

94년 화학기술 도입 "맑음"

지도방침 완화이후 증가세 「뚜렷」 ... 정유 · 화학 · 의약 증가

국내기업의 화학관련 기술도입이 94년 하반기 정부의 시장지도방침 완화에 힘입어 더욱 활발히 이뤄지고 있다.

관련업계에 따르면, 94년 1 11월까지 화학관련 기술도입은 모두 47건으로 이 가운데 정유 · 화학 · 의약부문이 43건을 차지했으며, 화학섬유부문이 4건으로 집계됐다.

이를 전체적으로 보면, 93년 51건과 비슷한 수준이지만 하반기에 27건이 집중돼 상반기에 비해 다소 활발해진 것으로 나타났다.

더욱이 93년 화학섬유 11건, 정유 · 화학 · 의약 40건에서 94년에는 화학섬유가 4건으로 대폭 줄어든 반면, 정유 · 화학 · 의약이 47건으로 늘어나는 등 정부방침에 따른 석유화학 원료시장의 신증설 및 시설기술도입이 표면화되고 있는 것으로 나타났다.

94년 주요 기술도입현황(정부신고분 기준)을 보면, 정유부문에서 경인에너지가 2월 가스오일탈황 및 방향족제거기술을 일본 Unocal로부터 들여온 것으로 비롯, 현대정유가 4월 납사개질시설기술을 일본 Nikki- Universal로부터 10년계약으로 들여왔다.

또 유공이 윤활기유 제조기술을 미국 Mobil oil로부터 들여왔으며, 6월에는 황화수소가스 분리공정기술을 미국 TPA로부터 도입하는 등 모두 12건에 이른 것으로 나타났다.

이와함께 화학부문은 LG화학이 1월 고순도 IPS 제조기술을 일본석유화학으로부터 들여온 것을 비롯, 남해화학이 3월 멜라민제조기술을 이태리 ECAE S · A로부터, 호남석유화학이 HDPE제조기술을 일본 三井石油化學으로부터 들여왔다.

또 삼화페인트가 염화비닐계 특수선도장 금속용도료를 프랑스 AKZO Rhenacoat S · A로부터, 금호미쓰이도아쓰가 MDI원료인 H₂/ Co가스 제조기술을 일본 미쓰이조선으로부터 들여오는 등 2월 6건에 이어 3월에도 4건이 도입됐다.

이어 삼성종합화학이 7월 PP복합수지제조기술을 일본 三菱油化로부터, 동성화학이 폴리우레탄수지 제조기술을 영국 UFC로부터, 한화종합화학이 8월 옥탄올 · 부탄올 제조기술을 독일 Uhde로부터 10년 계약으로 들여오는 등 11월까지 도입된 화학부문 기술건수는 모두 28건으로 집계됐다.

이밖에 의약부문은 삼양사가 8월 Transdermal Nitroglycerin patch 제조기술을 미국 Thera Tech로부터 들여온 것을 포함 모두 3건으로 집계됐다.

한편, 화학섬유부문은 제일합섬 · 크라운 · 청방 등 4개기업만이 미국과 일본으로부터 기술도입하는데 그쳐, 93년 11건에 비해 대폭 줄어든 것으로 나타났다.

화학관련 기술도입현황(1994.1 11)

번호	사업명(업종)	기술도입자	기술제공자
2	Self Levelling Floor Compounds, ALC용Mortar(화학)	벽산	핀란드Partek Ventonit Ab, Partek
16	ISO Propa Alcohol(IPA)고순도(화학)	LG화학	일본日本石油化學
28	합침폴리우레탄Foam Sealing재(화학)	제일우레탄	독일Odenwald Chemie Gmb
32	가스오일탈황및 방향족제거기술(정유)	경인에너지	일본 Unocal
38	의류전품목, 생활용품(화학섬유)	크라운	미국Trackwise Sales Corp.
39	의류전품목 · 일용잡화(화학섬유)	청방	일본Matsushita Space Produce
48	납사의경질화및 탈황기술(정유)	LG엔지니어링	프랑스Institut Francasi Du Petrole
49	황화수공정/폐가스제 처리공정기술(환경)	경인에너지	네덜란드 Comprimo B.V
53	멜라민제조(화공)	남해화학	이태리Eurotechnica Contractors Technology Ltd.
55	고밀도폴리에틸렌제조(화공)	호남석유화학	일본三井石油化學
61	염화비닐계특수선도장금속용도료(화학)	삼화페인트	프랑스Akzo Rhenacoat S.A.
71	MDI원료인H2/Co Gas 제조(화공)	금호미쓰이도아쓰	일본日本미쓰이造船
83	특수에폭시수지제조(화학)	국도화학	일본동도엔지
92	인공대리석조립식 욕조제조(정유 · 화학)	한화종합화학	일본 Nikko
94	납사개질시설기술(정유 · 화학)	현대정유	일본 Nikki-Universasl
97	윤활유기유제조(정유 · 화학)	유공	미국Mobil Oil
160	다충중공플라스틱용기제조(화공)	대양화성	일본Toyo Seikan Kaisha
164	황산알킬레이션 개질공정(석유)	유공	미국Stratco Inc.
169	황화수소가스전환공정, 황화수소가스분리공정등에관한기술(기타)	유공	미국TPA Inc..
184	MTBE 제조(화학)	쌍용정유	프랑스Institut Francais Du Petrole
189	중질유분해기술(석유)	유공	미국 UOP
190	중질유탈황기술(석유)	유공	미국Chevron Research & Technology
195	폴리프로필렌복합수지제조(화학)	삼성종합화학	일본Mitsubishi 유화
199	폴리우레탄수지제조(화학)	동성화학	영국United Footwear Consultansts
200	폴리에스터필라멘트사제조(화학 · 섬유)	제일합섬	일본Toray Inc.
201	섬유용조제윤활유제조(화학 · 섬유)	엠비인더스트리	일본죽본유지
208	인산에스테르류제조(화학)	삼성종합화학	러시아NIIPM & OEZP
221	탄산칼슘 제조(화학)	충무화학	일본기천기연
224	화장품제조(제약)	한불화장품	프랑스Les Laboratoites Lierac
236	옥탄올및 부탄올 제조(화학)	한화종합화학	독일 UHDE
237	옥탄올및 헵탄올 제조(화학)	LG화학	영국DAVY Mckee
238	파라자일렌 (P-X)제품제조(화학)	고려종합화학	일본 NIKKI-Universal
242	합성가스 제조(화학)	LG화학	독일Lurgi-Ol-Gas-Chemie GmbH
247	폴리테트라메틸렌 에테르글리콜 제조(화학)	신화 PTG	독일Muvo Industrial Consulting GmbH
248	Transdermal Nitroglycerin Patch 등제조(제약)	삼양사	미국Thera Tech Inc.
250	휘발유및 LPG 메독스공정기술	유공	미국 UOP
290	반도체제조용초고순도황산제조(화학)	동우반도체	일본Sumitomo Chemical
298	스티렌공장건설(화학)	삼성종합화학	미국Raytheon Engineers & Constructors
310	자동차보수용도료제조(화학)	건설화학	일본일본 간사이 페인트
313	Methyl Tertiary butyl ether제조(화학)	유공	미국Catalytic Distillation Technologies
316	Acrylo Nitrile제조(화공)	태광산업	미국/이태리Mon Santo/Snamprogetti S.P.A
328	무수프탈산제조(화학)	애경유화	독일Lurgi Oel.Gas.Chemie GmbH
332	Vit-C 제조를위한 2-KLG중간체생산균주도입(의약)	동명산업	프랑스Divergent S.A
348	Plastic 컴파운드제조(화학)	금호석유화학	미국Thermofil Inc.

주) A : 기술정보및자료제공 B : 기술용역제공 C : 특허실시권허여 D : 상표사용권허여
E : 기타공업소유권허여 F : 기타 정: 정액 착: 착수금 경: 경상기술료

기술도입내용	계약기간	신고수리일	기술도입내용	계약기간	신고수리일
A,B	10	94.1.5	A,B,C,E	3	94.7.19
A,B,E	10	94.1.25	A,B	1	94.7.20
A,B,C	10	94.2.7	A,B,E	10	94.7.20
A,B,C,E	10	94.2.17	A,B,E	5	94.7.25
A,B,D	3	94.2.21	A,B	2	94.8.2
A,B,D	3.5	94.2.21	A,B,D	5	94.8.4
A,B,C	1.10	94.2.28	A,B,E	10	94.8.3
A,B,E	10	94.2.28	A,B,E	10	94.8.3
A,B	15	94.3.3	A,B,C	10	94.8.4
A,B,C	15	94.3.7	A,B,C,E	10	94.8.24
A,B,E	4	94.3.11	A,B	15	94.8.9
A,B	12	94.3.17	A,B,C,E	10	94.8.30
A,B,E	10	94.3.9	A,B,C		94.9.2
A,B,E	5	94.4.22	A,B,E	10	94.10.1
A,B,C	10	94.4.26	A,B,C	4.4	94.10.13
A,B,C	10	94.4.26	A,B,E	5	94.10.25
A,B,C	10	94.6.17	A,B,E	15	94.10.28
A,B,C	7	94.6.21	A,B,E	20	94.10.31
A,B,C	15	94.6.23	A,B,E	10	94.11.9
A,B	15	94.7.8	A,B,E	2	94.11.14
A,B,C	10	94.7.12	A,B,E	10	94.11.23
A,B,C	7	94.7.12	A,B	10	94.11.26
A,B,C	15	94.7.16			

<화학저널 1995/1/23>