개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국과학기술기획평가원</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜에이스솔루션</td><td>평가기간</td><td>2024.11.18
~
2024.12.17</td><td>평가예산</td><td colspan="2">☐ 1천만원 미만
▣ 1천만원 이상~3천만원 미만
☐ 3천만원 이상~5천만원 미만
☐ 5천만원 이상~1억원 미만
☐ 1억원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="6">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">2024년도 범부처 통합연구지원시스템</td><td colspan="2">시스템 구축 또는 변경 일정</td><td>2024.01. ~ 2024.12.</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">▪ 사용자 편의성 및 시스템 안정성 확보를 위한 지속적인 유지관리
▪ IRIS 시스템 정보보안, 데이터 정제 등 종합적인 지원 체계 구축
▪ 전문기관 기존 과제·성과정보(종료/계속) IRIS 시스템 이관 대응</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">개인정보 95만건 (100만건 예상)</td><td rowspan="2">추진예산</td><td rowspan="2">6,005,000,000</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">IRIS 운영단</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">「국가연구개발혁신법」</td><td>추진유형</td><td>☐ 신규 구축
☐ 변경(고도화)
▣ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="4">해당없음</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">▪ 응용시스템 기능 개선 및 유지 관리
▪ 사용자(연구자, 전문기관) 및 운영자 의견에 따른 기능 개선
▪ 전문기관(기존 및 신규적용) 데이터 이관 대응
▪ SIMS 시스템內 종료사업 성과 등록 기능 구현
▪ IRIS 성능 진단 및 개선방안 컨설팅 등</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">해당없음</td></tr>
</table>

개인정보파일 개요	파일명	정보주체 수	개인정보 항목	제3자 제공	개인정보 처리 목적
	IRIS회원 가입정보	955,239	(필수) 회원인력ID(자동생성), 이름(국문/영문), CI, DI, 아이디(ID), 비밀번호, 이메일, 성별, 생년월일, 휴대폰번호, 소속유형, 소속기관, 국적 (선택) 직위, 주소, 소속부서명, 사무실전화번호, 사무실팩스번호, 기관주소, 뉴스레터 수신여부	정부부처 및 산하연구기관, 전문관리기관	IRIS 회원가입, 제공서비스 등 업무 이용
	IRIS과제선정평가위원	-	(필수) 주민등록번호, 계좌번호, 은행명, 예금주, 이메일, 휴대폰번호	-	IRIS과제선정평가위원 비용 관리

	IRIS연구자정보	931,898	(필수) 회원인력ID(자동생성), 이용자ID, 국적, 이름(국문/영문), 생년월일, 비밀번호, 성별, 휴대폰번호, 이메일, CI, DI, 국가연구자번호, 소속유형, 소속기관 (선택) 자택전화번호, 주소, 기관주소, 사무실전화번호, 사무실팩스번호, 뉴스레터 수신여부, 사진, 자기소개사항, ISNI, ORCID, 최종대학명, 최종졸업연도, 학위구분, 취득국가, 최종학위등록번호, 근무(활동)기관명, 근무(활동)부서명, 근무(활동)기간, 주저자|교신저자|공동저자(국가연구자번호 포함), 자격증명, 취득국가, 자격부여고유번호, 자격부여기관명	정부부처 및 산하연구기관, 전문관리기관	IRIS에서 제공하는 서비스 등의 이용 및 국가연구개발 사업 관련 업무처리
	IRIS평가위원	44,290	(필수) 회원인력ID(자동생성), 로그인ID, 국적, 이름(국문/영문), 생년월일, 비밀번호, 성별, 휴대폰번호, 이메일, CI, DI, 국가연구자번호 (선택) 단과대학명, 직장연락처(주소,전화번호,Fax번호), 자택전화, 사진, 자기소개사항, ISNI, 취득대학명, 취득연도, 학력구분, 취득국가, 학위취득번호, 근무(활동)기관명, 근무(활동)부서명, 근무(활동)기간, 주저자|교신저자|공동저자(국가연구자번호 포함), 자격증명, 취득국가, 자격부여고유번호, 자격부여기관명, 임명기관명, 평가위원회명, 임명기간	정부부처 및 산하연구기관, 전문관리기관	IRIS에서 제공하는 서비스 등의 이용 및 국가연구개발 사업 관련 업무처리
	IRIS참여연구원	-	(필수) 회원인력ID(자동생성), 로그인ID, 국적, 이름(국문/영문), 생년월일, 비밀번호, 성별, 휴대폰번호, 이메일, CI, DI, 국가연구자번호 (선택) 직장연락처(주소,전화번호,Fax번호), 자택전화, 소속기관, 학력, 경력, 특허/논문실적, 국가연구개발사업 수행정보	정부부처 및 산하연구기관, 전문관리기관	IRIS에서 제공하는 서비스 등의 이용 및 국가연구개발 사업 관련 업무처리

<table>
<tr><td colspan="2">개인정보 처리
흐름분석</td><td>1. 개인정보 Life Cycle
① 수집 : 사용자(정보주체)가 IRIS 포털에서 수집동의 후 회원으로 가입
회원에서 수집동의 후 연구자로 전환
연구자에서 신청자에 한하여 평가위원으로 전환
② 보유 : IRIS회원, 연구자, 평가위원 정보를 DB에 저장하고 있으며 평가위원이 과제 선정 작업에 대한 주민등록번호, 계좌번호는 ARIA-256으로 암호화
③ 제공 : 중앙행정기관, 전문기관, 한국연구재단, 국가과학기술연구회 등
④ 파기 : 대부분 준영구 보관으로 현재 파기 대상 없음
회원은 탈퇴시 2년후 DB에서 삭제함

2. 개인정보가 처리되는 과정을 직관적으로 알 수 있도록 개인정보 처리 흐름도
※ [붙임]</td></tr>
<tr><td rowspan="2">영향평가기준</td><td>평가기준
변경사항
및 사유</td><td>[삭제]
4.1.4, 4.1.7, 4.2.4, 4.8.2 담당자 협의 후 삭제 (권장사항)</td></tr>
<tr><td>주요
평가기준</td><td>공공시스템운영기관 내부관리계획 점검
개인정보 처리방침 현행화
개인정보보호 관련 내부지침 현행화</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에
따른 개인정보
침해요인
분석·평가</td><td>[이행]
1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가
- “IRIS회원가입정보”, “IRIS연구자정보”, “IRIS평가위원정보” 등의 개인정보 수집은 「국가연구개발혁신법」제19조 및 정보주체의 수집 동의에 근거하여 적법하게 수집하고 있음
- “IRIS회원가입정보”, “IRIS연구자정보”, “IRIS평가위원정보” 등의 개인정보 보유은 「표준 개인정보 보호지침」[별표 1호] 개인정보파일 보유기간 책정 기준표의 영구 조항 중 ‘행정기관이 구축하여 운영하는 행정정보시스템의 데이터 셋으로 구성된 개인정보파일’로 판단하여 준영구 보존함

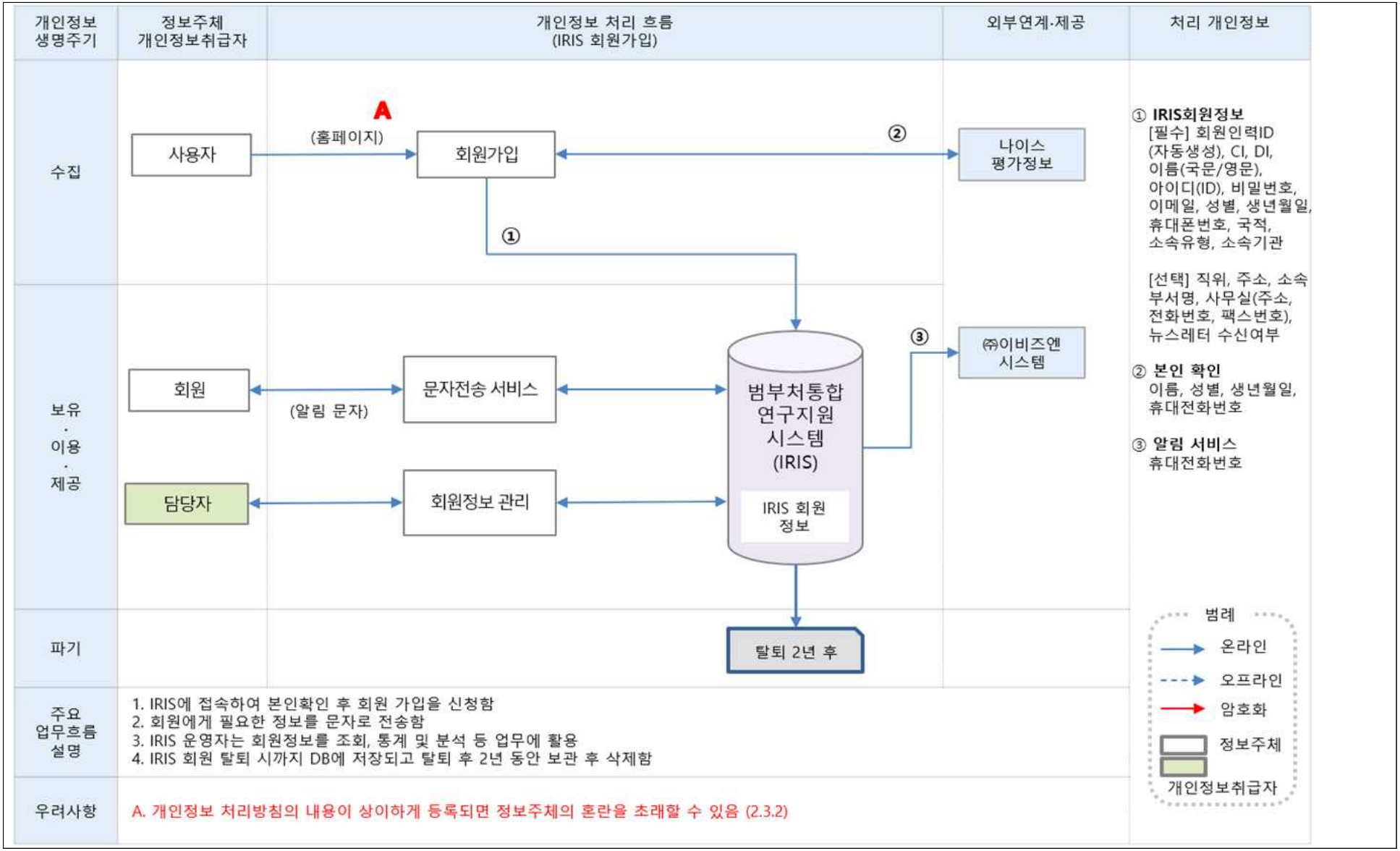
2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 따른 분석평가
- 보유·저장하는 모든 주민등록번호 및 계좌번호에 대하여 안전한 알고리즘(AREA-256)으로 암호화하고 있음.

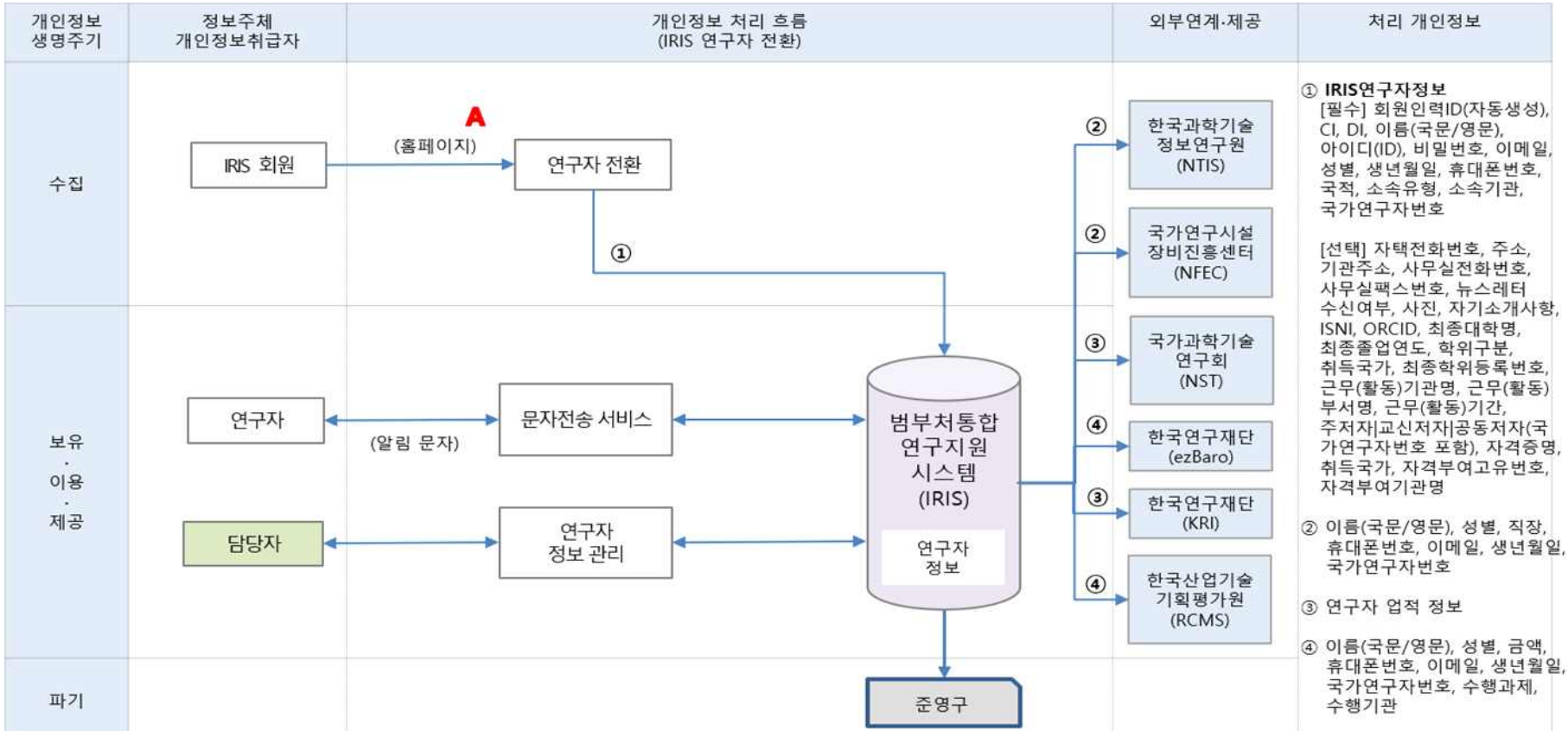
[침해요인]
1. 업무 관련 개인정보파일 등록 필요 (2.2.2)
2. 개인정보 처리방침 수정 필요 (2.3.2)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">위험요인에대</td><td>주요
위험요소에
따른
개선조치
방안</td><td>1. 개인정보파일 등록 및 공개 (2.2.2)
2. 개인정보 처리방침 현행화 (2.3.2)</td></tr>
<tr><td>위험요소에</td><td>해당없음</td></tr>
</table>

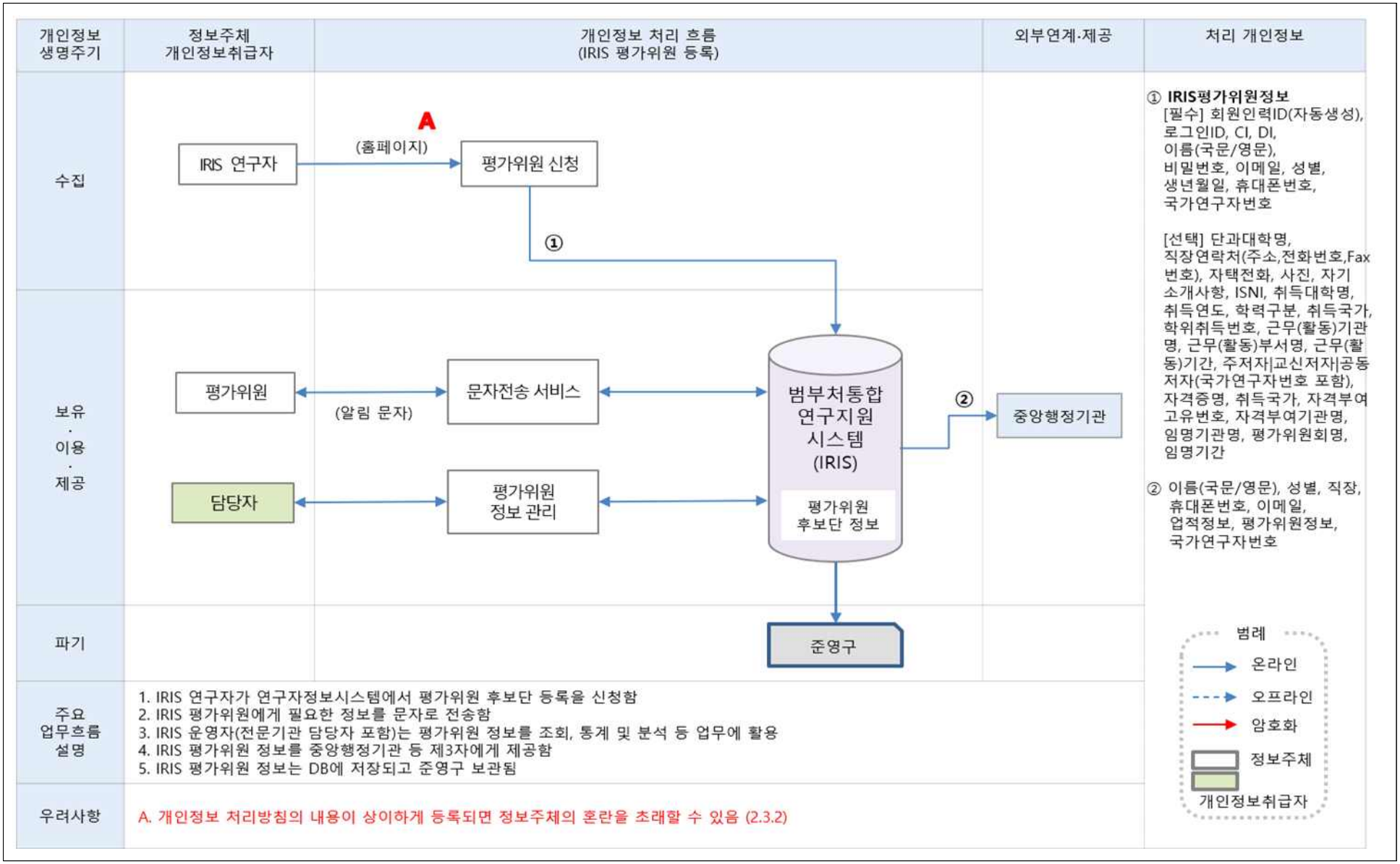
한개선조치	따른 정보주체 인지사항	
평가결과		범부처 통합연구지원시스템 (IRIS)의 회원, 연구자 및 평가위원의 운영·관리를 위한 개인정보파일 5종에 대하여 “개인정보 영향평가 수행안내서”를 기준으로 73개 평가항목을 적용하여 점검을 수행한 결과, 2건의 개인정보 침해요인이 도출되어 이행률이 98.5%이었고, 평가 기간 중 0건이 조치 완료되어 최종 이행률 또한 98.5%임. 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 부분에서는 개인정보파일대장의 등록 및 개인정보 처리방침 개선에 대한 조치가 필요함. 개인정보 처리단계별 보호조치 부분에서는 취약점이 발견되지 않음. 개인정보 침해사고 대응 지침 개정 지원 공공시스템운영기관 내부관리계획 개정 지원 개인정보 처리방침 현행화 지원

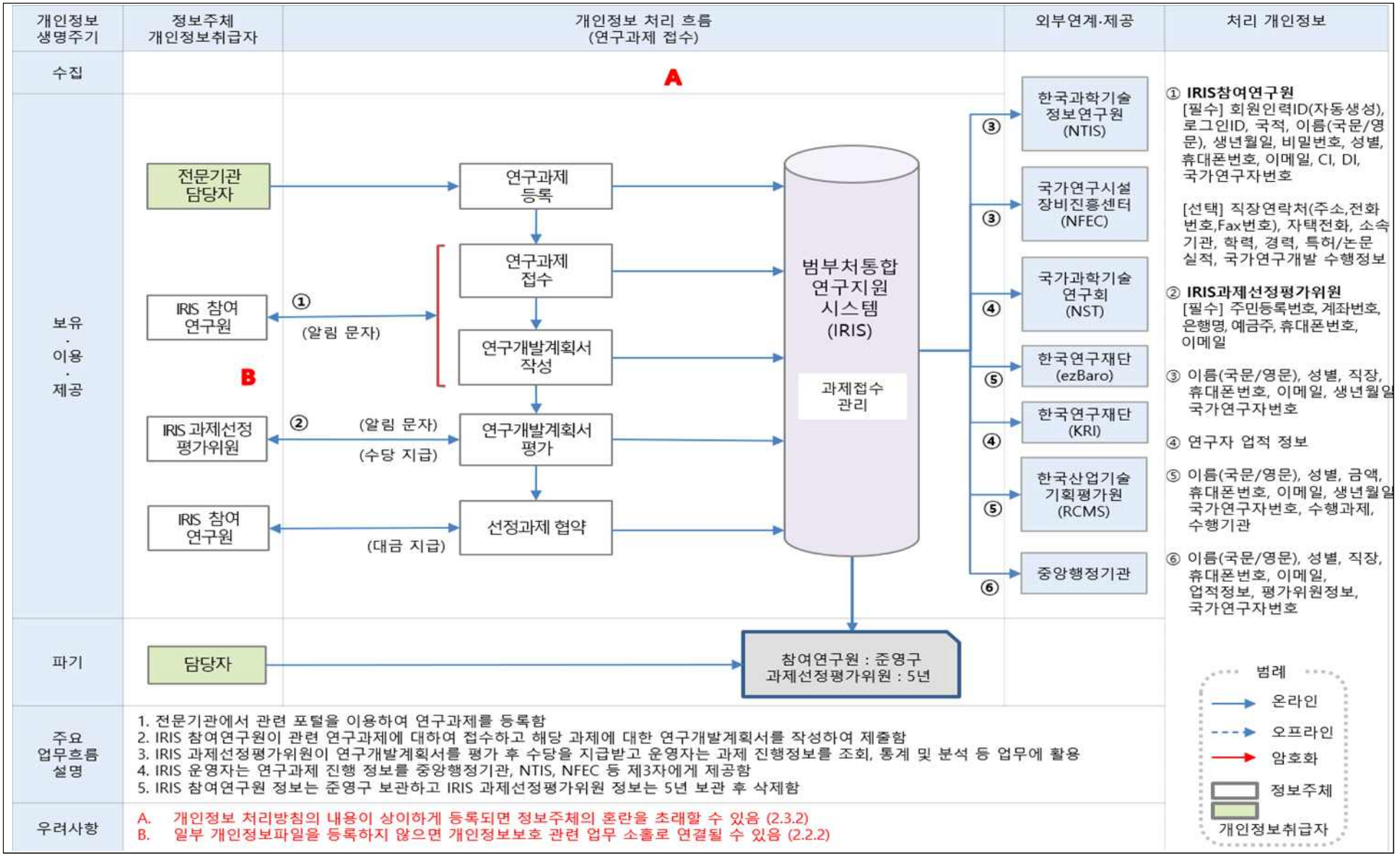
[붙임] 개인정보 처리 흐름도

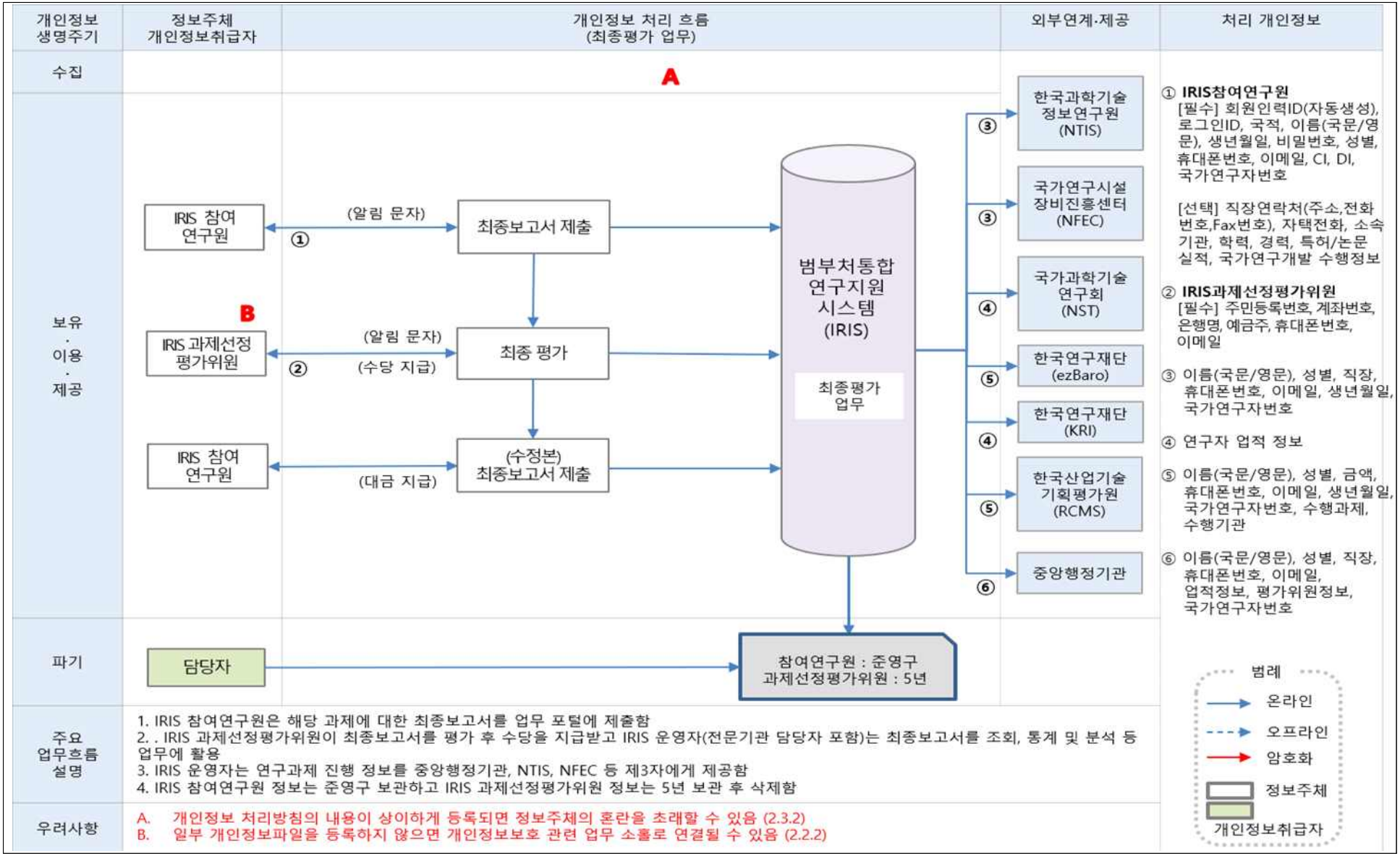



개인정보 생명주기
정보주체 개인정보취급자
개인정보 처리 흐름 (IRIS 회원가입)
외부연계·제공
처리 개인정보
수집
보유 · 이용 · 제공
파기
A
(홈페이지)
사용자
회원가입
①
②
나이스 평가정보
③
㈜이비즈엔 시스템
회원
(알림 문자)
문자전송 서비스
담당자
회원정보 관리
범부처통합 연구지원 시스템 (IRIS)
IRIS 회원 정보
탈퇴 2년 후
① IRIS회원정보
[필수] 회원인력ID (자동생성), CI, DI, 이름(국문/영문), 아이디(ID), 비밀번호, 이메일, 성별, 생년월일, 휴대폰번호, 국적, 소속유형, 소속기관
[선택] 직위, 주소, 소속 부서명, 사무실(주소, 전화번호, 팩스번호), 뉴스레터 수신여부
② 본인 확인
이름, 성별, 생년월일, 휴대전화번호
③ 알림 서비스
휴대전화번호
범례
온라인
오프라인
암호화
정보주체
개인정보취급자
주요 업무흐름 설명
1. IRIS에 접속하여 본인확인 후 회원 가입을 신청함
2. 회원에게 필요한 정보를 문자로 전송함
3. IRIS 운영자는 회원정보를 조회, 통계 및 분석 등 업무에 활용
4. IRIS 회원 탈퇴 시까지 DB에 저장되고 탈퇴 후 2년 동안 보관 후 삭제함
우려사항
A. 개인정보 처리방침의 내용이 상이하게 등록되면 정보주체의 혼란을 초래할 수 있음 (2.3.2)


개인정보 생명주기
정보주체 개인정보취급자
개인정보 처리 흐름 (IRIS 연구자 전환)
외부연계·제공
처리 개인정보
수집
보유 · 이용 · 제공
파기
A
(홈페이지)
IRIS 회원
연구자 전환
①
연구자
(알림 문자)
문자전송 서비스
담당자
연구자 정보 관리
범부처통합 연구지원 시스템 (IRIS)
연구자 정보
준영구
② 한국과학기술정보연구원 (NTIS)
② 국가연구시설장비진흥센터 (NFEC)
③ 국가과학기술연구회 (NST)
④ 한국연구재단 (ezBaro)
③ 한국연구재단 (KRI)
④ 한국산업기술기획평가원 (RCMS)
① IRIS연구자정보
[필수] 회원인력ID(자동생성), CI, DI, 이름(국문/영문), 아이디(ID), 비밀번호, 이메일, 성별, 생년월일, 휴대폰번호, 국적, 소속유형, 소속기관, 국가연구자번호
[선택] 자택전화번호, 주소, 기관주소, 사무실전화번호, 사무실팩스번호, 뉴스레터 수신여부, 사진, 자기소개사항, ISNI, ORCID, 최종대학명, 최종졸업연도, 학위구분, 취득국가, 최종학위등록번호, 근무(활동)기관명, 근무(활동)부서명, 근무(활동)기간, 주저자|교신저자|공동저자(국가연구자번호 포함), 자격증명, 취득국가, 자격부여고유번호, 자격부여기관명
② 이름(국문/영문), 성별, 직장, 휴대폰번호, 이메일, 생년월일, 국가연구자번호
③ 연구자 업적 정보
④ 이름(국문/영문), 성별, 금액, 휴대폰번호, 이메일, 생년월일, 국가연구자번호, 수행과제, 수행기관
주요 업무흐름 설명
1. IRIS 회원이 R&D지원포털에서 연구자로 전환을 희망하면 IRIS 연구자로 전환을 신청함
2. IRIS 연구자에게 필요한 정보를 문자로 전송함
3. IRIS 운영자(전문기관 담당자 포함)는 연구자정보를 조회, 통계 및 분석 등 업무에 활용
4. IRIS 연구자 정보를 NTIS, NFEC 등 제3자에게 제공함
5. IRIS 연구자정보는 DB에 저장되고 준영구 보관됨
우려사항
A. 개인정보 처리방침의 내용이 상이하게 등록되면 정보주체의 혼란을 초래할 수 있음 (2.3.2)


개인정보 생명주기
정보주체 개인정보취급자
개인정보 처리 흐름 (IRIS 평가위원 등록)
외부연계·제공
처리 개인정보
수집
보유 · 이용 · 제공
파기
주요 업무흐름 설명
우려사항
A
IRIS 연구자
(홈페이지)
평가위원 신청
①
평가위원
(알림 문자)
문자전송 서비스
담당자
평가위원 정보 관리
범부처통합 연구지원 시스템 (IRIS)
평가위원 후보단 정보
준영구
②
중앙행정기관
1. IRIS 연구자가 연구자정보시스템에서 평가위원 후보단 등록을 신청함
2. IRIS 평가위원에게 필요한 정보를 문자로 전송함
3. IRIS 운영자(전문기관 담당자 포함)는 평가위원 정보를 조회, 통계 및 분석 등 업무에 활용
4. IRIS 평가위원 정보를 중앙행정기관 등 제3자에게 제공함
5. IRIS 평가위원 정보는 DB에 저장되고 준영구 보관됨
A. 개인정보 처리방침의 내용이 상이하게 등록되면 정보주체의 혼란을 초래할 수 있음 (2.3.2)
① IRIS평가위원정보
[필수] 회원인력ID(자동생성), 로그인ID, CI, DI, 이름(국문/영문), 비밀번호, 이메일, 성별, 생년월일, 휴대폰번호, 국가연구자번호
[선택] 단과대학명, 직장연락처(주소,전화번호,Fax번호), 자택전화, 사진, 자기소개사항, ISNI, 취득대학명, 취득연도, 학력구분, 취득국가, 학위취득번호, 근무(활동)기관명, 근무(활동)부서명, 근무(활동)기간, 주저자|교신저자|공동저자(국가연구자번호 포함), 자격증명, 취득국가, 자격부여고유번호, 자격부여기관명, 임명기관명, 평가위원회명, 임명기간
② 이름(국문/영문), 성별, 직장, 휴대폰번호, 이메일, 업적정보, 평가위원정보, 국가연구자번호
범례
온라인
오프라인
암호화
정보주체
개인정보취급자


개인정보 생명주기
정보주체 개인정보취급자
개인정보 처리 흐름 (연구과제 접수)
외부연계·제공
처리 개인정보
수집
보유 · 이용 · 제공
파기
주요 업무흐름 설명
우려사항
A
B
전문기관 담당자
연구과제 등록
연구과제 접수
연구개발계획서 작성
IRIS 참여 연구원
①
(알림 문자)
IRIS 과제선정 평가위원
②
(알림 문자)
(수당 지급)
연구개발계획서 평가
IRIS 참여 연구원
(대금 지급)
선정과제 협약
범부처통합 연구지원 시스템 (IRIS)
과제접수 관리
③ 한국과학기술정보연구원 (NTIS)
③ 국가연구시설장비진흥센터 (NFEC)
④ 국가과학기술연구회 (NST)
⑤ 한국연구재단 (ezBaro)
④ 한국연구재단 (KRI)
⑤ 한국산업기술기획평가원 (RCMS)
⑥ 중앙행정기관
담당자
참여연구원 : 준영구
과제선정평가위원 : 5년
① IRIS참여연구원
[필수] 회원인력ID(자동생성), 로그인ID, 국적, 이름(국문/영문), 생년월일, 비밀번호, 성별, 휴대폰번호, 이메일, CI, DI, 국가연구자번호
[선택] 직장연락처(주소,전화번호,Fax번호), 자택전화, 소속기관, 학력, 경력, 특허/논문 실적, 국가연구개발 수행정보
② IRIS과제선정평가위원
[필수] 주민등록번호, 계좌번호, 은행명, 예금주, 휴대폰번호, 이메일
③ 이름(국문/영문), 성별, 직장, 휴대폰번호, 이메일, 생년월일, 국가연구자번호
④ 연구자 업적 정보
⑤ 이름(국문/영문), 성별, 금액, 휴대폰번호, 이메일, 생년월일, 국가연구자번호, 수행과제, 수행기관
⑥ 이름(국문/영문), 성별, 직장, 휴대폰번호, 이메일, 업적정보, 평가위원정보, 국가연구자번호
범례
온라인
오프라인
암호화
정보주체
개인정보취급자
1. 전문기관에서 관련 포털을 이용하여 연구과제를 등록함
2. IRIS 참여연구원이 관련 연구과제에 대하여 접수하고 해당 과제에 대한 연구개발계획서를 작성하여 제출함
3. IRIS 과제선정평가위원이 연구개발계획서를 평가 후 수당을 지급받고 운영자는 과제 진행정보를 조회, 통계 및 분석 등 업무에 활용
4. IRIS 운영자는 연구과제 진행 정보를 중앙행정기관, NTIS, NFEC 등 제3자에게 제공함
5. IRIS 참여연구원 정보는 준영구 보관하고 IRIS 과제선정평가위원 정보는 5년 보관 후 삭제함
A. 개인정보 처리방침의 내용이 상이하게 등록되면 정보주체의 혼란을 초래할 수 있음 (2.3.2)
B. 일부 개인정보파일을 등록하지 않으면 개인정보보호 관련 업무 소홀로 연결될 수 있음 (2.2.2)


개인정보 생명주기
정보주체 개인정보취급자
개인정보 처리 흐름 (최종평가 업무)
외부연계·제공
처리 개인정보
수집
보유 · 이용 · 제공
파기
주요 업무흐름 설명
우려사항
A
B
IRIS 참여 연구원
(알림 문자)
①
최종보고서 제출
IRIS 과제선정 평가위원
(알림 문자)
②
(수당 지급)
최종 평가
IRIS 참여 연구원
(대금 지급)
(수정본) 최종보고서 제출
범부처통합 연구지원 시스템 (IRIS)
최종평가 업무
③
④
⑤
⑥
한국과학기술정보연구원 (NTIS)
국가연구시설장비진흥센터 (NFEC)
국가과학기술연구회 (NST)
한국연구재단 (ezBaro)
한국연구재단 (KRI)
한국산업기술기획평가원 (RCMS)
중앙행정기관
① IRIS참여연구원
[필수] 회원인력ID(자동생성), 로그인ID, 국적, 이름(국문/영문), 생년월일, 비밀번호, 성별, 휴대폰번호, 이메일, CI, DI, 국가연구자번호
[선택] 직장연락처(주소,전화번호,Fax번호), 자택전화, 소속기관, 학력, 경력, 특허/논문 실적, 국가연구개발 수행정보
② IRIS과제선정평가위원
[필수] 주민등록번호, 계좌번호, 은행명, 예금주, 휴대폰번호, 이메일
③ 이름(국문/영문), 성별, 직장, 휴대폰번호, 이메일, 생년월일, 국가연구자번호
④ 연구자 업적 정보
⑤ 이름(국문/영문), 성별, 금액, 휴대폰번호, 이메일, 생년월일, 국가연구자번호, 수행과제, 수행기관
⑥ 이름(국문/영문), 성별, 직장, 휴대폰번호, 이메일, 업적정보, 평가위원정보, 국가연구자번호
담당자
참여연구원 : 준영구
과제선정평가위원 : 5년
1. IRIS 참여연구원은 해당 과제에 대한 최종보고서를 업무 포털에 제출함
2. . IRIS 과제선정평가위원이 최종보고서를 평가 후 수당을 지급받고 IRIS 운영자(전문기관 담당자 포함)는 최종보고서를 조회, 통계 및 분석 등 업무에 활용
3. IRIS 운영자는 연구과제 진행 정보를 중앙행정기관, NTIS, NFEC 등 제3자에게 제공함
4. IRIS 참여연구원 정보는 준영구 보관하고 IRIS 과제선정평가위원 정보는 5년 보관 후 삭제함
A. 개인정보 처리방침의 내용이 상이하게 등록되면 정보주체의 혼란을 초래할 수 있음 (2.3.2)
B. 일부 개인정보파일을 등록하지 않으면 개인정보보호 관련 업무 소홀로 연결될 수 있음 (2.2.2)
범례
온라인
오프라인
암호화
정보주체
개인정보취급자