

생명공학사업 육성은 M&A가 최선

Dow, Ascot 인수로 2002년 매출 25% 증가 ... DSM · Rhodia도 인수전

Dow Chemical을 비롯해 DSM, Avecia, Rhodia 등이 생명공학 매출확대를 위해 M&A 및 연구개발을 확대하고 있다.

Dow는 2001년 Ascot를 인수함에 따라 2002년 매출이 전년대비 25% 증가했다.

Dow는 2002년 CMS(Contract Manufacturing Services)사업 및 2001년 인수한 영국의 Ascot PLC 등을 재편성함으로써 계약개발 및 생산서비스사업인 Pharmaceutical Services(Dowpharma)와 Dow Haltermann Custom Processing을 설립했다.

두 사업은 또한 Dow의 Custom & Fine Chemicals 글로벌 사업에 속하며 Angus Chemical 및 Haltermann Products를 포함하고 있다.

Dowpharma는 2003년 일본시장에서 바이오약품 분야를 확대하고 있다. Dowpharma는 일본의 CBC와 약품 판매서비스사업을 체결했고 염증성 호흡질환 치료용 Antisense Oligonucleotide를 개발하는 Topigen Pharmaceuticals에 Oligonucleotide를 공급할 것으로 합의했다.

Dowpharma는 또한 미시간주 Midland의 Oligonucleotide 500 플랜트를 2003년 후반 가동할 것으로 보인다.

DSM은 생명과학사업에 집중하고 있지만 2003년에 고전이 예상된다. DSM이 신설한 DSM Pharmaceutical Products는 약품산업에 주력하고 있는데 매출은 2001년 5억9200만유로에서 2002년 5억3800만유로로 감소했다.

DSM Pharmaceutical Products는 DSM의 생명과학제품 사업에 속하며 DSM Fine Chemicals, DSM Anti-Infectives, DSM Food Specialties & DSM Bakery Ingredients를 포함하고 있다.

DSM은 신약의 승인이 지연되고 전자 및 텔레커뮤니케이션 사업이 회복기미를 보이지 않고 있을 뿐만 아니라 원료코스트가 급등하고 있어 시장상황이 2003년 하반기 전까지 크게 회복될 가능성이 없는 것으로 보고 있다.

DSM은 또한 2003년 초 독일 Regensburg의 Recom 플랜트의 화학프로세스 연구사업을 확대하고 네덜란드 Groningen 소재 Syncom 플랜트의 소수지분(30%)을 인수함으로써 초기단계 약품의 개발역량을 추가했다.

Syncom은 선진적 유기합성을 연구하고 Chiral 컴파운드 기술을 보유하고 있다. Syncom의 2002년 매출은 520만유로였고 고용인수를 65명에서 2005년 100명 정도로 확대할 계획인 것으로 나타났다.

Syncom은 소규모 Contract Synthesis 분야의 선두기업이 되는 것을 목표로 임상전 및 임상약품 개발용 신 성분생산 분야에서 Rescom과 화학프로세스를 연구하고 있다. DSM은 BMS(Bristol-Myers Squibb)로부터 Rescom을 인수했는데 BMS가 여전히 최대 소비기업이다.

Avecia는 2003년 3월 Chiral기술 공급기업인 Synthon Chiragenics의 약품정밀화학 사업을 인수했고 Synthon의 Lactone 및 유도제품 사업이 포함됐다.

이에 따라 Avecia는 Chiral 빌딩블럭인 (S)-3-Hydroxy-Gamma-Butyrolactone를 비롯한 신범위 C-3, C-4, C-5 Chiral Entity에 접근했으며 Chiral 빌딩블럭의 재산권을 개발한 MSU(Michigan State University)와도 전략적 개발을 지속하고 있다.

Avecia는 Genta의 항암약품인 Genasense(Oblimersen)를 생산해 5년 동안 공급할 것으로 합의함에 따라 신구 임상실험에 사용할 API 및 세계 상업시장에 Genasene를 대량 공급할 것으로 보인다. Avecia는 2001년 처음 Genta와 생산협정을 맺고 매사추세츠주 Milford의 바이오기술 플랜트에서 Genasense를 공급하고 있다.

또 Insmed의 SomatoKine을 생산하고 있어 1만리터 플랜트를 2003년 신설가동할 것으로 보인다. Avecia는 2002년에도 영국에 1억달러 규모의 바이오약품 생산플랜트를 건설했다.

Rhodia의 2002년 매출은 9억5000만유로였고 그 중 약품 및 농화학 사업매출이 16%를 차지했다. Rhodia는

약품 및 농화학사업을 시장중심형의 Rhodia Pharma Solutions 및 Rhodia Perfumery Performance & Agro로 재편성했다.

그 중 Rhodia Pharma Solutions은 개발서비스(임상물질 공급, 임상전 및 1·2단계 프로세스 연구) 및 맞춤 제조(중간체 및 2단계 약품), Bulk API, Nutraceuticals 및 포물레이션 사업으로 구성됐고 2002년 순매출은 3억 5000만유로를 기록했다.

<Chemical Journal 2003/11/04>