

# **R&D 기획역량강화 교육**

**수강신청 매뉴얼**

# 목차

시스템 오류관련사항은  
FAQ를 확인하여 주시기 바랍니다

1. 회원가입	3
2. 온라인 교육 수강	6
3. 오프라인 교육 수강	10
* 제출서류 관련	14~15
FAQ	18

# 홈페이지



## ■ 홈페이지 접속

<https://plus.auri.go.kr>

## ■ 기존회원 (p.5)

→ 로그인

## ■ 신규회원 (p.3)

→ 회원가입

**로그인 없이도 수강 가능합니다(단, 수수료증 발급이 필요한 경우 로그인 필요)  
본인인증 절차가 포함되어 있으므로 되도록 본인이 가입하여 주시기 바랍니다  
(대리가입 시 교육지원 수수료증 발급이 제한 될 수 있음)**

# 회원가입

산학연 Plus는  
효율적인 과제 관리와 참여자들의 소통을 위한 온라인 공간입니다.  
소속의 다양한 기능을 사용하기 위한 회원가입을 하주세요.

로그인하기  
이메일 아이디 비밀번호  
로그인

ID 저장하기  
로그인이 안되셨나요? 회원가입 시 이메일을 통해 인증하여 가입이 완료됩니다.  
인증하기 편하려면 가입한 이메일을 확인해 주세요.  
비밀번호 찾기

회원가입하기  
이메일 아이디 비밀번호  
이메일 인증  
비밀번호 확인

소속기관정보(선택)  
사업자 등록번호 기관명 사업자번호 검증  
회원가입

약관 및 개인정보취급방침 동의 내용보기

## ■ 이메일 아이디

→ 현재 사용하고있는 메일

Ex) naver, gmail etc.

## ■ 이름

→ 본인 이름

## ■ 비밀번호

→ **영문/숫자/특수문자 조합**

Ex) qwer1234!@#\$

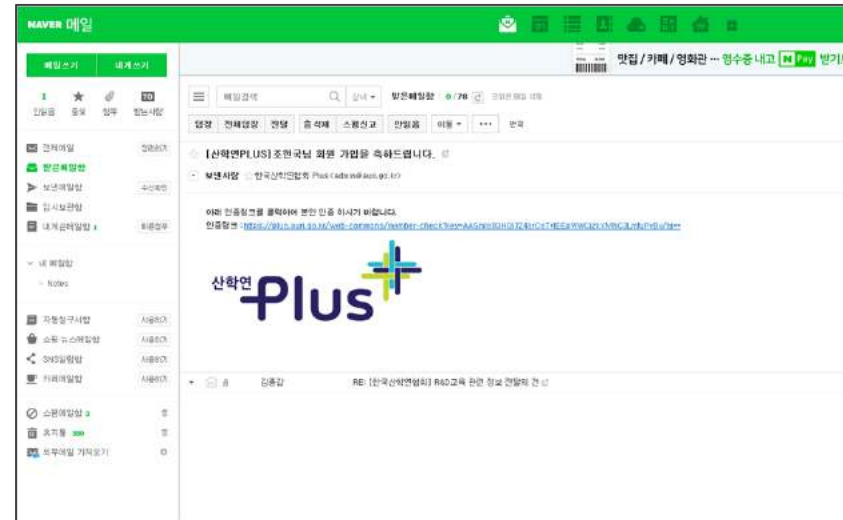
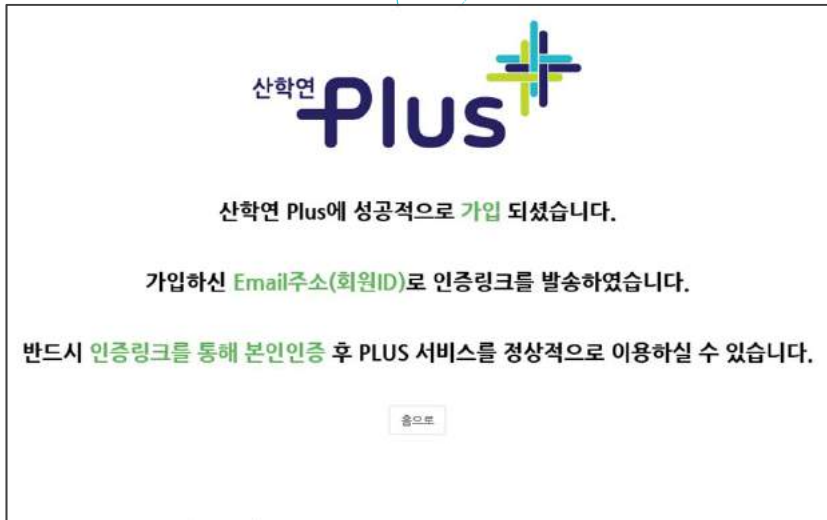
## ■ 소속기관정보

→ **선택사항**

## ■ 약관 동의

→ 체크

# 이메일 인증



## ■ 이메일 인증

- 회원가입에 사용한 이메일로 인증링크 발송
- **인증링크 클릭 후 로그인 가능**

# 온라인 교육 수강

The screenshot shows the Plus portal interface. At the top, there is a navigation bar with '교육·자격' (Education & Qualification) highlighted. Below it, a dropdown menu is open, showing '교육 동영상' (Education Video) as the selected option. The main content area displays a list of courses, including '2019년도 연구기반 활용사업 시행계획 공고' and '2019년 성능인증(EPC) 신청 안내 (상시접수)'. Each course entry includes a title, a brief description, and a '참석자수' (Attendee Count) indicator.

**R&D 기획역량강화 교육·코칭 프로그램**

R&D 전 단계의 기획교육 지원을 통해  
중소기업의 임직원에게 대한 R&D 기획역량 내재화 및 자발적 R&D 기획 활동을 촉진합니다.

[교육안내 바로가기](#)

1. R&D 기획의 이해	2. R&D 기획 방법론
3. R&D 기획 프로세스	4. 우수사업계획서 기반 R&D 사업계획서 작성 방법
5. R&D 과제수행 기획	6. 사업화 기획 및 국내외 우수기술 기획 사례
7. R&D 프로젝트 리스크 관리 및 연구노트 개요	8. R&D 시나리오 기법
9. 기술트리 방법론	10. 4차 산업혁명과 가솔트렌드

- 교육·자격 메뉴에서 교육동영상 선택
- 원하는 교육 커리큘럼 선택

# 온라인 교육 수강

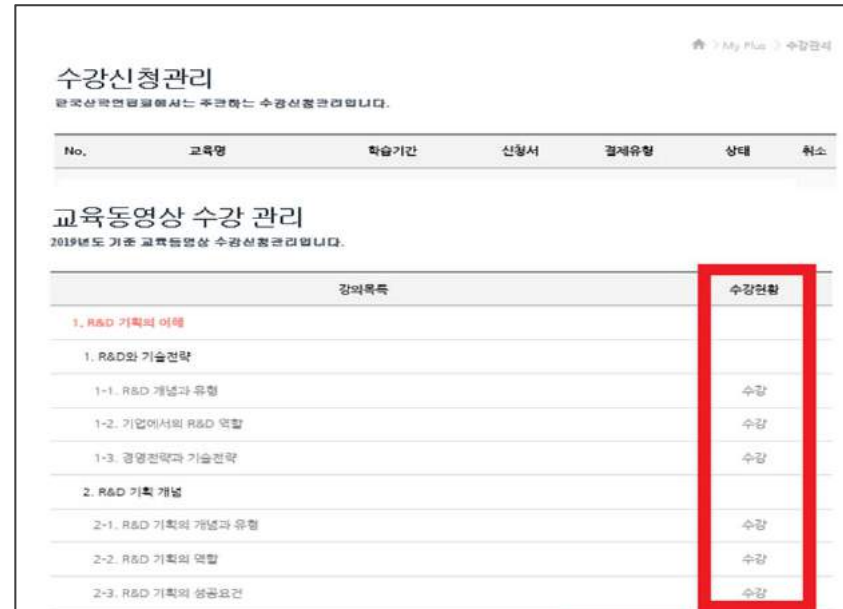
The screenshot shows a web browser window displaying a video player and a table of contents. The video player shows a title card for '우수사업계획서 기반 R&D 사업계획서 작성 방법' (R&D Business Plan Writing Method Based on Excellent Business Plan). The table of contents lists six topics, each with a duration and a play button icon.

강의 목록		
1. R&D 사업계획서 작성 개요	9분 49초	
2. 기술개발 내용 및 방법의 전개	6분 46초	
3. 국내외 관련기술 현황 파악 및 전개	13분 6초	
4. 국내외 시장현황 파악 및 전개	8분 30초	
5. 기술개발 차별화 전략 도출	9분 10초	
6. 결과완용 및 기술사업화 방안 전개	5분 14초	

- 각 주제마다 6개의 세부과목으로 구성  
세부과목 동영상은 10분 내외로 제작



# 수강이력 확인



- 메인화면  
→ 수강관리

- 교육동영상 수강관리  
→ 수강이력 확인 가능



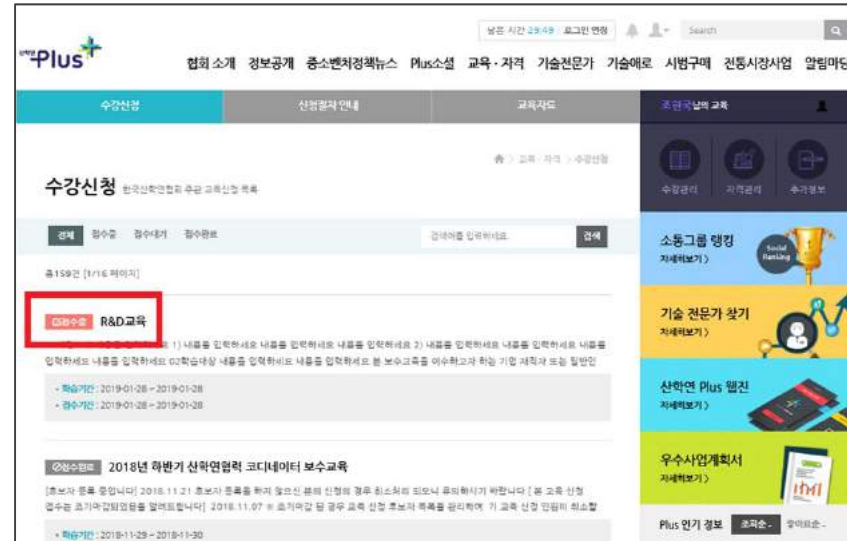
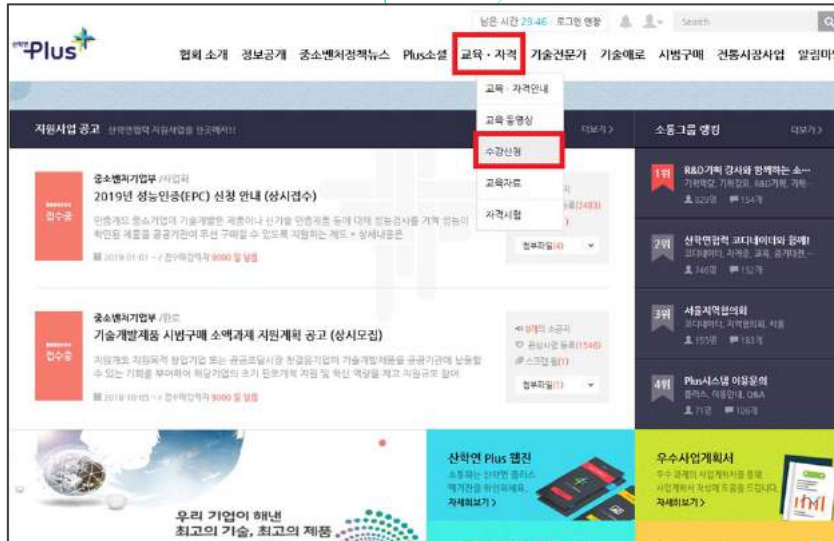
# 수료증 발급 방법

9. 기술트리 방법론	
1. 기술트리 방법론 개요(1)	수강
2. 기술트리 방법론 개요(2)	수강
3. 기능전개도 작성법	수강
4. 기술분류표(1)	수강
5. 기술분류표(2)	수강
6. 기술트리 방법론의 활용	수강
10. 4차 산업혁명과 기술트렌드	
1. 3차 산업혁명과 4차 산업혁명. 무엇이 다른가?	수강
2. 인공지능으로 경쟁력을 강화하는 4가지 분야	수강
3. 증강현실, 생산 현장과 고객 마케팅을 바꾼다.	수강
4. 3D 프린터의 전략적 활용 방안	수강
5. 4차 산업혁명이 촉발하는 산업별 혁신 방향	수강
6. 중소기업은 어떻게 변화해야 하는가?	수강
수강률 : 100.00%	
<b>수료증발급</b>	

## ■ 수강률 80%이상일 경우 수료증 발급 가능

※ 직인이 안나오는 경우 : 인터넷 옵션(Alt+x) → 인쇄 → 페이지 설정 → 배경색 및 이미지 인쇄 선택 → 머리글&바닥글 비어 있음 전체 선택

# 오프라인 교육 수강신청



## ■ 교육 확인


→ 교육·자격 → 수강신청 클릭

- 접수중 : 수강신청 가능
- 접수대기 : 접수 시작 전(접수 시작일 이후 수강신청 가능)
- 접수완료 : 수강신청 불가(교육생 모집 완료 또는 접수기간 만료)

# 수강신청1

04 학습시간  
8시간

05 행사장 위치



06 수강료  
무료

첨부문서(2)

- 수강신청 대뉴얼.pdf
- R&D기획영향평가 교육참여 신청서.hwp

신청하기

## ■ 제출서류 준비

- 1) 사업자등록증
- 2) 건강자격득실확인서  
(발급방법 p13 참고)
- 3) **참여신청서**  
(수강신청 화면 하단에서  
다운로드 가능하며  
작성방법은 p14 참고)

## ■ 신청하기 클릭

# 실명인증(본인인증)

**실명인증**  
교육신청 및 자격관리를 위한 실명인증이 필요합니다.  
실명인증 또는 아이핀 인증을 통하여 최종 등록을 완료하시기 바랍니다.



**휴대폰 본인인증**  
휴대폰을 활용하여 실제 본인여부를 확인하는 서비스입니다.  
이동통신사 및 휴대폰 명의자의 정확한 정보가 필요합니다.  
본인 명의의 휴대폰으로만 가능합니다.

**아이핀(i-PIN) 인증**  
아이핀은 주민번호를 대신하여 아이디와 패스워드를 이용하여  
본인확인을 하는 서비스입니다.

## ■ 본인인증

→ 휴대폰 인증

→ 아이핀 인증

※ 휴대폰 명의가 본인이 아닌 경우  
아이핀 인증으로 진행

# 수강신청2

① R&D교육

이름: [공백] | 조원국

성별:  남  여

② 소속: 한국산업연합회

③ 휴대폰: 010- [공백] 5172- [공백] 6292

교육비: 무료

④  개인정보 수집·이용에 동의합니다. [개인정보취급방침보기](#)

개인정보 수집·이용·제공 동의서에 동의합니다. [개인정보 수집·이용·제공 동의서 보기](#)

첨부문서(2): 수강신청 대우일.pdf, R&D기획담당장교로 참여 신청서.hwp

\* 주의) 본 교육 신청원료를 위한 교육생의 첨부파일이 필요합니다. 해당파일의 작성 및 요청파일 첨부 후 '교육신청' 버튼을 클릭하시기 바랍니다.

File name	File size	Action
Drop file here.		

⑤

⑥

## ① 교육과정

→ 과정명 및 지역확인

Ex) 과정명 : 기획/R&D수행/사업화  
지역 : 수도권/충청/대경/호남/경상

## ② 소속

→ 법인명(단체명)

## ③ 휴대폰

→ 연락가능한 번호

## ④ 개인정보 수집이용제공 동의

→ 체크

## ⑤ 첨부파일등록

- 1) 사업자등록증
- 2) 건강자격득실확인서
- 3) 참여신청서 제출

## ⑥ 교육신청

# 제출서류 확인 방법

## ■ 4대 사회보험 사업장 가입자 명부

- 4대사회보험정보연계센터(<http://www.4insure.or.kr/>) 접속
- 기업공인인증서 로그인 → 증명서 발급

## ■ 건강자격득실확인서(팩스 or 프린트)

### ① 팩스

국민건강보험공단(1577-1000) 연락 → 상담사 연결 & 본인인증 → 팩스

### ② 프린트

국민건강보험공단(<http://minwon.nhis.or.kr>) 접속

→ 자주하는 민원(자격득실 확인서 발급) → 공인인증서 로그인 → 프린트

※ pdf 형식 또는 그림파일로 서류 제출

# 참여 신청서 작성방법

R&D기획역량강화 교육·코칭 프로그램 참여 신청서			
교육인원 및 소속 기업 정보	회사명 (사업자등록번호)	( - - )	대표자
	설립일	년 월 일	지역 시(도)
	부서		직위
	성명		부서
	최종학력		근무연수 년
	전화번호	-	이메일 @
업무유형 (해당사항 체크)	<input type="checkbox"/> 관리 <input type="checkbox"/> 기획 <input type="checkbox"/> 연구개발 <input type="checkbox"/> 생산 <input type="checkbox"/> 마케팅 <input type="checkbox"/> 기타( )		
업종	R&D조직 보유 여부 (해당사항 체크)	<input type="checkbox"/> 기업부설연구소 <input type="checkbox"/> 연구개발전담부서 <input type="checkbox"/> 자체연구개발부서 <input type="checkbox"/> 없음	
① 신청과정 (해당사항 체크)	<input type="checkbox"/> [기획과정] 환경분석 및 시장분석, 사업계획서 작성 교육 <input type="checkbox"/> [R&D수행과정] R&D과제수행, 기술로드맵, IP 교육 <input type="checkbox"/> [사업화과정] R&D사업화, 특허검색 및 회피설계 교육 <input type="checkbox"/> [방문형 교육] 기업수요에 따라 구성된 맞춤형 교육 <input type="checkbox"/> [협약설명회 교육] R&D기획지원사업 과제별 교육 <input type="checkbox"/> [IP역량강화 교육] 지식재산 역량강화 교육		
정보	<input type="checkbox"/> 기 교육수료 과정 <input type="checkbox"/> R&D기획지원사업 수행 여부 (해당사항 체크)		
	<input type="checkbox"/> 기획과정 <input type="checkbox"/> 방문형 교육 <input type="checkbox"/> R&D수행과정 <input type="checkbox"/> 협약설명회 교육 <input type="checkbox"/> 사업화과정 <input type="checkbox"/> IP역량강화 교육		
	<input type="checkbox"/> 미수행 <input type="checkbox"/> 이전수행 <input type="checkbox"/> 현재수행 중		
위와 같이 교육과정 참석을 신청합니다. <별첨> 1. 사업자등록증 1부. 2. 건강보험자격득실확인서 (또는 4대 사회보험 사업장 가입자 명부) 1부. 2019년 월 일 신청인 (서명 또는 인)			

- 신청과정 확인(교육제목으로 확인)  
→ 기획/R&D수행/사업화 등 교육과정 및 지역(장소) 확인
- ① 부분을 제외한 나머지 내용 작성 및 서명  
(해당사항없는 경우 '해당없음'으로 표기)

②

○ 접수원료 2019년 R&D기획역량강화 교육(기획과정), 한국해양대학교

01과정소개 교육목적 R&D 기획교육 지원을 통해 중소기업의 임직원에 대한 R&D기획역량 내재화 및 자발적 R&D기획 활동을 촉진

• 학습기간 : 2019-11-24 ~ 2019-11-25  
• 접수기간 : 2019-10-22 ~ 2019-11-18

---

○ 접수원료 2019년 R&D기획역량강화 교육(수행과정), 경남과학기술대학교

01과정소개 교육목적 R&D 기획교육 지원을 통해 중소기업의 임직원에 대한 R&D기획역량 내재화 및 자발적 R&D기획 활동을 촉진

• 학습기간 : 2019-11-13 ~ 2019-11-14  
• 접수기간 : 2019-10-22 ~ 2019-11-23

---

○ 접수원료 2019년 R&D기획역량강화 교육(사업화과정), 폴리텍대학 인천캠퍼스

01과정소개 교육목적 R&D 기획교육 지원을 통해 중소기업의 임직원에 대한 R&D기획역량 내재화 및 자발적 R&D기획 활동을 촉진

• 학습기간 : 2019-11-06 ~ 2019-11-07  
• 접수기간 : 2019-10-22 ~ 2019-11-16



# 수료증 발급



**수강신청관리**  
한국산학연합회에서는 주관하는 수강신청관리입니다.

No.	교육명	학습기간	신청서	결제유형	상태	취소
54	R&D교육	2019-01-28 ~ 2019-01-28	신청서	무료	수료증발급	취소신청
53	2018년 하반기 산학연합력 코디네이터 보수교육	2018-11-29 ~ 2018-11-30	신청서	미결제	신청 중	
52	2018년 하반기 산학연합력 코디네이터 보수교육	2018-11-29 ~ 2018-11-30			취소된 신청내역입니다.	
51	2018년 하반기 산학연합력 기술개발사업 과제(공동)책임자 교육	2018-11-15 ~ 2018-11-15	신청서	미결제	신청 중	

## ■ 수료증 확인

- 홈페이지 접속(<https://plus.auri.go.kr>) → 사람모양 아이콘
- 수강관리 클릭

## ■ 수료증 발급

- ※ 직인이 안 나오는 경우 : 인터넷 옵션(Alt+x) → 인쇄 → 페이지 설정 → 배경색 및 이미지 인쇄 선택
- **머리글&바닥글 비어 있음 전체선택**

# 소통그룹



## ▪ R&D기획 강사와 함께하는 소통채널 가입

- 홈페이지 접속(<https://plus.auri.go.kr>) → ① Plus소셜 → 소통 클릭
- ② R&D 검색 → ③ R&D기획 강사와 함께하는 소통채널 가입요청

※소통그룹이란?

수업과 관련된 자료 업로드(한국산학연협회), 교육에 관한 질문(사용자), 질문에 관한 답변(전문 강사진)을 모아둔 소셜 그룹.

# 산학연 *Plus* 시스템

오류관련 FAQ

# FAQ 목차

1. 사업자번호 검증 문제 . . . . . 20
2. 로그인(인증메일 등)관련 문제 . . 21
3. 본인인증관련 문제 . . . . . 22
4. 파일업로드관련 문제 . . . . . 26

# 1. 사업자번호 검증 문제

□ 사업자 번호 검증이 되지 않는 경우

- **사업자 등록번호와 기관명을 입력하지 않고 바로 회원가입**  
해주시면 됩니다

\* NTIS에 등록된 기업정보를 토대로 사업자번호 검증을  
실시하므로 NTIS에 등록되어 있지 않은 업체는  
검증 시 조회가 되지 않습니다

## 2. 로그인관련(인증메일 등) 문제

□ 인증메일이 확인되지 않는 경우

- **문자로 현재상황, 본인의 아이디(=이메일), 이름을 송부** 주시면  
인증메일을 재발송 해드리겠습니다

\* 담당자 연락처 : 010-5172-6292, 조현국 주임연구원

문자 예시

인증메일 확인 불가  
[hgjo@auri.go.k](mailto:hgjo@auri.go.k)  
조현국

### 3. 본인인증관련 문제

1) 이미 본인인증 하였다고 경고문구가 뜨는 경우

- **다른 아이디(=이메일)로 이미 본인인증을 한 경우**입니다

(1) 기존 아이디 비밀번호가 기억나지 않는 경우 ..... 23

(2) 기존 아이디가 기억나지 않는 경우 ..... 24

(3) 새로 만든 아이디를 사용하고 싶은 경우 ..... 25

2) 휴대폰 본인인증을 할 수 없는 경우

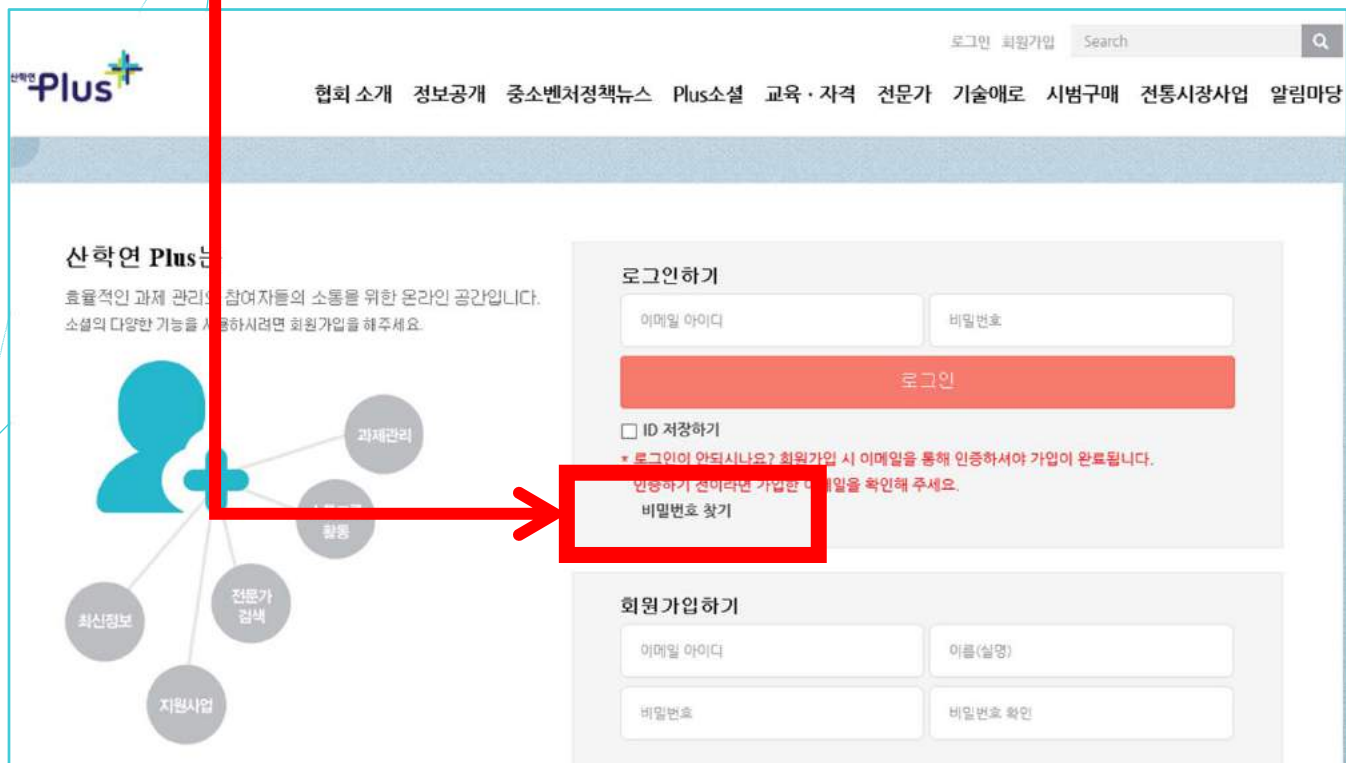
- **I-PIN 인증수단 활용**

\* 휴대폰 인증, I-PIN 인증 둘 다 불가하신 경우에는  
산학연Plus 서비스 이용이 제한됩니다



# 3. 본인인증관련 문제

(1) 기존 아이디 비밀번호가 기억나지 않는 경우  
**비밀번호 찾기 기능 활용** 부탁드립니다



### 3. 본인인증관련 문제

(2) 기존 아이디가 기억나지 않는 경우

**문자로 현재상황, 본인의 이름을 송부** 주시면

이름으로 조회된 아이디를 회신 드리겠습니다

\* 담당자 연락처 : 010-5172-6292, 조현국 주임연구원

문자 예시

아이디 조회 요청  
조현국

### 3. 본인인증관련 문제

(3) 새로 만든 아이디를 사용하고 싶은 경우

**문자로 현재상황, 본인의 아이디(=이메일), 이름을 송부** 주시면

기존 아이디를 삭제 해 드리겠습니다

⇒ 삭제 후 문자로 안내드릴 예정이며 다시 본인인증 진행

\* 담당자 연락처 : 010-5172-6292, 조현국 주임연구원

문자예시

신규 아이디 사용  
[hgjo@auri.go.kr](mailto:hgjo@auri.go.kr)  
조현국

## 4. 파일업로드관련 문제

### 1) 파일용량제한을 초과한 경우 ..... 27~31

- 파일 용량이 큰 경우에 업로드가 되지 않습니다

**파일 크기를 조정** 하여 주시기 바랍니다

⇒ 파일 열기 → 화면 캡처 → 그림판으로 편집 → 저장하기

(뒷 장에 사진으로 설명해두었습니다. 따라해보세요~)

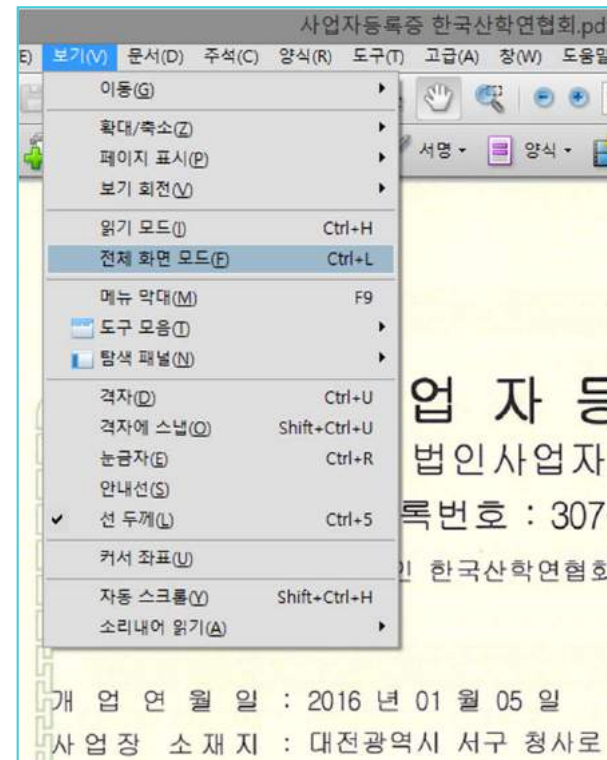
\* 보통 사업자등록증 pdf 파일이 용량이 큽니다

### 2) '자동화 서버는 개체를 작성할 수 없습니다'의 경우 ..... 32

# 1) 파일용량제한을 초과한 경우

(1) 파일 열기(전체화면으로 변경)

\* 보기메뉴에서 전체화면모드(Ctrl+L)



# 1) 파일용량제한을 초과한 경우

## (2) 화면 캡처

- \* 전체화면 상태에서 키보드 오른쪽 위에 있는  
프린트 스크린(Print Screen) 키 누르기



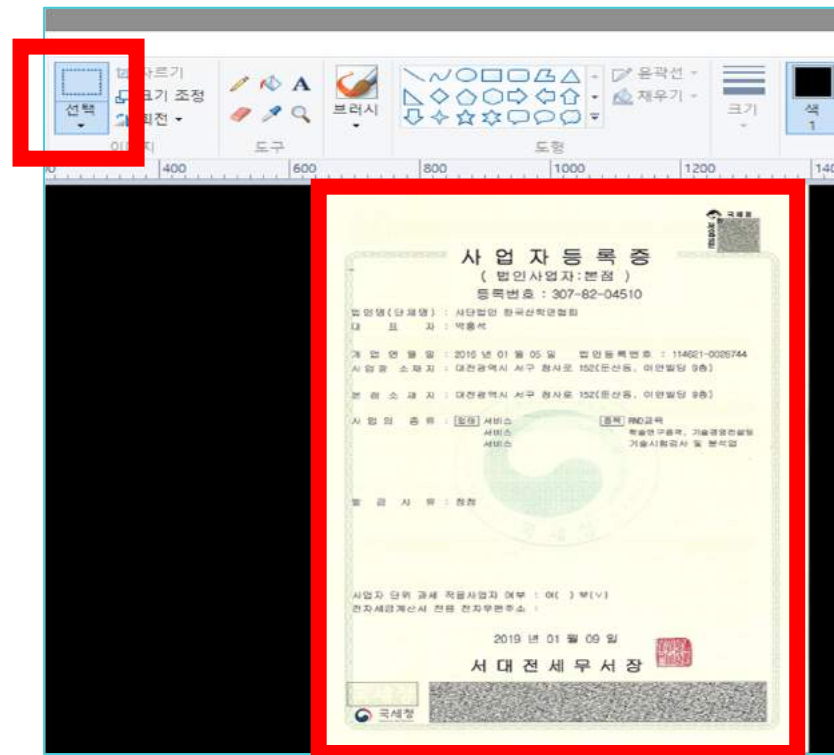
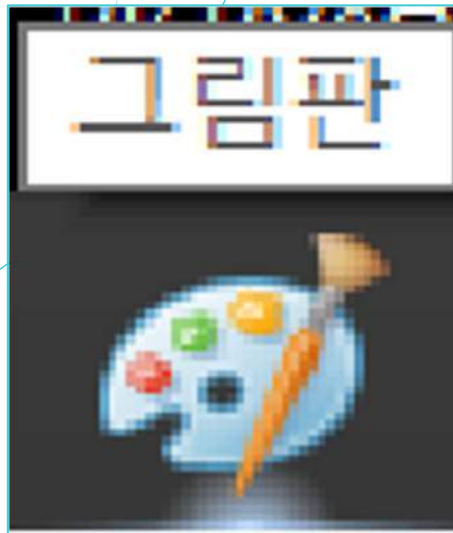
# 1) 파일용량제한을 초과한 경우

## (3-1) 그림판으로 편집

\* 그림판을 열어서 붙여넣기(Ctrl+V)

→ 원하는 범위만큼 선택

→ 복사하기(Ctrl+C) →

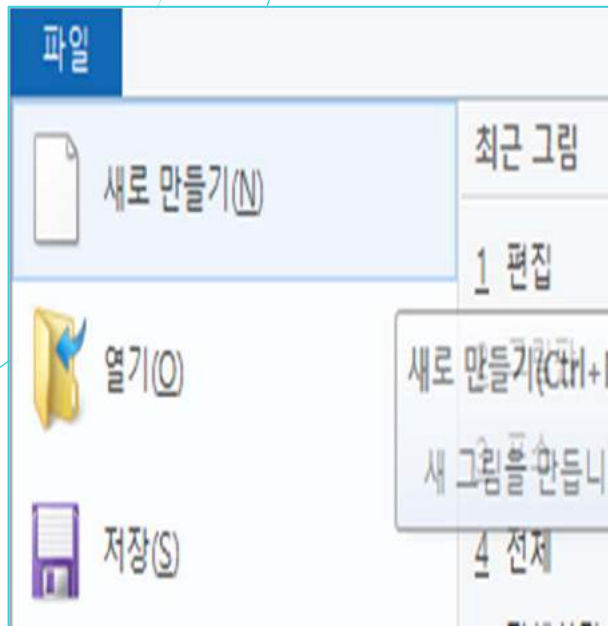




# 1) 파일용량제한을 초과한 경우

## (3-2) 그림판으로 편집

- 왼쪽 위에 있는 파일 메뉴
- 새로만들기 → 붙여넣기(Ctrl+V)

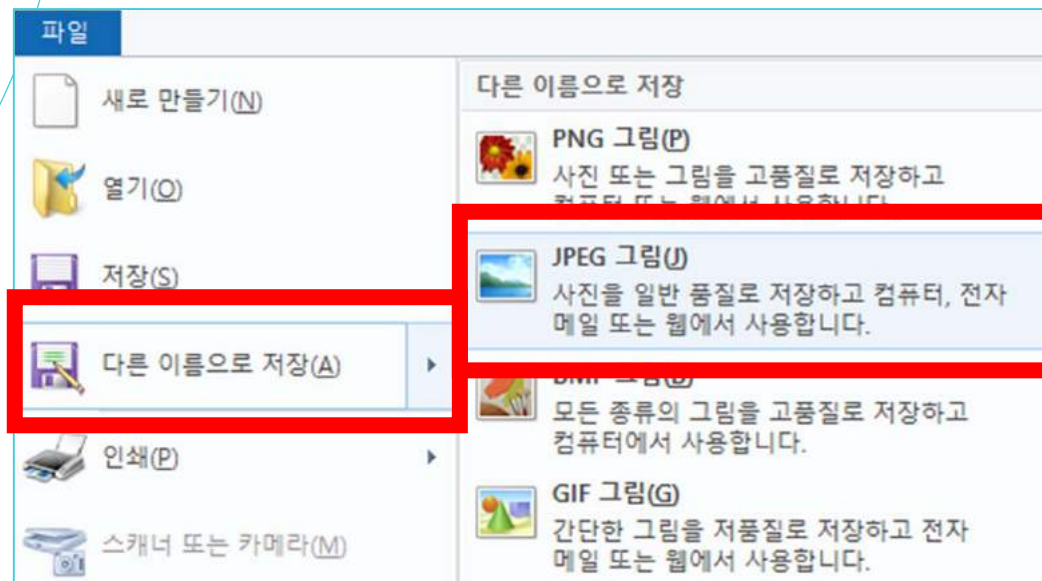


# 1) 파일용량제한을 초과한 경우

## (4) 저장하기

→ 왼쪽 위에 있는 파일 메뉴 → 다른이름으로 저장

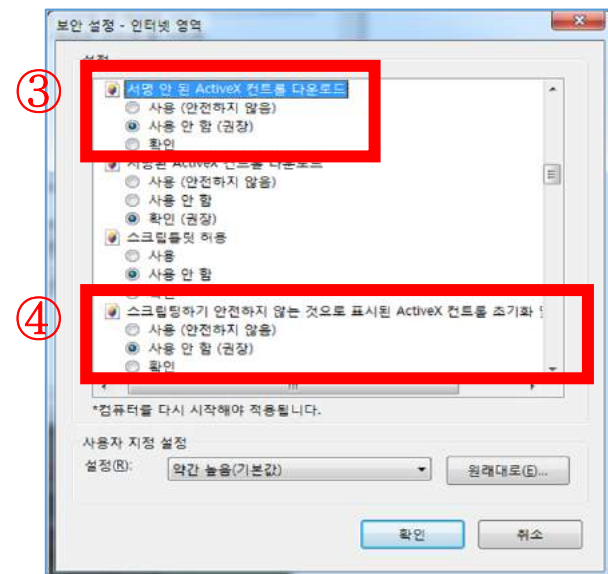
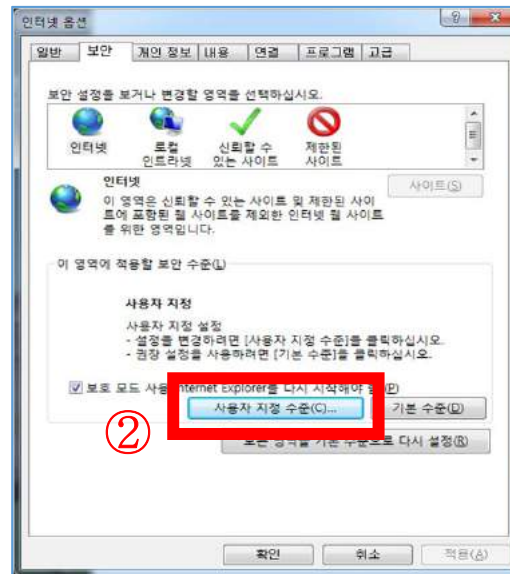
→ JPEG 그림



## 2) '자동화 서버는 개체를 작성할 수 없습니다' 의 경우

- (1) 인터넷 옵션(Alt+X+O) → (2) 보안탭의 사용자 지정 수준  
 → (3) 서명 안 된 ActiveX 컨트롤 다운로드 : 사용 또는 확인  
 → (4) 스크립팅하기 안전하지 않은 것으로 표시된

ActiveX 컨트롤 초기화 및 스크립팅 : 사용 또는 확인



**감사합니다**