



2022년 상반기

국가정책정보협의회 담당자 워크숍



National
Association for
Policy
Information



문화체육관광부
국립세종도서관

목차

사업소개	1. 국가정책정보협의회 소개	05
	2. 정책정보서비스 소개	21
주제강의	빅데이터시대의 능력, 데이터리터러시 - 정한민 교수 (KISTI 융합서비스센터 책임연구원)	35
납본안내	공공간행물 납본과 활용	55



National
Association for
Policy
Information

2022년 상반기

국가정책정보협의회 담당자 워크숍

사업소개 1

국가정책정보협의회 소개

국립세종도서관 정책자료과



국립세종도서관 국가정책정보협의회

2022년 상반기 워크숍



문화체육관광부
국립세종도서관

CONTENTS

- 01 개요
- 02 연혁 및 운영
- 03 협력사업
- 04 22년 신규사업

01.

개요

01 소개

02 가입방법

03 가입현황

01 개요

01 소개

02 가입방법

03 가입현황

국가정책정보협의회 소개

운영배경

국립세종도서관을 거점으로 정부부처·공공기관·연구기관에서 발간 및 소장한 정책정보자원의 공유와 공동활용 기반 마련

운영방안

- 협의회 회원기관 도서관 및 자료실 중심의 현장 네트워크
- 협의회 협력사업 추진
- 정책정보서비스 제공

운영목표

- 정책 수립을 담당하는 공무원·연구자에 대한 정보서비스 제공
- 회원기관 소속 구성원을 위한 정보서비스 제공

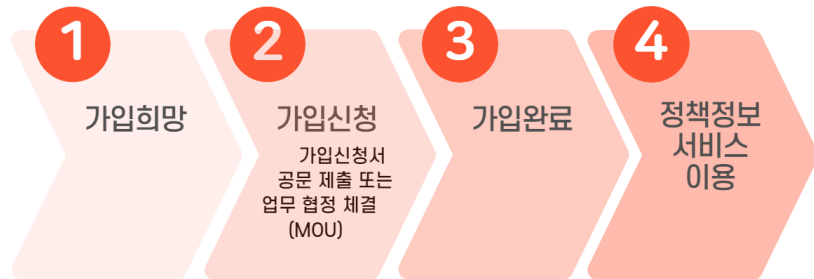
01 개요

01 소개

02 가입방법

03 가입현황

국가정책정보협의회 가입방법



* 국가정책정보협의회 가입신청 : 국립중앙도서관 > 도서관 협력망 > 국가정책정보협의회 > 가입절차 및 신청

01 개요

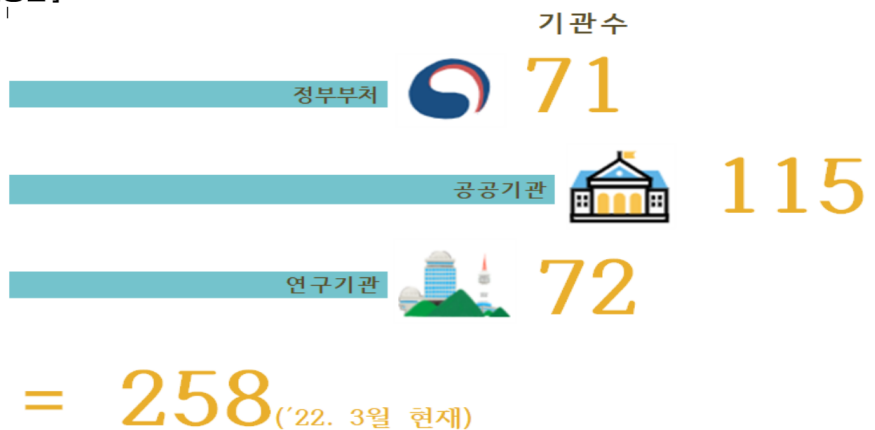
01 소개

02 가입방법

03 가입현황

국가정책정보협의회 가입현황

[관종별]



01 개요

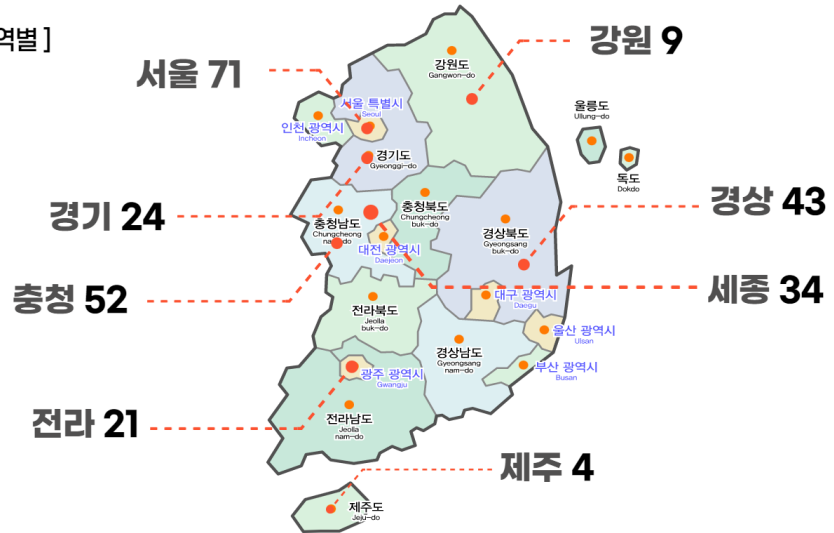
01 소개

02 가입방법

03 가입현황

국가정책정보협의회 가입현황

[지역별]



02.

연혁 및 운영

01 협의회 연혁

02 협의회 운영

02 연혁 및 운영

01 협의회 연혁

02 협의회 운영

국가정책정보협의회 연혁



02 연혁 및 운영

01 협의회 연혁

02 협의회 운영

국가정책정보협의회 운영

운영위원회 구성

- 제4기 운영위원회
: 당연직 2명, 선출직 8명, 자문위원 1명
- 임기: 2021. 9. ~ 2023. 9. (2년간)



02 연혁 및 운영

01 협의회 연혁

02 협의회 운영

국가정책정보협의회 운영

정기총회 및 세미나

- 정기총회 개최: 협의회 사업 보고 및 안건 의결, 정책정보서비스 협력 유공자 포상 등
- 세미나 개최: 전문가 초청 강연 및 기관별 사례 발표
- 포스트 세션: 회원기관 활동 및 사업 홍보
- 전시(홍보) 부스: 도서관 관련 업체의 최신 기술 및 정보 제공

2014년 부산

2015년 부산

2016-2019년 제주

* 2020년, 2021년 코로나19로 인해 정기총회 서면 대체

정책정보서비스 협력 유공자 포상

- 포상규모: 문화체육관광부장관 표창 4점
- 포상대상: 국가정책정보협의회 회원기관 중 정책정보 공유 및 정책정보 활성화에 공헌한 단체 및 개인

02 연혁 및 운영

01 협의회 연혁

02 협의회 운영

국가정책정보협의회 운영

사업설명회(워크숍)

- 목적: 협의회 협력사업 및 정책정보서비스 소개, 협의회 활동 공유 및 홍보, 도서관계 현안 관련 강의 등
- 대상: 국가정책정보협의회 대상기관 업무 담당자 등



02 연혁 및 운영

01 협의회 연혁

02 협의회 운영

국가정책정보협의회 운영

홍보

- 국가정책정보협의회 회원기관 명패 제작·배포
- 국가정책정보협의회 소식지 발간



03.

협력사업

01 희귀 정책자료 디지털화 지원

02 디지털컬렉션 구축

03 협력 교육 프로그램 운영

04 공동전시 개최

05 공동 학술세미나 개최

06 정책정보서비스 선진사례 해외연수

03 협력사업

01 희귀 정책자료 디지털화 지원

- 02 디지털컬렉션 구축
- 03 협력 교육프로그램 운영
- 04 공동전시 개최
- 05 공동 학술세미나 개최
- 06 정책정보서비스
선진사례 해외연수

희귀 정책자료 디지털화 지원

협의회 회원기관에서 발간·소장하고 있는 정책자료 중 희귀자료를 발굴하여
디지털화 지원 및 공동 활용

2019년 **11개관 14,837책**

문화체육관광부, 기획재정부, 대한민국역사박물관, 대한민국예술원, 국립중앙극장, 해외문화홍보원,
국민건강보험공단, 도로교통공단, 대한무역투자진흥공사, 한국관광공사, 국립민속박물관

2020년 **7개관 4,703책**

국립경주박물관, 국립외교원, 국민건강보험공단, 기획재정부, 재외동포재단, 한국은행, 한국지능정보사회진흥원

2021년 **9개관 3,527책**

대한무역투자진흥공사, 재외동포재단, 한국은행, 국토연구원, 국가보훈처, 건강보험심사평가원,
한국교육과정평가원, 한국지능정보사회진흥원, 국립현대미술관

2022년 **5개관 진행중**

국립국악원, 국토연구원, 농림축산검역본부, 대외경제정책연구원, 한국법무보호복지공단

03 협력사업

- 01 희귀 정책자료
디지털화 지원

02 디지털컬렉션 구축

- 03 협력 교육프로그램 운영
- 04 공동전시 개최
- 05 공동 학술세미나 개최
- 06 정책정보서비스
선진사례 해외연수

디지털컬렉션 구축

협의회 회원기관 소장자료에서 소장하고 있는 유용한 자료를 국립중앙도서관과 회원기관이
공동으로 큐레이션하여 '디지털컬렉션(디지털 서고)'로 구축, 일반 이용자에게 제공

2019	2020	2021
 <p>대한무역투자진흥공사 / 40종</p>	 <p>국민건강보험공단 / 45종</p>	 <p>한국고전번역원 / 50종</p>
 <p>이민정책연구원 / 40종</p>	 <p>재외동포재단 / 37종</p>	 <p>도로교통공단 / 40종</p>

03 협력사업

01 회귀 정책자료
디지털화 지원

02 디지털컬렉션 구축

03 협력 교육프로그램 운영

04 공동전시 개최

05 공동 학술세미나 개최

06 정책정보서비스
선진사례 해외연수

협력 교육프로그램 운영

협의회 회원기관과 국립중앙도서관이 공동으로 기획 및 운영하는 이용자 대상 맞춤형 교육 프로그램으로 회원기관의 전문성을 활용한 대국민 지식정보 서비스

2018년 한국농촌경제연구원

한국농촌경제연구원이 함께 하는 농업·농촌의 가치 (4회)

2019년 국토연구원

국토연구원이 이야기하는 우리 국토의 재발견 (4회)

2020년 IOM이민정책연구원

이주민과 더불어 발전하는 대한민국 : 이민정책 다시보기 (3회 / 온라인)

2021년 남북하나재단

먼저 온 작은 통일(小統), 북한이탈주민 (3회 / 온라인)

국토연구원

위기와 변화의 국면에 선 도시 공간 주체 (3회 / 온라인)

2022년 한국보건사회연구원 / 국토연구원



03 협력사업

01 회귀 정책자료
디지털화 지원

02 디지털컬렉션 구축

03 협력 교육프로그램 운영

04 공동전시 개최

05 공동 학술세미나 개최

06 정책정보서비스
선진사례 해외연수

공동전시 개최

2019년

꿈과 희망을 하늘로 ↑ 우주로 ↑

□ 기간: '19. 4. 30. ~ 6. 9.

□ 장소: 국립세종도서관 전시실 및 로비

□ 주최: 국립중앙도서관(국립세종도서관), 국립항공우주연구원, 국가과학기술연구회

□ 순회전시: 서울도서관, 경남대표도서관



03 협력사업

01 희귀 정책자료
디지털화 지원

02 디지털컬렉션 구축

03 협력 교육프로그램 운영

04 공동전시 개최

05 공동 학술세미나 개최

06 정책정보서비스
선진사례 해외연수

공동전시 개최

2020년

광고, 상상을 현실로

□ 기간: '20. 7. 27. ~ 9. 6.

□ 장소: 국립세종도서관 전시실 및 로비

□ 주최: 국립중앙도서관(국립세종도서관), 한국방송광고진흥공사

□ 순회전시: 경북도서관



03 협력사업

01 희귀 정책자료
디지털화 지원

02 디지털컬렉션 구축

03 협력 교육프로그램 운영

04 공동전시 개최

05 공동 학술세미나 개최

06 정책정보서비스
선진사례 해외연수

공동전시 개최

2021년

놀러 와도 괜찮아

□ 기간: '21. 7. 12. ~ 7. 31.

* 국립세종도서관 임시휴관(8. 1.-)으로 운영기간 단축

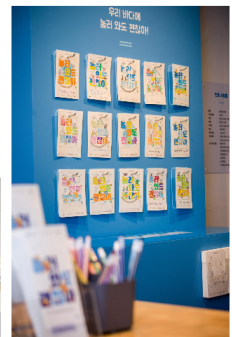
□ 장소: 국립세종도서관 전시실 및 로비

□ 주최: 국립중앙도서관(국립세종도서관),
해양수산부, 국립해양생물자원관

2022년

한국보건사회연구원

우리나라 사회보장(복지) 정책을
만들고 발전시켜온 역사적 연구,
사람, 기록들



03 협력사업

01 회귀 정책자료
디지털화 지원

02 디지털컬렉션 구축

03 협력 교육프로그램 운영

04 공동전시 개최

05 공동 학술세미나 개최

06 정책정보서비스
선진사례 해외연수

공동 학술세미나 개최

정책분야 및 전문도서관 등과 정책정보서비스 정보 공유를 위한 공동 학술세미나 개최

2018년 **Beyond Library**

□ 기간/장소: '18. 6. 28. ~ 6. 29. / 대전

□ 공동주최: 국가정책정보협의회, 한국과학기술원, 한국전문도서관협의회

2019년 **도서관, 데이터를 바라보다**

□ 기간/장소: '19. 6. 27. ~ 6. 28. / 여수

□ 공동주최: 국가정책정보협의회, 한국전문도서관협의회

2021년 **아시아 전문도서관 국제컨퍼런스(CoASL 2021)**

□ 일시/방식: '21. 11. 24. / 온라인 송출

□ 공동개최: 국가정책정보협의회, 한국과학기술정보연구원, 한국전문도서관협의회

□ 주제: 코로나바이러스 이후 시대의 도서관 미래 구상

03 협력사업

01 회귀 정책자료
디지털화 지원

02 디지털컬렉션 구축

03 협력 교육프로그램 운영

04 공동전시 개최

05 공동 학술세미나 개최

06 정책정보서비스 선진사례 해외연수

정책정보서비스 선진사례 해외연수

협의회 회원기관 담당자를 대상으로 정책정보서비스 선진 운영 사례 및 경험 공유를 통한 업무역량 강화 및 정보 교류 기회 제공

2018년 **독일, 스위스**

□ 기간/인원: '18. 4. 23. ~ 4. 30. (6박 8일) / 20명

□ 방문기관: (독일) 프랑크푸르트 국립도서관, 연방행정법원 법률도서관,

(스위스) UN제네바사무소도서관, 세계무역기구도서관, 세계지적재산권기구도서관



03 협력사업

01 회귀 정책자료
디지털화 지원

02 디지털컬렉션 구축

03 협력 교육프로그램 운영

04 공동전시 개최

05 공동 학술세미나 개최

**06 정책정보서비스
선진사례 해외연수**

정책정보서비스 선진사례 해외연수

2019년 인도

□ 기간/인원: '19. 2. 10. ~ 2. 17. (6박 8일) / 11명

□ 방문기관: 네루 기념관 & 도서관, 델리대학교 도서관, 인도의회도서관,

자와할랄 네루대학교 도서관, 경제성장연구소(Institute of Economic Growth) 도서관

* 제6회 ICoASL(International Conference of Asian Special Libraries, 아시아전문도서관 국제 컨퍼런스) 참가



04 '22년 신규사업

국가정책정보협의회 분과위원회 운영

관련근거

국가정책정보협의회 회칙 제25조제1항제2호(분과위원회 설치) 및 제4기 운영위원회 의결('21년 12월)

추진배경

최신 정책정보 트렌드를 공유하고 공동 연구함으로써 정책전문 사서 역량개발 및 전문성 강화

운영개요

□ 운영기간: '22. 3월 ~ 12월 (10개월)

□ 분과구성: 정책정보 전문역량 강화 분과 / 회원기관 담당자 등 6명

□ 운영내용: 분과 정기모임, 연구활동, 중간 및 최종성과 보고 등

□ 지원사항: 참고도서 구입비, 학술대회 및 세미나 참가비, 전문가 강사료 등

감사합니다



문화체육관광부
국립세종도서관

2022년 상반기

국가정책정보협의회
담당자 워크숍

사업소개 2

정책정보서비스
소개

국립세종도서관 정책자료과



국립세종도서관 정책정보서비스

2022년 상반기 워크숍



문화체육관광부
국립세종도서관

CONTENTS

01 개요

02 정책정보 제공

03 상호협력 서비스

04 정책연구 지원

05 교육·독서 지원

01.

개요

01 소개

02 분야

01 개요

01 소개

02 분야

정책정보서비스 소개

정책자료

정책의 수립·집행·평가 등 업무 수행에 필요한 자료와 그 결과로 생산되는 모든 자료

정책정보서비스

정부 및 공공기관, 정책결정권자, 정책연구자 등이 필요로 하는 정책정보를 편리하게 활용할 수 있도록 제공

01 개요

01 소개

02 분야

정책정보서비스 분야

상호협력 서비스

- 정책정보종합목록
- 상호대차서비스

교육·독서 지원

- 공직자 대상 세종아카데미 <움>
- 찾아가는 정책정보서비스
- 독서동아리 지원



정책정보 제공

- 정책정보포털 POINT
- G-Zone(지존)
- 학술지목차메일링 서비스

정책연구 지원

- 국외학술전자책 원스톱 서비스
- 정책자료실 및 정책연구실
- 정책정보도우미

02.

정책정보 제공

01 정책정보포털 POINT

02 G-Zone(지존)

03 학술지목차메일링 서비스

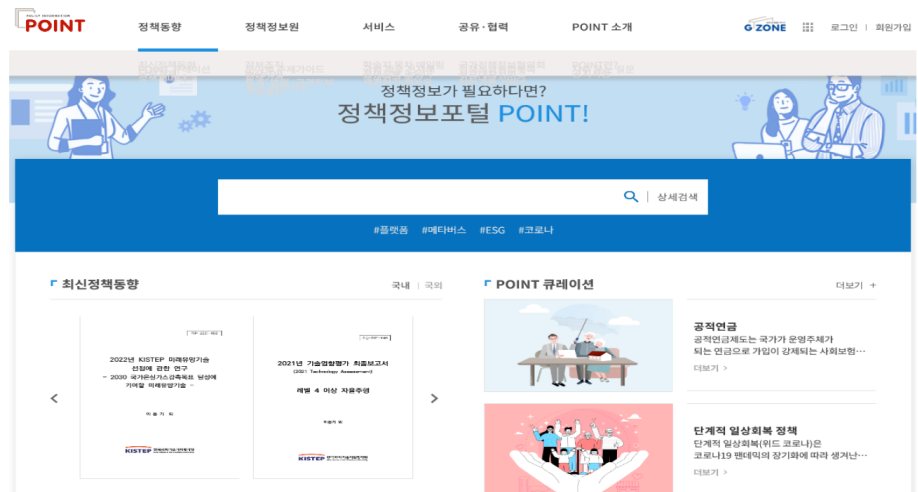
02 정책정보 제공

01 정책정보포털 POINT

02 G-Zone (지존)

03 학술지목차메일링 서비스

정책정보포털 POINT



<https://policy.nl.go.kr/>

02 정책정보 제공

01 정책정보포털 POINT

02 G-Zone (지존)

03 학술지목차메일링 서비스

정책정보포털 POINT

- 1 정책정보 통합검색**
 온라인 정책보고서, 학술지·학술논문, 정책정보종합목록, 국외 전자책 등 검색
- 2 국내외 최신정책동향**
 국내외 정부, 연구기관, 국제기구 등에서 발간한 최신 온라인 정책자료 제공
- 3 POINT 큐레이션**
 정책이슈 관련 보고서, 동영상, 정책뉴스, 웹사이트 등 온라인 콘텐츠 선별·제공
- 4 정책분야별 주제가이드**
 정부기능분류체계(BRM) 17개 분야 68개 영역별 정책 참고정보원 제공



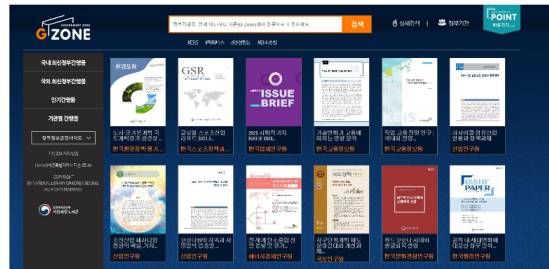
02 정책정보 제공

01 정책정보포털 POINT

02. G-Zone (지존)

03 학술지목차메일링 서비스

G-Zone (Government Zone)



정부간행물 원문 제공

정책정보포털 POINT의 마이크로사이트

국립중앙도서관 온라인 공공간행물

+ POINT 국내외 정책동향

<http://gzone.kr>

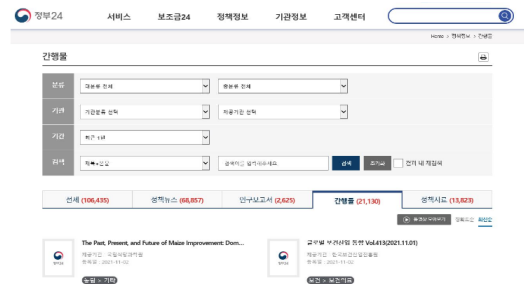
행정안전부 '정부24' 연계

통합 정부 서비스 사이트 정부24와

국립세종도서관 G-Zone 정부간행물

콘텐츠(20만 여 건) 연계

<https://www.gov.kr>



02 정책정보 제공

01 정책정보포털 POINT

02 G-Zone (지존)

03. 학술지목차 메일링 서비스

학술지목차메일링 서비스

01

국립중앙도서관 통합회원가입

<https://nl.go.kr>
<https://sejong.nl.go.kr>

- 회원정보 입력
- 회원유형 : 정책회원 선택
- GPI/이메일 인증
- 학술지 메일링 서비스 체크
- * 기존회원 서비스메뉴에서 신청

03

관심분야 학술지 선택

로그인 > 내서재 >
학술지 목차 메일링 서비스

- 관심분야 학술지 선택(최대 30종)
- 부차-정부가능 분류별(BRM) 관련 학술지 제공

02

메일링 서비스 신청

- 회원정보 입력 시 : '학술지 메일링서비스 신청' 체크 후 저장
- 기존회원 : 로그인 후 홈페이지 메뉴 > 신청-참여 > 메일링서비스 > 학술지목차메일링서비스에서 '신청하기'

04

서비스 신청 확인

국립중앙도서관, 국립세종도서관

- 로그인 > 내서재 > 학술지 목차 메일링 서비스 선택
- 신청한 학술지 확인 및 변경가능

정책회원이 선택한 학술지

신간호 목차 정보를 이메일로

제공하는 맞춤형 정보 서비스

정부기능분류(BRM)에 의해 분류된

국내외 학술지 1만 5천 여 종 중

개인이 선택한 관심 학술지(최대 30종)의

최신호 목차 정보 및 원문 열람·복사 서비스 제공

*발송주기: 주 2회

03.

상호협력 서비스

01 정책정보종합목록

02 상호대차서비스

03 상호협력 서비스

01 정책정보종합목록

02 상호대차서비스

정책정보종합목록

국가정책정보협의회 회원기관이 제공한 소장 및 발간자료 목록을 바탕으로 정책자료의 통합검색을 제공

종합목록 제공기관

국가정책정보협의회 회원기관, 국립중앙도서관, 국립세종도서관

종합목록 대상자료

국가정책정보협의회 회원기관 소장자료, 발간자료

국립세종도서관 정책자료 등 소장자료

국립중앙도서관 정부간행물, 공공기관 발간자료, 국제기구 기탁자료

검색 결과를 바탕으로 기관 간 정책자료 소장사항을 확인하여 상호대차 신청 가능

03 상호협력 서비스

01 정책정보종합목록

02 상호대차서비스

상호대차서비스

POINT 정책동향 정책정보원 서비스 공유·협력 POINT 소개 G ZONE 마이페이지 로그아웃

메타버스 상세검색

결과 내 재검색 검색어 : 메타버스

검색결과

정책보고서(22) 학술논문(188) 학술지(0) 해외 전자책(0) 웹사이트(0) **협력기관소장자료(7)**

정렬기준 출력건수 인쇄하기 총 게시물 수: 7 현재 페이지: 1/1

메타버스 이미 시작된 미래:NFT와 가상현실이 만들어 가는 또 하나의 세상

· 저자 이임복 지음
· 발행처 천그루출
· 발행연도 2021

메타버스 새로운 기회 :디지털 지구, 경제와 투자의 기준이 바뀐다

· 저자 김상균, 신병호 지음
· 발행처 베가북스
· 발행연도 2021

간략보기 원문복사신청 **자료대출신청**

03 상호협력 서비스

01 정책정보종합목록

02 상호대차서비스

상호대차서비스

국가정책정보협의회 회원기관이 발간 및 소장하고 있는 지식정보자원의
공동 활용 서비스, 원문복사 및 자료대출 서비스 제공

이용대상

국가정책정보협의회 회원기관 소속으로 정책회원 인증을 받은 이용자 *소속기관 정보 확인 필요

원문복사

- 희망도서 원문복사신청 버튼 클릭
- ▶ 신청인 정보 확인 및 복사면 입력
- ▶ 소속기관 도서관에서 복사물 수령

자료대출

- 희망도서 자료대출신청 버튼 클릭
- ▶ 신청인 정보 확인 및 권호정보 입력
- ▶ 소속기관 도서관에서 자료 수령
- ▶ 이용 후 소속기관 도서관에 자료 반납

04.

정책연구 지원

01 국외학술전자책 원스톱 서비스

02 정책자료실 및 정책연구실

03 정책정보도우미

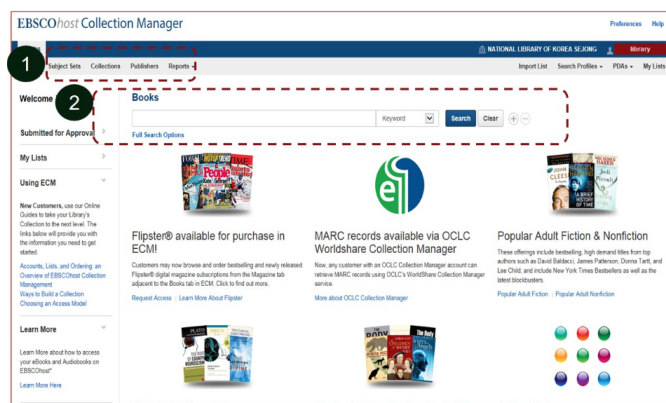
04 정책연구 지원

01 국외학술전자책 원스톱 서비스

02 정책자료실 및 정책연구실

03 정책정보도우미

국외학술전자책 ONE-STOP 서비스



정책과정에서 필요한 국외 학술전자책을 신청 후 24시간 이내 구입하여 제공
3,800여 개 해외 출판사의 200만 여 국외 학술 전자책

04 정책연구 지원

01 국외학술전자책 원스톱 서비스

02 정책자료실 및 정책연구실

03 정책정보도우미

정책자료실 및 정책연구실



정책자료실

정책과정에서 생산된 국내외 정부 및
공공기관 발간자료 제공
정책기관 발간물 전시서가 운영(15개관)



정책연구실

공직자, 공공기관 및 연구기관 연구원을 위한
정책조사·연구공간으로 좌석 예약 후 이용

04 정책연구 지원

01 국외학술전자책 원스톱 서비스

02 정책자료실 및 정책연구실

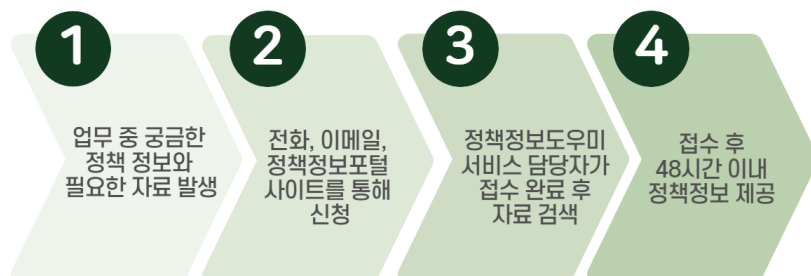
03 정책정보도우미

정책정보도우미

공직자를 대상으로 업무에 필요한 자료를 제공하는 개인별 맞춤형 서비스

신청방법: 전화, 이메일, 정책정보포털 POINT (<https://policy.nl.go.kr/pages/service/guide.jsp>)

대상자료: 국립중앙도서관 및 국립세종도서관 소장자료, 원문 DB, 웹 DB 등



05.

교육·독서 지원

01 공직자 대상 세종아카데미 <움>

02 찾아가는 정책정보서비스

03 독서동아리 지원

05 교육·독서 지원

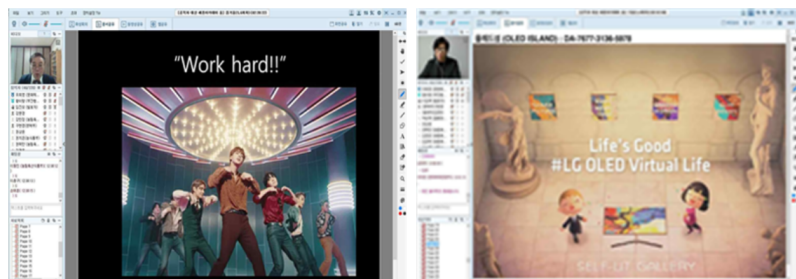
01 공직자 대상 세종아카데미 <움>

02 찾아가는 정책정보서비스

03 독서동아리 지원

공직자 대상 세종아카데미 <움>

인문학적 지식 제공과 역량강화 및 부처 간 소통의 장 마련을 위한 교육 프로그램



대상: 세종청사 공직자

프로그램 종류: 키움(창의력 및 업무역량 강화 강좌), 즐거움 I·II(문화예술 강좌)

운영: 상·하반기 각 3개 과정 총60회

05 교육·독서 지원

찾아가는 정책정보서비스

01 공직자 대상 세종아카데미<움>

02 찾아가는 정책정보서비스

03 독서동아리 지원



찾아가는 정책 아카데미

국가정책정보협의회 회원기관 소속원의
업무 역량 강화를 위하여 정책 및 인문·문화
예술 등 다양한 분야의 강의 제공
*선정 기관 당 1회



정책기관 순회대출 서비스

스테디셀러 및 베스트셀러,
분기별 신간도서 등 제공
*협의회 회원기관 중 수혜기관 선정,
연간 분기별로 2개월씩 선정도서 순환 대출

05 교육·독서 지원

독서동아리 지원

01 공직자 대상 세종아카데미<움>

02 찾아가는 정책정보서비스

03 독서동아리 지원

경남지방병무청
"북세통"

국립산림과학원
"NIFoS 글벗"

국사편찬위원회
"삼봉독서당"

정부부처 독서동아리
분기별 도서 지원 등

공정거래위원회
"공정독서회"

인사혁신처
"독서대학"

환경부
"다독다독"
(多讀多讀)

감사합니다



문화체육관광부
국립세종도서관

2022년 상반기

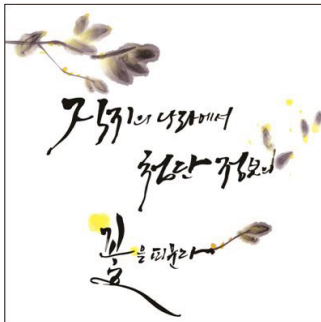
국가정책정보협의회
담당자 워크숍

주제강의

빅데이터시대의 능력, 데이터리터러시

- 정한민 교수 (KISTI 융합서비스센터 책임연구원)





빅데이터 시대의 능력, 데이터 리터러시

Hanmin Jung

Chief Researcher, Korea Institute of Science & Technology Information
Full Professor, University of Science and Technology
Visiting Professor, National Human Resources Development Institute
Visiting Fellow, University of Southampton, UK
Guest Professor, Paderborn University, Germany
Guest Professor, Hildesheim University, Germany
Guest Professor, University of Graz, Austria

The 4th Industrial Revolution

Let Me Introduce Myself (Naver)

NAVER 인물검색 검색 통합검색



정한민 (Hanmin Jung) 연구인, 대학교수
49세 (만 48세)

출생 1970년 4월 5일, 서울특별시
소속 한국과학기술정보연구원, 과학기술연합대학원대학교 (정교수)
신체 0형

경력사항

학력사항

수상내역

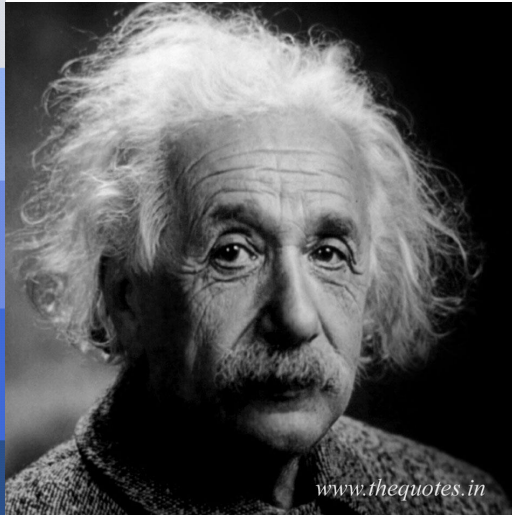
한국과학기술정보연구원 지능형인프라기술연구단
한국과학기술정보연구원 과학데이터연구센터 센터장
과학기술연합대학원대학교 빅데이터과학 정교수
한국외국어대학교 언어연구소 초빙연구원
한국콘텐츠학회 편집위원
한국인터넷정보학회 이사
한국컴퓨터정보학회 이사
미국인명정보기관(ABI) 등재
국제인명센터(IBC) 등재
마르퀴즈 후즈 후 인 더 월드 등재
ISO/IEC JTC 1/SC 32 전문위원회 위원

The 4th Industrial Revolution

2

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Albert Einstein



Look deep into nature, and then
you will understand everything
better.

Albert Einstein

[www.thequotes.in](http://thequotes.in)

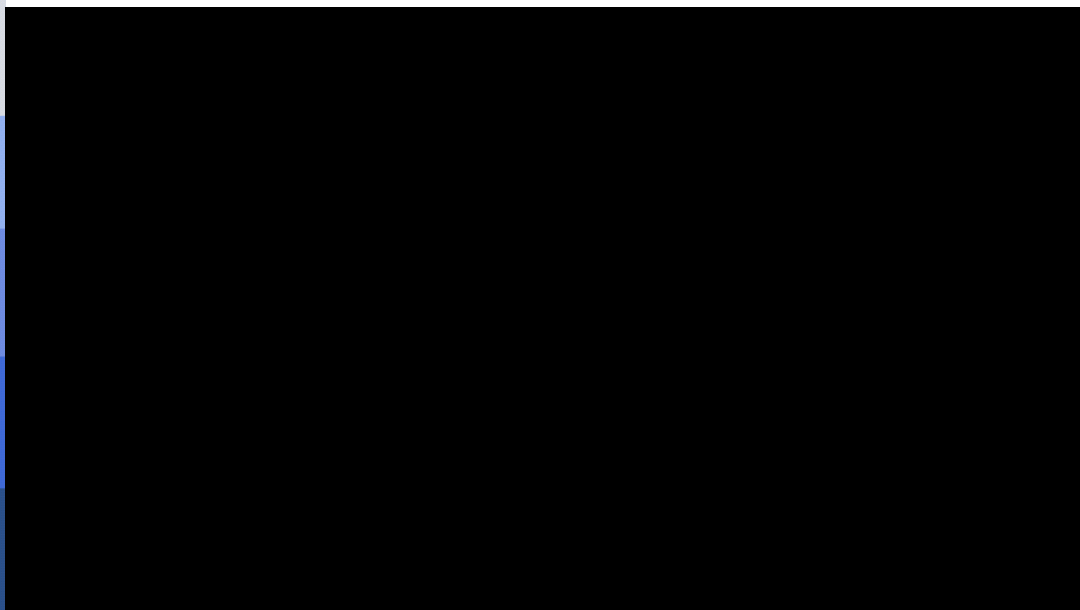
<http://thequotes.in/look-deep-into-nature-and-then-you-will-understand-everything-better-albert-einstein/>

The 4th Industrial Revolution

3

Copyright © 2022 Hanmin Jung

AlphaGo (2017)



<https://www.youtube.com/watch?v=vYAYnHHVyyk>

The 4th Industrial Revolution

4

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Big Data



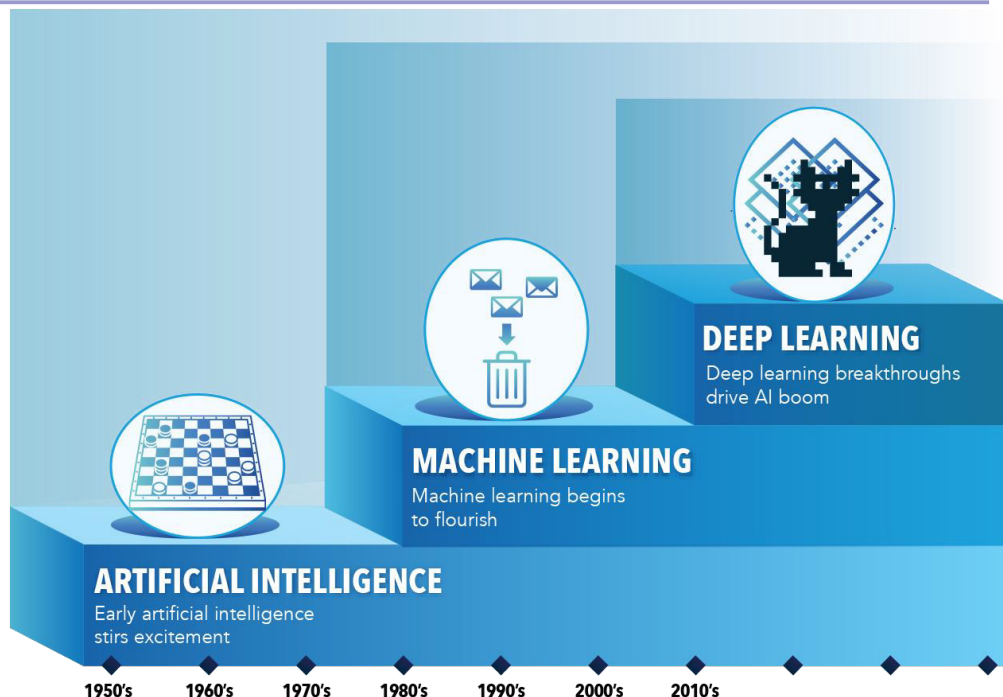
<https://towardsdatascience.com/big-data-analytics-its-technologies-and-tools-e77f9bdod37c>

The 4th Industrial Revolution

5

Copyright © 2022 Hanmin Jung

AI, Machine Learning, and Deep Learning



<https://www.integrityonline.xyz/products.aspx?cname=machine+learning+applications+for+data+center+optimization&cid=7>

The 4th Industrial Revolution

6

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Machine Learning vs. Deep Learning



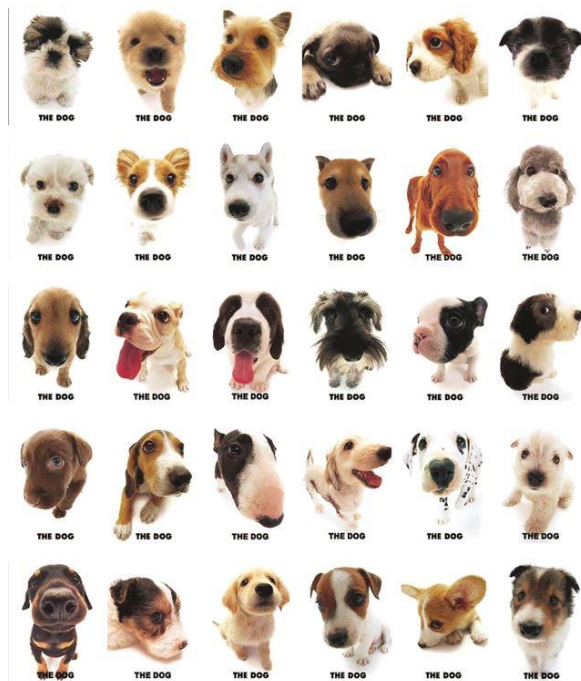
<https://www.europosters.eu/posters/cars-compilation-v15907>

The 4th Industrial Revolution

7

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Machine Learning vs. Deep Learning



<https://m.hankookilbo.com/News/Read/201604151941552520>

The 4th Industrial Revolution

8

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Shinhan Life Advertisement



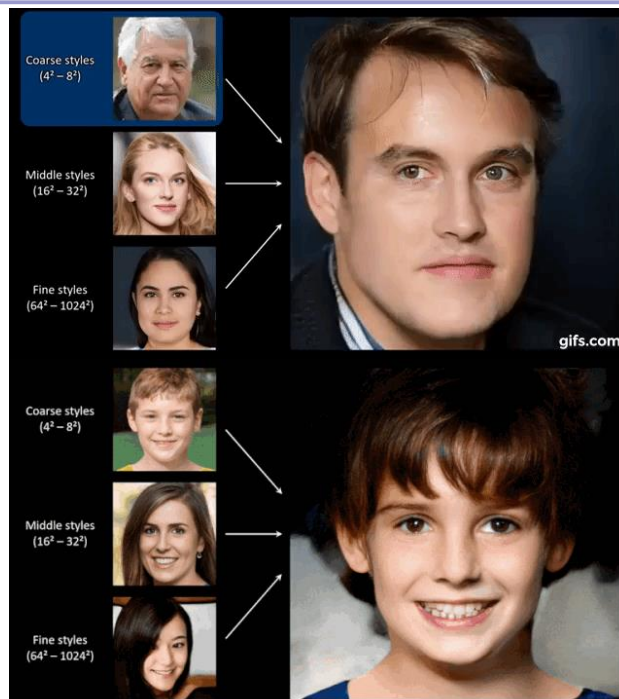
https://www.youtube.com/watch?v=y8v_UXdBQtw

The 4th Industrial Revolution

9

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Generating Realistic Human Face using GAN



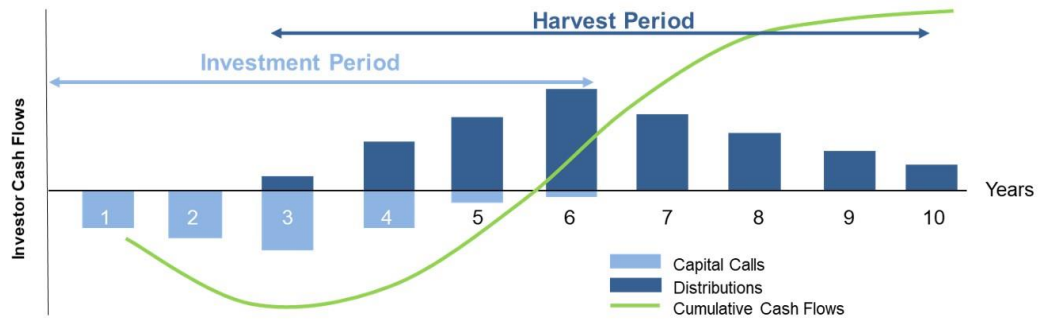
<https://thispersondoesnotexist.com/>

The 4th Industrial Revolution

10

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Investment & Harvest Periods



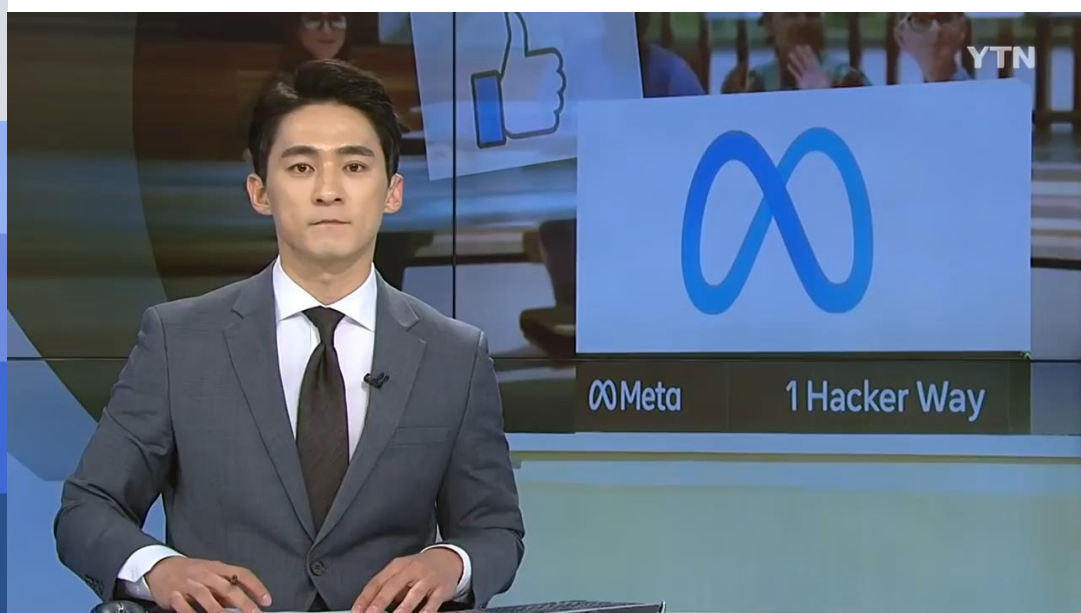
<https://www.figadvisors.com/blog/2019/8/6/how-should-you-implement-private-markets-in-your-portfolio>

The 4th Industrial Revolution

11

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Facebook's Future on the Metaverse



<https://www.youtube.com/watch?v=oFomX1HfhDE>

The 4th Industrial Revolution

12

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Meta's Unmitigated Disaster of a Quarter



<https://www.youtube.com/watch?v=IUS2OPpRP4>

The 4th Industrial Revolution

13

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Samsung Electronics to Build New U.S. Foundry in Taylor, Texas



<https://www.youtube.com/watch?v=7wUkoQHxU>

The 4th Industrial Revolution

14

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Kingsman Meeting – Kingsman The Secret Service 2014



<https://www.youtube.com/watch?v=7Yz5e1fyWO4>

The 4th Industrial Revolution

15

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Our Everyday Life on Omnichannel



<https://www.veeqo.com/blog/omnichannel-retailing>

The 4th Industrial Revolution

16

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Hard-Shell Carrier Installation

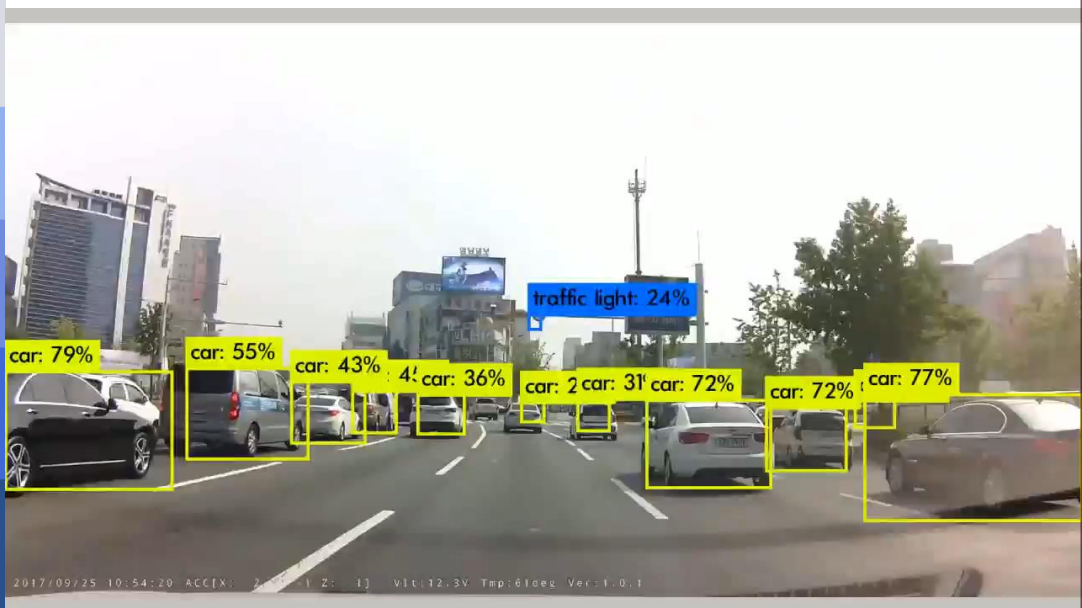


The 4th Industrial Revolution

17

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Extracting Moving Objects



The 4th Industrial Revolution

18

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Walt Disney Museum on FSD Beta 10.9



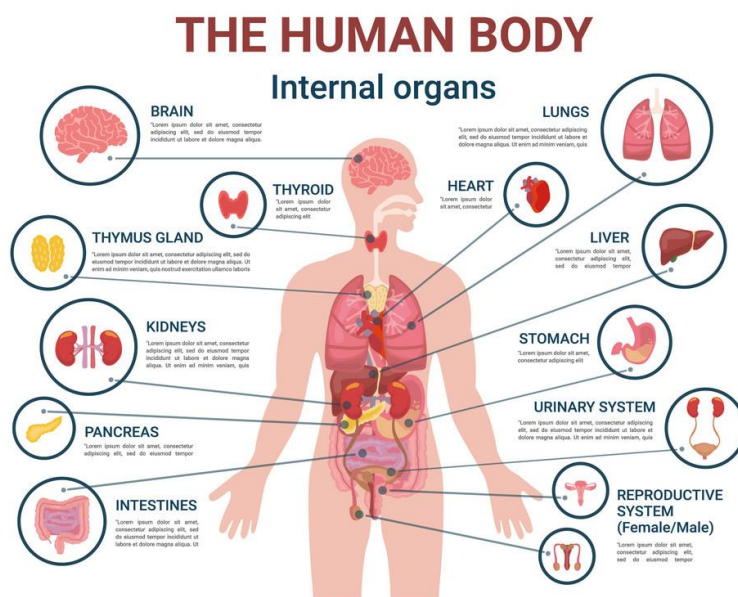
<https://www.youtube.com/watch?v=xHDboxKTUXY>

The 4th Industrial Revolution

19

Copyright © 2022 Hanmin Jung

The Human Body



VectorStock®

VectorStock.com/23228640

<https://www.vectorstock.com/royalty-free-vector/human-body-internal-organs-and-parts-info-poster-vector-23228640>

The 4th Industrial Revolution

20

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Baby First Time Getting Vaccinated



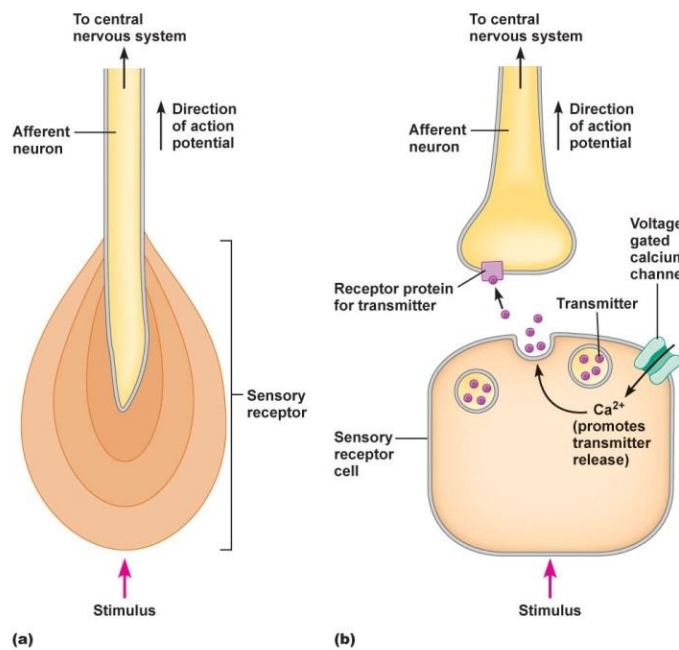
<https://www.youtube.com/watch?v=Y2pLGouthI>

The 4th Industrial Revolution

21

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Action Potentials



© 2011 Pearson Education, Inc.

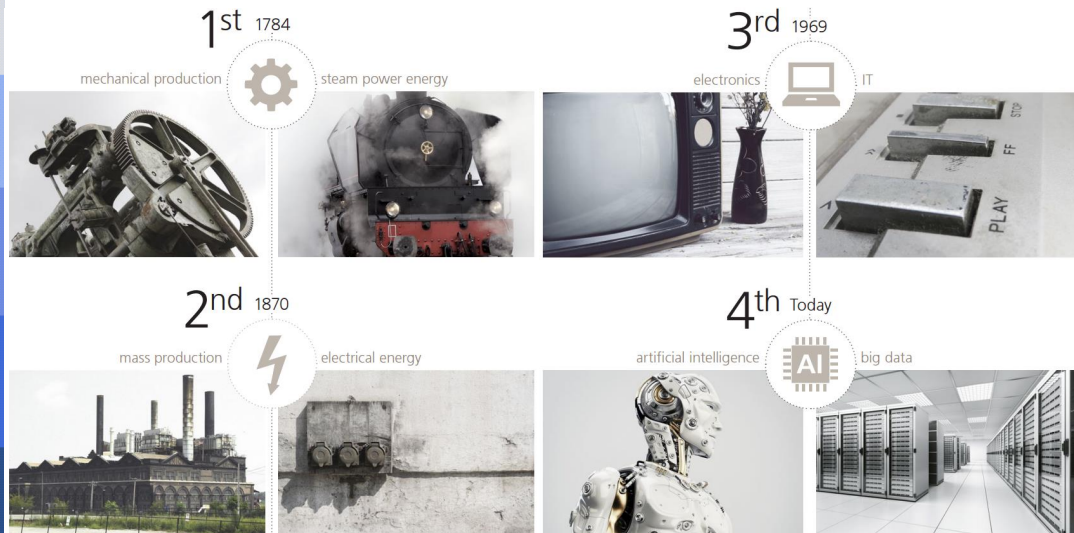
<https://blog.naver.com/ling1134/70165140115>

The 4th Industrial Revolution

22

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Industrial Revolutions: the 1st to the 4th



The 4th Industrial Revolution

23

<https://www.ubs.com/.../wef-white-paper-2016.pdf>

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Changing the Role of Broker from Human to AI



<https://www.thenextthint.com/why-changing-a-broker-is-counterproductive/6094/>

The 4th Industrial Revolution

24

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Baemin



The 4th Industrial Revolution

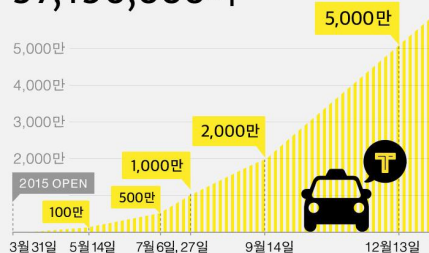
25

<https://www.baemin.com/>

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Kakao Taxi

카카오택시 누적 호출수
97,190,666회



카카오택시 총 운행거리
500,723,417 km



카카오택시 가입자수
8,589,630명

국내 스마트폰 이용자 5명 중 1명 가입!



평균 배차
시간은?



호출 많은
때는?



카카오택시가
생활에 편리함을 주었다

84.9%

카카오택시를
계속 이용할 것이다

86.8%

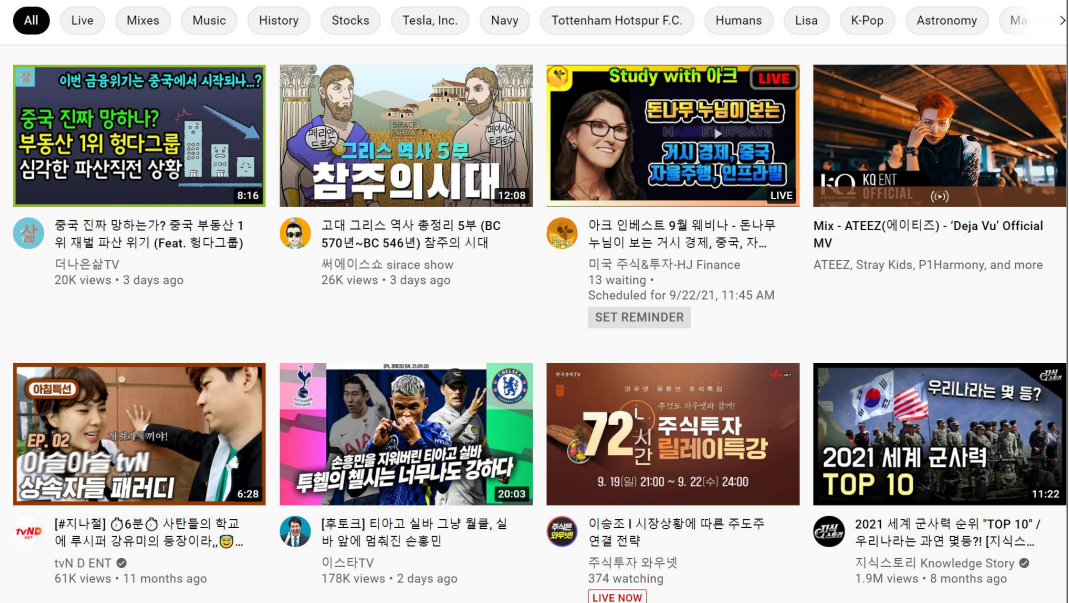
<http://www.newspim.com/news/view/20160330000367>

The 4th Industrial Revolution

26

Copyright © 2022 Hanmin Jung

YouTube



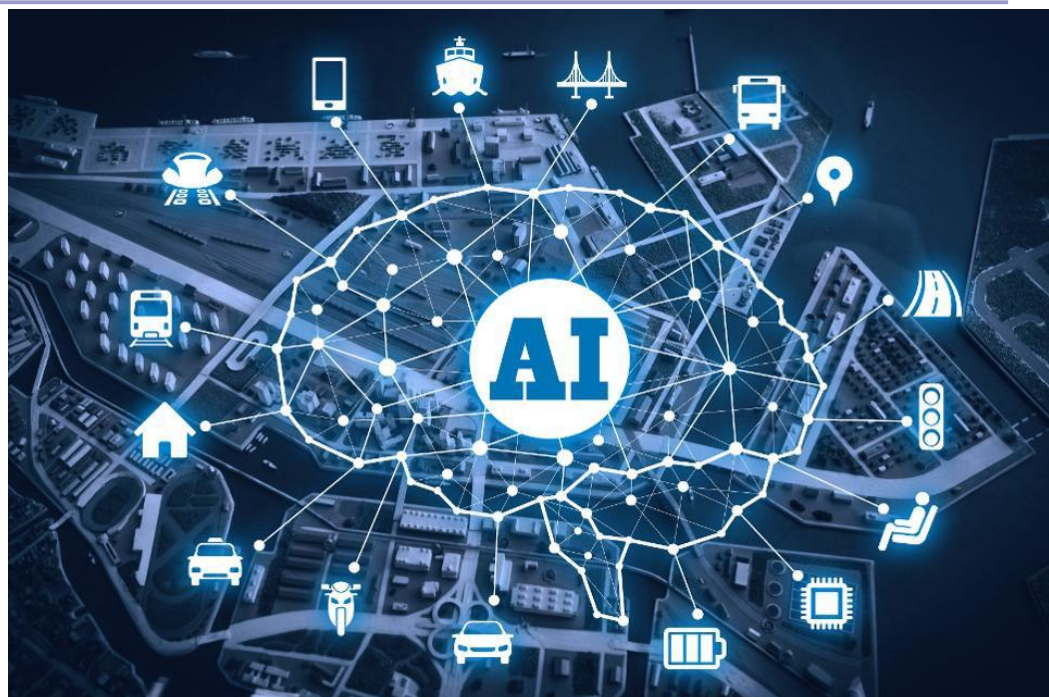
<https://www.youtube.com/>

The 4th Industrial Revolution

27

Copyright © 2022 Hanmin Jung

AI in your Everyday Life



<https://medium.com/insurtech-vc/10-uses-of-ai-in-your-everyday-life-143514f3352d>

The 4th Industrial Revolution

28

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Data Literacy < Digital Literacy = Insight



<https://edureach101.com/teaching-students-digital-literacy/>

The 4th Industrial Revolution

29

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Russian Missile Strike Kyiv's TV Tower



<https://www.youtube.com/watch?v=vGyqIPcp5gs>

The 4th Industrial Revolution

30

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Europe Map



The 4th Industrial Revolution

31

<https://stock.adobe.com/kr/>

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Russian-occupied Area in 2015

Russian Occupied Territory in Ukraine as of March 2015



Source: The New York Times

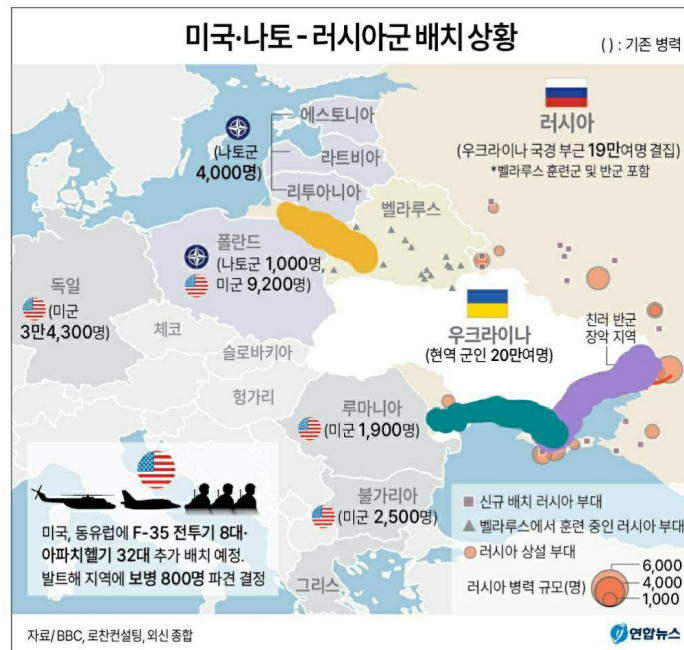
The 4th Industrial Revolution

32

<https://grondamorin.com/2019/10/05/>

Copyright © 2022 Hanmin Jung

Russian-occupied Area in Feb., 2022



<https://www.yna.co.kr/view/GYH20220223001900044>

Russian-occupied Area on Feb. 25, 2022



Note: Data as of Feb. 25, 2022 at 1 p.m. ET
Source: Institute for the Study of War
Graphic: Renée Rigdon, CNN

<https://cnn.com/>

Russian-occupied Area on Mar. 18, 2022



*Assessments by the Institute for the Study of War show that Russian forces have operated in or launched attacks in these areas, but they do not control them.
 Note: Data as of March 18, 2022 at 3 p.m. ET
 Sources: The Institute for the Study of War with AEI's Critical Threats Project (Russian-occupied areas and advances); LandScan HD for Ukraine, Oak Ridge National Laboratory (population)
 Graphic: Renée Rigdon and Daniel Wolfe, CNN

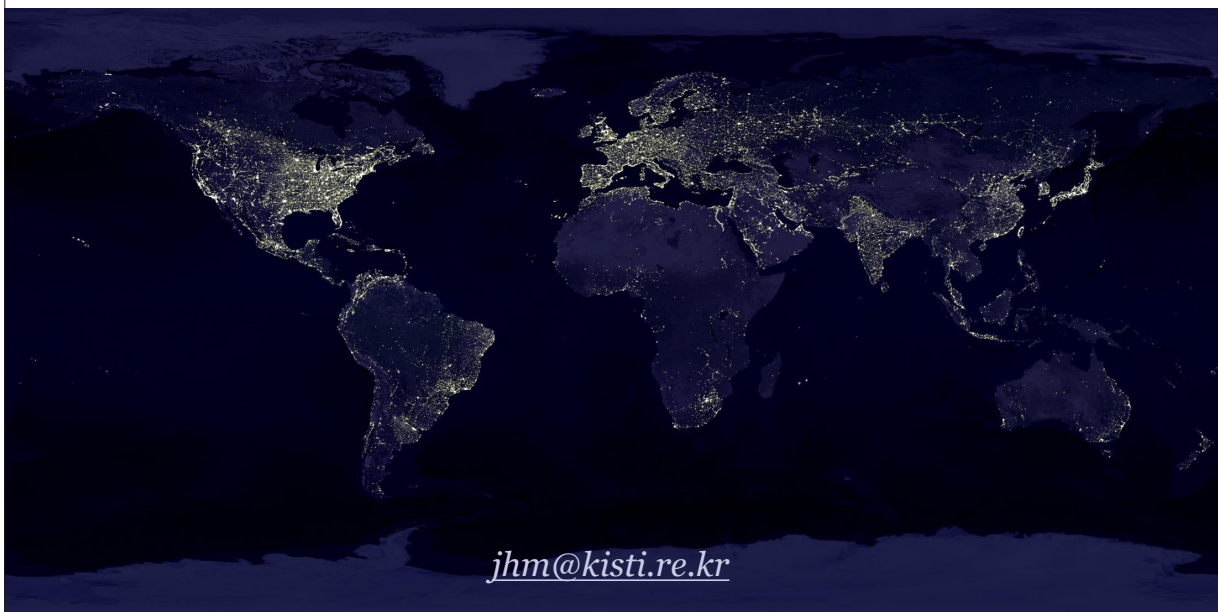
<https://cnn.com/>

“A lot of times, people don’t know what they want until you show it to them.”

by Steve Jobs

“Many people won’t be convinced until they’ve seen it for themselves.”

by Jakob Nielsen



2022년 상반기

**국가정책정보협의회
담당자 워크숍**

납본안내

**공공간행물
납본과 활용**

국립중앙도서관 장서개발과



공공간행물 납본과 활용

어디까지 아시나요? 공공간행물



국립중앙도서관 장서개발과

공공간행물이란?

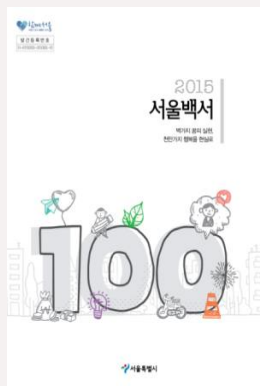
발 행 주 체

국가(정부기관)

지방자치단체

공공기관

자료
종류



공공간행물이란?

자료 형태



인쇄자료



디지털파일



비도서

공공간행물 발간 전

국제표준번호

(국립중앙도서관)

발간등록번호

(국가기록원)

공공간행물 발간 후

납본 (納本)

★ 발행한 출판물을 납본기관에 제출

★ 법적 의무 사항

★ 수집과 보존을 위한 법적 장치

납본은 왜 하나요?



흩어진 자료를 한곳에

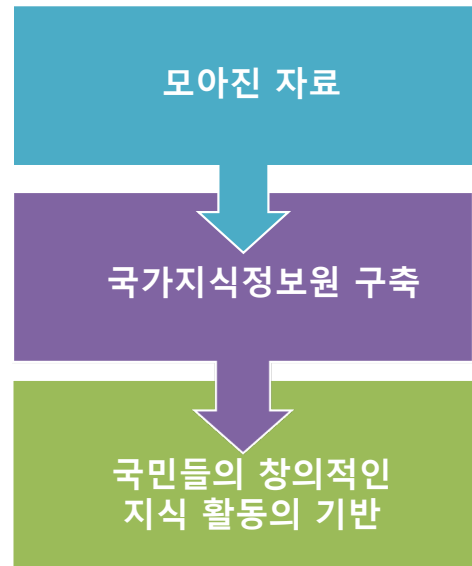
국가문헌의 체계적인
수집과 보존

지식문화유산 미래전승

납본은 왜 하나요?



국립중앙도서관 자료실



우리나라 납본 제도

기 관	근거법령	대상자료	납본부수	납본기한
국립중앙도서관	도서관법 제20조 (도서관자료의 납본) 도서관법 시행령 제13조	'16.8월부터 • 온라인자료 납본 시작 • 공공간행물 납본부수 확대 및 디지털파일 납본 시작	2부 (공공간행물의 경우 3부, 디지털파일 함께 납본)	발행일 또는 제작일로부터 30일 이내
국회도서관	국회도서관법 제7조 (도서관자료의 납본 등)	도서관자료 (도서, 학위논문, 정기간행물, 시청각자료, 전자자료 등)	2부 (공공기관 등의 발간자료는 필요 시 10부 요청 가능, 디지털파일 함께 납본)	발행일 또는 제작일로부터 30일 이내
법원도서관	법원도서관규칙 제14조 (자료의 납본)	각급 법원의 출판물	간행물 10부 + 디스켓1부	발간일로부터 1개월 이내



국가기록원

근거법령 : 공공기록물 관리에 관한 법률 제22조(간행물의 관리)에 근거

제출내용 : 공공기관이 발간하는 간행물 3부를 송부하여 보존 및 활용되도록 함

왜 국립중앙도서관에 납본해야 하나요?

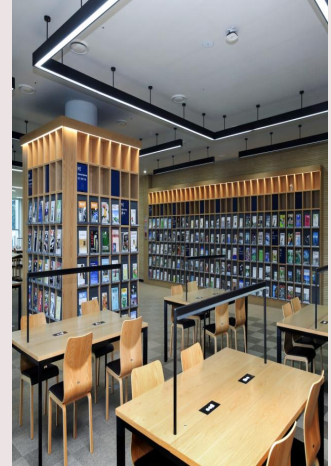
국가대표도서관



보 존



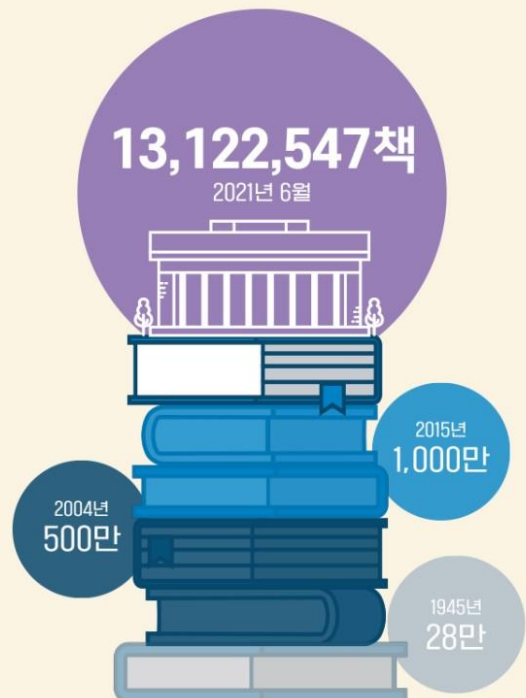
국가지식정보원



2021년 06월 기준
국립중앙도서관
통계현황



13,122,547책
2021년 6월



(2021년 6월 현재, 단위:책·점)

공공간행물 납본은 누가 하나요? 자료를 발간하는 발행기관 (담당자)

국가기관

지방자치단체 및
그 소속기관

대통령령으로 정하는
공공기관



- ① 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 공공기관
- ② 「지방공기업법」에 따른 지방공사 및 지방공단
- ③ 특별법에 따라 설립된 특수법인
- ④ 「유아교육법」, 「초·중등교육법」, 「고등교육법」,
그 밖에 다른 법률에 따라 설립된 각급 학교

어떤 자료들을 납본하나요?



도서

- ★ 단행 : 통계자료집, 업무편람, 법령집, 성과사례집, 조사연구보고서 등
- ★ 연속 : 월간지, 연감, 연보 등



디지털파일

- ★ 인쇄자료와 동일한 내용의 디지털파일 (PDF, Hwp 등)
- ★ 디지털형태로만 발행된 자료 (E-book, 동영상, 음원 등)



비도서

- ★ CD/ DVD/ 지도자료 등

★ 제외자료 : 보도자료, 회의자료, 문서, 홍보인쇄물 등 낱장자료/ 국가안보 등과 관련하여 생산된 기록물(비밀기록물)

어떻게 납본하나요?

납본부수

납본부수 : 3부 ★ 인쇄자료 납본 할 땐 디지털파일 도 함께

납본방법

도서 · 비도서

우편 · 택배 · 방문 06579) 서울특별시 서초구 반포대로 201
국립중앙도서관 국가자료납본센터

디지털파일

서지정보유통지원시스템 <http://seoji.nl.go.kr>

이메일 전송 hubdata@mail.nl.go.kr

저장매체 우편발송

★ 비공개자료는 「도서관자료 비공개 및 공개 신청서」와 함께 납본

디지털파일 납본 > 서지정보유통지원시스템 > 공공간행물 로그인

서지정보유통지원시스템 도서정보 통합검색 검색 상세 검색

서비스안내 | ISBN | ISSN | 단행본 납본 | 연속간행물 납본 | 공공간행물 납본 | 열람마당

한국서지표준센터 소개 납본 소개 문의처 및 찾아오시는길

ISBN

국제표준도서번호

- 서비스안내
- 발행자번호 신청
- 도서정보(ISBN) 신청
- 도서정보 조회 및 바코드 다운로드

ISSN

국제표준연속간행물번호

- 서비스안내
- ISSN 신청
- 정정통보서 신청
- ISSN 정보조회·바코드 다운로드

납본

출판물 국립중앙도서관 납본

- 인쇄본, 비도서
- 전자책
- 연속간행물(잡지, 학회지, 신문)
- 전자저널

출판사·기관 로그인

아이디
비밀번호

로그인

출판사 · 기관 등록 아이디/비밀번호

공공간행물 디지털파일 납본 로그인

사용자교육

ISBN · ISSN 사용방법 안내

한국문헌번호 편람

도서정보 OPEN API

전자저널 아카이브

신간도서 목록

고향·재향로

이연이제중 안건 특...

관상의 속궁합 2권

영유아보육법 : 법...

공공간행물 디지털파일 납본

장애인증 디지털파일 납본

국립중앙도서관 납본

이주의납본 도서목록(납본주요)

국립중앙도서관 서지정보유통지원시스템

아이디
비밀번호

로그인

아이디는 행정기관코드 행정표준코드관리시스템(www.code.go.kr)에서 검색 가능
문의처 : 02-590-6290 (hubdata@korea.kr)

행정표준코드관리시스템
www.code.go.kr

행정표준코드번호

디지털파일 납본> 서지정보유통지원시스템> 공공간행물 로그인

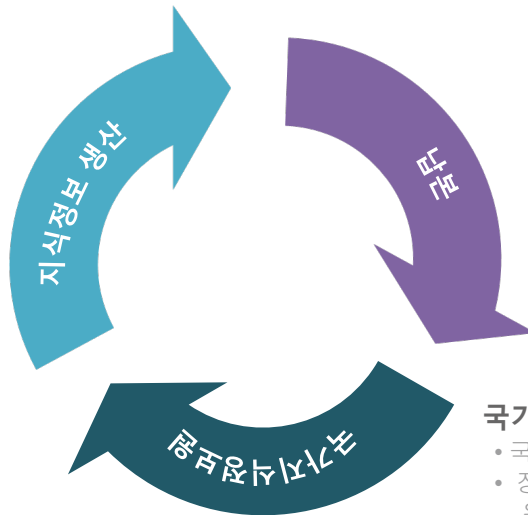
공공간행물의 활용



공공간행물 납본을 통한 지식의 선순환

지식정보 생산

- 정부, 공공기관 등에서
자료 발간 및 배포



국립중앙도서관으로 납본

- 인쇄자료 3부 및 디지털파일 1점

국가지식정보원 구축 및 활용

- 국민들의 창의적 지식정보활동의 기반
- 정부, 공공기관의 정책정보 제공을 위한 기반

공공간행물 납본에 대한 이해

어디까지 아시나요? 공공간행물



공공간행물 납본 문의 : 02-590-6317, 02-590-6290



memo



『국가정책정보협의회』 가입신청서

1. 회원기관 정보

기관명			도서관부호	*도서관부호 신청 www.nl.go.kr/kormarc/c5/page2_1.jsp
기관구분	<input type="checkbox"/> 정부부처 <input type="checkbox"/> 공공기관 <input type="checkbox"/> 연구기관	상위기관	ex)문화체육관광부	
기관주소				
담당부서		자료실(도서관)		
담당자		전 화		
이메일		팩 스		
기관사이트		자료실사이트		

2. (필수사항) 정책정보종합목록

구 분	세부 내용			
목록구분	<input type="checkbox"/> 소장목록* *기관에서 수집·등록한 자료		<input type="checkbox"/> 발간목록* *기관에서 발간한 자료	
제공방식	<input type="checkbox"/> MARC 반출		<input type="checkbox"/> 엑셀반출	
제공주기	<input type="checkbox"/> 분 기	<input type="checkbox"/> 반 기	<input type="checkbox"/> 연 간	<input type="checkbox"/> 기 타
국립중앙도서관 원문DB	<input type="checkbox"/> 국립중앙도서관 소장 디지털화 자료 이용 신청 *도서관보상금관리시스템(http://www.dlibrary.go.kr/Mgt_Lib/bosang.jsp)에서 기관 정보입력 및 IP 승인 요청 후 이용			

3. (선택사항) 상호대차3)서비스

구 분	세부 내용	
자료대출	<input type="checkbox"/> 예	<input type="checkbox"/> 아니오
원문복사	<input type="checkbox"/> 예	<input type="checkbox"/> 아니오

4. (필수사항) 도서관(자료실) 현황

도서관(자료실)	면적 ()㎡	장서수 ()책	이용대상자수 ()명
도서관 직원	사서 ()명		기타 ()명
도서관 예산	자료구입비 ()원		운영비 ()원
열람형태	내부이용 <input type="checkbox"/> 외부개방 <input type="checkbox"/>	도서관리시스템명	

위와 같이『국가정책정보협의회』 참여를 신청합니다.

20 년 월 일

신청기관 :

직인

국립중앙도서관장(국립세종도서관장) 귀하

2022년 상반기
국가정책정보협의회 담당자 워크숍
National Association for Policy Information

발행일 2022년 4월 6일

인쇄일 2022년 4월 6일

발행처 국립세종도서관

주 소 세종특별자치시 다솜3로 48

전 화 044-900-9062

팩 스 044-900-9055

인 쇄 원화 디엔피

ISBN 979-11-6513-125-8 93020