성공 및 일부 품목은 세계2번째 또는 3번째로 개발 양산하는 성과를 이루었습니다.

당사가 개발한 주요 제품에는 소염진통제인 아세메타신(Acemetacin), 아세클로페낙(Aceclfenac), 혈전치료제인 트리플루살(Triflusal), 빈혈치료제인 PIC(Polysaccharide Iron Complex), 근육이완제인 아플로쿠알론(Aflqualone), 파킨슨병치료제인 드록시도파(Droxidopa), MRI조영제인 GDM(Gadopentetic Acid Monomeglumine), GDA(Gadodiamide) 등이 있습니다.

특히 당사는 2002년 알코올중독치료제인 아캄프로세이트 칼슘(Acamprosate Calcium), 2005년 소염진통제인 아세클로페낙(Aceclfenac)과 2006년 혈전치료제인 트리플루살(Triflusal)을 유럽의약품 품질위원회(EDQM)으로부터 유럽품질적합인증(CEP)를 획득하여 그 기술력을 입증 받은 바 있습니다.

에스텍파마는 급격한 성장세에 힘입어 주문량이 늘어나면서 신규시설투자를 하기로 결정하였습니다. 2006년10월 경기도 화성시 발안산업단지내에 3,300평 규모의 신공장건설을 착공하였으며 올해 7월말을 목표로 건설에 박차를 가하고

있습니다.

발안 신공장이 완료되면 고부가가치 제품인 MRI조영제, 빈혈치료제, 당뇨병치료제, 기관지천식치료제 등이 생산될 예정이며, 안산공장과 합쳐서 대략 1,000억원 규모의 생산 능력을 보유하게 됩니다. 특히 당사의 신공장은 단순한 생산 능력의 확충에만 의미를 두는 것이 아니라 미국 FDA의 기준에 적합한 국제수준의 설비를 갖추게 되는 C-GMP 설비를 갖추게 되는 것입니다.

C-GMP 인증을 받게되면 세계 시장 진출이 더욱 가속화 될 것으로 전망되며, 특히 세계 최대의약품 시장인 미국 시장에 본격적으로 진출 할 수 있는 기반을 갖추게 되는 의미가 있습니다.

아울러 국내의 경우 C-GMP 인증을 받은 기업이 유한화학, 한미정밀화학 등 아직 극소수에 불과한 점을 감안해보면 당사가 국내 원료의약품 업계에서 선발 주자로 나서게 되는 중요한 계기가 될 것으로 예상됩니다.

2. 각 부문 소개

[최고 품질의 제품 생산 - 안산공장]

세계 최고의 품질과 경쟁력을 갖춘 고부가가치 원료의약품 생산

MRI조영제인 GDM(가도펜테틴산 모노메글루민), 당뇨병 치료제인 GLM(글리메피리드), 기관지 천식치료제인 PLK(프란루카스트), 위궤양제인 레비미피드(RBM), 혈전치료제인 트리플루살(TFS) 등 당사의 주력 제품 및 40여 가지 당사 제품을 생산하여 국가 경쟁력의 일익을 담당하고 있습니다. 현재 안산 공장은 당사가 생산할 수 있는 최대 생산 실적을 기

록하고 있으며, 발안 신공장의 완료를 기점으로 차질 없는 생산을 위하여 최선의 노력을 기울이고 있습니다.

[부설 연구소]

경기도 안산 본사에 위치한 부설연구소는 에스텍파마의 기반 기술 및 차세대 경쟁력 확보를 위해 (주)에스텍파마 부설연구소로 1999년 설립되었습니다.

향후 2007년 입주예정인 발안신공장내에 최첨단 연구시설을 신축하여 연구활동 환경 조성을 통해 연구개발(R&D)지향의 회사로서의 면모를 한층 더 갖추게 될 것입니다.

3. 연구소 개발 실적

창사이래 부단한 노력을 통해 제네릭 원료의약품 및 정밀 화학 제조사로서 쌓아온 당사 발전의 핵심역할을 담당하여 왔습니다. 국내외 최고 품질의 1st 제네릭 원료의약품 생산을 목표로 집중적인 연구개발 투자와 우수한 석·박사 인력이 주축이 되어 KP 및 USP, EP, JP에 부합하는 원료의약품 기술을 개발, 생산하여 내수 뿐 아니라 유럽 및 일본 시장에도 진출하였습니다.

이와같은 노력의 결실로 현재 당사에서 생산하고 있는 대부분의 제품은 국내 최초로 양산화 성공 및 일부 품목은 세계 2번째 또는 3번째로 개발 양산하는 성과를 이루었습니다.

현재까지 축적된 일반 유기화학 합성, 광학이성질체 분리-합성 및 금속착물 제조 기술에 더하여 Micronization기술, 효소를 이용한 Chiral 화합물의 분리 및 합성기술을 개발하여 보다 고도의 복합 기술 개발을 목표로 하고 있습니다.

원료의약품 및 정밀화학제품 제조 분야에 대한 기술을 확보함으로써 세계적인 기술기업으로 나아갈 것이며, 이를 위해 축적된 자체 연구능력과 국내 대학 및 생산기술연구원과의 산학연 협동을 바탕으로 창의성과 독창성을 유지하며 산업화에 직접 적용할 수 있는 기술개발 역량 강화에 매진하고 있습니다.

1996年	위십이지장궤양 치료제 T.D.B. 개발 위십이지장궤양 치료제 Non ammonia T.D.B. 개발
1997年	소염진통제 Acemetacin 세계 3번째 양산 기술 개발 첨단 소염진통제 Aceclofenac 세계 2번째 개발 간염치료제 국제 특허 출원 (PCT/KR97/00222, 71개국 지정) 고급 살균지혈제 Albothyl 세계 2번째 개발
1999年	부설연구소 설립 혈전치료제 Triflusal 세계 2번째 개발 소염진통제 국제특허 출원 (PCT/KR99/00269) 키랄 아미노산의 분리 정제 기술 국내 최초 개발 간염치료제 DDB Pill 국내 최초 개발 빈혈치료제 Ferric Sodium Gluconate Complex 국내 최초 개발
2000年	빈혈 치료제 Polysaccharide Iron Complex 세계 2번째 개발 모세 혈관취약증 치료제 Chromocarb Diethylamine 개발
2001年	주사제용 관절염 치료제 Diclofenac-β-Dimethylaminoethand 개발 진경제 Tiropramide HCl 개발 비천연 아미노산 DL-Penicillamine 개발
2002年	유럽의약품 품질적합인증(COS) 획득 (Acamprosate Calcium) 근육이완제 Afloqualone 세계 2번째 개발 소화불량 치료제 Alibendol 개발

2002年	가능성 소화불량치료제 Levosulpiride 개발 비천연 아미노산인 L-Penicillamine 세계 최초 양산 백내장 치료제 Bendazac Lysine 개발 비천연 아미노산 D-Penicillamine 개발 개미 및 바퀴벌레 구제제 Hydramethylnon 개발 Roxalidine Acetate Hydrochloride 국내 최초 개발
2003年	당뇨병 치료제 Glimepiride 국내 최초 개발
2004年	파킨슨병 치료제 Droxidopa 개발 항히스타민제 Ebastine 개발 알레르기치료제 Suplatast Tosilate 개발 영증치료제 Fenoprofen Calcium 개발 진정제 Tandospirone Citrate 개발 천식치료제 Pranlukast Hydrate 개발 MRI 조영제 Gadopentetic Acid Monomeglumine Salt 궤양치료제 Rebamipide 개발
2005年	간질병치료제 Gabapentine 개발 간질병치료제 Topiramate Hydrochloride 개발
2002年	차세대 MRI 조영제 Gadodiamide 개발 과민성방광증치료제 Tolterodine Tartrate 개발

[핵심 보유 기술]



[연구소 발전 방향]

연구소는 ‘도전과 열정의 기술개발’을 Vision으로 선포하고 ‘차세대 스피드 신제품개발’, ‘기존제품 수익성 극대화’를 추진하고 있으며, 이를 위하여 핵심인력의 조기확보, 특허전략 강화, 산학연 협력체제 구축 등의 전략을 추진하고 있습니다.

장기적으로는 고급기술을 요하는 고부가가치 정밀화학 제품인 광학활성 물질 개발에 지금까지 확보된 화학적 분리정제 기술 및 효소를 이용한 분리기술 등 고도의 복합기술을 개발하는 방향에 연구역량을 집중할 것입니다.

10년후 세계 일류 제약기업으로의 도약을 목표로 에스텍파마의 연구원들은 2007년 한해도 일치 단결하여 활발한 연구개발을 통해 글로벌 연구소로 거듭나기 위한 기반을 공고히 하고 있습니다.

4. 에스텍파마의 다양한 복리후생

“도전, 화합, 창조”를 사훈으로 내걸고 있는 에스텍파마는 직원체육대회, 등산대회, 각종 강연 등 함께 할 수 있는

이벤트를 자주 마련함으로써 직원들간의 융화를 도모하고 있습니다.

또한 식비지원 및 통근버스 운행, 어학비지원, 심신단련지원비, 각종 경조금 및 경조휴가를 제공하여 사원복지에도 만전을 기하고 있습니다.

연구 개발 활성화 및 효율성 증대를 위하여

병역특례전문연구요원 제도를 유능한 연구인력을 배양하기 위한 일환으로 활용하고 있으며, 산·학·연 연구개발 활동 및 국내외 각종 세미나 참가 기회 등을 부여하고 있습니다.

또한 매출액, 순이익 목표 달성시 반기 및 연말 인사평가를 통하여 성과급을 지급하는 제도를 운영하고 있습니다.

프로젝트 개발 성과와 능력을 위주로 인사승진의 반영 및 연봉 책정을 하고 있습니다.

임직원들의 끊임없는 능력 향상과 인성함양을 위하여

기본적인 복리후생 제도 이외에도 자기개발·여가활동 지원, 반기 및 연말 인센티브제도, 직원마일리지제도, 장기근속자 리플레쉬 휴가 제도에 이르기까지 파격적이라 할 수 있는 복리후생제도를 실시해 좋은 직장 만들기에 노력하고 있습니다.

5. 에스텍파마의 Vision 및 해외 Global Network 구축

- 비전

에스텍파마는 짧은 기간에도 다수의 특허기술을 바탕으로 알코올 중독치료제, 소염진통제, 위궤양 치료제, 혈전치료제, 당뇨치료제등 약40여종의 우수한 원료의약품을 국내 최초 또는 세계2~3번째로 개발하여 생산하고 있으며, 전세계 약 25개국에 수출하고 있습니다.


미국의 대형 제약사에서 개발중인 항바이러스 신약의 핵심중간체인 '키랄계 아미노산'의 양산기술개발에도 성공해

본격적인 미국시장공략을 하고 있는 에스텍파마는 폴리삭카리드철착염의 시장진출을 시작으로 현재 고부가가치의 새로운 제품개발이 진행 중에 있어 미국진출을 점점 가시화되고 있습니다.

'지속적인 신기술 개발 및 21세기 글로벌 기업으로의 도약을 슬로건으로 내건 에스텍파마는 C-GMP 공장 신축을 시작으로 미국·일본·유럽 등 선진 제약 시장에 진출해 작지만 큰 회사로 자리매김 할 수 있도록 모든 역량을 다하고 있습니다.

- 해외 Global Network

에스텍파마는 지난 2005년 수출 약150만불, 2006년에는 수출 약400만불을 달성하였습니다. 2000년부터 추진하여 온 공격적인 해외마케팅은 2005년 유럽에 알코올중독치료제, 2006년 중국에 MRI조영제의 장기공급계약체결로 그 성과를 이룬바 있습니다. 향후 에스텍파마의 수출비중은 현재의 30%에서 선진국을 대상으로 50%이상 확대할 예정입니다.

에스텍파마는 국제적인 기업으로 도약하기 위하여 해외 글로벌 네트워크를 공고히 하는데 최선의 노력을 다하겠습니다. 



김재철

대표이사

1978.03 - 1982.02 : 고려대 화학과 졸
 1982.03 - 1992.02 : 태평양제약 중앙연구소
 1992.04 - 1998.12 : 에스텍케미칼 대표
 1999.01 - 현 재 : (주)에스텍파마 대표이사

6. 연구개발 사업화 분야 소개

Therapeutic Category	ITEM
Treatment of Alcoholism (알코올중독치료제)	ACAMPROSATE CALCIUM(아캄프로세이트 칼슘)
Muscle Relaxant (근육이완제)	AFLOQUALONE(아플로쿠알론)
Anti-septic (살균치료제)	ALBOTHYL (POLICRESULEN)(알보칠(폴리크레줄렌))
Anti-cataract (백내장치료제)	BENDAZAC LYSINE(벤다작 리신)
Capillary protectant(혈관보호제)	CHROMOCARB DIETHYLAMINE(디에칠아민 크로모카르브)
Anti-Parkinsonian(파킨슨병치료제)	DROXIDOPA(드록시도파)
Anti-histamine(항히스타민제)	EBASTINE(에바스틴)
Diagnostic aid(MRI contrast agent)	GADOPENTETIC ACIDMONOMEGLUMINE SALT (가도펜테틴산 모노메글루민)
	GADODIAMIDE(가도디아마이드)
Anti-diabetic(당뇨병치료제)	GLIMEPIRIDE(글리메피리드)
Digestive(소화제)	LEVOSULPIRIDE(레보설피리드)
Anti-depressants(우울증치료제)	QUINUPRAMINE (퀴누프라민)
	TANDOSPIRONE CITRATE (구연산탄도스피론)
Anti-allergic(알러지치료제)	SUPLATAST TOSYLATE(서플라타스트 토실레이트)
Anti-asthmatic(천식치료제)	PRANLUKAST HEMIHYDRATE (프란루카스트 수화물)
Anti-convulsants(경련치료제)	GABAPENTINE(가바펜틴)
	TOPIRAMATE(토피라메이트)
Anti-thrombotic(혈전치료제)	TRIFLUSAL(트리플루살)
Anti-inflammatory, Analgesics(NSAIDs) (소염진통제)	ACECLOFENAC(아세클로페낙)
	DICLOFENAC-b-DIMETHYLAMINOETHANOL (디클로페낙-b-디메칠아미노에탄올)
	FENOPROFEN CALCIUM(페노프로펜 칼슘)
Anti-ulcerants(궤양치료제)	ECABET SODIUM(에카벳 나트륨)
	REBAMPDE(레바미피드)
Nodropic(치매치료제)	Donepezip Hydrochlorid(염산도네페질)
In treatment of urinary incontinence(요실금치료제)	Tolterodine TARTRATE(톨테로딘)

7. 회사연혁

1996년 06월	에스텍케미칼 창업	2002년 10월	위궤양 치료제 Roxatidine Acetate HCL 개발
1997년 04월	소염진통제 Acemetacin을 세계 3번째로 양산기술 개발 성공	2003년 02월	당뇨병 치료제 Glimepiride 개발
1997년 10월	첨단 소염진통제 Aceclofenac을 세계 2번째로 개발 성공	2003년 12월	산·학·연 기술혁신대전 경기중소기업청 장상 수상
1997년 12월	고급 살균지혈제 Policresulen을 세계 2번째로 개발 성공	2004년 02월	코스닥증권시장 등록(매매개시)
1999년 01월	알코올 중독치료제 Acamprosate 세계 2번째로 개발 성공	2004년 08월	INNO-BIZ 기업 선정(중소기업청)
1999년 02월	부설 연구소 설립	2004년 11월	드록시도파(파킨슨씨병 치료제) 특허 취득
1999년 03월	수출기업화중소기업 선정(경기도)	2005년 02월	2005년 수출유공자 보건복지부장관표창
1999년 03월	유망중소기업 선정(경기도)	2005년 03월	소염진통제 “아세클로페낙” CEP(유럽품질적합인증) 획득(유럽의약품품질위원회)
1999년 05월	혈전치료제 Triflusal 세계 2번째로 개발 성공	2006년 04월	MRI(GDA)조영제 개발
1999년 10월	아미노산계열 키랄화합물의 분리 정제기술 국내 최초 개발	2006년 06월	환경부장관상 수상
1999년 12월	경기중소기업대상 창업부문 수상(경기도)	2006년 09월	혈전치료제 “트리플루살” CEP(유럽품질적합인증) 획득(유럽의약품품질위원회)
2000년 01월	빈혈치료제 Polysaccharide iron Complex 세계 2번째로 개발성공	2006년 11월	제43회 무역의날 1백만불 수출의 탑 수상
2000년 02월	기술경쟁력 우수기업 선정(경기지방중소기업청)		
2001년 03월	우량기술기업 선정(기술신용보증기금) 기술개발 시범기업 선정(중소기업 은행)		
2001년 06월	BGMP 공장 준공		
2002년 03월	유럽의약품 품질적합인증(COS) 획득(Acamprosate Calcium)		
2002년 07월	부품,소재 전문기업 인증(산업자원부)		

◆ 본사 및 부설연구소 : 경기도 안산시 단원구 목내동 445-1

T. 031-494-3431 F.031-495-3431

◆ 서울사무소 : 서울시 서초구 서초1동 1425-9번지 효봉8빌딩 3층

T. 02-3471-2078 F.02-3471-2079

◆ 홈페이지 : www.estechpharma.com