

# ebXML을 이용한 e-Marketplace 중심의 비즈니스 프로세스 모델링에 관한 연구

-광산업 사례를 중심으로-

## A Study on the Business Process Modeling Using ebXML

- A Case Study of Photonics industry -

고일상, 고윤정

(전남대학교 경영학부 부교수, 경영학과 석사과정)

### 요약

ebXML은 전 세계적으로 XML을 실행하는데 필요한 표준화에 관한 기술적인 기반을 연구하고 응용프로그램과 사용자간에 XML을 기반으로 하는 개방형 기술 프레임워크를 제공함으로써 전자상거래 Global 표준을 형성하는 것을 목적으로 하고 있다.

UN/CEFACT(United Nations Center for Trade Facilitation and Electronic Business)와 OASIS(Organization for the Advancement of Structured Information Standards)는 B2B 전자상거래의 공통표준을 개발하기 위하여 18개월의 회의를 거쳐 XML을 기반으로 한 ebXML을 탄생시켰다.

ebXML은 다른 XML기반의 프레임워크인 BizTalk, XML/EDI 등과 비교해 볼 때 거래파트너 사이에서 주고받는 XML메시지만을 규정하는 것이 아니라 비즈니스 프로세스 모델 및 핵심 컴포넌트의 집합은 물론 분산된 리파지토리의 구축까지도 포함한다.

본 연구에서는 이와 같은 장점을 가진 ebXML을 이용하여 e-Marketplace 중심의 비즈니스 프로세스를 모델링에 대하여 UMM방법론을 살펴보고 이를 이용하여 표준화된 비즈니스 프로세스를 개발하여 보고자 한다.

본 연구에서는 지금까지 전자상거래 프로세스 표준화 연구에 대하여 살펴보고 ebXML을 이용한 비즈니스 프로세스 표준화 연구동향을 살펴보고자 한다. 마지막으로 ebXML을 이용하여 광산업 e-Marketplace의 구체적인 사례를 들어 ebXML을 이용하여 표준화된 구매프로세스를 제시하여 보고자 한다.