

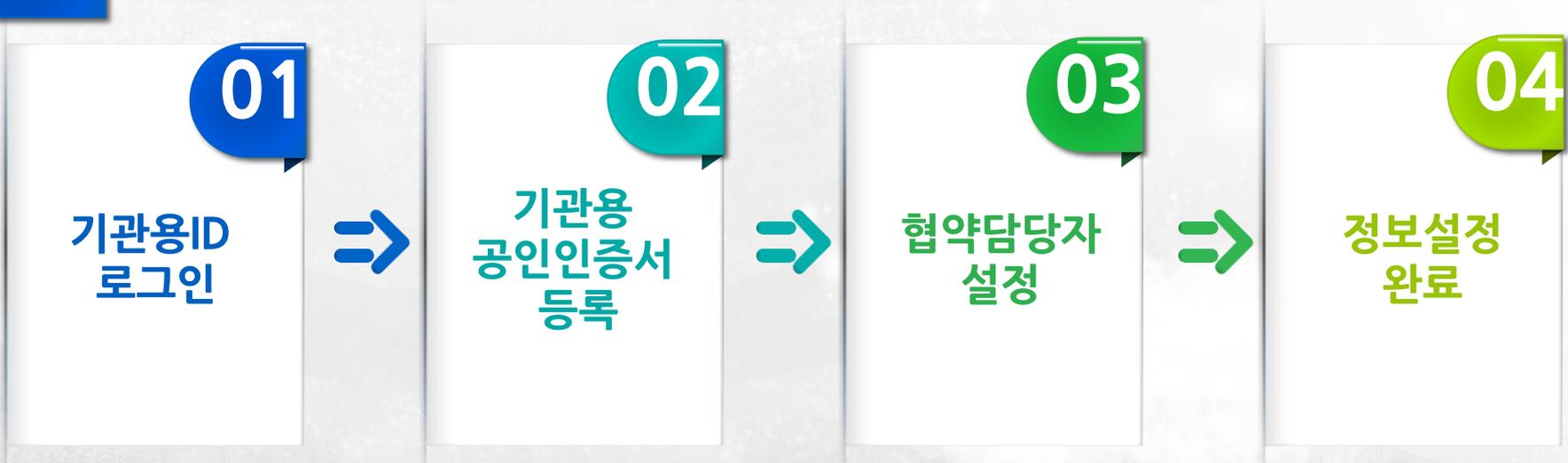
연구관리시스템 매뉴얼

○ 전자협약 방법



01 사용자 정보 설정

1) 전자협약 정보설정 순서



2) 전자협약 사전준비사항

01 각 기관 전자협약 당사자는 반드시
기상청 연구관리시스템 회원 가입 필요

02 기관의 전자협약 담당자 지정 필요

03 전자서명을 위해서 NPKI/GPKI 공인인증서 필요
- NPKI: 법인범용 인증서(일반 기업 용도)
- GPKI: 전자관인용 인증서(지방자치단체 용도)

04 책임연구원의 경우에는 개인용 공인 인증서 필요
- 또는 개인명의로의 휴대폰 필요(본인인증 용도)

02 기관용 공인인증서 등록

[기상청 연구관리시스템] rnd.kma.go.kr 접속

→ [기관ID로 로그인] → [my page] → [공인인증서 관리]

1. 고객지원
- mypage
- 공인인증서 관리
2. 전자협약
- 전자협약 권한관리

공인인증서 관리

- 공인인증서를 등록하여 제출하여 주시기 바랍니다.
- 인증서 선택에서 오류가 발생하면 [수동선택] 해주시기 바랍니다.
- 은행(인터넷뱅킹)전용과 증권거래용인증서는 등록 할 수 없습니다.
- 전자협약 서명을 위해서는 상거래용 인증서(1등급 범용)를 발급받아

• 등록된 인증서가 없습니다.

서버용 인증서 등록

인증서 입력 (전자서명)

HANCOM HANCOM SECURE ANYSIGN

인증서 위치

하드디스크 이동식디스크 저장토론 보안토론 휴대폰

구분	사용자	만료일	발급자
일반인증	SVR1360621001	2018-07-29	CA1311000..
일반인증	SVR1740028001	2017-04-12	CA1311000..

인증서 찾기 인증서 임포트는 대스폰자를 구분합니다.
인증서 보기 인증서 암호
인증서 삭제 인증서 선택 후 암호를 입력하세요.

확인 취소

1. 기관ID로 로그인하면 **공인인증서관리**와 **전자협약권한관리** 2가지 메뉴가 보여진다.
2. 공인인증서 관리 메뉴에서는 기관용 인증서를 등록할 수 있다.
(개인용 인증서는 등록이 되지 않는다.)

3. 인증서 팝업창에서 인증서 암호를 입력하여 정보를 등록한다.

03 전자협약기관 사용 등록

[기상청 연구관리시스템] rnd.kma.go.kr 접속

→ [기관ID로 로그인] → [전자협약] → [전자협약 권한관리]

전자협약 권한관리 전자협약 > 전자협약 권한관리

사용여부: 전체 | 검색조건: 관리기관명 |

총건수: 1 | 페이지: 1/1 | 10개씩 보기

권한구분	관리기관ID	관리기관명	담당자	사용여부	전자협약기관 등록
전자협약 대상기관	KA00023			미사용	1 <input type="button" value="등록"/>

| 1

1. 전자협약기관으로 사용등록이 되어 있지 않다면 등록 버튼을 클릭해서 전자협약기관으로 등록한다.

04 전자협약 기관 담당자 등록

[기상청 연구관리시스템] rnd.kma.go.kr 접속

→ [기관ID로 로그인] → [전자협약] → [전자협약 권한관리]

전자협약 권한관리

사용자 목록 조회

1. 담당자 추가

2. 선택

소속기관(담당자명)	직책	직급	성명	선택
한국기상산업진흥원(19880001)	주임	간	김민우	선택
한국기상산업진흥원(19880025)	주임	간	김민우	선택
한국기상산업진흥원(19880026)	계장	간	김민우	선택
한국기상산업진흥원(19870021)	실장	간	김민우	선택
한국기상산업진흥원(19880040)	주임	간	김민우	선택
한국기상산업진흥원(19870030)	실장	간	김민우	선택
한국기상산업진흥원(19880021)	주임	간	김민우	선택

1. 전자협약 권한관리 상세페이지에서 담당자 추가 버튼을 클릭한다.

2. 사용자 목록 조회 팝업창에서 추가하려는 사용자를 검색해서 선택 버튼을 클릭한다.

3. 권한선택

전자협약 담당자는
 ①기관의 모든 전자협약을 담당하는 **협약관리 권한**
 ②해당 과제 정보만 조회하고 전자서명 할 수 있는 **연구책임자 권한**으로 구분하여 지정할 수 있다.

* 협약관리와 연구책임자를 같이 관리하여도 연구책임자 권한으로 추가지정이 필요하다.

전자협약 권한관리

*. 필요한 담당자를 추가/삭제 할 수 있다.

3. 협약관리 권한

4. 정보저장

4. 담당자의 추가가 확정되면 정보저장 버튼을 클릭하여 담당자 정보를 저장한다.

05 연구책임자 개인용 인증서 등록

[기상청 연구관리시스템] rnd.kma.go.kr 접속

→ [기관ID로 로그인] → [my page] → [공인인증서 관리]

공인인증서 관리 고객지원 > MyPage > 공인인증서 관리

- 공인인증서를 등록하여 제출하여 주시기 바랍니다.
- 인증서 선택에서 오류가 발생하면 [수동설정] 해주시기 바랍니다.
- 은행(인터넷뱅킹)전용과 증권거래전용인증서는 등록 할 수 없습니다.
- 전자협약 서명을 위해서는 상거래용 인증서(1등급 범용)를 발급받아 사용하셔야 합니다

*제출된 인증서정보는 같은 소속기관에 한해 공유가 되고 있습니다. 인증서를 다시 제출하시면 기존 정보는 삭제됩니다.

1

안내	김상훈님의 인증서가 등록되어 있습니다.		
소속	사이버라인	등록일시	Thu Jun 30 00:00:00 KST 2016
인증서 DN	cn=김봉호(008804820160314188003052,ou=SHB,ou=personal4IB,o=yessign,c=kr	인증서 발급자	cn=yessignCA Class 1,ou=AccreditedCA,o=yessign,c=kr
인증서 타입	1	인증서 용도	digitalSignature,nonRepudiation
인증서 시리얼 번호	1bf2581	인증서 Organ	yessign
인증서 만료기간	2016-03-14 00:00:00 ~ 2017-03-14 23:59:59		

2

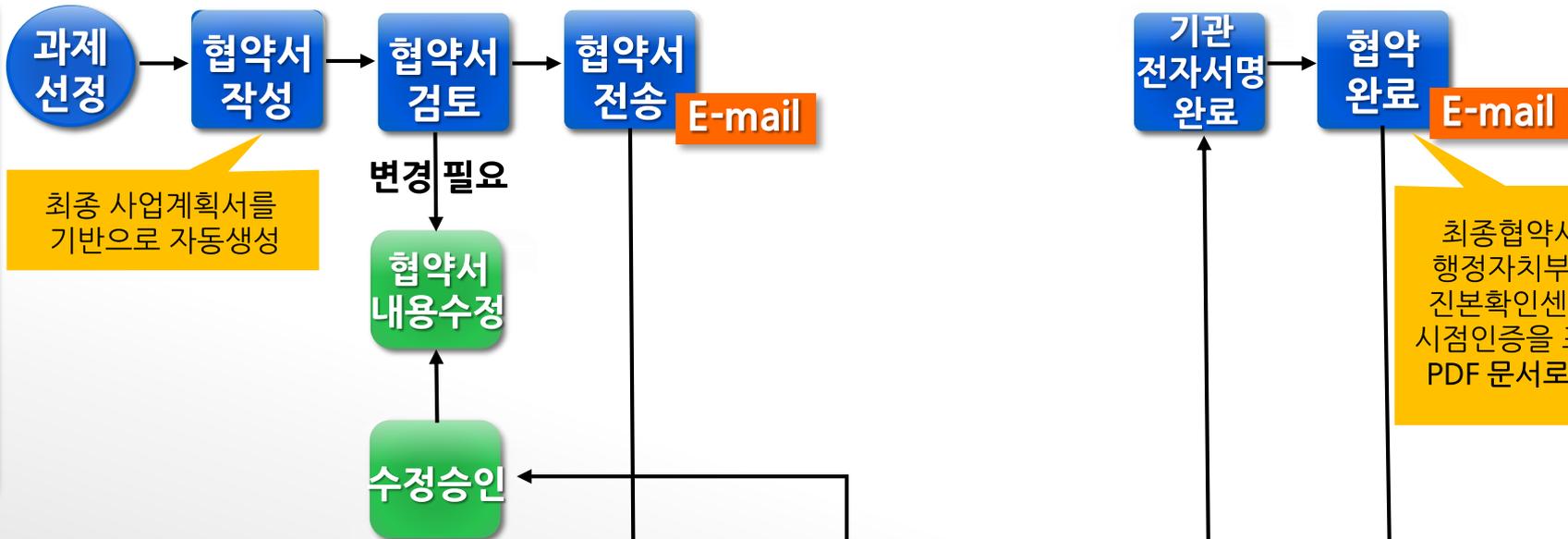
개인용 인증서 갱신

1. 기존의 인증서가 등록되어 있다면 등록된 인증서의 정보를 보여준다.

2. 개인용인증서 갱신 버튼을 클릭하여 인증서를 등록하면 기존 인증서는 없어지고 새로운 인증서가 등록된다.

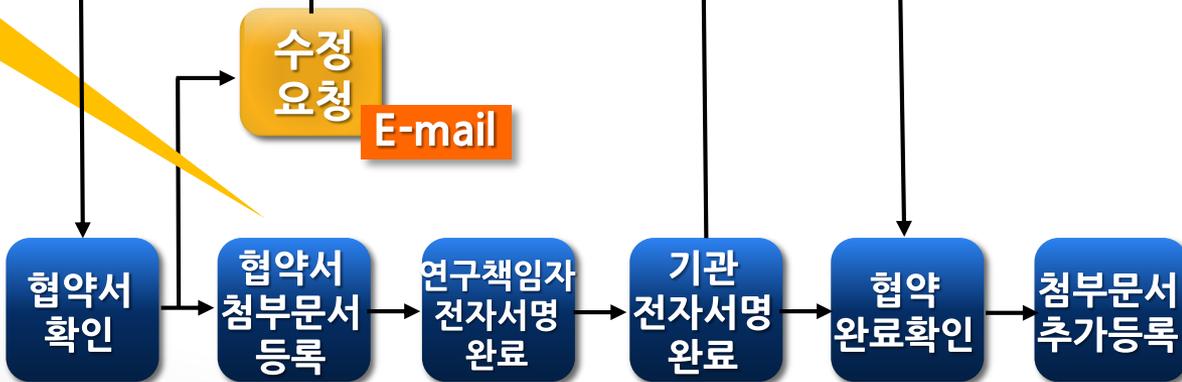
06 전자협약 체결

협약 작성자



협약 대상자

- 표준협약서(기상청-전문기관)
 - 기상업무 연구 개발사업 세부추진계획서
 - 표준협약서(전문기관-주관연구기관)
 - 연구개발계획서(협약용)
 - 기상업무연구 개발비
- * 협약완료 후 추가 등록
- 주관연구기관
 - ↔협동(위탁)연구과제 협약서 사본
 - 주관연구기관
 - ↔참여기업 협약서 사본



E-mail 알림 기능

07 협약서 수신 및 열람

[기상청 연구관리시스템] rnd.kma.go.kr 접속

→ [기관ID로 로그인] → [전자협약] → [전자협약상세]

1. 전자협약 작성자가 협약서를 전송하면 협약당사자의 전자협약 리스트에 해당 협약정보가 보여지고 과제명을 클릭하면 상태 값이 협약문서 확인으로 변경된다.

전자협약현황

시업년도: 2015 | 진행상태: 전체 | 사업명: | 검색

검색조건: 연구책임자 | 전자협약 대상기관: 선택

송건수: 1 페이지: 1/1 | 10개의 보기

구분	과제번호	사업년도	사업명	과제명	주관기관	연구책임자	상태
기상청-주관연구기관	CATER-2013-	2015	기상기술개발사업				협약서 진행중

전자협약현황

기본정보 | 협약문서 | **협약당사자**

협약번호	EC_000000184	과제구분	일반공모
과제명	1. 기상기술개발사업		
송수령기간	2015-05-01 ~ 2016-02-29	송수령기간 개월 수	9개월
주관연구책임자	김봉호	소속	사이버러인
진행상태	협약서 진행중		

협약당사자 정보

협약당사자	협약대표자	상태변경일	상태	협약서전자서명
한국기상산업진흥원	박광준	2016-05-31	협약문서 확인	
사이버러인	김봉호	2016-05-31	협약문서 확인	협약서 전자서명

협약과제 연구책임자 정보

소속기관	연구책임자명	상태	본인인증
사이버러인	김봉호	협약문서 확인	본인인증 협약서 전자서명

3. 협약서보기 | 수정요청 | 목록보기

표준협약서(기상청-주관연구기관)

연구개발사업명	한국기상기술개발사업		
연구개발과제명	1. 기상기술개발사업		
부처	기상청	전문기관	한국기상산업진흥원
주관연구기관	사이버러인	주관연구책임자	김봉호
원동연구기관	한국기상산업진흥원	세부연구 책임자	김봉호
합동연구기관	서울대학교 산학협력단	세부연구 책임자	이재민

(단위: 천원)

연구개발비	구분	정부 출연금	기업 부담금	기타	계
1차년도 (2015년)	총액	20,000,000	10,000	5,000	15,000
	2차년도 (2016년)	200,517	0	0	0
계	20,200,517	10,000	5,000	15,000	

송수령기간: 2016.02.01 ~ 2016.02.01
 대당도 협약기간: 2016.02.01 ~ 2016.02.01
 해당 연도 협약 기간: 2016.02.01 ~ 2016.02.01

표준협약서(기상청-주관연구기관) 상세 내용

1. 협약 당사자

가상명	고은희	직인
주관연구기관	김봉호	직인
주관연구책임자	김봉호	직인
소속	사이버러인	직인(일정)

1. 열람권 | 1111.1.1.1

2. 수신된 전자협약서의 상세 내용을 확인 할 수 있다.

08 협약서 수정요청

[기상청 연구관리시스템] rnd.kma.go.kr 접속

→ [기관ID로 로그인] → [전자협약] → [전자협약상세]

수정요청사유

협약 기간에 대한 수정이 필요합니다.

진송 취소

닫기

전자협약현황

기본정보 | 첨부문서 | **협약당사자**

협약번호	EC_000000194
과제명	
총수행기간	2015-05-01 ~ 2016-02-29
주관연구책임자	김봉호
진행상태	협약서 진행중

2. 협약당사자 정보

협약당사자	협약대표자	협약대표자 상태	상태	사태변경이유	협약서인사내역
한국기상산업진흥원	박광준	2016-05-31	협약문서 확인		
사이버러인	김상준	2016-05-31	협약문서 확인		협약서 전자서명

3. 협약과제 연구책임자 정보

소속기관	연구책임자명	상태	본인인증
사이버러인	김봉호	협약문서 확인	본인인증 협약서 전자서명

협약서보기 1 수정요청 목록보기

2. 수정요청사유를 등록하고 **전송** 버튼을 클릭하여 수정요청을 한다.

1. 수신된 전자협약 내용 중에 오류가 있을 때 협약서의 수정을 요청하는 기능으로 **수정요청** 버튼을 클릭하면 수정요청 사유 등록 창이 뜬다.

09 연구책임자 전자서명

[기상청 연구관리시스템] rnd.kma.go.kr 접속

→ [기관ID로 로그인] → [전자협약] → [전자협약상세]

The screenshot displays the '전자협약상세' (Electronic Agreement Details) page. On the left, a sidebar contains '전자협약' and '협약과제 연구책임자 정보' (Agreement Task Researcher Information). The main area features a '휴대폰 본인확인 서비스' (Mobile Phone Self-Verification Service) overlay with logos for SK Telecom, olleh kt, and 알뜰폰. Below this, a table lists research responsibility information for '사이버리인' (Cyberliin) with columns for name, date, and status. A '본인인증' (Self-Authentication) button is highlighted with a red box and a '1'.

대표자	이름	일시	상태	협약서전자서명
한국기상산업진흥원	박장준	2016-05-31	협약문서 확인	
사이버리인	김상훈	2016-05-31	협약문서 확인	협약서 전자서명

3. 본인인증은 사전에 등록된 연구책임자의 전화번호와 일치해야 서명이 완료된다.

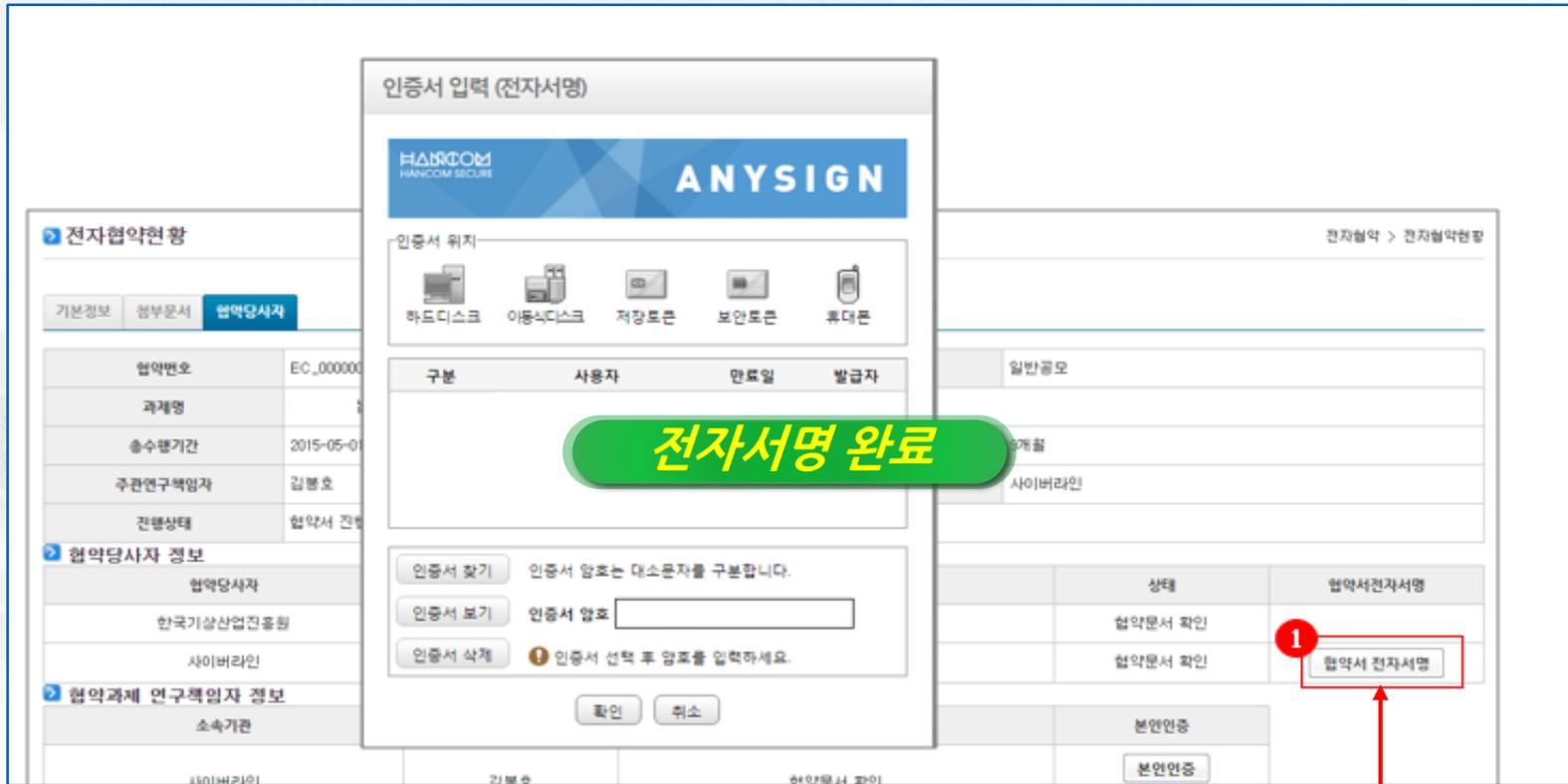
2. 공인인증서를 통한 전자서명은 공인인증서 비밀번호를 입력하고 확인 버튼을 누르면 서명이 완료된다.

1. 연구책임자는 사전에 등록된 개인 인증서를 통해서 전자서명을 하거나 본인인증을 통해서 전자서명을 진행한다.

10 주관연구기관 전자서명

[기상청 연구관리시스템] rnd.kma.go.kr 접속

→ [기관ID로 로그인] → [전자협약] → [전자협약상세]



1. 전자협약기관으로 등록이 되어있지 않다면 등록 버튼을 클릭해서 전자협약기관으로 등록한다.

※ 참고: 주관연구기관 전자서명 후, 전문기관(한국기상산업기술원)에서 전자서명 진행 후 협약 체결 완료