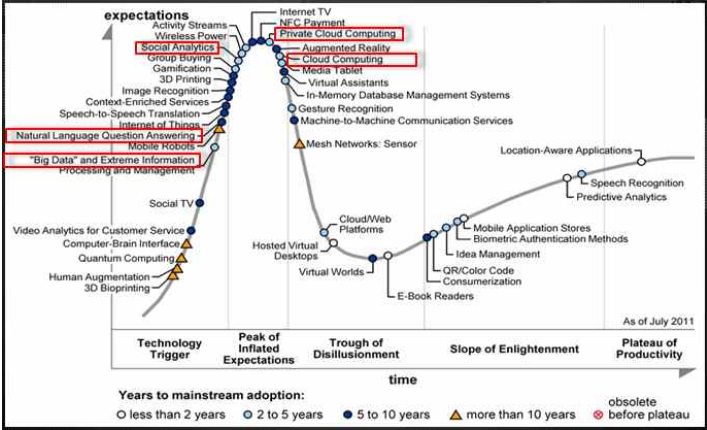


관리번호	2013-SW-일반-11	과제유형	원천기술형 (    ), 혁신제품형 ( 0 ) ※ SW분야 전문기업육성형 중 기존제품 혁신
품목명	글로벌 시장 대량 유통이 가능한 정형 및 비정형 빅데이터 검색 SW (품목/자유공모형)		
품목 개념	<p>o 해외 유통이 가능한 제품 수준의 빅데이터 검색과 검색결과 분석기능 (TRL : 6~8단계)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검색벤더의 개발자가 참여 없이 매뉴얼을 기반으로 국.내외 초급 개발자도 검색 시스템 구축이 가능한 개발 지원 도구 개발</li> <li>- 기존 주요 글로벌 병렬파일시스템, NoSQL DB 와 검색엔진의 연동최적화 API 등을 포함한 글로벌 경쟁력에 필요한 기능 추가 개발</li> </ul> <p>예시) * 위자드 또는 대화형 방식의 파일서버, 상용 DBMS, NoSQL의 데이터 수집 개발자 도구로 단순 SQL 뿐 아니라 복합 SQL 처리 가능 수준</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 위자드 또는 대화형 방식의 검색 UX 구현 개발자 도구</li> <li>* 단독 검색/색인 서버 및 분산 검색/색인 서버 관리를 위한 운영자 도구</li> <li>* NoSQL 시스템, 분산파일 시스템과의 개선된 속도의 색인 및 수집연계 API</li> <li>* 4개국 이상 언어처리, 언어판별 기능</li> </ul>		
지원필요성	<p>o 검색엔진의 국내 시장규모가 2012년 544억로 예상되나 이중 수출에 해당되는 실적은 국내 공식적 발표가 없을 정도로 미비하고, 현재 마켓쉐어 1위 업체의 경우 전체 매출 대비 2%에 해당하는 실적을 보임.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외시장이 1.6조원이라는 규모를 볼 때 국산 검색엔진의 글로벌 마켓쉐어는 매우 미약함</li> </ul> <p>o 글로벌 대량 유통을 위해서 글로벌 벤더 수준의 개발자동화 도구 필수</p> <p>o 2015년 170억달러의 시장규모를 예상하는 빅데이터 시장 확대에 편승하기 위해서 단기간 집중투자 개발로 2015년에는 해외유통이 가능한 수준의 제품으로 업그레이드와 개발투자가 필요하기에 정부의 투자 지원이 절대적으로 필요함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 2015년 이후 검색엔진 기술이 활용될 시장의 대상이 빅데이터, 클라우드, 가상화 시장임을 고려할 때 국내 빅데이터 관련 컴포넌트 SW업체들의 동반 유통의 기반을 공유하여 업체들의 해외시장 진출을 지원 가능</li> </ul>		
품목 관련 중소중견기업 또는 제품/기술 현황	<p>o 빅데이터 검색 솔루션은 빅데이터와 SNS를 효과적으로 검색하고 분석해 필요한 정보를 제시하기 위한 여러 가지 방법이 제시되고 있으며, 관련 솔루션과 서비스 출시 또한 잇따르고 있음</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 빅데이터 관련 SNS 분석의 경우에는 버즈인사이트, 펄스-K, 소셜매트릭스 등 서비스가 출시 중이며, 검색뿐만 아니라 점진적으로 빅데이터의 분석에 대한 중요성이 확대되고 있음</li> </ul>		
글로벌경쟁력	o 2011년도 기업용 검색 전체 시장은 1,350백만 불로 연평균 성장을 10~14%, 국내		

<p><b>확보가능성 또는 R&amp;D도전성</b></p>	<p>시장은 502억 원으로 연평균 성장률 10.4%로 2012년 551억 원 정도의 규모를 예상</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분산파일시스템과의 연계 기술 확보를 통한 빅데이터의 병렬/분산 처리 기술 확보 필요 (기존의 Hadoop 연동 검색엔진이 Solr, Lucene과 같은 오픈소스엔진만 있으나, 상용엔진으로 출시를 하여 세계적으로 확대되는 Hadoop 플랫폼에 검색엔진을 공급)</li> <li>○ 빅데이터의 검색결과를 2차적으로 처리하는 Text Mining, Auto Labeling과 같은 Semantic 검색 기술의 상용화를 통한 소셜분석과 비지니스 인텔리전스와 같은 빅데이터 분석 기술의 확보 필요</li> </ul>
---	---

<p><b>Hype Cycle 관련성</b></p>	<p>*관련 (Big Data and Extreme information, Natural Language Question Answering, Social Analytics, Private Cloud computing, Cloud computing)</p> 
----------------------------------	--

<p><b>지원기간/예산/추진체계</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기간 : 2년 이내</li> <li>○ 정부출연금 : '13년 5억 원 이내(총 정부출연금 10 억원)</li> <li>○ 주관기관 : 중소·중견기업</li> </ul>	