산업통상자원부 **보 도 자 료**

http://www.motie.go.kr

2016년 11월 16일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷.방송.통신 11월 15일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 11. 14. (월)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	김홍주 과장 (044-203-4520)	담 당 자	김덕기 사무관(044-203-4521)

산업부, 연구비 관리시스템 더 스마트해 진다.
- 빅데이터에 기반한 연구비 부정사용 징후의 신속한 포착
- 모든 연구수행기관 시스템과 RCMS간 연계가 가능해져 편의성 제고

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 실시간연구비관리시스템(RCMS)*의 성능을 개선해 투명하게 연구비를 관리하고 사용자들이 더 편리하게 사용할 수 있도록 전면 개편한다.

○ 현재 사용 중인 실시간연구비관리시스템(RCMS)은 구축이후 사용자가 폭증하고 정책변화에 따른 기능이 더해져 시스템 복잡도가 증가함에 따라 개선이 요구되어왔다.

○ 이에 따라, 올해 말부터 차세대 실시간연구비관리시스템(RCMS)구축 사업을 본격 추진하여 내년 10월부터 서비스를 시작한다.

【RCMS(Real-time Cash Management System) 개요】

- (개요) 온라인 뱅킹, 법인카드 사용 등 누구에게나 익숙한 전자 금융방식을 정부 연구개발(R&D)자금 관리에 적용한 정부 최초의 연구비 지급·관리 시스템임
  * (구축 전) 연구수행기관에 일괄 연구비 지급 → (구축 후) 사용시점별 실시간 지급
- (적용) '10년 산업기술평가원 시범적용을 시작으로, '14년부터 산업부 전체 R&D전담기관으로 확대 적용중 ('15년 기준: 7,087개 연구수행기관 연구비 관리, 약 4.15조 원)
- (운영효과) ① 연구비 중복수급 및 부정사용 방지, ② 규정과 연구계획에 맞는 연구비 사용 관리, ③ 연구비 집행·증빙의 체계적 관리(정산기간 단축 : 2~4주 → 1일이내 등), ④ 연구기관 회계시스템간 연계로 편리한 연구비 관리

□ 산업부는 금년부터 2년간 총 38억 원을 투입하여 사용자증가에 따른 느린 접속속도와 시스템장애를 선제적으로 해결하고 서비스품질을 개선을 위해 차세대 실시간연구비관리시스템(RCMS) 구축사업을 추진하기로 했다.

① (성능확충) 노후화된 실시간연구비관리시스템(RCMS) 장비를 증설*하고, 복잡한 시스템구조를 분산형 및 계층형으로 개편하여 안정적인 자금관리기반을 확충

* 예산수용 규모 확대 (4.4→6.0조원), 동시 사용자수 확대 (500명→1,000명)

② (부정사용 방지) 외부신고 또는 담당자의 경험에 의존하던 부정사용 적발을 20%이상 집행, 동일 거래처 다수 거래, 신용도 하락 등 실시간연구비관리시스템(RCMS)의 위험징후 빅데이터를 논리적으로 분석해 부정사용을 신속히 포착

* 연구비집행분석시스템(참고 2)은 집행패턴, 신용도 변화, 거래처관계 등 빅데이터를 분석하는 툴을 활용하여 부정사용 위험징후를 조기 포착하는 상시 모니터링 체계 ('16.4 전면도입)

③ (서비스개선) 새로운 업무와 기능이 추가됨에 따라 복잡해진 자금관리 프로세스를 기능별로 간소화하고, 핀테크 등 금융 신기술을 활용한 자금관리와 부가서비스 기능을 추가하여 서비스 품질을 향상

* 연구비 계좌관리·업무추진 상태의 종합관제 기능, 업무진행상황 알람 서비스, 자가학습 부가서비스(가상실습시뮬레이션), 서비스화면 간소화(800→500개) 등

④ (시스템 연계) 일부 연구기관의 내부 회계시스템에만 제공했던 실시간연구비관리시스템(RCMS) 연계 서비스를 중소기업 등 모든 연구기관이 쉽게 연계할 수 있도록 인터페이스 정보를 공개하고, 도입절차를 표준화하여 제공할 계획임

* 현재 105개 대학·연구기관 적용 → 모든 연구기관(약 7,000여개 기관) 적용 가능

□ 산업부는 "최신 금융기술을 이용하여 연구비를 투명하고 편리하게 사용하도록 개선함으로써, 연구에 몰입할 수 있는 환경을 조성하여 우수한 성과를 창출하는 계기가 될 것으로 기대된다."라고 말했다.

붙임 : 1. 차세대 RCMS구축계획안
2. 부정사용 방지 RCMS집행분석시스템

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 김덕기 사무관(☎ 044-203-4521)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2016-11-15 13:28:39

참고 1 차세대 RCMS 구축 사업 개요

□ 추진배경

○ RCMS구축 당시('10년)에 비해 **이용규모 증가*와 기능 추가** 등으로 인하여 **시스템복잡도가 증가**함에 따라 과부하로 인한 장애 위험 대두

* 관리·집행예산(0.12조→4.15조원, 일평균 집행 176억원), 이용기관(578개 → 7,087개 기관), 이용자 現시스템 CPU 82.1%사용 (임계치인 70% 초과)

○ RCMS자원을 확충하고 집행정보 관리체계를 고도화하여, 다양한 **R&D 관리정책과 부정사용 추적 대응**이 가능하도록 전면 개편

* (추진경과) 중장기 정보화전략계획 수립('16.1~5월) → 차세대 RCMS구축사업 추진계획 수립('16.6월) → 조달공고 및 사업자선정('16. 7~9월)

□ 사업개요

○ **(사업기간·총예산)** '16.1월~'17.10월/3,820백만원 (정부예산)

○ **(주요 내용)**

- 금융권 수준의 안정성 높은 연구비 **자금관리 기반** 강화

* 전산기 교체 및 증설, 시스템구조 재구성(분산형, 계층화), DB테이블기능 개선 등

- 정책 반영 및 사용자 편의성 향상을 위한 **연구비 사용관리** 고도화

* 정책DB구축·관리, 계좌·업무현황 종합관제, 알림서비스 기능·실습시뮬레이션 구현 등

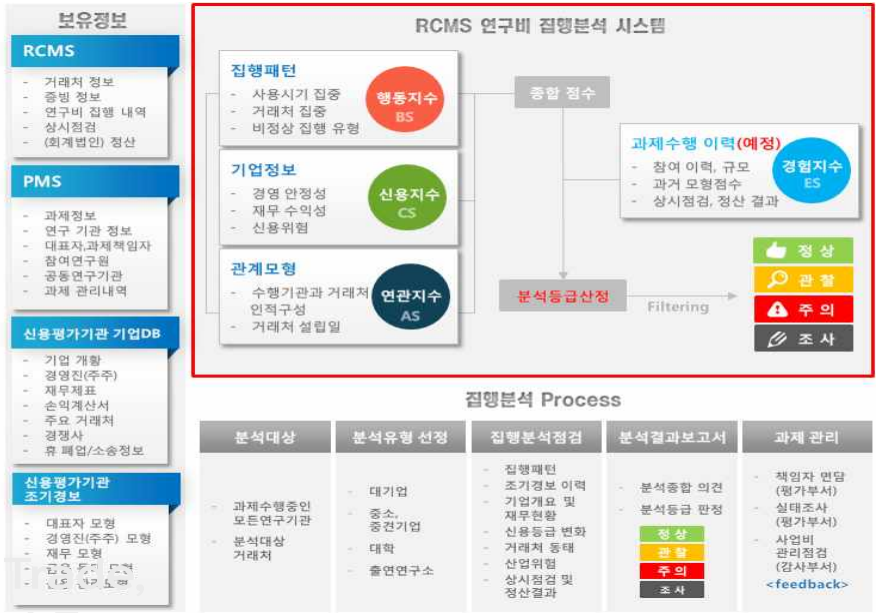
- 부정사용을 신속히 포착하기 위한 **연구비집행 분석 기능** 고도화

* 연구비집행 분석 모니터링 신규 지표 추가, 위험군 관리대상 확대(現 5%) 등

- RCMS확대 적용을 위한 내·외부 시스템 **연계 확산 기반*** 강화

* 연계기술서 제작, 업무프로세스 표준화, 정보보호 연계망 구축, 전담기관 PMS연계 등

참고 2 연구비 부정사용 방지를 위한 집행분석시스템



try of Trade, Industry and Energy

RCMS 연구비 집행분석 보고서



○문제과제에 대한 점검결과를 입력 (확인결과 이력관리)

○위탁회계법인의 상시점검 및 중간/최종 평가시 사업비집행 내역을 정밀 재점검

최미화 / 홍보담당관 / 2016-11-15 13:28:39