

## 요약 83

기술명 :		목차정보(TOC)를 활용한 지식전수 시스템						
기술분야 (6T)		산업기술 분류코드						
IT		대분류	중분류	소분류	코드번호			
		정보통신	소프트웨어	SW솔루션	300802			
기술 개 요	기술 요약	본 발명은 다양한 연구과제 및 사업의 핵심 연구분야별로 목차(Table Of Contents)를 설정하고, 각 분야의 전문가로부터 해당 목차와 관련된 모든 정보와 지식(연구개발 과정에서 실험자료, 데이터베이스, 설계자료, 보고서, 지침서, 및 운영자료 등과 같은 가시적인 지식 정보뿐만 아니라 연구원들이 가지고 있는 경험에 기반한 암묵적인 지식 정보)을 입력받고, 이를 수정 및 변형하여 외부 요청에 따라 제공하는 기술임						
	기술의 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>분야별 목차(TOC) 설정 및 기록을 통한 전주기적 기록물 관리</li> <li>퇴직, 부서이동, 이직 등의 인적변동에도 기록물 유실 가능성 최소화</li> <li>작성자과 감수자의 크로스 체크를 통한 누락 없고 정확한 기록물 관리 가능</li> </ul>						
	기술의 응용분야	지식관리			지식정보			
		조직 내 지식을 저장하고 저장된 지식의 라이프 사이클을 효율적으로 관리하는 핵심 지식역량 관리 솔루션과 이를 도입하기 위한 컨설팅			조직 내/외부에 존재하는 모든 정형·비정형 정보를 의미하는 지식정보를 관리하는 것으로, 일반적인 문서, 지식, 정보, 이미지, 음성, 동영상, 웹페이지, 모바일, 프로그램 코드, DB 등의 형태			
	기술 키워드	기록물 관리, 전자문서, 아카이빙, 목차, TOC, 지식전수 record management, electronic document, archiving, Table Of Contents, TOC, Knowledge Transfer						
	기술 완성도 (TRL)	기초 연구 단계		실험 단계		시작품 단계		제품화 단계
기본원리 파악		기본개념 정립	기능 및 개념 검증	연구실환경 테스트	유사환경 테스트	파일럿현장 테스트	상용모델 개발	실제 환경 최종테스트
환경 분석	시장 동향	시장규모	국내 지식관리 시장은 2010년 약 459억원 규모에서 2018년에는 524억 원 규모를 형성할 것으로 예상되며, 세계시장은 2010년 약 700억 달러에서 2018년 1조 750억 달러 규모로 확대될 것으로 예측됨					
		성장률(CAGR)	국내외 지식관리 시장의 연평균 성장률은 국내시장이 0.5%, 세계시장이 40.7%를 기록하며 시장이 확대될 것으로 예측됨					
		가격민감도	높음					
		제품수명주기	시장의 빠른 변화로 인하여 짧은 수명주기를 가지고 있음					
	유통구조	커스터마이징 요구가 높은 시장 특성상 국내 기업 점유가 매우 높게 나타나고 있으며, 지식경영 시장이 기업포털 영역까지 확대되면서 시장의 진입 장벽이 낮아지고 있는 중임						
업체 동향	좁은 범위의 시스템에서 기업포털 및 협업 관리까지 영역이 확대되고 있어 당분간은 시장 자체의 활성화 보다는 영역의 확대가 시장을 견인한다고 볼 수 있음. 향후 자연어 처리, 시멘틱 검색 등 검색기술의 발전과 연계되고 소셜 플랫폼을 다양하게 활용하는 방향 등으로 기대 수준이 향상되고 있어 점차 활력을 띠 것으로 예상됨							
사업 화 전 략	기술사업화 방안	종 류	형 태				권 장	
		기술거래	기반기술을 토대로 사업화 가능기업에 기술실시권 부여				★★★★★	
		Joint Venture	연구원과 기업의 공동투자를 통한 시장 개척 진입					
		Venture	연구원 주도의 창업보육 및 기업성장 후 기술이전					
		R&BD	기술이전을 전제로 한 공동 연구개발				★★	