



**R&D Card Mobile Service** 

# 사용자 매뉴얼

Version 1.0

2013.11









# **CONTENTS**

# 

2.7 e-상시 정산도우미 ······40
2.8 e-상시 정산도우미 검색 ·····41
2.9 사이버데스크42
2.10 공지사항43
2.11 공지사항 검색44
2.12 국가연구개발사업 관리규정 검색45
2.13 설정53
2.14 공통사항55

2.1 네비게이션 및 액션19
2.2 로그인20
2.3 협약과제정보22
2.4 협약과제정보 검색26
2.5 연구비집행31
O.C. 여구비지해 거새 O.E.

	3. FUSIT	
3.1 PUSH	5	8

# 연구비알리미 App.다운로드 및 활용 프로세스

Android 사용 프로세스

Android 단말 안드로이드용 마켓 접속 통신사 마켓 접속 연구비알리미 어플리케이션 검색 어플리케이션 다운로드 서비스 신청 WEB에서 신청 (연구비전산종합관리시스템) 서비스 이용 연구비 특성상 로그인하지 않으면 서비스 로그인 모든 서비스 사용 불가

iOS 사용 프로세스 iOS 단말 애플 앱 스토어 접속 연구비알리미 어플리케이션 검색 어플리케이션 다운로드 서비스 신청 WEB에서 신청 (연구비전산종합관리시스템) 서비스 이용 연구비 특성상 로그인하지 않으면

모든 서비스 사용 불가

서비스 로그인

# 연구비알리미 APP.다운로드 및 활용 프로세스

# • 다운로드 마켓 정보

OS <del>종</del> 류	마켓명	URL (PC용)	
Android	구글 플레이	http://play.google.com/store	
	(SKT) T store	http://www.tstore.co.kr	
	(KT) Olleh Market	http://market.olleh.com	
	(LG U+) U+ Market	http://ozstore.uplus.co.kr	
	삼성 앱스토어	http://www.samsungapps.com	
IOS	애픕 앱스토어	http://itunes.apple.com/genre/ios/id36	

#### 🌛 초기화면



연구비알리미의 접속초기화면

#### 🏃 협약정보



협약정보, 비목별예산, 참여연구원 정보 확인

🍃 연구비집행



연구비집행내역 및 연구비카드 승인내역 확인

▶ e-상시정산도우미



정산시 반복적인 위반 지적 사례 및 검증이 필수적으로 요구되는 대상항목 알림서비스

## ▶ 공지사항



전문기관 및 신한카드사에서 공지하고자 하는 내역 알림 서비스

#### 국가연구개발사업 관리규정



국가연구개발사업에 관련된 법/시행령/규칙/규정/지침을 제공하는 서비스

#### 사이버데스크



온라인으로 문의한 내역에 대한 처리 현황 알림서비스

#### 🌛 슼라이딩 메뉴



연구비알리미의 전체 메뉴 슬라이딩 메뉴

# 사용자 기본 액션

메인 화면 간 이동(아이콘 클릭)





상단, 중앙, 하단에 있는 각 아이콘 클릭하여 해당 메뉴로 이동

상단의 슬리이딩 메뉴 호출 후 해당 메뉴로 이동

# 사용자 기본 액션

🍃 메인 화면에서 메뉴를 손가락 하나로 클릭하여 메뉴로 이동



## 사용자 기본 액션

#### ※ 리스트는 한 화면에 12개씩 보여주는 것을 원칙으로 함



리스트를 상하로 플리킹 하면 스크롤 되면서 아래 또는 위의 목록을 열람할 수 있음. 플리킹하여 마지막목록에서 플리킹하면 리스트 더보기 됨



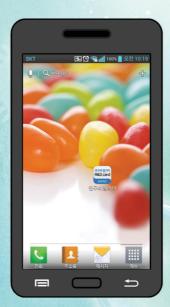
처음 목록에서 아래로 플리킹하면 새로고침 됨

협약과제정보 연구비카드 공지사항

# 1. 실 행

연구비알리미를 실행하고 종료하는 방법에 대한 안내





Android

# 1.1 App. 실행

홈화면의 연구비알리미 아이콘이나 PUSH 팝업을 통하여 App 실행가능

#### ♪ 아이콘으로 실행



# 1.1 App. 실행

#### ▶ PUSH 팝업에서 실행



### 1.2 서비스 신청

연구비알리미는 연구를 수행하는 책임자 및 참여자가 사용하는 앱입니다.. 앱에 접속을 위해서는 반드시 현재일로부터 2년이내에 수행한 협약과 제정보가 있어야만 접속이 가능합니다. 또한 연구비앱 설치 이전 또는 이후에 연구비전산종합관리시스템(http://www.rndcard.re.kr)에 접속하여 연구비알리미 이용약관 동의 및 연구비알리미 신청을 진행한 후에 사용하시면 됩니다.

#### 🏃 서비스 신청



• http://www.rndcard.re.kr에 접속하여 모바일서비스 가입하기 선택 후 연구비알리미 이용약관에 동의합니다.



- 자신명의의 휴대폰 인정을 신청합니다.
- ※ 본인명의가 아닌 폰은 인증을 지원하지 않습니다.

# 1.2 서비스 신청



• 휴대폰 번호 입력



• 휴대폰으로 발송된 인증번호 입력하면 모바일 신청 완료

# 1.3 종료

App. 을 종료합니다.

#### 🧎 종료(Android)



- 메인 화면에서 하드키 '이전' 버튼 누름
- 종료 확인 팝업에서 '예' 선택
- App. 종료

# 1.3 종료

#### 🧎 종료(iOS)



- 홈 버튼 두번 눌러서 실행중인 어플 표시
- App. 아이콘 롱탭해서 편집 모드로 들어감
- 우측 상단 종료 버튼을 눌러 App. 종료

# 2. 상세화면

로그인/협약정보(검색)/연구비집행(검색)/e-상시정산도우미(검색)/ 사이버데스크(검색)/공지사항(검색)/국가연구개발사업 관리규정(검색)





Android

iOS

# 2.1 네비게이션 및 액션



#### 🌛 화면이동 정의

1. 슬라이딩메뉴: 연구비알리미의 메뉴를 슬라이딩방식으로 전체메뉴를

보여준다.

2. 가이드팝업: 가이드팝업을 보여준다.

3. 협약과제정보: 협약과제 메시지 및 협약과제를 확인한다.

4. 연구비집행 : 연구비집행내역 및 연구비카드의 승인정보 및 연구비카

드 상세내역을 확인한다.

5. e-상시정산도우미:정산 반복적인 위반 지적 사례 및 검증이 필수적으로

요구되는 대상항목에 해당하는 카드사용건에 대한

내역을 확인하다

6. 공지사항 : 전문기관 및 신한카드사에서 공지하는 내용을 확인한다.

기본메뉴로 홈, 협약과제, 연구비집행, 공지사항, 7. 푸쉬메뉴:

로그아웃으로 구성되어 있다.

## 2.2 로그인

연구비전산종합관리시스템에서 "모바일서비스 사용자신청"시 발급받은 인증KEY를 입력하시면 됩니다.(단, 인증KEY는 발급 후 10분간만 유효합니다.)

#### 초기접속



※ 인증 Key 입력은 연구비알리미 최초 로그인 시에만 적용

## 2.2 로그인

최초 1회 인증 후에는 아이디/패스워드로 접속하시면 됩니다.

#### 🏃 로그인



협약과제 메시지는 협약과제의 과제종료 및 정산 상태를 알려주는 서비스입니다. 협약과제정보는 과제정보/비목별예산/참여연구원정보/과제의 전체카드(참여연구원 포함) 사용내역을 확인 하실 수 있습니다.

#### 🏃 협약과제정보(책임자)



• 협약과제 선택

• 메시지 선택

• 비목별예산 탭 선택

• 참여연구워 탭 선택



- 승인내역 탭 선택
- 책임자 승인내역 확인

- ※ 과제정보 : 과제상태, 고유번호, 책임자, 연구기관명 연구기간, 총연구금액(현금) 등 표시 → 연구비전산종합 관리의 총연구금액은 현물 포함 금액이며 앱에서는 현금만 표시됨
- ※ 비목별예산 : 협약 시에 설정한 비목별 예산금액 대비 잔액 정보
- ※ 참여연구원: 과제에 참여하는 연구원들의 정보
- ※ 승인내역: 연구책임자, 참여연구원에게 발급된 연구비카드 사용내역 정보

협약과제 참여연구원은 자신이 속한 과제에 대한 내역만 확인 가능합니다.

#### 🏃 협약과제정보(참여자)



• 협약과제 선택

• 메시지 선택

• 비목별예산 탭 선택

• 참여연구원 탭 선택



- ※ 과제정보 : 과제상태, 고유번호, 책임자, 연구기관명 연구기간, 총연구금액(현금) 등 표시 → 전산종합관리의 총연구금액은 현물 포함 금액이며 앱에서는 현금만 표시됨
- ※ 비목별예산 : 협약시에 설정한 비목별 예산금액 대비 잔액 정보
- ※ 참여연구원: 과제에 참여하는 연구원들의 정보

• 참여연구원 정보 • 협약과제 선택

협약과제 메시지를 검색 할 수 있습니다.

#### 🍃 협약과제정보 메시지 검색



협약과제 과제목록을 검색 할 수 있습니다.

#### 협약과제정보 과제목록 검색



• 협약과제 선택

• 과제목록 탭 선택

• 검색어 입력 후 검색



28 | 연구비 알리미 Alrimi

해당 과제의 책임자일 경우 승인내역 탭에서 카드선택 및 승인일자 기준으로 검색 할 수 있습니다.

#### 협약과제정보 승인내역 검색





입력 후 검색

연구비집행 메시지는 자신이 소지하고 있는 카드의 승인정보를 알려주는 서비스입니다.

#### 🏃 연구비메시지



• 연구비집행 선택

• 메시지 선택

• 카드승인 상세내역

협약카드정보는 연구비카드와 연계되어 있는 과제정보 및 카드의 청구/전월청구/연체 및 결제정보를 조회하는 서비스입니다.

#### 🍃 협약카드정보



• 연구비집행 선택

• 협약카드정보 선택

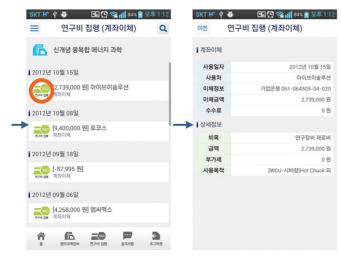
• 협약카드정보 상세내역

협약카드정보의 상세정보에서 대상 과제별 계좌이체내역을 확인 할 수 있습니다.

#### 🏃 계좌이체내역 조회



과제에 있는 "계좌이체 내역보기" 버튼 클릭



• 계좌이체 목록

• 계좌이체 상세내역

# 2.6 연구비집행 검색

연구비집행 메시지를 검색 합니다. 카드선택 및 승인일자 기준으로 검색 할 수 있습니다.

#### 🍃 연구비메시지 검색



• 연구비집행 선택

• 연구비집행 메시지 검색

• 검색결과 후 선택

• 상세내역 확인

# 2.6 연구비집행 검색

협약카드정보검색은 카드번호(선택) 또는 과제명으로 검색 할 수 있습니다.

#### 🍃 협약카드정보 검색



## 2.6 연구비집행 검색



• 검색결과에서 선택

• 상세내역 확인

## 2.6 연구비집행 검색

계좌이체내역 조회는 목록으로 이동 후에 검색이 가능하며 비목선택 및 집행일자 기준으로 검색 할 수 있습니다.

대 (약 🥱 대 98% 🗎 오전 11:07

#### 🍃 계좌이체내역 검색



• 연구비집행 선택



• 협약카드정보 선택



• 협약카드정보 목록에서 선택



• 협약카드정보 상세내역에서 과제별 "계좌이체 내역보기" 버튼 클릭

## 2.6 연구비집행 검색



## 2.7 e-상시정산도우미

연구비카드 사용 내역을 기준으로 연구비정산 시 반복적인 위반 유형 및 검증이 필수적으로 요구되는 유형을 미리 안내하는 정산 도우미 서비스입니다.

Q

명의 (C) 🥱 📶 95% 🖥 오후 12:56

e상시 정산도우미

공고빈유한공사한국지점 [18:04]2222-\*\*\*--6313(김신환)

공고빈유한공사한국지점

항공-항공권판매

항공-항공권판매

항공-항공권판매

항공-항공권판매 [18:02]2222-\*\*\*\*-6313(김신한)

6

[18:04]2222-\*\*\*--6313(김신한)

[18:02]2222-\*\*\*--6313(김신한)

[18:02]2222-\*\*\*--6313(김신화)

[18:02]2222-\*\*\*\*--6313(김신한)

[9.해외출장횟수확인][519,900원]중국국제항

[9.해외출장횟수확인][519,900원]중 국국제

[9.해외출장횟수확인][422,900원](주)아시아나

[9.해외출장횟수확인][422,900원](주)아시아나

[9.해외출장횟수확인][422,900원](주)아시아나

[9.해외출장횟수확인][422,900원](주)아시아나

[9.해외출장횟수확인][422,900원](주)아시아나 RAD

#### ▶ e-상시정산도우미



- e-상시정산도우미 선택
- 협약과제정보 연구비 집행 공지사항 • 메시지 선택
- SKT 16 🐞 🖞 🎁 🖽 🕒 😭 📶 100% 🖥 오후 1:28 e상시 정산도우미 🚙 [야간] 1.559.700원 닫기 승인일시 2010-08-19 18:04:44 •부가세 0원 승인번호 30069953 ·카드정보 2222-\*\*\*-6313 ·전문기관 NRF 연구비카드 중국국제항공고빈 대표 고홍빈 클린카드사용위반 해외 항공권승인 내역 (동일 카드 및 동일과제 중 당해년도 연구기간 중 3회 이상) [담당자] (정산 담당자)김수진
  - 상세내역

- ※ 정산 시 반복적인 위반 지적 사례 및 검증이 필수적으로 요구되는 대상 항목 5개 유형
- 아기카드사용 (당일 23시 ~ 익일 06시)
- 휴일카드사용(주말, 국경일)
- 일일 회의비 과다(중복) 사용
- •개인성 경비집행(택시비. 유무선 통신비용 집행)
- •해외 승인제한 가맹점 집행 등

## 2.8 e-상시정산도우미 검색

e-상시정산도우미 검색은 e-상시정산도우미의 유형 선택, 카드번호 선택, 승인일자로 검색이 가능합니다.

#### ▶ e-상시정산도우미 검색



#### 2.9 사이버데스크

연구비전산종합관리(http://www.rndcard.re.kr)에 있는 사이버데스크에 온라인으로 문의한 내역에 대해 진행상태 및 처리결과를 알려주는 서비스입니다.

#### 사이버데스크



## 2.10 공지사항

연구재단(전문기관) 및 신한카드에서 연구책임자 및 참여연구원에게 공지사항을 알림서비스 합니다.

#### ▶ 공지사항



• 공지사항 클릭

• 목록 선택

• 공지사항 상세

- ※ 공지의 유형
  - 일반공지/협약공지/ 정산공지 (연구재단-전문기관)
  - 연구비카드에 관련된 일련의 사항(신한카드)

## 2.11 공지사항 검색

공지사항은 검색유형(일반,협약,정산), 공지기간, 공지제목을 기준으로 검색이 가능합니다.

#### 🍃 공지사항 검색



국가연구개발사업에 관련한 법/시행령/규정/규칙/지침 관리목록에서 검색이 가능합니다.

#### 🍃 국가연구개발사업 관리규정(규정) 검색



• 슬라이딩메뉴 호출

관리규정 선택

• 검색 아이콘 선택

• 규정 검색



매뉴얼 대상을 검색 가능합니다.

#### 🍃 국가연구개발사업 관리규정(매뉴얼) 검색







• 매뉴얼 목록 검색

• 매뉴얼 검색결과에서 선택

• 매뉴얼 다운로드

• 매뉴얼 다운로드 내용보기

대 (C) 및 대 84% D 오후 1:10

1

118

자동

국가연구개발사업에 관련한 법/시행령/규정/규칙/지침 등은 상세내용을 바로 확인하실 수 있으며 내용 중 특정문자로 검색이 가능합니다.

#### 🍃 국가연구개발사업 관리규정(규정) - 내용검색(문자검색)



🖭 😲 🥦 📶 100% 📋 오전 10:59

(법)과학기술기본법



- 단어입력 후 "단어검색" 버튼 선택
- ※ 아이폰사용자는 버튼을 클릭하여 검색



• 검색한 단어가 존재하면 내용에 "붉은색"으로 표시 ◀▶ 버튼을 클릭하여 이전. 다음으로 검색 가능

경제·사회 발전의 원동력이 되도록 하며, 과학기술인의

자율성과 창의성이 존중받도록 하고, 자연과학과 인문 사

회과학이 서로 균형적으로 연계하여 발전하도록 함을 기

조문검색

본이념으로 한다.

[ 단어검색



• ▶ 버튼 클릭하여 다음 검색

국가연구개발사업에 관련한 법/시행령/규정/규칙/지침 등은 상세내용을 바로 확인하실 수 있으며 내용 중 조항으로 검색 가능 합니다.

#### 국가연구개발사업 관리규정(규정) - 내용검색(조항검



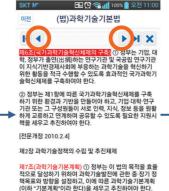
대 (C) 🤏 📶 100% 🗎 오전 11:00



• 단어입력 후 "조항검색" 버튼 선택

0

※ 아이폰사용자는 버튼을 클릭하여 검색



• 검색한 단어가 존재하면 내용에 "붉은색"으로 표시 ◀▶ 버튼을 클릭하여 이전. 다음으로 검색 가능

② 미래창조과학부장관은 5년마다 관계 중앙행정기관의

과학기술 관련 계획과 시책 등을 종합하여 기본계획을 세 우고 제9조제1항에 따른 국가과학기술심의회의 심의를

조문검색

단어검색

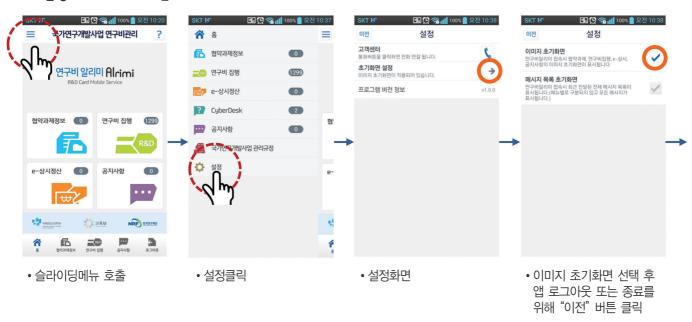


• ▶ 버튼 클릭하여 다음 검색

## 2.13 설정

연구비알리미의 설정화면에서 버전정보/고객센터 정보를 확인하실 수 있으며 초기화면 설정을 변경 할 수 있습니다.

#### 🏃 설정(이미지 초기화면:Default)





• 연구비알리미 로그이웃 또는 종료

• 적용된 초기화면

## 2.14 공통사항

전화걸기, 메시지 작성, 메일 작성

#### 공통사항



• 연구비카드승인내역



• e-상시정산도우미내역



•사이버데이크내역



• 설정

# 2.14 공통사항









• 협약과제 참여연구원

• SMS 작성

• 전화걸기

• 메일작성

# 3. PUSH

PUSH 되는 정보의 사용방법





Android

iOS

### 3,1, PUSH

연구비알리미에서 모든 앱 사용자는 Push 수신에 동의해야 합니다.

#### 훩 App. 사용중 수신한 Push 확인



• App. 사용중 PUSH 메시지 도착

• PUSH 메시지 확인 팝업

• PUSH 메시지에 포함된 페이지로 이동

#### 훩 대기중 수신한 Push 확인



• 패널에서 푸시 선택

• 로그인

- PUSH 메시지에 포함된 페이지로 이동
- ※ 연구비알리미는 PUSH 서비스에 대한 거절이 존재하지 않습니다. 연구비를 사용하는 책임자 및 참여연구원이 모바일사용신청 및 앱 설치가 곧 PUSH 동의로 처리합니다. (모든 사용자는 전문기관의 공지PUSH메시지를 수신하며 확인해야 합니다.)

#### 3.1. PUSH

연구비알리미에서 모든 앱 사용자는 Push 수신에 동의해야 합니다.

#### ▶ 잠금 해제 상태에서 PUSH 수신



• 폰을 사용하는 PUSH 메시지 도착



• PUSH 메시지에 포함된 페이지로 이동



• 로그인



• 각 푸시에 포함된 페이지로 이동(협약, 연구비집행, e-상시정산. 사이버데스크. 공지사항)







