

# **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  
\* 로그인에 한해서만! 회원가입 시 이메일을 통해 인증하여야 가입이 완료됩니다.  
인증하기 편하려면 가입한 이메일을 확인해 주세요.  
비밀번호 찾기

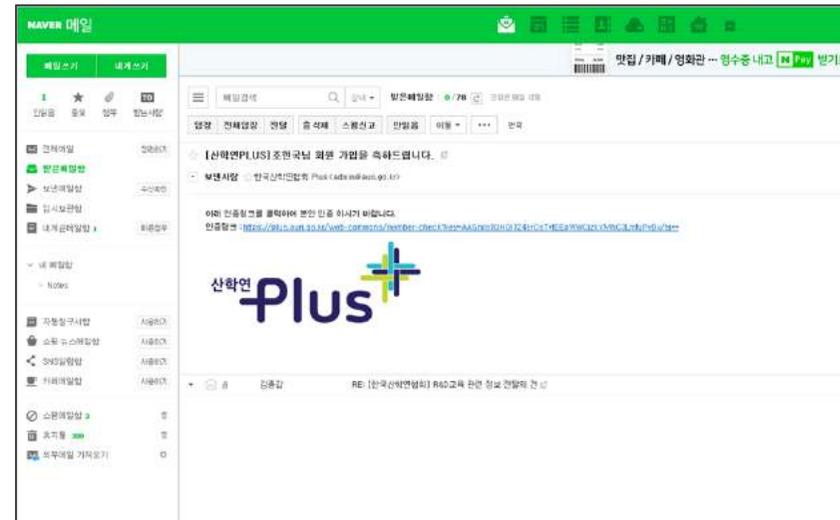
회원가입하기  
이메일 아이디 비밀번호  
비밀번호 비밀번호 확인  
비밀번호 찾기

소속기관정보(선택)  
사업자 등록번호 기업명 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 '신청' (Apply) button.

**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 scene with hands writing on a document, with the title '우수사업계획서 기반 R&D 사업계획서 작성 방법' overlaid. The table of contents lists six topics, each with a duration and a play button icon.

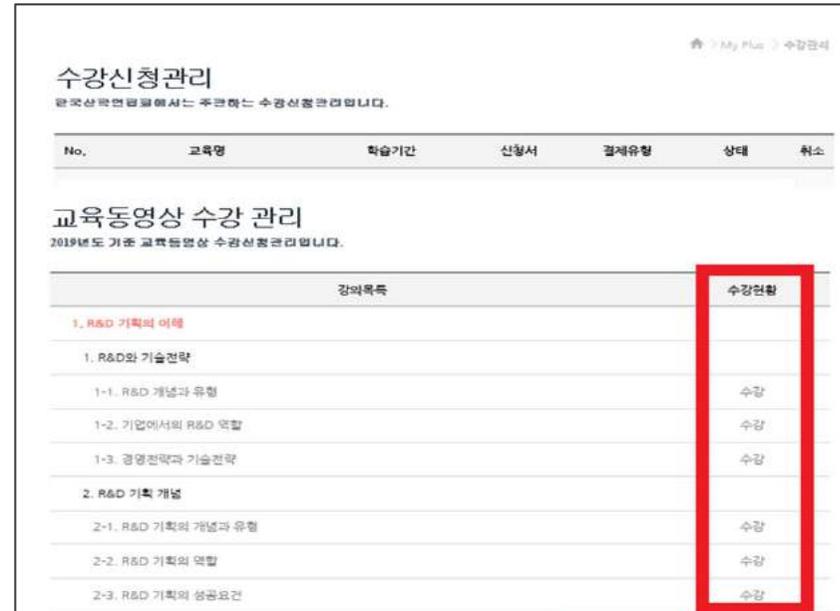
| 강의 목록                  |        |   |
|------------------------|--------|---|
| 1. R&D 사업계획서 작성 개요     | 9분 49초 | ▶ |
| 2. 기술개발 내용 및 방법의 전개    | 6분 46초 | ▶ |
| 3. 국내외 관련기술 현황 파악 및 전개 | 13분 6초 | ▶ |
| 4. 국내외 시장현황 파악 및 전개    | 8분 30초 | ▶ |
| 5. 기술개발 차별화 전략 도출      | 9분 10초 | ▶ |
| 6. 결과완용 및 기술사업화 방안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

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

# 수강이력 확인



- 메인화면  
→ 수강관리



- 교육동영상 수강관리  
→ 수강이력 확인 가능

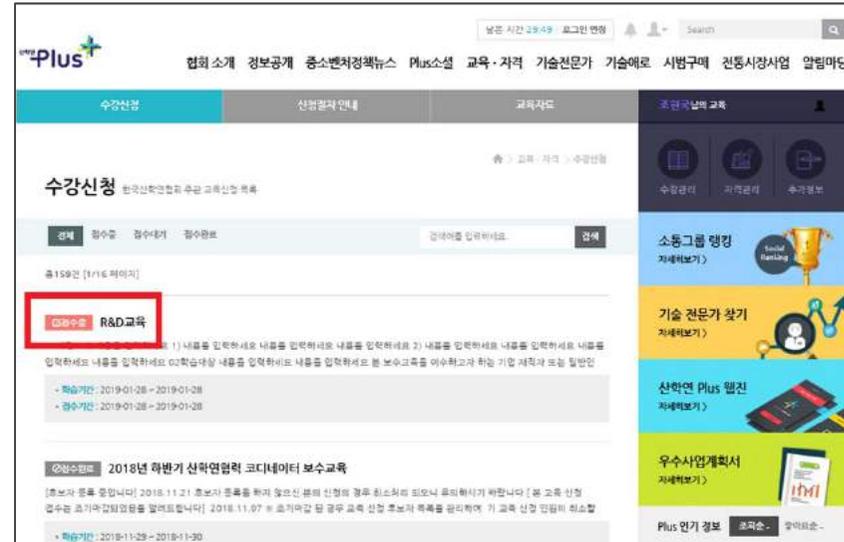
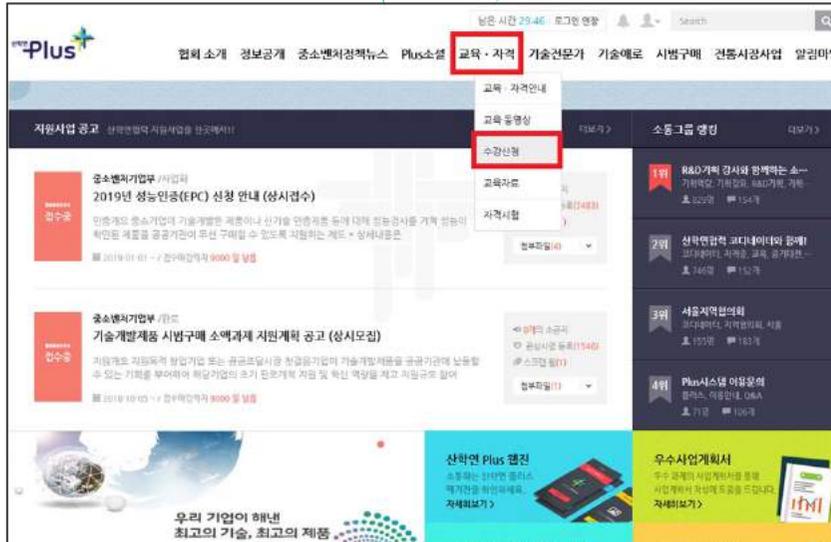
# 수료증 발급 방법

| 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) 건강자격을실확인서  
(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(PIN) 인증**  
아이핀은 주민번호를 대신하여 아이디와 패스워드를 이용하여  
본인확인을 하는 서비스입니다.

## ■ 본인인증

→ 휴대폰 인증

→ 아이핀 인증

※ 휴대폰 명의가 본인이 아닌 경우  
아이핀 인증으로 진행



# 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   |
|   | 부서  |         | 직위   |
|   | 성명  |         | 부서   |
|   | 최종학력  |         | 근무연수 |
|   | 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<br><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<br><input type="checkbox"/> [R&D수행과정] R&D과제수행, 기술로드맵, IP 교육<br><input type="checkbox"/> [사업화과정] R&D사업화, 특허검색 및 회피설계 교육<br><input type="checkbox"/> [방문형 교육] 기업수요에 따라 구성된 맞춤형 교육<br><input type="checkbox"/> [협약설명회 교육] R&D기획지원사업 과제별 교육<br><input type="checkbox"/> [IP역량강화 교육] 지식재산 역량강화 교육 |         |      |
| 정보  | <input type="checkbox"/> 기획과정 <input type="checkbox"/> 방문형 교육<br><input type="checkbox"/> R&D수행과정 <input type="checkbox"/> 협약설명회 교육<br><input type="checkbox"/> 사업화과정 <input type="checkbox"/> IP역량강화 교육  |         |      |
| R&D기획지원사업 수행 여부 (해당사항 체크)   | <input type="checkbox"/> 미수행 <input type="checkbox"/> 이전수행 <input type="checkbox"/> 현재수행 중  |         |      |
| 위와 같이 교육과정 참석을 신청합니다.<br><별첨> 1. 사업자등록증 1부.<br>2. 건강보험자격득실확인서 (또는 4대 사회보험 사업장 가입자 명부) 1부.<br>2019년 월 일<br>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(한국산학연합회), 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

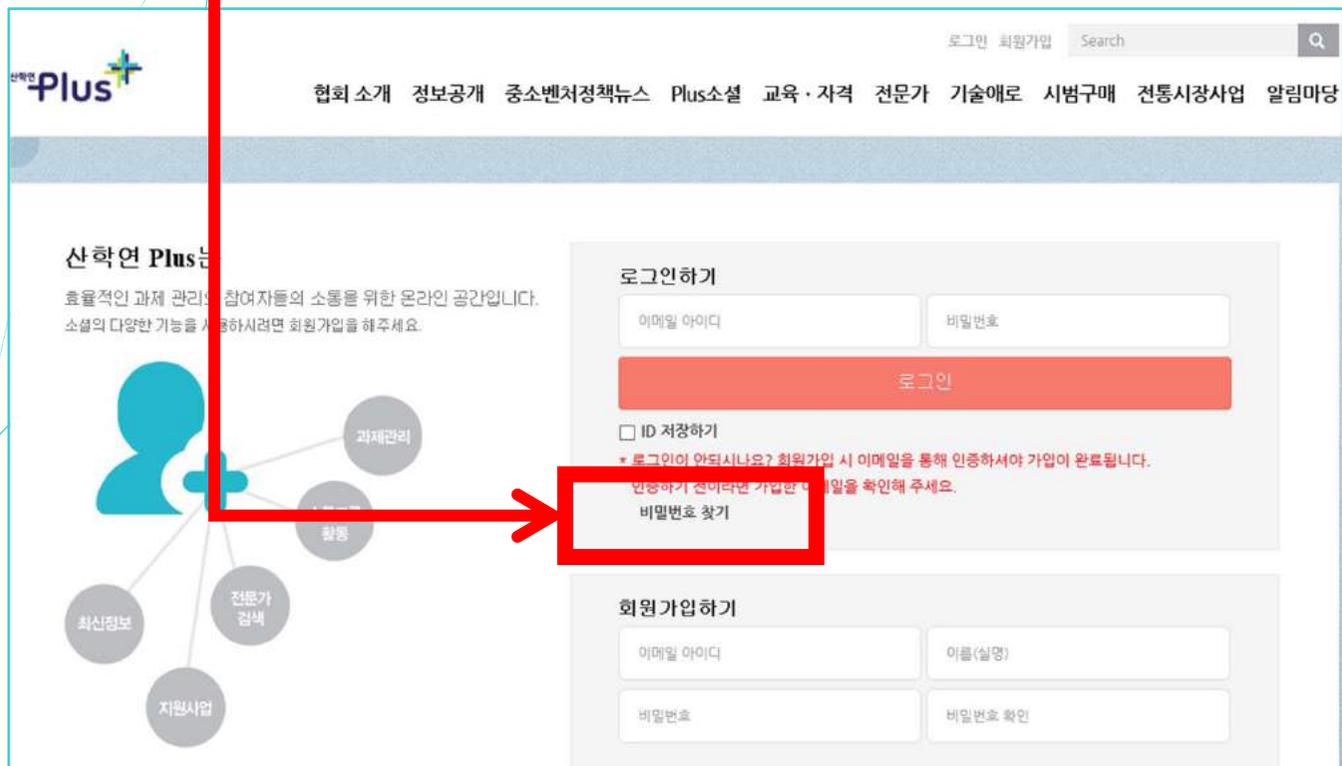
2) 휴대폰 본인인증을 할 수 없는 경우

- **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~)

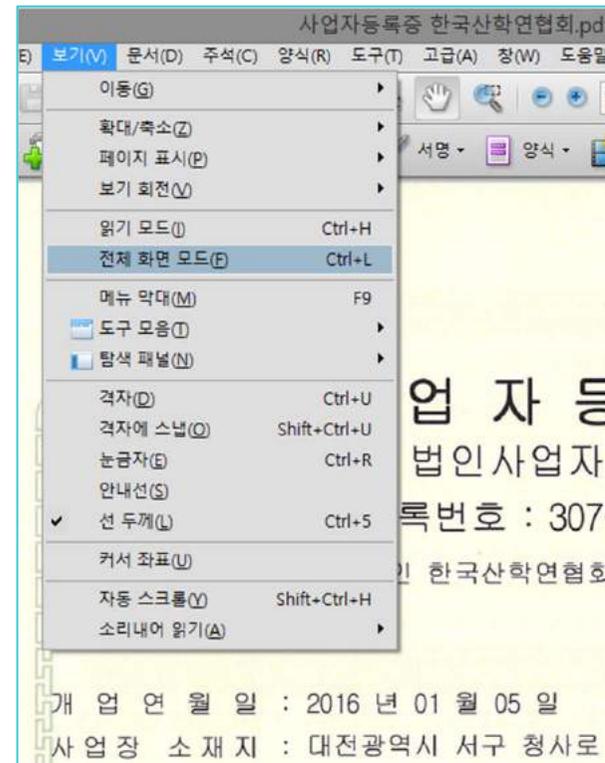
\* 보통 사업자등록증 pdf 파일이 용량이 큽니다

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

# 1) 파일용량제한을 초과한 경우

(1) 파일 열기(전체화면으로 변경)

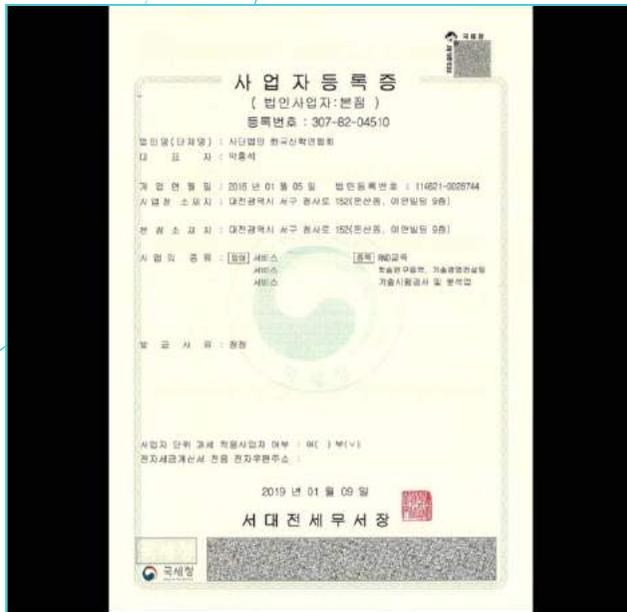
\* 보기메뉴에서 전체화면모드(Ctrl+L)



# 1) 파일용량제한을 초과한 경우

## (2) 화면 캡처

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



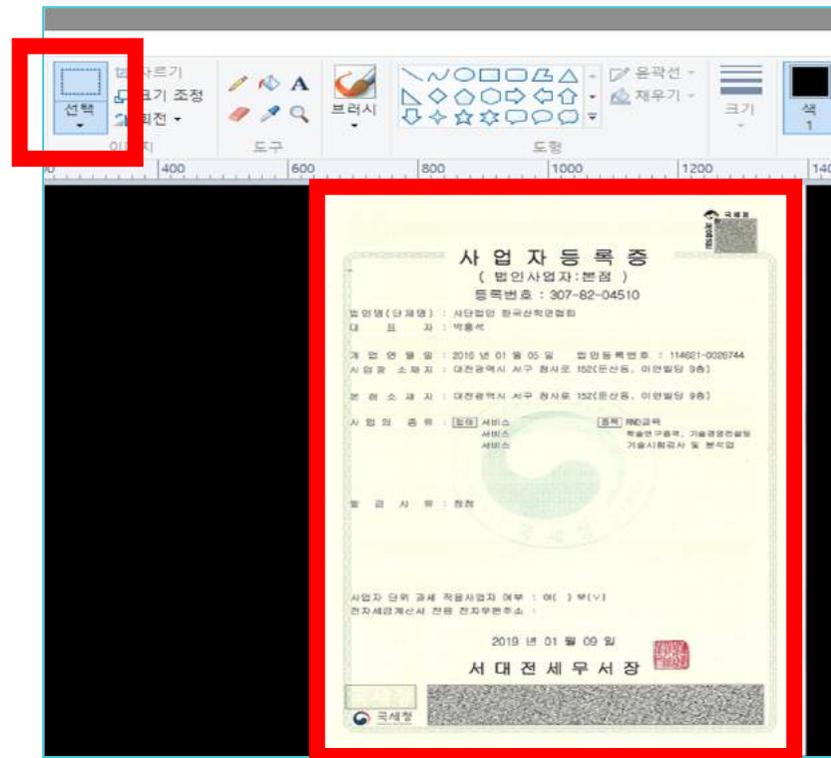
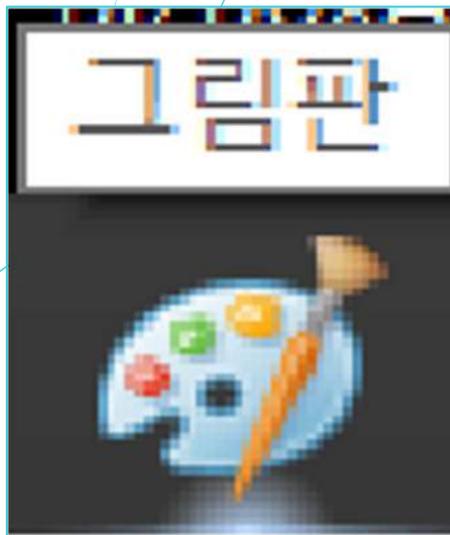
# 1) 파일용량제한을 초과한 경우

## (3-1) 그림판으로 편집

\* 그림판을 열어서 붙여넣기(Ctrl+V)

→ 원하는 범위만큼 선택

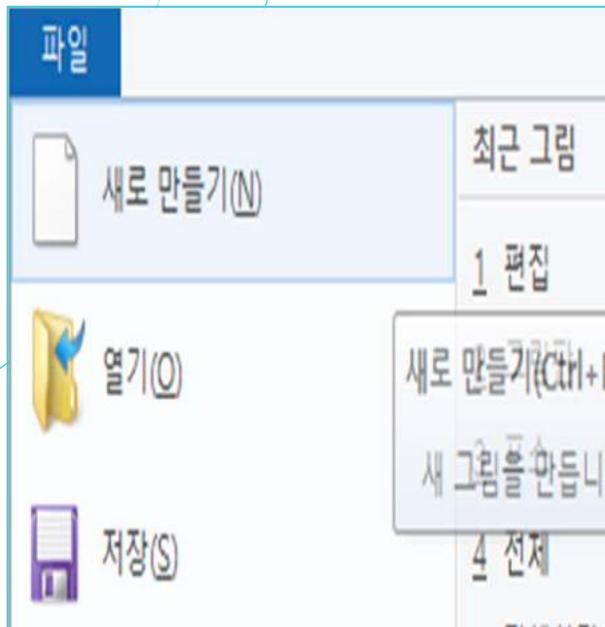
→ 복사하기(Ctrl+C) →



# 1) 파일용량제한을 초과한 경우

## (3-2) 그림판으로 편집

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

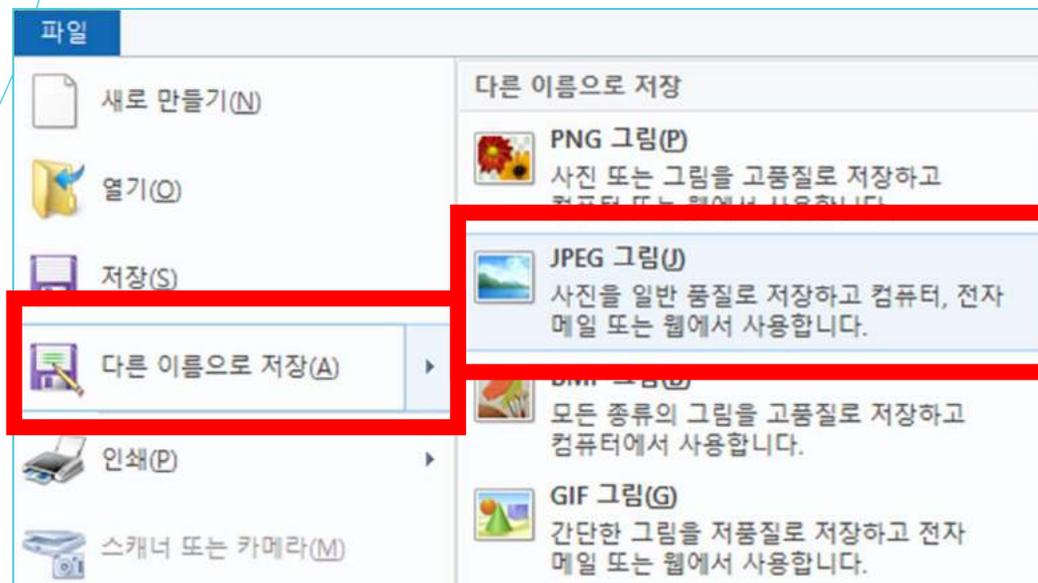


# 1) 파일용량제한을 초과한 경우

## (4) 저장하기

→ 왼쪽 위에 있는 파일 메뉴 → 다른이름으로 저장

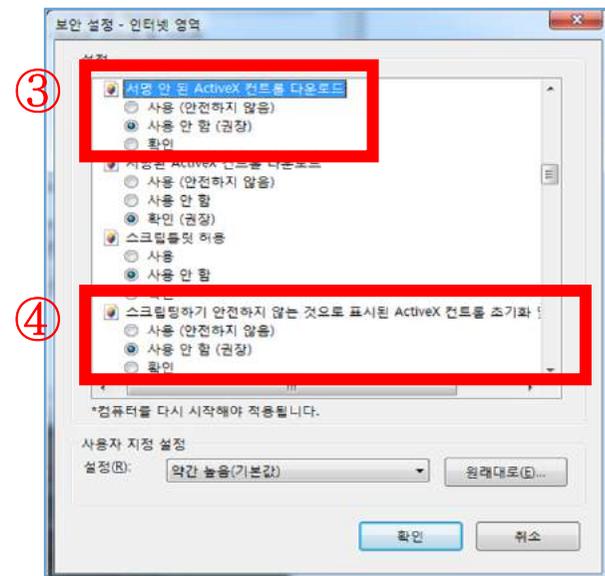
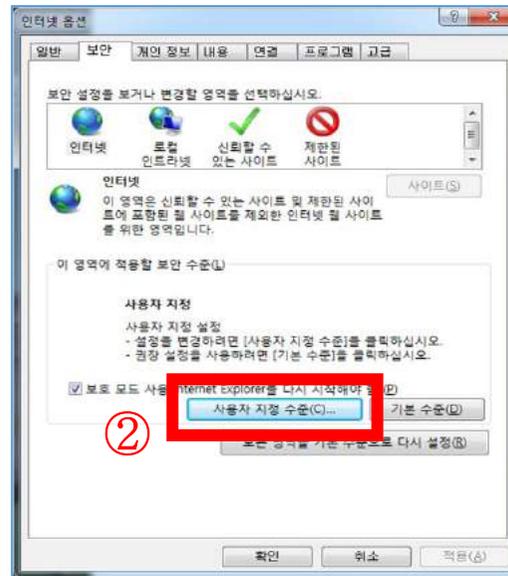
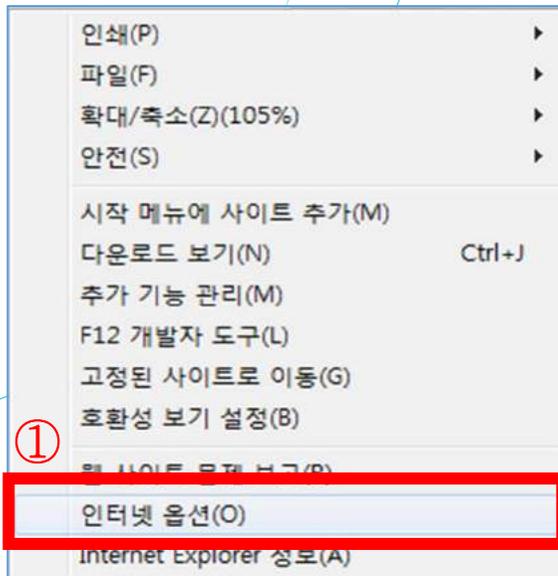
→ JPEG 그림



## 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**