

연구관리자 교육(SAP)

송실대학교 연구지원팀

목 차

1

연구과제신청 및 기본정보관리

2

지급처등록 및 참여연구원 등록

3

연구비 신청

4

비목예산 변경 신청

5

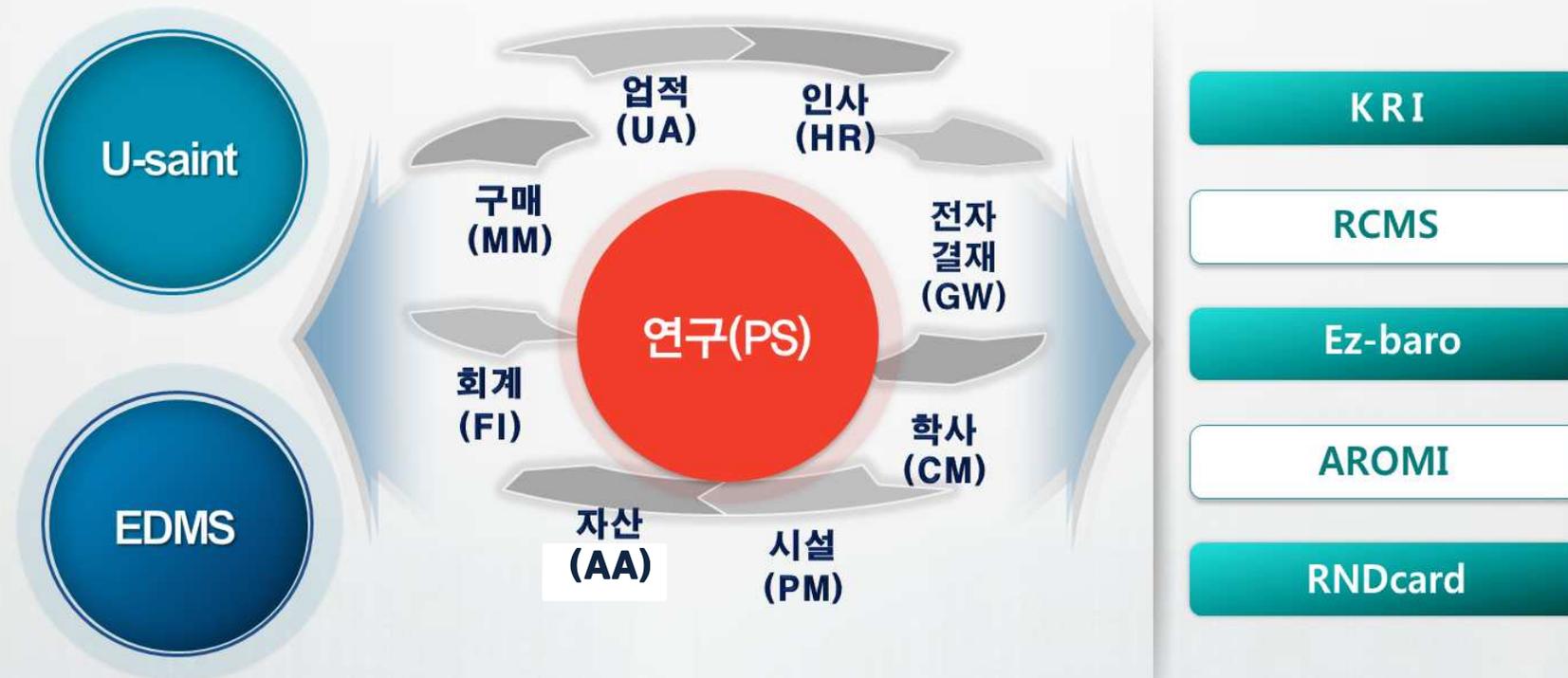
유용한 기능 / FAQ

6

RCMS 시스템

연구비관리 시스템 소개

전사적 관리시스템을 통한 관리운영 - 독일SAP사ERP 시스템을 통한 부서, 기관, 은행 연계



연구비관리 시스템 소개

ERP 통합정보시스템 구축

- 연구관리시스템과 회계, 구매, 자산, 인사, 학사 등 실시간 연계 가능
- 높은 DATA 보안성 및 안정성으로 연구관리 DATA의 신뢰성 제고

국가 R&D관리시스템 실시간 연동

- 송실대 연구관리시스템과 국가R&D관리시스템과의 실시간 연동체계 구축
- 연구비사용내역 전송을 통한 실시간 모니터링

온라인지급관리시스템 도입

- 대학 ERP시스템과 은행의 CMS를 연계하여 연구비 온라인 지급
- 대금지급 오류 원천적 방지

전자증빙관리시스템 운영

- 연구비 지출시 그룹웨어를 통한 전자결재
- 모든 연구비 집행증빙을 전자문서로 보관
- 연구비 집행증빙 원본 및 사본 온·오프라인 보관 병행

1. 연구과제신청 및 기본정보관리



1-1. 메뉴화면

☰ 메뉴(M) 편집(E) 즐겨찾기(F) 추가(X) 시스템(Y) 도움말(H)

T-code 입력창 사용자 메뉴

- ▶ 즐겨찾기
 - ※ ZPSR2315 - 연구(PS) -> (新)교외연구관리 -> 연구비신청 -> [PS]연구출장 신청/정산 관리
 - ※ ZPSR4030 - [PS]참여연구원 현황
 - ※ ZPSR1600 - [PS]연구과제 카드관리
 - ※ ZPSRBS01 - [PS]R&D연구비지급 전송
 - ※ ZPSR101 - 연구비 사용현황
 - ※ ZPSR2302 - [PS]전임연구원 출금 관리
 - ※ ZPSR4000 - [PS]원천세내역조회 및 원천징수영수증 발행
 - ※ ZPSR3010 - 연구(PS) -> (新)교외연구관리 -> 정산관리 -> [PS]연구과제 정산보고서 메일안내
 - ※ PIQSTD - 학사(CM) -> 학적관리 -> 학생관리 -> 학생마스터조회
 - ※ ZPSR2346 - [PS]연구카드정산 현황
 - ※ ZFIR032 - 회계(FI) -> 수입 -> 수입결의서관리 -> 계산서/세금계산서발행 -> 매출부가세 계산서/세금계산서발행
 - ※ ZPSR4100 - 연구(PS) -> [新]교외연구관리(교수용) -> 정보시스템 -> [PS]연구과제 정산관리(입금현황)
 - ※ ZPSR4020 - [PS]학생인건비 통합관리
 - ▶ 구시스템
- ▶ SAP 메뉴
 - ▶ 인사(HR)
 - ▶ 예산(FM)
 - ▶ 원가(CO)
 - ▶ 회계(FI)
 - ▶ 자금(TR)
 - ▶ 구매(MM)
 - ▶ 자산(AA)
 - ▶ 시설(PM)
 - ▶ 연구(PS)
 - ▶ [新]교내·외 연구관리(교수용)
 - ▶ 연구과제관리
 - ※ ZPSR1010 - [PS]지급처등록 관리
 - ※ ZPSR1510 - [PS]연구과제 신청 및 기본정보 관리
 - ※ ZPSR1800 - [PS]권한대행사 및 담당자 관리
 - ※ ZPSR2020 - [PS]연구과제 참여연구원 관리
 - ※ ZPSR1550 - [PS]연구과제 예산대비표
 - ※ ZPSR1570 - [PS]연구과제 예산총액 증감 관리
 - ※ ZPSR1900 - [PS]연구과제 비목예산 변경 관리
 - ※ ZPSR1580 - [PS]연구과제 변경신청관리
 - ※ ZPSR7400 - [PS]SAP & RCMS 연계 모니터링
 - ▶ 연구비신청

1-1. 메뉴화면

[PS]연구과제 신청 및 기본정보 관리

홈 기준정보관리

실행버튼(F8)

2000 송실대학교 산학협력단

과제상태: I 진행중과제

과제상태	I 진행중과제			
학년도				↕
연구책임자	9929			↕
사원그룹(전임 등)		종료	<input type="checkbox"/>	↕
연구지원기관				↕
연구과제담당자				↕
연구과제번호				↕
교내대응연구과제				↕
연구시작일		종료		↕
연구종료일		종료		↕
제안서제출일자		종료		↕
계약일자		종료		↕
진행상태		종료	<input type="checkbox"/>	↕
기관연계유형		종료	<input type="checkbox"/>	↕
풀링과제				↕
지원부처				↕
수익유형				↕
과제구분				↕
사업유형		종료	<input type="checkbox"/>	↕
최종정산일자		종료		↕
과제생성일자		종료		↕
카드유형		종료	<input type="checkbox"/>	↕

통계제외과제 포함
 연구과제기획지원 포함

1-2. 연구과제신청관리(zpsr1510)

[PS]연구과제 신청 및 기본정보 관리 - 1 건

복사입력 | 입력 | 수정 | 삭제 | 신청 | 접수 | 선정 | 미선정 | 반려 | 과제생성 | 과제삭제 | 과제담당자변경 | 담당자조회

상태	상태	과제신청번호	책임자	과제책임자	지원기관	연구과제번호	과제명	전자증빙번호	증빙건수	CoCode	학년도	과제차수	저
○○	X 과제생성	1000005377	9929		한국연구재단	201717221250	다중태그 설계기술 연구	200020171008768	3	2000	2017	B	2

과제정보 **예실대비표**

1-2. 연구과제신청관리_과제정보(zpsr1510)

전자증빙

[PS]연구과제신청관리 (조회)

연구과제번호: 201717221250 교내대응연구과제: 과제신청번호: 1000005377
 연구과제명: 다중태그 설계기술 연구 연구과제가상계좌번호: 61390025318660 예산부서: 180101 연구지원팀
 연구과제모계좌: 20360 우리승실대학교(출) 1006901294190 대용자금이상계좌번호: 사업구분: 진행상태: X 과제생성
 대용자금모계좌: 플링과제가상계좌번호: 61390007518098 ROMS과제 EZbaro과제 전자증빙번호: 200020171008768
 플링과제번호: 201110000208

상세정보1
 연구책임자: 11 주관 공간사용확인
 연구지원기관: 2017.06.01 공간크기: 0.0 m²
 지원부처: 2 다년도과제 과제차수: B 2년차
 견담기관: 201617221365
 사업코드: 1 비과제 사업유형: 1 R&D
 국가과제고유번호: 2 학교 공모유형: 1 공모
 연구과제담당자: 2 지원금수익
 기관연계유형: 간접비이체제한

상세정보3
 기술분야: 99 기타
 보안등급: 1 일반과제
 제안제출일자: 2017.05.01
 제한기준
 간접비: 31% 간접비추후계상
 위탁연구개발비: 40%
 연구수당: 20%

EZbaro 과제번호: 20170448811 다중태그 설계기술 연구

비고:

예산정보
 총연구기간: 2016.06.01 ~ 2019.05.31
 총연구비: 133,334,000 KRW

당해년도 연구정보
 당해연구기간: 2017.06.01 ~ 2018.03.31
 계획된금액 예산중감액

구분	내역	지원&교외(원)	교내(원)	미지급(현물)	지(%)	제(%)	총연
직접비	합	41,667,000	0	24,000,000	100	36	65,667,000
	합	32,376,000	0	24,000,000	77.70	8.06	56,376,000
A	내부인건비	0	0	24,000,000	0.00	0.00	24,000,000
A	외부인건비	0	0	0	0.00	0.00	0
B1	학생인건비	13,200,000	0	0	31.68	0.00	13,200,000
C0	연구시설장비및재료비	4,176,000	0	0	10.02	0.00	4,176,000
D	연구활동비	7,000,000	0	0	16.80	0.00	7,000,000
E0	연구과제추진비	5,000,000	0	0	12.00	0.00	5,000,000
F1	연구수당	3,000,000	0	0	7.20	8.06	3,000,000
G	위탁연구개발비	0	0	0	0.00	0.00	0
G	공동연구개발비	0	0	0	0.00	0.00	0
간접비	합	9,291,000	0	0	22.30	28.70	9,291,000
Z1	인건비	0	0	0	0.00	0.00	0
Z2	연구개발능력성숙자금	0	0	0	0.00	0.00	0
Z3	기관공통지원경비(O/H)	9,291,000	0	0	22.30	28.70	9,291,000
Z4	사업단또는연구단 운영비	0	0	0	0.00	0.00	0
Z5	연구실아래관리비	0	0	0	0.00	0.00	0

첨부파일
 연구계획서 시스템 출력물 1 MB
 20170428_붙임2-1_중견연구 ... 4 MB
 286 KB

협약서 및 관련문서

1-3. 예실대비표(zpsr1550)

[PS]연구비 예실대비표

조건검색 | 기관반납 | 가용성관리 활성화

구분1	구분명1	구분2	구분명2
연구과제번호		책임자번호	
연구과제명		성명	
연구기간		직위	
지원기관		소속	
당년도가용연구비		e-Mail	
실제입금액		사용가능가상계좌잔액	15,047,001
최종정산일자		카드미신청금액	23,700

연구과제/비목과제	계획예산	실행예산	전기이월	증감액	수정예산	기지금액	지급예정액	지급요청액	차기이월	예산잔액
201717221250 다중태그 설계기술 연구	41,667,000	41,667,000	16,011		41,683,011	19,742,310		5,925,000		16,015,701
201717221250-1000 1.직접비	32,376,000	32,376,000	16,011		32,392,011	10,451,310		5,925,000		16,015,701
201717221250-1001 내부인건비	A									
201717221250-1002 외부인건비	A									
201717221250-1003 학생인건비	B 13,200,000	13,200,000			13,200,000	6,330,000		5,925,000		945,000
201717221250-1004 연구시설장비및재료비	C 4,176,000	4,176,000			4,176,000	60,000				4,116,000
201717221250-1005 연구활동비	D 7,000,000	7,000,000	16,011		7,016,011	2,818,310				4,197,701
201717221250-1006 연구과제추진비	E 5,000,000	5,000,000			5,000,000	1,243,000				3,757,000
201717221250-1007 연구수당	F 3,000,000	3,000,000			3,000,000					3,000,000
201717221250-1008 위탁연구개발비	G									
201717221250-1009 공동연구개발비	G									
201717221250-2000 2.간접비	9,291,000	9,291,000			9,291,000	9,291,000				
201717221250-2001 인건비	Z									
201717221250-2002 연구개발능력성과급	Z									
201717221250-2003 기관공통지원경비(O/H)	Z 9,291,000	9,291,000			9,291,000	9,291,000				
201717221250-2004 사업단또는연구단 운영비	Z									
201717221250-2005 연구실안전관리비	Z									
201717221250-2006 연구보안관리비	Z									
201717221250-2007 연구윤리활동비	Z									
201717221250-2008 연구개발준비금	Z									

2. 지급처 등록 및 참여연구원 등록



2-1. 지급처등록(zpsr1010)

☑ [PS]지급처등록 관리

⏴

주민(외국인)등록번호	<input type="text"/>	종	<input type="text"/>	→
연구원코드	<input type="text"/>	영	<input type="text"/>	→
이름	<input type="text"/>	종	<input type="text"/>	→
상태	F	영	<input type="text"/>	→

2-1. 지급처등록(zpsr1010)

[PS]지급처등록관리 (생성)

기본정보

등록번호: 상태: 전자증빙번호:
 주민(외국인)등록번호: **연구자등록번호:** 생성인/일자: /
 성명: 승인요청자: /
 연구원코드: 최종승인자: /

주소&통신 정보

우편번호: 지역:
 국가: 주소(동):
 국내/외: 상세주소:
 유선전화: 이동 전화:
 e-Mail:

※ 국가가 외국일 경우 지역은 Space로 입력하세요!!! ※ 외부참여연구원일 경우 e-Mail주소는 필수입니다!!!

은행정보

은행유형:
 은행국가: 은행코드:
 계좌번호: 예금주:

신분&직위 "외부연구원만 등록하세요.(본교 전임교원, 재학생은 입력하지 마세요)"

신분&직위

참여시작일	참여종료일	연구원신분	학위과정	소속대학(기관)	전공/부서	삭제...
2014.06.01	2015.05.31	10 연구원(학사/	02 박사수료	송실대학교	전자공학과	<input type="checkbox"/>
2013.09.01	2014.05.31	10 연구원(학사/	02 박사수료	송실대학교	전자공학과	<input type="checkbox"/>

외부연구원(비재학생)

1. 이력서(최종학위증명)
2. 신분증/계좌사본
3. 연구계약서류 등 전자증빙 첨부

2-1. 지급처등록(U-saint 인건비 지급계좌 등록)

[홈](#) [등록/장학](#) [학사관리](#) [공학인증](#) [스마트캠퍼스](#) [사회봉사](#) [국제교류](#) [시설사용](#) [학생생활](#)
[학적정보](#) | [수강신청/수업](#) | [성적/졸업](#) | [학적변동](#) | [교직/평생교육](#) | [독서평문대학](#)

세부 탐색
 • 학적정보 조회 및 수정

출입회수:	<input type="text"/>	출입증서번호:	<input type="text"/>
출입년도: 0000		출입학기:	<input type="text"/>
학위수여일:	<input type="text"/>	학위번호:	<input type="text"/>
학위명:	<input type="text"/>	조기졸업여부:	<input type="text"/>
전체졸업석차:	<input type="text"/>	전체졸업인원:	<input type="text"/>
복수전공:	<input type="text"/>	부전공:	<input type="text"/>
연계전공:	<input type="text"/>		
공학인증:	<input type="text"/>		
교직(주전공)		교원자격증번호:	<input type="text"/>
표시과목:	<input type="text"/>	교원자격증 발급일자:	<input type="text"/>
신발일자:	<input type="text"/>	교원자격증 번호:	<input type="text"/>
교직(복수전공)		교원자격증 발급일자:	<input type="text"/>
표시과목:	<input type="text"/>	자격구분:	<input type="text"/>
평생교육사		자격증번호:	<input type="text"/>
신청일자:	<input type="text"/>	자격증 발급일자:	<input type="text"/>
7+1 프로그램		인증서번호:	<input type="text"/>
승인일자:	<input type="text"/>	발급일자:	<input type="text"/>

부가정보

[직장정보](#) [가족사항](#) [종교](#) [편입정보](#) [은행계좌정보](#) [학적상태](#) [연구비 입금 계좌](#)

은행구분: 은행계좌번호: 예금주:

[부가정보 / 은행계좌정보]와 동일한 계좌인 경우 [연구비입금계좌] 계좌번호에 숫자와 하이픈을 함께 입력하세요.

1. SAP에서 지급처등록 완료 후 학생연구원 U-saint 로그인 후 연구비 입금 계좌 직접 입력
2. 메뉴순서 : 학사관리 > 학적정보 > 학적정보 조회 및 수정 > 부가정보 > 연구비 입금계좌
 - ※ [은행계좌정보]와 동일한 계좌인 경우 [연구비입금계좌] 계좌번호에 숫자와 하이픈을 함께 입력
3. 연구비 입금계좌 입력 후 연구지원팀 과제담당자에게 학생인건비 계좌사용 승인 요청

2-2. 참여연구원 관리(zpsr2020)

[PS]연구과제별 참여연구원 관리 -

담당자조회

연구과제번호: 201717221250 | 연구과제명: 다중태그 설계기술 연구

click

구분1	구분명1	구분2	구분명2
연구과제번호		책임자번호	
연구과제명		성명	
연구기간		직위	
지원기관		소속	
당년도가용연구비		e-Mail	
실제입금액		사용가능상계좌잔액	
최종정산일자		카드미신청금액	

상태	상태명	주인등록번호	참여자격명	연구원코드	연구원명	순	참여시작...	참여종료일	월기순금액	월정내금액	참여월(...)	Σ계획금액	Σ실지금액	미지급잔...	
승인			01 연구책...	4000811		1	2017.06.01	2018.03.31	8,000,000	2,400,000	30.000	0	0		
비목명															
승인			04 연구(보...	4018179		1	2017.06.01	2017.08.31	1,800,000	135,000	7.500	405,000	405,000		
승인			04 연구(보...	4018892		1		2018.03.31	1,800,000	270,000	15.000	2,700,000	1,350,000		
승인			04 연구(보...	4017567		1		2018.03.31	2,500,000	375,000	15.000	3,750,000	1,875,000		
승인			04 연구(보...	4019587		1		2018.03.31	1,800,000	270,000	15.000	2,700,000	1,350,000		
승인			04 연구(보...	4018893		1		2018.03.31	1,800,000	270,000	15.000	2,700,000	1,350,000		
비목명 학생인건비												6,330,000			
												12.25..		6,330,0..	

1. 입력 : 새로운 연구원 등록
 2. 수정 : 입력중인 내용 수정
 3. 삭제 : 입력중인 내용 삭제
 4. 전자증빙등록 : 연구원 등록에 필요한 서류 파일 첨부(개인정보이용동의서, (최초 등록 시)건강보험자격득실확인서, 연구참여약서 등)
 5. 기간변경 : 승인된 내용의 기간변경
 6. 계획 후 제외 : 승인된 내용의 삭제(실지금액 있는 경우 불가->기간변경)

2-2. 참여연구원 관리(zpsr2020)

[PS]연구과제별 참여연구원 관리 -

담당자조회

연구과제번호: 201717221250 | 연구과제명: 다중태그 설계기술 연구

구분1

연구과제번호: [입력] | 연구과제명: [입력]

주인번호: [입력] | 협약용 계획서에 계획된 참여내역인 경우 체크하세요.

참여자격: [선택] | 참여기간: [입력] ~ [입력]

연구원코드: [입력] | 교직원 번호(주1): [입력]

순번: [입력]

연구원신분: [선택] | 학위과정: [선택]

실제참여일수로 계산하지 않을 경우 체크하세요

월기준금액: [입력] | 월참여금액: [입력]

참여율(%): 0.000

비목코드: [선택]

은행유형: [선택]

송인유형: [선택]

소급사유: [선택]

미지급인건비
 계획후 제외
 풀링제참여
 학교/산학협력단 출금 (주2)
 주1,2) 전임연구원의 고용계약과제에서 전임연구원 등록시 반드시 교직원번호와 학교/산학협력단 출금에 표시가 되어야 합니다. 표시가 되지 않는 경우 등록하지 마시고 각 과제담당자에게 연락주세요!!!

3가지 내역 입력 후 ENTER !

연구책임자 미지급인건비 경우 체크, 비목코드 선택X

교내학생정보

학번: [입력]

학생학적상태: [입력]

학과: [입력]

프로그램 유형: [선택]

이수학기: [입력]

연구자등록번호 정보

연구자등록번호: [입력]

연구자등록번호 미등록 시 click

저장 | 연구자등록번호 | 취소

3. 연구비 신청



3-1. 인건비지급요청(zpsr2040)

[PS]인건비 지급요청 관리

회사 코드: 2000 송실대학교 산학협력단

과제상태: [선택]

과제유형(일반,풀링): [선택]

연구책임자: 9929

연구지원기관: [선택]

연구과제담당자: [선택]

교비/산단 출금: [선택]

지급요청월: 201711

[PS]인건비 지급요청 관리- 8 건

2 지급요청 | 반려요청 | 반려 | 참여연구원미등록사유등록

인건비는 최종 확인 후 연구책임자 교수님께서 직접 신청 !

상태	참여원등록	지급요청상...	연구과제번호	세목번호	연구책임자	연구원코드	연구원명	지급요청월	월참여금액	상여/퇴직금	참여율(%)	풀링과제	교비/산단 ...	T	교직원...	연	학번	
승인	승인	미요청	201110000208	201110000208-1002	4018892	4018892		201711	810,000	0	45.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B1		10		
승인	승인	미요청	201110000208	201110000208-1002	4017567	4017567		201711	375,000	0	15.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B1		10		
승인	승인	미요청	201110000208	201110000208-1002	4019587	4019587		201711	522,000	0	29.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B1		10		
승인	승인	미요청	201110000208	201110000208-1002	4021519	4021519		201711	522,000	0	29.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B1		10		
승인	승인	미요청	201110000208	201110000208-1002	4018893	4018893		201711	630,000	0	35.000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B1		10		
세목명 학생인건비									2,859,000	0								
연구과제명 학생인건비 통합과제									2,859,000	0								
									2,859,000	0								

3-1. 연구비신청(zpsr2310)

[PS]연구비용 신청관리

정산유형선택

지원기관카드
 개인형법인카드
 일반영수증
 전자(세금)계산서

★ 승인번호가 있는 전자(세금)계산서는 이 탭에서 입력하...

회사 코드: 2000 송실대학교 산학협력단

과제상태: I 진행중과제

학년도: []

연구책임자: 9929

연구지원기관: []

연구과제담당자: []

연구과제번호: []

카드번호: []

거래일자: [] 종료: []

승인번호: [] 종료: []

결제일자: [] 종료: []

미정산처리: [] 종료: []

공급자사업자등록번호: []

공급자상호: []

3-2. 연구비신청_지원기관카드(zpsr2310)

[PS]연구비용 신청관리(지원기관카드)- 12 건

입력 수정 삭제 신청 반려요청 전자증빙등록 카드전표분할

상태	상	진	증빙건수	연구과제번호	비목	카드번호	청구취	거래일자	거래시간	분	승인번호	카드구분	상호	국내업종명	Σ	청구금액	사업자번호
1	○○○		0	201517221305		4518444500739666	A청구	2015.07.20	12:40:08		46086932	H신한	가야성	중식		297,000	1080446666
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.09.21	12:23:41		33367617	H신한	춘천정통닭갈비	한식		79,000	1081986532
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.09.25	11:38:25		19073993	H신한	가야성	중식		195,000	1080446666
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.08.20	12:00:45		09917974	H신한	가야성	중식		192,000	1080446666
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.10.13	20:15:21		20555239	H신한	한우리	한식		239,800	1350124474
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.10.13	10:21:39		15161204	H신한	(주)아시아나항공(항공...	항공사		528,800	1048117480
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.10.14	11:40:22		23741021	H신한	(주)전시렌탈일일구	목재가구		143,000	1328174787
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.08.26	12:31:56		09317359	H신한	감자바위	한식		85,000	1081873802
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.09.16	10:36:29		38806110	H신한	송실대학교소비자생활협...	복지매점		79,950	1088204626
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.09.16	12:41:46		39902195	H신한	포36거리	일반대중음식		63,500	1082063200
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.10.01	13:52:18		14895587	H신한	(주)동아일보사	결제대행(PG)		300,000	1028103525
	○○○		0			4518444500739666	A청구	2015.09.07	10:37:23		07923682	H신한	디지털에이치피 송실대...	정보통신기기,컴...		486,000	1081485197
비목명																	
...																	
... 2,689,...																	

3-2. 연구비신청_지원기관카드(zpsr2310)

[PS]연구비사용관리(지원기관&법인카드) 입력

저장

연구과제정보		상태	
연구과제번호	출금계좌번호 61390022118913	신청번호	
연구책임자	출금계좌잔액 764,123,770	전표번호	
연구기간	카드결제예정액 8,156,892	그룹웨어	

지급상세정보		현재예산현황	
<input checked="" type="radio"/> 지원기관&법인카드 <input type="radio"/> (세금)계산서관련 증빙 <input type="radio"/> 인건비성관련 증빙 <input type="radio"/> 기타관련 증빙		실행예산액	
※ 1.파란색필드 입력후 엔터를 치세요!!! 2. 위탁연구개발비는 (세금)계산서관련 증빙을 선택하세요!!!		지급요청액	
연구비 비목	증빙구분 V2 SS)매입-신용카드-부가세 없음	지급예정액	
연구비 세목	증빙일 2014.06.13	지급완료액	
지급요청액 300,000 KRW	<input type="checkbox"/> 예산잔액통제 제외(반납예정 등)	예산잔액	
기지급요청액 0	전자세금계산서번호		

지급처관리		일회성지급처정보	
지급처 5000000 연구비카드	소득세 0	주민등록번호	
지급계좌	주인세 0	이름	
대체수취인	부가세 0	은행코드	
대체지급계좌	공급가액 300,000	계좌번호	
사용내역		주소	

카드사용정보		카드취소정보(개인형법인카드)	
거래일자 2014.06.13	청구번호 14061616827	취소승인금액 0	
카드번호 4518444273949005	승인번호 48975152	공급가액 0	
카드구분 H 신한	카드승인금액 300,000	부가세 0	
사업자번호 1081279371	결제일자 2014.07.26	결제일자	
상호 교래뱅크	청구/취소 구분 A 청구		

※ 개인형법인카드는 카드취소분이 있을 경우 Net금액을 신청합니다.

- 신규증빙 스캔
- 일괄증빙 스캔하여 추가
- 미사용증빙 조회
- 사용증빙 조회
- 선택한 증빙서 제외
- 첨부파일 추가
- 첨부파일 삭제
- PTI 증빙 생성
- PTI 드라이버 설치

스캔

3-3. 연구비신청_전자세금계산서(zpsr2310)

[PS]연구비용 신청관리

정산유형선택

지원기관카드
 개인형법인카드
 일반영수증
 전자(세금)계산서

★ 승인번호가 있는 전자(세금)계산서는 이 탭에서 입력하...

회사 코드: 2000 송실대학교 산학협력단

과제상태: I 진행중과제

학년도: []

연구책임자: 9929

연구지원기관: []

연구과제담당자: []

연구과제번호: []

전자승인번호: 201710301000000010023457

작성일자: [] 종료

발행일자: [] 종료

공급자사업자등록번호: []

공급자상호: []

※ 전자세금계산서일 경우 전자증빙번호는 필수입니다.

승인번호: 20140508-41000096-72674715 관리번호: TX2014051591355

연도	2014	월	05	일	05	
일련번호	11					
등록번호	124-81-77537		등록번호	108-82-06264		
상호	주식회사로직스코리아	성명	장웨이	상호	송실대학교산학협력단	
사업장 주소	경기 화성시 봉담읍 매송고개로 452		사업장 주소	서울특별시 동작구 상도로 369(상도동)		
업태	제조·도매·서비스	종사업장번호		업태	비영리	
종목	자동차부품 무역 기술지원	종사업장명		종목	산학연협력업무	
작성일자		공급가액		세액		
2014	05	05	1,632,000		163,200	
비고	PO No. SSU140508					
일	05	08	5880 18X12 5E/5E 1250	수량	2	
단가	816,000		공급가액	1,632,000	세액	163,200
합계금액	현금	우표	어음	외상 미수금	이 금액을 청구 함	
1,795,200	0	0	0	1,795,200		

일반계산서, 세금계산서, 전자계산서 해당 X

3-3. 연구비신청_전자세금계산서(zpsr2310)

[PS]연구비용 신청관리(전자세금계산서)- 1 건

입력 | 수정 | 삭제 | 신청 | 반려요청 | 전자증빙등록

상태	상태명	연구비...	전자증빙번호	증빙건수	연구비유형	연구과제번호	비목번호	공급업체	공급업체명	승인번호	발행일자	작성일자	총금액	공급가액합계	세액합계
OO				0				1268192567	(주)동아산업가스	201407094100002...	2014.07.09	2014.07.09	220,000	200,000	20,000

[PS]연구비사용관리(전자(세금)계산서관련) 입력

저장

연구과제정보 연구과제번호 연구책임자 연구기간		출금계좌번호 61390010718743 출금계좌잔액 0 카드결제예정액 0		상태 신청번호 전표번호 그룹웨어	
지급상세정보 <input type="radio"/> 지원기관&법인카드 <input checked="" type="radio"/> (세금)계산서관련 증빙 <input type="radio"/> 인건비성관련 증빙 <input type="radio"/> 기타관련 증빙 ※ 1.파란색필드 입력후 엔터를 치세요!!! 2. 위탁연구개발비는 (세금)계산서관련 증빙을 선택하세요!!!				현재예산현황 실행예산액 0 지급요청액 0 지급예정액 0 지급완료액 0 예산잔액 0	
연구비 비목 연구비 세목 지급요청액 220,000 KRW 가지급요청액 0		증빙구분 VA 55)매입-세금계산서-부가세 불공제(10%) 증빙일 2014.07.09 전자세금계산서번호 2014070941000026zzz9huen			
지급처관리 지급처 1268192567 (주)동아산업가스 지급계좌 대체수취인 대체지급계좌 사용내역			일회성지급처정보 소득세 0 주민세 0 부가세 20,000 공급가액 200,000 주민등록번호 이름 은행코드 계좌번호 주소		

3-4. 연구비신청_출장신청(zpsr2315)

상태	상태명	정산상태	연구비 출...	연구비신...	전자증빙번호	증...	연구과제번호	책임자	비목번호	국	출	출장자...	BnkT	출발일	출	도착일	도	속	출	출장 목적지
○○○	지급	미정산	1000008555	1000074505	2000201410..	4	T	9452	20141722..	01	4		B001	2014.07.01	0	2014.07.02	2	1	2	코엑스(COEX) A, B홀
○○○	지급	미정산	1000008554	1000074489	2000201410..	4	T	9452		01	4		B001	2014.07.03	0	2014.07.04	2	1	2	코엑스(COEX) A, B홀
○○○	지급	미정산	1000008553	1000074488	2000201410..	4	T	9452		01	4		B001	2014.07.02	0	2014.07.04	2	2	3	코엑스(COEX) A, B홀
○○○	지급	미정산	1000008552	1000074487	2000201410..	4	T	9452		01	4		B001	2014.07.01	0	2014.07.04	2	3	4	코엑스(COEX) A, B홀

1. 입력복사 : 연구원만 다르고 동일한 출장 건 입력
2. 입력 : 새로운 출장 입력
3. 수정 : 입력 중 출장 내용 수정
4. 신청 : 입력 중인 출장에 대한 최종 신청
5. 반려요청 : 신청 중인 출장에 대한 수정이 필요할 경우 반려 요청
6. 정산신청 : 지급 완료된 출장 건에 대한 정산신청

3-4. 연구비신청_출장신청(zpsr2315)

[PS]출장신청 입력

저장

연구과제정보	상태
연구과제번호	출장신청번호
연구책임자	연구비신청번호
연구기간	전표번호

출장정보	현재예산현황
※출장일 입력 후 <출장자>를 선택하세요. ※출발/도착일에 커서 놓고 엔터를 치세요.	실행예산액 5,000,000 지급요청액 0 지급예정액 0 지급완료액 1,243,000 예산잔액 3,757,000
★출발/도착일에 커서 놓고 엔터를 치세요.	
출발일/시 2017.11.20 / 00:00:00	
도착일/시 2017.11.22 / 24:00:00	
출장자	
상급자출장번호	
지급계좌	
출장 목적 시외여비/11.20-22/대전/과제관련세미나참석	
★학교규정/시내는 체재비 미지급 체크 시 선택가능합니다.	
출장출발지 송실대학교	
국내/국외 01 국내	
지역별 A 아시아주.대양주	
국가 KR 한국	
세부구분 4 시외(숙박)	

비고

산출내역	체재비 산출내역
연구비 비목 201717221250-1006 연구과제추진비 연구비 세목 201717221250-1006.01 시외여비 지급 요청액 0 KRW 신청일자 2017.11.17 교통비(가는것) <input checked="" type="checkbox"/> 교통비(오는것) <input checked="" type="checkbox"/> 자차 이용 시 실비 입력 체재비 합계 0	여비규정 2 학교규정 여비등급 X 시외(숙박) 여비통화 KRW 기준일자 2017.11.16 현찰매입환율 0.00000 ※기준일자는 신청일의 前일 자입니다. 계산된금액 신청금액 숙박비 44,000 * 2박 = 88,000 <input checked="" type="checkbox"/> 식비 30,000 * 3일 = 90,000 <input checked="" type="checkbox"/> 월비 30,000 * 3일 = 90,000 <input checked="" type="checkbox"/> ☆ "신청"시 신청일자가 변경되면 신청금액을 확인하세요!!!

※ 여비신청액 중에서 연구비카드 사용예정인 비용은 본 신청에서 제외
 ☆ 신청일자는 시스템일자입니다. 수정이 불가능합니다.

정산현황

★ 실제로 반납한 일자를 입력하세요!!!

정산금액 0 반납금액 0 정산(반납)일자 정산상태

출장상세보고서

<장기출장 일비 감액규정>

① 출장지에 도착한 다음 날부터 기산하여 15일을 초과한 경우, 그 초과일수에 대하여 정액의 10분의 1에 상당한 액을 제외하고 지급
 ② 30일을 초과한 경우 그 초과일수에 대하여 정액의 10분의 2에 상당한 액을 제외하고 지급
 ③ 60일을 초과한 경우 그 초과일수에 대하여 정액의 10분의 3에 상당한 금액을 제외하고 지급

1. 체재비 미지급 : 해당사업으로 교통비(연구비카드)만 결제하고 체재비를 신청하지 않는 경우 체크(출장신청번호 및 선지급신청서 생성)
2. 경유지 출발 : 2개 이상의 장소로 연달아 출장신청 할 경우 2번째 이상 출장 신청 시 체크
3. 상급자기준 적용 : 동일한 출장에 상급자가 동행할 경우 상급자 등급의 출장비 신청 시 체크(1인에 한정)

3-5. 연구비신청_출장비 정산신청(zpsr2315)

[PS]출장신청 정산
티켓원본, 학회참석 증빙 등 자료 첨부

연구과제정보

연구과제번호	<input type="text"/>	출금계좌번호	61390008318457	상태	출장신청번호	1000008552
연구책임자	<input type="text"/>	출금계좌잔액	64,231,080		연구비신청번호	1000074487
연구기간	<input type="text"/>	카드결제예정액	0		전표번호	1900015274

출장정보

※ 출장일 입력 후 <출장자>를 선택하세요. 출발일/도착일에 커서를 놓고 엔터를 치세요!!!

출발일/시	2014.07.01 / 00:00:00	<input type="checkbox"/> 경유지출발	국내/국외	01 국내	현재예산현황	실행예산액	5,000,000	
도착일/시	2014.07.04 / 24:00:00	<input type="checkbox"/> 3박 4일	지역별	A 아시아주.대양주	지급요청액	0		
출장자	<input type="text"/>		국가	KR 한국	지급예정액	0		
상급자출장번호	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 상급자기준적용	도시	1 시내	지급완료액	330,000		
지급계좌	<input type="text"/>	목적지(경유포함)	코엑스(COEX) A, B홀		예산잔액	4,670,000		
출장 목적	NANO KOREA 2014, Techno-Fair 대학공동관 전시 참가							

비고

산출내역		체재비 산출내역	
연구비 비목	201417221127-1012 여비	여비규정	2 학교규정
연구비 세목	201417221127-1012 여비	여비등급	Y 시내
지급요청액	120,000 KRW	신청일자	2014.07.01
교통비(가는것)	0	여비통화	KRW
교통비(오는것)	0	기준일자	2014.06.30
체재비 합계	120,000	기준환율	0.00000
※ 여비신청액 중에서 연구비카드 사용예정인 비용은 본 신청에서 제외 ☆ 신청일자는 시스템일자입니다. 수정이 불가능합니다.		※기준일자는 신청일의 前일자입니다. 계산된금액 신청금액	
		숙박비	0 * 3박 = 0
		식비	0 * 4일 = 0
		일비	30,000 * 4일 = 120,000
		☆ "신청"시 신청일자가 변경되면 신청금액을 확인하세요!!!	

정산현황

★ 실제로 반납한 일자를 입력하세요!!!

정산금액	<input type="text" value="20,000"/>	반납금액	<input type="text" value="0"/>	정산(반납)일자	<input type="text"/>	정산상태	A 미정산
출장상세보고서	<input type="text"/>						

3-6. 연구비신청_연구수당(zpsr2240)

[PS]연구수당 신청관리- 0 건

입력 변경 삭제 신청 반려요청

상태

연구과제번호: 201717221250 다중태그 설계기술 연구

연구과제기간: 2017.06.01 종료: 2018.03.31

평가기간: 2017.06.01 종료: 2018.03.31

연구비총액

연구지원기관

[PS]연구수당 신청관리- 0 건

입력 변경 삭제 신청 반려요청

상태 상태명 연구과제번호 N 평가기간(F) 평가기간(T) 연구지원기 지원기관명 책임자 책임자명 연구원명 계산원비율 조정비율(%) 연구비총액 연구수당총액 계산원금액 조정금액

[PS]연구수당 신청내역서 201717221250 다중태그 설계기술 연구 6 건

평가기간: 2017.06.01 ~ 2018.03.31 ▶ 총연구수당: 3,000,000

구분	연구원명	연구원코드	실제참여일	참여율(%)	출연건비	실지금액	논문	연구보고서작성	우수실험결과	연구결과물	기타	평가합계	계산원비율	조정비율	계산원금액	조정금액
					12,255,000	7,680,000	0	0	0	0	0	0	0.0000	0.0000	0	0
연구책임자		304	30.000		0	0	0	0	0	0	0	0	0.0000	0.0000	0	0
연구(보조)원		92	7.500		405,000	405,000	0	0	0	0	0	0	0.0000	0.0000	0	0
연구(보조)원		304	15.000		2,700,000	1,350,000	0	0	0	0	0	0	0.0000	0.0000	0	0
연구(보조)원		304	15.000		3,750,000	1,875,000	0	0	0	0	0	0	0.0000	0.0000	0	0
연구(보조)원		304	15.000		2,700,000	2,700,000	0	0	0	0	0	0	0.0000	0.0000	0	0
연구(보조)원		304	15.000		2,700,000	1,350,000	0	0	0	0	0	0	0.0000	0.0000	0	0

저장 취소

3-7. 비목, 세목별 필수 입력사항

[PS]연구비사용관리(지원기관&법인카드) 입력

저장 EZBaro 등록

연구과제정보				상태	
연구과제번호	201717221250 다중태그 설계기술 연구	출금계좌번호	61390025318660	신청번호	
연구책임자	9929 문용	과제담당자	105024 서수연	전표번호	
연구기간	2017.06.01 ~ 2018.03.31	전자증빙번호		그림웨어	
		출금계좌잔액	15,070,701		
		카드결제예정액	23,700		

지급상세정보				현재예산현황	
<input checked="" type="radio"/> 지원기관&법인카드 <input type="radio"/> (세금)계산서관련 증빙 <input type="radio"/> 인건비성관련 증빙 <input type="radio"/> 기타관련 증빙				실행예산액	0
※ 1.파란색필드 입력후 엔터를 치세요!!! 2. 위탁연구개발비는 (세금)계산서관련 증빙을 선택하세요!!!				지급요청액	0
연구비 비목	201717221250-1006 연구과제추진비	증빙구분	V2 SS)매입-신용카드-부가세 없음	지급예정액	0
연구비 세목		증빙일자	2017.11.13	지급완료액	0
지급요청액	201717221250-1006.01 시외여비	출장신청번호		예산잔액	0
기지급요청액	201717221250-1006.02 시내여비	(반납예정 등)	<input type="checkbox"/> RCMS과제 <input checked="" type="checkbox"/> EZBaro과제		
	201717221250-1006.03 사무용품비				
	201717221250-1006.04 연구환경유지비				
	201717221250-1006.05 회의비(식대/다과비)				
	201717221250-1006.06 야근식대				
	201717221250-1006.07 비품구입비				
지급처관리				일회성지급처정보	
지급처		소득세	0	세금번호 1	
지급계좌		주민세	0	이름	

1. 연구시설 장비 및 재료비 : 구매물품 내역

2. 연구활동비

★ 가. 교육훈련비 : 교육기관/장소 및 교육대상자

나. 국외여비 : 출장신청번호(체재비 신청완료 후 출장신청번호 부여)

다. 전문가자문(강연)료 : 자문(강연)료 내역

라. 도서구입비 : 도서구매내역

3. 연구과제추진비

가. 시내/시외여비 : 출장신청번호(체재비 신청 완료 후 출장신청번호 부여)

★ 나. 사무용품비 및 연구환경유지비 : 구매물품내역

다. 회의비 : 회의록

★ 라. 야근식대 : 야근 장소 및 야근수행 연구원

★ 표시는 이지바로 대상과제만 필수입력

4. 비목예산변경 신청



4-1. 예산변경(zpsr1900)

[PS]연구과제 비목예산 변경 관리- 0 건

입력 수정 삭제 신청 반려요청 반려 승인 전자증빙등록

[PS]연구과제 비목예산 변경 신청(입력)

연구과제번호: 201717221250 다중태그 설계기술 연구
 승인유형: 01 본교승인사항

감액정보
 감액 비목: 201717221250-1005 연구활동비

계획예산	7,000,000	KRW	수정예산	7,016,011
변경전예산잔액	4,197,701	a	변경가능예산	4,197,701
신청중예산	0	b	감액예산	1,000,000

c=a+b
d ※ d는 c를 초과할수 없다.

변경사유: 회의횟수 증가로 인한 회의비 증액

증액정보

증액비목번호	증액비목명	T	Σ	계획예산	수정예산	변경전예산	신청중예산	증액예산	변경가능예산	통호
				34,667,000		11,818,000	0	1,000,000	12,818,000	KRW
201717221250-1001	내부인건비	A		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-1002	외부인건비	A		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-1003	학생인건비	B1		13,200,000	0	945,000	0	0	945,000	KRV
201717221250-1004	연구시설장비및재료비	C0		4,176,000	0	4,116,000	0	0	4,116,000	KRV
201717221250-1006	연구과제 추진비	E0		5,000,000	0	3,757,000	0	1,000,000	4,757,000	KRV
201717221250-1007	연구수당	F1		3,000,000	0	3,000,000	0	0	3,000,000	KRV
201717221250-1008	위탁연구개발비	G		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-1009	공동연구개발비	G		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-2001	인건비	Z1		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-2002	연구개발능률성과급	Z2		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-2003	기관공통지원경비(O/H)	Z3		9,291,000	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-2004	사업단또는연구단 운영비	Z4		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-2005	연구실안전관리비	Z5		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-2006	연구보안관리비	Z6		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-2007	연구윤리활동비	Z7		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-2008	연구개발준비금	Z8		0	0	0	0	0	0	KRV
201717221250-2009	대학연구활동지원금	Z9		0	0	0	0	0	0	KRV

저장 취소

5. 유용한 기능 / FAQ



5-1. 유용한 기능_즐거찾기

The screenshot shows the SAP Easy Access interface with the '즐거찾기' (Favorites) folder expanded. A red box highlights the list of favorite items. A context menu is open over the item 'ZPSR2310 - [PS]연구비 신청관리', showing options like '실행: [PS]연구비 신청관리', '즐거찾기에 추가', and '선택 화면에서 시작'.

SAP Easy Access 사용자 메뉴

- 즐거찾기
 - ZPSR2315 - 연구(PS) -> (新)교외연구관리 -> 연구비신청 -> [PS]연구출장 신청/정산 관리
 - ZPSR4030 - [PS]참여연구원 현황
 - ZPSR1600 - [PS]연구과제 카드관리
 - ZPSRBS01 - [PS]R&D연구비지급 전송
 - ZPSR101 - 연구비 사용현황
 - ZPSR2302 - [PS]전임연구원 출금 관리
 - ZPSR4000 - [PS]원천세내역조회 및 원천징수영수증 발행
 - ZPSR3010 - 연구(PS) -> (新)교외연구관리 -> 정산관리 -> [PS]연구과제 정산보고서 메일안내
 - ZPSR2346 - [PS]연구카드정산 현황
 - ZFIR032 - 회계(FI) -> 수입 -> 수입결의서관리 -> 계산서/세금계산서발행 -> 매출부가세 계산서/세금계산서발행
 - ZPSR4100 - 연구(PS) -> (新)교외연구관리(교수용) -> 정보시스템 -> [PS]연구과제 정산관리(입금현황)
 - ZPSR4020 - [PS]학생인건비 통합관리
- 구시시스템
- SAP 메뉴
 - 인사(HR)
 - 예산(FM)
 - 원가(CO)
 - 회계(FI)
 - 자금(TR)
 - 구매(MM)
 - 자산(AA)
 - 시설(PM)
 - 연구(PS)
 - (新)교내·외 연구관리(교수용)
 - 연구과제관리
 - 연구비신청
 - ZPSR2040 - [PS]인건비 지급요청 관리
 - ZPSR2310 - [PS]연구비 신청관리**
 - 실행: [PS]연구비 신청관리
 - 신규 윈도우에서 실행
 - 문서 조회
 - 즐거찾기에 추가**
 - 데스크톱에 바로가기 생성
 - 저장 리스트
 - 미리보기
 - 선택 화면에서 시작
 - ZPSR2315 - [PS]연구출장 신청 관리
 - ZPSR2240 - [PS]연구수량 신청관리
 - ZPSR2320 - [PS]연구비 사용현황
 - 교내학술활동지원(2011학년도 이후)
 - 교내학술활동지원(2014학년도 이후)
 - 정보시스템
 - (新)교내·외 연구관리
 - (新)교외연구관리

5-1. 유용한 기능_새창 띄우기

시스템(Y) 도움말(H)

- 이전 크기로(R)
- 이동(M)
- 크기 조정(S)
- 최소화(N)
- 최대화(X)
- 닫기(C) Alt+F4
- 새창 띄우기(C)**
- 트랜잭션 중지(S)

상황- 7건

RCMS출금제외 카드승인&취소정산 전표발행 전표삭제 전자증빙등록

전표 번호	반제전표	S 신청번호	연	전 연구과...	T	세목명	전자증빙번호
1900004641	1500004518	1000062168	B	201310...	2	C1 시약·재료구입비	2000201410..
비목명 연구상비·재료비							
○○○ 지급 (회계)승...	1900004642	1500004518	1000062169	B	2	D 인쇄비	2000201410..
○○○ 지급 (회계)승...	1900000576	1500001729	1000058063	B		D 학회·세미나참가비	2000201310..
비목명 연구활동비							
○○○ 지급 (회계)승...	1900000577	1500001729	1000058061	B	2	E1 시외여비	2000201310..
○○○ 지급 (회계)승...	1900000578	1500001729	1000058060	B		E1 시외여비	2000201310..
○○○ 지급 (회계)승...	1900004451	1500004518	1000062065	B		E5 회의비(식대/다과비)	2000201410..
○○○ 지급 (회계)승...	1900000028	1500001729	1000058060	B		E5 회의비(식대/다과비)	2000201310..

5-1. 유용한 기능_아이콘 설명

[PS]연구비지급현황- 7건

RCMS카드결제외 | 카드승인취소정산 | 전표발행 | 전표삭제 | 전자증빙등록

상태	상태...	결제번호	번	S	신청번호	연	전	연구과...	T	세목명	전자증빙번호	증...	교	신청일	증빙일	전기일	Σ	지급액
○○○	지급	(1900004641	1		1000062168	B		201310...	2	C1 사약·재료구입비	200020141..	3	☐	2014.04.09	2014.03.26	2014.04.15		2,299,290
비목명 연구장비·재료비																		
○○○	지급	(1900004642	1		1000062169	B			2	D 인쇄비	200020141..	4	☐	2014.04.09	2014.03.27	2014.04.15		483,700
○○○	지급	(1900000576	1		1000058063	B				D 학회·세미나참가비	200020131..	3	☐	2014.03.10	2014.02.27	2014.03.15		200,000
비목명 연구활동비																		
○○○	지급	(1900000577	1		1000058061	B			2	E1 시외여비	200020131..	3	☐	2014.03.10	2014.02.18	2014.03.15		11,600
○○○	지급	(1900000578	1		1000058060	B				E1 시외여비	200020131..	3	☐	2014.03.10	2014.02.19	2014.03.15		11,600
○○○	지급	(1900004451	1		1000062065	B				E5 회의비(식대/다과비)	200020141..	5	☐	2014.04.08	2014.03.06	2014.04.15		240,000
○○○	지급	(1900000938	1		1000058069	B				E5 회의비(식대/다과비)	200020131..	3	☐	2014.03.10	2014.02.28	2014.03.15		107,000

1. 오름/내림차순 정렬 : 원하는 정보 세로라인 선택 후 버튼 클릭(ex.금액순, 일자 순으로 정렬 가능)
2. 찾기 : 시트상에서 원하는 텍스트를 찾는 기능
3. 필터링 : 세로라인 선택 후 클릭-원하는 정보 입력 후 해당 정보만 검색
4. 부분합 : 세로라인 선택 후 클릭(ex.사용일자별, 카드결제일 별 연구비 합계 검색)
5. 스프레드 시트 다운 : 해당 자료에 대한 엑셀 파일 다운로드

5-2. FAQ

자주하는 질문

- 참여연구원 등록 시 주민번호를 입력하고 ENTER키를 눌러도 연구원 정보가 뜨지 않아요
 - 시스템에 등록되지 않은 최초 참여연구원인 경우 지급처 등록이 완료되어야 합니다
 - 주민번호, 참여자격, 참여기간 항목을 입력하신 후 ENTER키!
 - 재학생이 아닌 외부연구원의 경우 신분&직위 입력 필요합니다
- 학생 참여연구원 등록 시 계좌정보가 뜨지 않아요
 - 학생 참여연구원 본인의 U-saint에 연구비 지급계좌 등록
(학사관리 > 학적정보 > 학적정보 조회 및 수정 > 부가정보 > 연구비 입금계좌)
 - 학위과정과 학번이 변경되면 변경 후 학번의 U-saint에 연구비 지급계좌 등록

5-2. FAQ

자주하는 질문

- 출장신청이 안되요
 - 해당과제에 연구원등록이 되지 않았는지 확인
 - 출장기간이 연구원등록 기간에 포함되지 않았는지 확인
 - 동일일자/시간에 다른 출장이 입력되지는 않았는지 확인
- 연구비 사용내역과 현재 예산이 궁금해요
 - 전체적인 예산은 연구 > 교내,외 연구관리 > 연구과제관리 > 예실대비표 메뉴에서 확인(zpsr1550)
 - 세부내역은 연구 > 교내,외 연구관리 > 연구비신청 > 연구비 사용현황 메뉴에서 확인(zpsr2320)

5-2. FAQ

자주하는 질문

- 연구비 입금일자를 알고싶어요

→ 연구 > 교내,외 연구관리 > 정보시스템 > 연구과제 입금현황 및 정산내역 메뉴에서 확인(zpsr4100)

The screenshot shows a web application interface for checking research project funding status. The main window displays a table with columns for project number, name, start/end dates, researcher, sponsor, and financial details. A red box highlights the '입금액(A)' column in the table. A pop-up window titled '[PS]연구비 입금현황' provides a detailed view of the funding information for the selected project.

연구과제번호	연구과제명	시작일	종료일	연구책임자	지원기관	가상계좌번호	연구비총액	계획예산	최종예산	입금액(A)	이자(B)
201717221250	다중태그 설계기술 연구	2017.06.01	2018.03.31		한국연구재단	61390025318660	41,667,000	41,667,000	41,683,011	41,667,000	0

입금일자	지원기관	입금액(A)	이자(B)
2017.06.01	한국연구재단	41,667,000	0

5-2. FAQ

자주하는 질문

- 학생인건비 잔액을 알고 싶어요

→ 연구 > 교내,외 연구관리 > 정보시스템 > 학생인건비 통합관리 메뉴에서 확인(zpsr4020)

롤링과제번호	책임자	책임자이름	가상계좌번호	Σ	예산액	Σ	입금액(A)	Σ	집행액(B)	Σ	집행잔액(A-B)	Σ	가상계좌잔액
2011100002...	9929	책임자이름	61390007518098		517,967,205		499,002,800		488,836,800		10,166,000		24,466,000
					517,967,205		499,002,800		488,836,800		10,166,000		24,466,000

6. RCMS 시스템



6-1. RCMS 소개

Real-Time Cash Management System

금융기관(은행, 카드사), 국세청 등과 연계하여
수행기관의 **실시간 연구비사용** 및 **온라인 전자증빙관리** 체계를 도입한
선진화된 연구비관리시스템



6-2. RCMS 사이트 소개

The screenshot shows the RCMS website interface. At the top, there are navigation links for '수행기관 로그인' and '전담기관 로그인'. Below that is the RCMS logo and the text 'RCMS 실시간통합연구비관리시스템'. The main navigation menu includes 'RCMS 소개', '정보마당', and '고객지원'. The main content area is divided into '연구비사용' and '부가서비스'. Under '연구비사용', there are icons for '마이페이지', '연구비 현황', '연구비 사용', '연구비 취소', '연구비 정산', '환경 설정', and '통합검색'. Below these are smaller icons for '연구비 집행현황', '연구비 사용내역', '가상계좌 발급내역', '연구비 사용 실행', '연구비 사용 결과내역', and '사용권한'. A red starburst overlay is placed over the main content area, containing the URL **www.rcms.go.kr**. Below the main content area, there is a '공지사항' section with a list of notices, a 'RCMS 기본 설정 하기' banner, and a '고객지원 안내' section with the phone number 1661-5855 and the operating hours 09:00 ~ 18:00. At the bottom, there are links for '서비스이용약관', '개인정보처리방침', '부패신고바로가기', '프로그램설치', and '찾아오시는길', along with a search bar and a 'Go' button. The footer contains the copyright notice 'Copyright © 산업통상자원부. KEIT All Rights Reserved.' and the Songsil University logo.

6-3. RCMS 과제 유의사항

인건비성 경비(전문가활용비, 연구수당 등)은
연구비(기관)계좌이체를 통해 과제통장으로 이체해야 함

연구비 사용 등록 (증빙 우선 등록) HOME > 연구비

과제선택

과제목록 | 10053031 / 2017-06-01~2018-05-31 / 디플렉션 적용 전자식 복합기능 VVA(Variable Valve Act... / 이진욱 / 숭실대학교산학협력단

과제번호(단계/연차)	전담기관	주관기관	협약기간
10053031(0/3)	한국산업기술평가관리원	영신정공(주)	2017-06-01 ~ 2018-05-31

Step 1 등록선택 Step 2 정보등록 Step 3 최종확인

1. 비목별 사용한도

비목	세목	협약한도	승인한도		등록가능금액		등록금액		사용잔액
			본예산	이월금	본예산	이월금	본예산	이월금	
직접비	연구활동비	1,860,000	1,860,000	0	1,860,000	0	0	0	1,860,000

2. 비목 정보 등록 증빙 Guideline | 계좌이체 허용?

선택	세목	세세목	품목	사용금액	공급가액	부가세	이월금여부	증빙서류	인건비
<input type="checkbox"/>	연구활동비	전문가활용비		0	0	0	<input type="checkbox"/>	등록하기	
합계				0	0	0			

· 거래처 정보 해외거래 과제내 협약기관

✓ 기관명	숭실대학교 산학협력단	자주쓰는 사업자	✓ 사업자등록번호	1088206264
✓ 대표자	문용		✓ 사업자주소	서울 동작 상도로369

· 계좌이체정보

✓ 집행구분	<input type="radio"/> 거래처 계좌이체 <input checked="" type="radio"/> 연구비(기관)계좌이체 <input type="radio"/> 허용비목			
✓ 입금계좌	[우리은행] 1005-402-630711 <input type="button" value="자계좌이체용계좌"/> <input type="text" value="허용비목"/>			
연구비통장표시내용	거래처통장표시내용	예금주	송실대학교산학	메금주조회
		지급용도		

www.rcms.go.kr/view/mainScrm/main

6-3. RCMS 과제 유의사항

연구과제 정산 전 연구장비 또는 참여교수의 인건비 현물계획에 따라
사용일자 및 금액을 입력하고 등록해야 함

연구비 사용 등록

과제선택

과제목록 | 10053031 / 2017-06-01~2018-05-31 / 다젤앤진 적용 전자식 복합기능 VVA(Variable Valve Act... / 이진욱 / 숭실대학교산학협력단

과제번호(단계/연자)	전담기관	주관기관	협약기간
10053031(0/3)	한국산업기술평가관리원	영신항공(주)	2017-06-01 ~ 2018-05-31

Step | 1

등록선택

Step | 2

정보등록

비목 우선 등록

비목(세목, 세세목, 사업비출처)을 기준으로
증빙(전자세금계산서, 카드, 현금영수증, 기타 등)
을 등록

예시

세미나 개최비



증빙 우선 등록

증빙(전자세금계산서, 카드, 현금영수증, 기타 등)
을 기준으로 비목(세목, 사용금액 등)을 입력

세금계산서

카드

현금영수증

기타

인건비 참여연구원 직접지급

참여연구원의
인건비 계좌로 직접 지급

현물 사용등록

수행기관 현물을
세목, 세세목 기준으로 등록



6-3. RCMS 과제 유의사항

RCMS에서 계좌이체 완료 또는 카드결제대금이 지급 완료된 경우
연구비 취소/복원요청을 해야함 (전체취소, 부분취소)

연구비취소/부가세복원

과제선택 전제 진행과제 정산과제 종료과제

과제목록 | 10053031 / 2017-06-01~2018-05-31 / 디젤엔진 적용 전자식 복합기능 VVA(Variable Valve Act... / 이진욱 / 숭실대학교산학협력단

과제번호(단계/연차)	전담기관	주관기관	협약기간
10053031(0/3)	한국산업기술평가관리원	영신정공(주)	2017-06-01 ~ 2018-05-31

Step | 1 유형선택 Step | 2 대상선택 및 정보등록 Step | 3 최

연구비 이체 취소

RCMS에서 이체완료 또는 카드결제대금지급 완료한
연구비 집행 금액을 전체 또는 연구비로 복원하는 경우 사용



부가세 복원

부가세 복원 등록은 RCMS 집행 내역중
부가세내역을 RCMS로 복원하는 경우 사용.



6-3. RCMS 과제 유의사항

연구비 상시점검에서 미흡건 발생 시 RCMS 사이트 확인 후 관련 증빙을 수정 및 보완해야함

연구비 상시점검

과제선택 * 과제 목록에서는 "연구비 상시점검 완료"된 과제가 조회됩니다.

과제목록 | 10052838 / 2017-06-01~2018-03-31 / 1 Step 합성-방사법에 의한 CNT 연속섬유 제조기술 개발 / 정영진 / 숭실대학교산학협력단

과제번호(단계/연차)	전담기관	주관기관	협약기간
10052838(0/3)	한국산업기술평가관리원	숭실대학교산학협력단	2017-06-01 ~ 2018-

비목: 전체 세목: 전체 세세목: 전체
 증빙구분: 전체 점검상태: 전체

연구비상시점검 내역

<input type="checkbox"/>	점검일자	점검상태	점검사유구분	점검의견	등록일자	사용일자	증빙구분	비목	세목	세세목	품목
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	미흡	증빙서류 미비	인쇄물표지	2017-10-13	2017-09-20	카드결제	직접비	연구활동비	인쇄비	칼라 및 흑백 양면출력 인쇄비 결
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	미흡	증빙서류 미비	인쇄물표지	2017-07-20	2017-07-11	카드결제	직접비	연구활동비	복사비	바르셀로나 학회 참가용 포스터 하
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	미흡	증빙서류 미비	인쇄물표지	2017-07-20	2017-07-03	카드결제	직접비	연구활동비	복사비	3자년도 사업계획서 및 회의록 등
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	정상			2017-10-19	2017-09-28	카드결제	직접비	연구과제추진비	야근식대	송준영 연구원 등 7명 CNT합성 정
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	정상			2017-10-11	2017-09-13	카드결제	직접비	연구시설 장비 및 재료비	시약-재료구입비	vial 70ml 42*80의 실험소모품 1
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	정상			2017-10-11	2017-09-08	카드결제	직접비	연구과제추진비	국내여비	숭실대 정영진 교수, 부산대 박종
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	정상			2017-10-11	2017-09-08	카드결제	직접비	연구과제추진비	국내여비	숭실대 정영진 교수, 삼화ENG 김
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	정상			2017-10-11	2017-09-08	카드결제	직접비	연구과제추진비	국내여비	정영진 교수, 대구 삼화ENG 및
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	정상			2017-09-20	2017-09-06	카드결제	직접비	연구시설 장비 및 재료비	시약-재료구입비	CNT집속용 7500mm 수증 안테나
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	정상			2017-09-20	2017-09-06	카드결제	직접비	연구시설 장비 및 재료비	시약-재료구입비	바이알(테프론, 65/BOX)등 실험
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	정상			2017-09-20	2017-09-06	카드결제	직접비	연구시설 장비 및 재료비	시약-재료구입비	ACETONE, 99.5%(GC) 등 실험
<input type="checkbox"/>	2017-10-30	정상			2017-09-20	2017-09-01	카드결제	직접비	연구과제추진비	사무용품비	칼라/투명홀더 등 사무용품 7
<input type="checkbox"/>	2017-10-12	정상			2017-08-31	2017-08-31	기타증빙	직접비	연구과제추진비	국내여비	정영진 교수 참여기관인 삼화EN
<input type="checkbox"/>	2017-10-12	정상			2017-09-20	2017-08-29	카드결제	직접비	연구과제추진비	회의비	숭실대 정영진 교수, KIST 김승민
<input type="checkbox"/>	2017-10-12	정상			2017-08-31	2017-08-25	카드결제	직접비	연구과제추진비	회의비	숭실대 송준영연구원, 제이오 강

6-3. RCMS 과제 유의사항

과제 종료 시 RCMS에서 요구하는 정산서류를 정산기간 동안 업로드 후
 사용실적보고서 제출을 완료해야 함 (연차과제 60일, 최종종료과제 45일)

정산 준비

과제선택 * 과제 목록에서는 "정산준비가 가능한" 과제가 조회됩니다.

과제목록 ▾ SUBJID_000000014283 / 2015-11-01~2017-10-31 / 해상풍력 연계용 20MW급 전압형 HVDC 연계 기술 개발 / 김재철 / 송실대학교산학협력단

과제번호(단계/연차)	전담기관	주관기관	협약기간
SUBJID_000000014283(1/4)	한국에너지기술연구원	(주)호성	2015-11-01 ~ 2017-10-31

정산 전 준비사항 **정산서류등록** 전년도이월금사용등록 차년도이월금신청등록 위탁과제정산등록 수익금등록 집행마감

정산서류등록

문서구분	문서등록여부	문서등록
·수행기관 현물출자 확인서 (현물 출자한 경우)	-	등록
·외부 참여연구원 소속 기관장 확인서 (원 소속기관이 있는 외부참여연구원이 있는 경우) ·외부 참여연구원 소속기관의 인건비 지급부서로 해당 연구원의 인건비 지급내역 통보 공문 (인건비를 현금으로 지급할 경우) ·근로계약서 및 개인사업자 등록증(프리랜서가 해당 과제에 참여하고 있는 경우)	-	등록
·신규 참여연구원 채용확인서 및 건강보험자격득실확인서 (내부참여연구원 또는 연구지원전문가를 신규로 채용한 경우) ·시간선택제 인사발령 내부 공문 ·두뇌 전문기업선정 공문 또는 인증서 ·사업자등록증 ·정부출연연구원, 전문생산기술연구소 및 대학부설연구소 파견 인사발령공문 (중소기업 소속 참여연구원이 파견되어 과제에 참여하는 경우) ·연구개발서비스신고증 ·산업대자인 전문회사선정 공문 또는 인증서	-	등록
·참여연구원 현황표(연구원명, 참여기관, 참여율 및 변경사항, 참여연구원별 급여명세서) ·건강보험자격득실확인서 또는 취업 여부를 확인할 수 있는 증빙서류	-	등록
·국내외비 내부규정	-	등록
·국내외여비, 전문가활용비, 원고료 등 연구활동비 및 연구과제추진비 관련 비용 지급기준이 되는 내부규정 (연구기관 자체기준을 적용한 경우)	-	등록
·전담기관으로부터 접수한 승인공문 (협약변경 또는 이월금 신청내역)	-	등록
·협약변경승인사항 (이월금 신청내역)	-	등록
·연구관리 우수기관 인증문서, 자체 정산결과보고서 및 자체 정산결과 내부 결재 공문 ·"혁신성과" 평가결과 공문, 자체 정산결과보고서 및 자체 정산결과 내부 결재 공문	-	등록

감사합니다.