



# SUCCESS STORY<sup>02</sup>

## 대상주식회사

DAESANG CORPORATION



www.daesang.com

### 대상주식회사, 정보 분석 및 의사결정 시스템 데이터 베이스 구축으로 데이터 조회 속도 최대 79% 향상 및 데이터 기반의 신속 · 정확한 시장 대응력 확보

대상주식회사는 보다 정확한 마케팅 및 영업 전략을 수립하기 위해 데이터 분석의 범위를 기존 제품군에서 각 고객 및 제품 등 보다 더 상세한 영역까지 확대했으며, 이 과정에서 관리하고, 분석해야 할 데이터 양이 약 8.7배 늘어났다. 이에 기존 분석 시스템의 성능 개선을 위해 오라클 엑사데이터를 도입했다. 오라클 엑사데이터의 뛰어난 분석 능력과 데이터 처리 속도를 통해 데이터 분석과 조회에 소요되는 시간을 최대 79%까지 절감할 수 있게 됐으며, 기존 시스템 하에서 번번이 지연되던 리포트를 제 시간에 맞춰 작성할 수 있게 됐다. 이를 통해 직원들의 업무 효율성이 향상됐으며, 데이터 기반의 정확한 의사결정 능력과 신속한 시장 대응력을 갖출 수 있게 됐다.

- 곽문교, 정보전략팀 팀장, Pi본부, 대상주식회사



#### 회사 소개

대상주식회사  
(Daesang Corporation)  
대한민국, 서울  
www.daesang.com

#### 산업군

Customer Goods

#### 연매출

US\$1 to US\$5 Billion

#### 직원 수

3,000명

#### 파트너사

대상정보기술주식회사/  
대한민국  
www.daesangit.com

## 도입 제품

### Oracle Exadata Database Machine

## 도전 과제

- 대상주식회사는 기존 분석 시스템의 성능을 향상 시켜 데이터 처리 속도를 높이고자 했다.
- 영업의 특성상 고객 및 제품과 관련해 폭발적으로 증가하는 데이터를 효율적으로 관리 및 분석할 수 있는 적합한 플랫폼이 요구됐다.
- 영업, 마케팅 및 재무 부서 등 현업 담당자들이 데이터를 조회할 때 소요되는 로딩 시간을 단축시키고자 했다.
- 매일 아침 오전 7시 30분까지 영업 회의를 위해 마케팅 및 영업에 대한 일일 리포트를 신속하게 작성할 수 있는 시스템이 요구됐다.
- ERP 시스템에서 비즈니스 웨어하우스(Business Warehouse; BW)로, BW에서 다시 엔터프라이즈 포털(Enterprise Portal; EP)로 데이터를 이관하는 일 배치 작업 시간을 단축시키고자 했다.

## 도입 효과

- 대상주식회사는 '정보 분석 및 의사결정 시스템 데이터베이스 보안' 프로젝트를 오라클 엑사 데이터 데이터베이스 머신(Oracle Exadata Database Machine) 도입을 통해 성공적으로 진행했다.
- 재고 데이터 조회 후 로딩 속도가 기존 20초에서 10초 이내로 감소하고, 손익 데이터의 로딩 속도는 기존 30초에서 10초 이내로 크게 감소하는 등 BW와 EP시스템의 데이터 처리 속도 향상으로 직원들의 생산성이 향상됐다.
- BW 내에서의 데이터 조회 속도가 기존 대비 27% 향상되고, EP에서의 데이터 조회 속도는 데이터 분석 큐브 생성 시 최초 로딩 시간이 최대 79%까지 절감됐으며, 재로딩 시간은 약 45% 절감됐다.
- ERP 시스템에서 BW로 데이터를 이관하는 일일 배치에 소요되는 작업 속도가 기존 7시간 40분에서 5시간 40분으로 약 30% 절감되었으며, BW에서 EP로 데이터를 이관하는 일일 배치 작업 속도는 기존에 비해 약 94% 향상됐다.
- 마케팅 및 영업 부서 등의 조직 개편 시, 데이터 분석을 위한 큐브를 변경하는데 소요되는 시간이 기존 3일에서 4시간으로 대폭 절감돼 업무 효율성이 향상됐다.
- 기존에 데이터 배치 작업의 지연으로 오전 9시 이후 작성됐던 일일 리포트를 오전까지 작성할 수 있게 돼 임원진들이 데이터에 기반해 의사결정을 보다 정확하게 하고, 비즈니스 환경 변화에 대해 신속하게 대응할 수 있게 됐다.
- 비즈니스 전략 수립을 위해 기존에는 단순하게 제품군만 분석했지만, 각 고객 및 제품 등 보다 상세한 영역으로 확대해 분석 데이터 양이 약 8.7배 늘어났음에도 불구하고 실질적인 데이터 분석 및 조회에 소요되는 시간은 절감됐다.
- 오라클 엑사데이터를 통해 기존 제품군에 대한 대략적인 분석뿐 아니라 구체적인 개별 제품에 대한 분석이 가능해져 식품회사 특성상 유통기한에 민감한 재고 처리에 대한 효율적인 대응력이 향상됐다.



대상주식회사는 순수 국내자본과 기술로 1956년 설립된 이래 매출액 약 1조5천억원, 3,000명 이상의 종업원 및 국내외 25개의 자회사를 갖춘 세계 3대 발효전문기업 및 국내 최고의 종합식품회사로 성장했다.

대상주식회사 1962년 국내 최초로 발효법에 의한 글루타민산 생산기술 개발에 성공함으로써 사실상 국내 바이오 산업의 첫 장을 열었으며, 국내 대표적인 종합식품 브랜드인 '청정원'을 중심으로 '건강한 식문화로 행복한 미래를 창조하는 기업'이라는 비전을 실천하기 위해 노력하고 있다. 2016년, 창립 60주년을 맞이한 대상주식회사는 불량률 제로를 목표로 식품의 품질을 향상시키고, '웰빙'문화를 지향하며 국내뿐 아니라 해외 고객들의 한층 더 풍요롭고 건강한 식생활 문화를 선도해나갈 계획이다.

### 오라클 선택 이유

대상주식회사는 비즈니스 전략 수립을 위한 분석 대상을 기존 제품군에서 각 고객 및 제품 등까지 확대해 데이터가 급속히 늘어나면서 주요 시스템인 BW, EP의 성능이슈를 겪고 있었다. 이에 분석 시스템 개선 및 IT 자원의 효율적인 활용을 위한 방안으로 SAP HANA와 Oracle Exadata의 신중한 비교 검토를 진행했다.

대상주식회사는 DB 서버만 변경하면 BW 및 EP 등 기존 IT 시스템에 대한 별도 변경 사항

없이 구축이 가능해 초기 투자비용을 절감시켜주고, 구축 기간이 짧다는 점에서 Oracle Exadata의 도입을 결정했다.

또한 SAP HANA에 비해 Oracle Exadata는 전 세계적으로 풍부한 레퍼런스를 갖고 있다는 점도 도입을 결정하는데 중요한 역할을 했다.

### 구축 과정

대상주식회사는 대상정보기술과 함께 2012년 8월부터 10월까지 3개월 만에 오라클 엑사데이터 데이터베이스 머신의 도입을 완료했으며, 2012년 10월 시스템 오픈 후 현재까지 성공적으로 서비스를 운영하고 있다.

### 파트너 성과

#### 대상정보기술주식회사

대상 그룹의 IT서비스 전문 기업인 대상정보기술은 한국오라클 SAP ERP on Exadata 비즈니스의 핵심적인 파트너사로서 전문적인 기술력과 20년 이상의 업계 노하우를 기반으로 대상주식회사의 엑사데이터 구축을 성공적으로 진행했다.