
2019년 주요업무계획

2019. 1.



국립중앙도서관
National Library of Korea

[목 차]

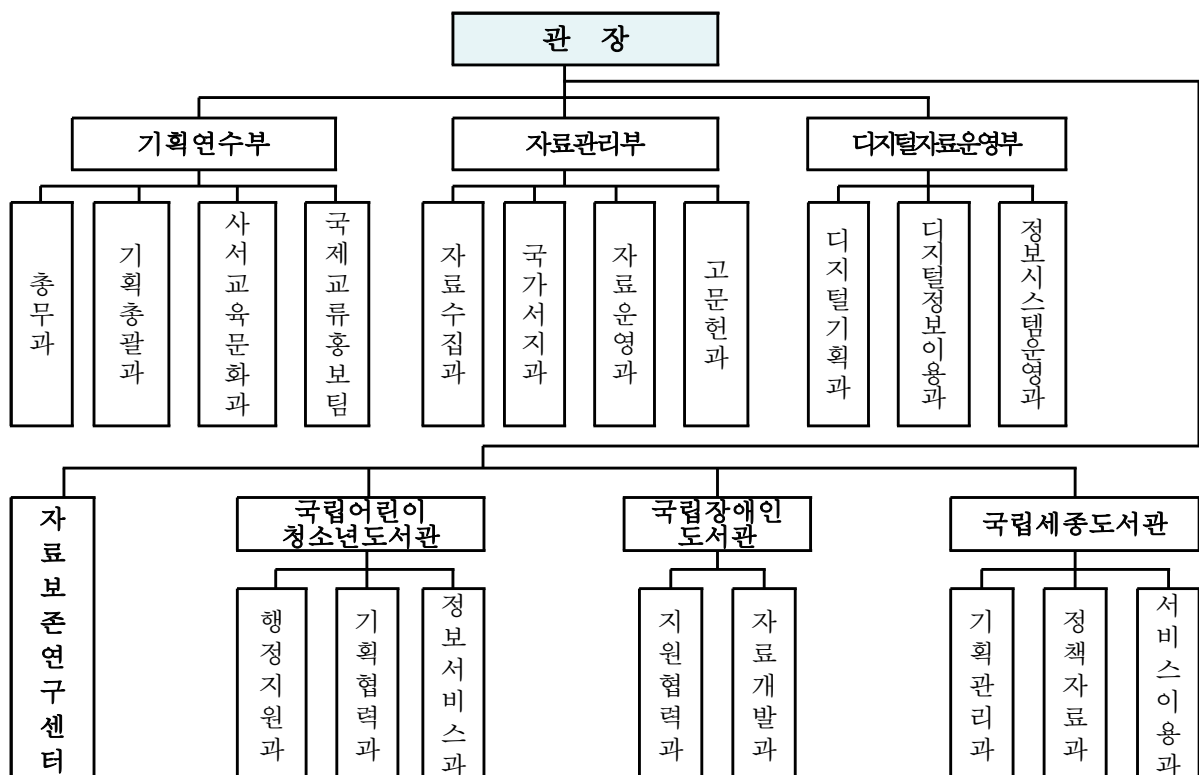
I. 일반현황	1
II. 2018년 평가	4
III. 2019년 정책 방향	8
IV. 2019년 주요업무계획	10
1. 국가지식자원 접근·보존 기반 고도화	10
2. 이용자 중심 국가도서관 서비스 강화	18
3. 도서관 디지털 서비스 지능화	27
4. 도서관 협력·리더십 극대화	33
V. 현 안	37
1. 「[가칭] 국가문헌보존관」 건립 추진	37

I. 일반현황

1 연혁

- 1945. 10. 15. : 국립도서관 개관(소공동)
- 1963. 10. 28. : 국립중앙도서관으로 개칭
- 1974. 12. 2. : 남산 이전(회현동)
- 1988. 5. 28. : 현 청사 신축 이전(반포동)
- 1991. 4. 8. : 교육부에서 문화부로 소속 변경
- 2006. 4. 6. : 국립어린이청소년도서관 신설
- 2007. 5. 22. : 도서관연구소, 국립장애인도서관지원센터 신설
- 2009. 5. 25. : 디지털도서관 개관
- 2012. 8. 18. : 국립장애인도서관 개관(국립장애인도서관지원센터 폐지)
- 2013. 12. 12. : 국립세종도서관 개관
- 2015. 5. 14. : 천만(1,000만)장서 달성
- 2016. 9. 29. : 고문헌과, 자료보존연구센터 신설(도서관연구소, 연속 간행물과 폐지)
- 2017. 2. 13. : 기록매체박물관 개관

2 조 직 (3부10과1팀, 3관 8과, 1연구센터)



3 인 원

(‘18.12월말 기준 / 단위:명)

구 분	고공단	일반직	연구직	관리운영직군	전문경력관	시간선택제	계
정 원	5	300	13	8	2	2	330
현 원	3	287	12	4	1	5	312

4 시설현황 및 이용현황

□ 시설 현황

(‘18.12월말 / 단위:m²)

구 분	소재지	대지면적	건물연면적	비 고
본 관	서초구 반포대로 (반포동)	65,845m² (19,918평)	34,773m² (10,519평)	지상7층 지하1층
사서연수관			8,199m² (2,480평)	지상2층 지하1층
자료보존관			16,540m² (5,003평)	지상2층 지하4층
디지털도서관			38,211m² (11,559평)	지상3층 지하5층
국립어린이 청소년도서관	강남구 테헤란로 (역삼동)	4,685m² (1,417평)	8,241m² (2,493평)	지상4층 지하2층
국립세종도서관	세종특별자치시 다솜3로(어진동)	29,817m² (9,020평)	21,079m² (6,377평)	지상4층 지하2층

□ 이용 현황

(‘18.12월말 / 단위:명)

<방문이용현황>

<사이버이용현황>

구 분	이용현황	일일평균	개관일	구 분	이용현황	일일평균
국립중앙 도 서 관	794,414	2,452	324*	nl.go.kr (국립중앙도서관)	8,319,221	22,792
국립어린이 청소년도서관	96,176	296	325	nlcy.go.kr (어린이청소년도서관)	494,812	1,356
국립세종 도 서 관	810,122	2,500	324	nld.nl.go.kr (국립장애인도서관)	204,314	560
계	1,700,712	5,249	-	sejong.nl.go.kr (세종도서관)	1,446,116	3,962
				계	10,464,463	28,670

* 본관은 노후설비 교체공사로 254일 개관

5 장서 현황

● 오프라인자료

(‘18. 12월말 기준 / 단위 : 책·점)

구 분	한국서	비도서	서양서	일본서	고 서	중국서	계
수량(책·점)	8,371,115	1,710,827	1,010,342	315,321	280,517	100,475	11,788,597
비율(%)	71%	14.5%	8.6%	2.7%	2.4%	0.8%	100%

● 온라인자료

(‘18. 12월말 기준 / 단위 : 건)

구 분	전자저널	해외수집 기록물	웹자원	소장자료 원문	음성·영상	영상·이미지	전자책	장애인 대체자료	기타	계
수량(건)	3,588,225	2,896,736	1,578,557	6,525,619	447,625	225,464	874,713	42,403	15,692	16,195,034
비율(%)	22.2	17.9	9.7	40.0	2.8	1.4	5.4	0.3	0.1	100

6 2019년도 예산현황

(‘18. 12월말 기준 / 단위 : 백만원)

구 분	2018년도 예산(A)	2019년도 예산(B)	증감액 (C=B-A)	증감율 (C/A, %)
합 계 (1+2+3+4)	100,227	101,341	1,114	1.1
1. 국립중앙도서관 운영	74,579	74,245	△334	△0.4
- 국립도서관 운영	35,994	27,481	△8,513	△23.7
- 국립도서관 분관 운영	16,830	19,006	2,176	12.9
- 도서관 정보서비스 구축 운영	21,755	27,758	6,003	27.6
2. 인건비	21,266	22,469	1,203	5.7
3. 기본경비(총액인건비 대상)	1,312	1,974	662	50.5
4. 기본경비	3,070	2,653	△417	△13.6

Ⅱ. 2018년 평가

1 성 과

□ 이용자 중심 고품질 지식정보 서비스 제공

- 본관 이용 환경 개선 및 연구지원 기능 강화
 - 자료실 환경 개선(8월) 및 전시복합문화공간 구현(10월)
 - 연구정보서비스 규정 제정 및 연구정보실 운영(7월~연구자 85명)
- 국가 디지털정보자원의 활용성 강화
 - 빅데이터 분석 활용체계 구축 확대(843개관 참여, 데이터 1,247백만건 수집)
 - 디지털콘텐츠 서비스 환경개선 및 이용 편의성 제고(검색기능 개선, 챗봇 ‘로디(LODi)’ 시범 서비스)
- 이용자 맞춤형 정책정보서비스 강화
 - 정부간행물 원문 서비스(G-Zone)와 「정부24(행안부)」 연계 서비스(7월)
 - 국내외 정책 동향 및 콘텐츠 구축(1.2만건), 정책이슈 큐레이션 제공(12건)
 - 인문·문화예술 특화자료 개발·수집(24만책)
 - 국가정책정보협의회 회원기관 확대(179개관→208개관)
 - * 회귀 정책자료 디지털화 (3,570책), 「디지털서고」 (2건), 공동전시(1회), 교육 프로그램(4회) 등
- 도서관 정보자원을 활용한 독서문화 증진
 - 문화마루 상설전시 개설(10월), 국립중앙도서관 ‘저자와의 만남’ 운영(13회)

□ 국내외 장서 확충 및 지식정보자원 수집 강화

- 국가문헌 수집 강화 기반 조성
 - 국립중앙도서관 장서개발지침(5월) 및 납본수집지침(7월)개정·배포
- 국내자료 납본 수집 및 디지털화를 통한 국가문헌 확충
 - 일반자료 614,260책, 온라인자료 448,481건, 디지털화 178,850책
 - * 공공간행물 디지털파일 납본 수집, 인문·문화예술분야 수집 확대, 신문 아카이브 콘텐츠 확충 등
- 한국 관련 외국자료 수집 강화
 - 주제 분야별 학술연구자료, 한국 관련 영토·영해자료 등(13,560책)
 - 미국 국립문서기록관리청 소장 한국관련 기록물 디지털화 수집(174,138면)
- 미소장 국가문헌 확충
 - ‘책다모아’ 를 통한 기증자료 수집(125,117책점), 미소장자료 발굴(12,298책점)

□ 국가서지 표준화 및 활용성 제고

- 고품질 국가서지정보 구축 및 조사연구 활동 추진
 - 분류·목록(338,727책), 목차(19,534책), 표지(25,696건) 구축
- 서지 표준화 및 공유 활동
 - 소장정보용 한국문헌자동화목록형식 개정(안) 연구 추진, 주제명 표목표 고품질화(494,077건)
 - 국가서지의 국제적 공유(OCLC 서지 제공 30만건, 로마자 변환 58천건)
- 표준식별체계 운영 강화
 - 국가전거 구축·수정(634,568건) 및 서지연결, 가상국제전거파일(VIAF) 데이터 공유(개인명 570,500건), 전거데이터 기술 지침 개정(안) 수립(8월)
 - 국제표준이름식별자(ISNI: 274,431건), 국제표준도서번호(ISBN: 323,173건), 국제 표준연속간행물번호(ISSN: 951종), 출판예정도서목록(CIP: 4,943개처 43,278건)

□ 국가지식자원의 보존·관리체계 강화

- 서고 수장 공간 포화에 따른 (가칭)국가문헌보존관 건립 추진
- 소장자료 보존복원처리(214,375점책), 장서점검 및 서지데이터 고품질화(335,277책)
- 국내외 자료보존 협력사업 추진
 - 국내 귀중자료 수탁 탈산처리 지원(2개관 1,000여점), 해외 한인 사서를 위한 자료보존 교육(15명)
- 웹사이트 아카이빙(OASIS) 수집 확대 및 활용성 강화(126,383건)
 - * 국가적 이슈·주제 분야 시간순·테마별 웹사이트 컬렉션 구축, 시스템 기능 개선 등

□ 어린이·청소년 도서관서비스 제고 및 독서진흥

- 전국 공공도서관 독서교실 운영 지원(1,130개관, 2,176회, 26,490명)
- 체험형 동화구연 콘텐츠 구축 및 보급 확대(37개관→42개관)
- 어린이 독서캠페인 『책 읽어주세요』 전국 공공도서관 확산(1,082개관→2,266개관)
 - * 공연프로그램(60개관), 명사 릴레이(5회), 대한민국독서대전 홍보부스 운영
- 공공·학교·다문화도서관 등 지원 서비스 확대
 - 농어촌 찾아가는 독서문화프로그램 ‘도서관의 보물상자’ 운영(20개교 571명)

- 책 속 인물에게 보내는 한글 손 편지 수상작 순회전시 (수상작 배출 도서관 중 참여 희망도서관)
- * 국립한글박물관(10월) → 국립어린이청소년도서관(11~12월) → 공공도서관('19년)
- 국내외 어린이청소년도서관 교류·협력 강화
 - 전국어린이청소년도서관 서비스협의회 운영(632개관→646개관)
 - 제12회 어린이청소년도서관 국제심포지엄 개최(6월, 231명 참석)

□ 장애인 대체자료 확충 및 장애인 서비스 개선

- 장애인 이용자 맞춤형 서비스 제공
 - 책나래 서비스(무료 우편택배) 운영 확대(731개관, 12,196건→786개관, 18,292건), 학술연구정보서비스(RISS) 연계 시범 서비스 실시(6개 대학)
 - 시각장애인 대상 「북세어온라인도서관(미국)」 자료 이용 지원(69명)
- 국내 대체자료 제작 확대 및 수집량 증가
 - 대체자료 제작(7,149건→7,180건), 대체자료 수집(8,620건 → 8,844건)
- 장애인 대체자료 공동 활용 및 민관 업무교류 추진 확대
 - 국가대체자료공유시스템(DREAM)을 통한 이용 증가(154천건→180천건)
 - CJ헬로와 업무협약 및 청각장애아동에게 뷰잉단말기 보급(100대, 380건)
- 도서관 장애인서비스 기반 확충 및 활성화
 - MG새마을금고 지역희망나눔재단과 협력, 전국 맹학교·장애인도서관에 시각장애인용 촉각도서(200세트) 및 노트북 보급(10대)

□ 도서관 전문인력 직무역량 제고

- 국가직무능력표준(NCS) 기반 직무전문교육 운영을 통한 교육과정 품질 강화(98과정 111회 17,214명)
- 교육환경 변화와 수요를 반영한 신규 과정 개설(집합 7개, 사이버 8개)
- 이러닝 콘텐츠 개발(4과정) 및 교육훈련기관 간 공동 활용(국가인재원 등)
- 교육훈련 전문성 향상을 위한 기반 강화
 - 전문강사 인력풀 DB구축·활용(총1,717명 중 208명 활용)

□ 국내외 도서관 지원 및 교류·협력 확대

- 국가상호대차서비스 책바다(979개관→1,031개관) 및 공공도서관 책이음 서비스 확대(1,199개관→1,510개관, 246만명→300만명)
- 협력형 온라인지식정보서비스「사서에게 물어보세요」운영(556개관→606개관)
- 해외 국립도서관과 업무교류(3개국), 한국학사서워크숍(3개국 20명) 등 교류 활성화
- 국제회의 개최(RSCAO 미드텀) 및 참가(WLIC, CDNL)를 통한 네트워크 강화
- 해외 한국자료실 신규 설치(2개관) 및 운영 내실화 지원(19개관, 5,828점)

2 한 계

□ 수장 공간 포화로 인한 자료 보존의 한계

- 장서 증가량(연간 약 60만권) 고려, 2023년 현 서고 포화 예상
 - (법률에 따른 보존의 의무) 국립중앙도서관은 도서관법 제19조1항에 따라 국가문헌을 포괄적으로 수집·정리하여 국민에게 제공 및 후대의 이용을 위하여 영구 보존할 책무를 지님
 - (수장공간의 한계) 분관 포함 수장능력은 1,500만책(점)으로 현재 장서수(1,231만책, '18.12월 기준) 대비 연평균 60만책(점)* 증가로 2023년에는 서고 포화 및 수장 공간 부족이 예측됨
- ⇒ 서고 공간 확보를 위한 보존관 건립 필요

□ 정보이용환경 변화에 따른 정보광장 역할 미흡

- 디지털자료의 이용 감소에 따른 대책 미흡
 - 정보광장 이용자 수는 증가, 디지털자료 이용은 감소
 - * 전자책, 방송영상자료 등 이용 감소 → 정보광장 서비스가 디지털자료 이용으로 연결되지 못하는 상황
 - 디지털 콘텐츠를 이용·체험하는 통합 정보서비스 공간의 역할 약화
 - 스마트 시대의 도래, 모바일 기반 정보이용 환경으로 급변화
 - * 정보광장 시설, 기기, 공간 및 시스템 노후화
- ⇒ 디지털자원 활용성 강화를 위한 정보광장 공간 및 서비스 개편 필요

Ⅲ. 2019년 정책 방향

1 정책 환경

□ 도서관을 둘러싼 지식정보 생태계의 변화

- 「제3차 도서관발전종합계획(2019-2023)」 수립에 따른 미래 국가대표 도서관으로서의 역할과 기능 강화 요구
- 모바일 정보검색의 보편화, 정보취약계층의 정보서비스 요구 등 최적의 정보접근 편의성 요구 확대
- 학술연구 정보서비스 및 선제적 정책정보 서비스 요구 증대
- 글로벌 오픈 액세스 확산에 따른 정보자원 보존 요구 증대
- 개인 맞춤형 서비스를 위한 지식정보기관 간 협력 강화 요구 증대

□ 4차 산업혁명 등 급변하는 기술환경의 변화

- 인공지능(AI), 증강현실(AR), 사물인터넷(IoT) 등의 최신기술과 고객 서비스를 접목한 정보 추천 및 이용자교육 활용 사례 증가
- 빅데이터 확보 및 분석에 기반한 정보자원 큐레이션 요구 증대
- 개방형 연결 데이터(LOD) 등 공유 플랫폼에 기반한 공공도서관 지원 및 협력기능의 중요성 증대
- 드론, 메이커 운동, 로봇 등 새로운 기술정보 활용의 보편성 확대로 도서관 서비스 확장 가능성

□ 국가지식자원 후대 전승을 위한 보존체계 구축 요구

- 국립중앙도서관 보존서고의 포화로 인한 보존관 건립 필요성 대두
- 정보매체의 다양화 및 시청각·디지털자료의 생명주기 연장 등 도서관 소장자료의 보존 및 복원문제 대두
- 공공도서관 1천개관('17.12월말 1,042개관) 시대를 맞아 각종 도서관의 국가대표도서관에 대한 기대와 역할 요구 증대

- ◆ (접근·보존) 국가지식자원의 체계적 확충 및 국가문헌보존관 건립 추진
- ◆ (서비스) 연구·정책 지원 서비스 및 지능형 서비스 제공 강화
- ◆ (협력·리더십) 사서교육훈련 및 국제 협력을 통한 도서관 위상 제고

비전

국민의 삶을 풍요롭게 하는 국가대표도서관

목표

디지털장서 확충 국가전자데이터 DB 구축 디지털자료 이용협약도서관

16,020천건('18) 634천건('18) 2,125개관('18)
 ⇒ 22,117천건('19) ⇒ 803천건('19) ⇒ 2,225개관('19)

전략

국가지식자원
접근·보존
기반 고도화

이용자 중심
국가도서관
서비스 강화

도서관 디지털
서비스 지능화

도서관
협력·리더십
극대화

추진
과제

1. 국가지식자원 수집 강화
2. 국가서지데이터센터 역할 확대
3. 한국 고문헌의 통합 관리 강화
4. 국가지식자원 보존 역량 강화

1. 연구 및 정책 지원 도서관 서비스
2. 다양한 계층을 위한 지식정보 서비스
3. 이용자와 소통하는 도서관 홍보·마케팅

1. 국가 디지털 장서 확충
2. 스마트 디지털 서비스 구현
3. 디지털 서비스 공유·협력 강화

1. 도서관 인재 전문교육의 허브
2. 국제 교류·협력을 통한 국가 위상 제고

IV. 2019년 주요업무 계획

1 국가지식자원 접근·보존 기반 고도화

현황 및 문제점

- 납본대행사업 이전(~'13년) 음반자료와 수요자 중심 외국자료 수집 강화 필요
- 실물자료 위주의 국가자료종합목록 구축 및 ISBN 도서정보 정확성 미흡
- 조직 개편('16.9.29.)에 걸맞은 고문헌과의 역할 미흡
 - 고문헌 수탁·수증 및 디지털자료 연계 확대와 활용성 강화 필요
- 보존서고 포화 예측(2023년)에 따른 국가문헌보존관 건립 추진 필요

1-1. 국가지식자원 수집 강화

◇ 국가 장서개발정책 강화 등 국가지식자원의 수집 기반 구축 및 포괄적·전략적 수집을 통해 국가지식자원 수집 강화

□ 국가지식자원 수집 기반 구축

- 납본규정 정비 및 국가 장서개발정책 강화
 - 「국립중앙도서관 자료 납본 수집 규정」 및 납본수집 세부지침 보완
 - 「국립중앙도서관 장서개발위원회」 구성·운영
 - * 위원/임기 14명(내·외부 위원) / 2년(2019.12.~2021.12.)
- 수집 조직체계 및 시스템 정비
 - 장애인용 대체자료, 어린이청소년자료, 웹자료 개발 등 부서간 협력 강화
 - 교양·학술분야 신간자료 우선 수집·정리 체계 기반 강화
 - * 출판자료 30일 이전 납본일 단축 및 납본율 향상, 납본자료의 신속한 서지데이터 제공
- 출판·유통 등 관련기관과의 협업 확대
 - 출판·제작 동향 조사 및 발간기관 디렉토리 구축
 - 출판도시 입주기업협의회와의 네트워크 기반 마련을 위한 워크숍 개최(상반기)
 - 출판사·서점 현장방문 및 한국잡지협회 공모전 후원을 통한 납본 홍보

□ 국가지식자원의 포괄적 수집

○ 국가문헌의 포괄적 수집 강화

- 일반자료(133천책), 공공간행물(39천책), 회색문헌(3천책), 학위논문(130천책), 비도서(27천점), 연속간행물(11천종 63천책) 납본 수집
- 국내외 어린이·청소년자료 납본(87백책) 및 구입(12천책)
- 음반(5,700점), 음원(17천점) 납본 수집
- 케이팝(K-POP) 등 한류 관련 음반 및 DVD 집중 수집
- 납본제도 시행(1965년) 이전 자료(아동문학 포함)의 전략적 수집

○ 글로벌 지식정보 발굴 수집 확대

- 한국관련 자료 및 한국인 집필자료, 영토·영해 관련 지도, 해외동포 및 이민사 관련자료 수집(950책)
- 학술연구도서관 기반 강화 해외 학술자료 확충(6,100책)
- 해외 한국 관련 기록물 5개년 중기계획 수립(10월)
- 미국 국립문서기록관리청(NARA) 소장 한국관련 기록물(94천면) 및 임시정부 수립 100주년 기념 해제집 발간(8월)
- 미국의회도서관 소장 북한 연속간행물(5천권) 디지털화 수집

○ 미소장 국가문헌 확충 및 기증자료 관리 체계화

- 범국민 차원의 「책다모아」 기증사업을 통한 미소장 자료 발굴(8천책)
- 주제분야별 특화 장서 구축을 위한 저명인사 개인문고 유치
- 개인문고 운영 규정 및 기증자료 운영 지침(안) 개정(하반기)
- 자료의 재기증 등 기증 잉여자료의 활용(20천책)

* 재정자립도가 열악한 병영·교도소·병원·작은도서관, 재외국민 및 해외대학 등

○ 인문·문화예술 자료 및 정책·연구정보의 전략적 수집

- 인문·문화예술 관련 기관 발간자료의 포괄적 수집
- 문체부·소속기관 기 발간 미소장 자료의 원문 디지털화를 통한 수집
- 해외 문화기관 전시도록 및 문화·예술분야 외국자료 집중 수집

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1월) <ul style="list-style-type: none"> - '19년 납본대행사업 계약체결 - '18년 연속간행물 합철 제본사업 계획 수립 - 공공간행물 납본협조 요청(1~3월) - '19년 외국도서 구입 사업계약체결 ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> - 연속간행물 납본 홍보 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4월) <ul style="list-style-type: none"> - 출판도시 입주기업 협의회와 워크숍 개최 ○ (5월) <ul style="list-style-type: none"> - 학위논문 납본 홍보 및 제출협조 요청 ○ (6월) <ul style="list-style-type: none"> - 일반도서 납본대행사업 현장 모니터링 - '18년 해외 연속간행물 구입 정산 - 해외 기록물 수집 사업 현장점검(미국) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (7월) <ul style="list-style-type: none"> - 일반도서 납본대행 사업 중간보고 - 연속간행물 납본대행 사업 현장 모니터링 ○ (8월) <ul style="list-style-type: none"> - 임시정부 100주년 기념 NARA기록물 해제집 발간 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (10월) <ul style="list-style-type: none"> - 해외 한국관련 기록물 수집 중기계획수립 - '20년 외국자료 구입 계획 수립 ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> - 학위논문 납본 홍보 ○ (12월) <ul style="list-style-type: none"> - '19년 일반도서 납본 대행사업 완료보고 - '20년 일반도서연속 간행물 납본대행사업 계획 수립 - '20년 외국연속간행물 구입 사업 계약체결

1-2. 국가서지데이터센터 역할 확대

◇ 고품질 서지정보 구축, 국가자료종합목록 시스템 고도화, 데이터 식별과 연계 강화를 통해 국가서지의 표준화 및 공유·확산 추진

□ 고품질 국가서지정보 구축·제공

- 고품질 서지정보 구축으로 전국도서관에 유용한 표준목록 제공
 - 자료 분류·목록·장비(332천책·점), 목차(20천건), 표지(21천건), 복재킷(11천책)
 - 학과·전공 분류표에 의한 국내 학위논문 서지정보DB 구축(130천책)
 - 전자책, 전자저널, 학술논문, 음원·영상 등 온라인자료(240천건)
- 일반잡지 목차정보(1천여종 16천건), 기사색인(120여종 5천건) 구축
- 「대한민국 국가서지 2018년」 참여기관 확대 및 웹사이트 개선(5월)

□ 서지 표준화 강화 및 확산

- 한국문헌자동화목록형식(KORMARC)-소장정보용 KS 개정(안) 작성 및 공청회 개최(10월)

- 「국가자료종합목록」 데이터 구축 및 고품질화
 - 단행자료 서지데이터 품질관리 및 소장 데이터 구축(410천건), 연속간행물 서지데이터 품질관리 및 소장 데이터 구축(31천건)
- 국가서지 표준화 및 국제적 공유 활동 강화
 - DCMI* 국제이사국 회원기관으로 DC-2019 서울회의 개최(9월)
 - * Dublin Core Metadata Initiative의 약어로, 매년 국제 메타데이터 전문가 회의 개최
 - 국내 단행본 서지데이터의 OCLC* 제공을 통한 국가서지의 국제화(300천건)
 - * 세계 최대 미국 Online Computer Library Center

□ 데이터 식별과 연계 강화

- 국가전거 데이터 구축 및 개방
 - 구축 디지털원문·수집자료, ISNI 권소사업 기관 개인명·단체명 데이터의 전거데이터 구축·수정(804천건) 및 서지연결
 - 개인명·단체명 국가전거를 기반으로 한 ISNI 발급(120천건)
 - 가상국제전거파일(VIAF, Virtual International Authority File)에 개인명 및 단체명 전거레코드 업데이트를 통한 국제협력 강화(2회)
 - 국내 대학도서관에 KERIS를 통한 국가전거 개방 및 활용 지원
- ISNI 권소사업 기관 확대 및 등록기관 운영
 - ISNI 권소사업 기관 시스템 연계 확대(5개→7개) 및 데이터 고품질화
 - 권소사업 기관 실무자 교육 및 워크숍 추진으로 협력 강화(2회)
- 국제표준도서번호(ISBN) 및 국제표준연속간행물번호(ISSN)제도 운영
 - 「한국문헌번호운영위원회」 구성 및 운영
 - * 위원/임기: 9명(출판계, 서적유통업계, 도서관계 각3명)/ 2년(2019.10.~ 2021.10.)
 - ISBN 부여·도서정보DB(28만건) 및 ISSN 부여·데이터 구축(700건)
 - 『한국문헌번호편람(7판)』 개정·발간 및 서지정보유통시스템 사이버 교육을 위한 통합 웹 콘텐츠 제작·게재
- 출판예정도서목록(CIP, Cataloging In Publication)제도 운영
 - CIP 부여대상을 모든 ISBN 신청도서로 확대(5.5만건)
 - ISBN 도서정보 MARC 자동변환 및 필드 간소화

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1월) <ul style="list-style-type: none"> - 국가전거 DB구축/ISNI 사업/국가자료종합목록 데이터품질관리 사업 계획수립 - 한국문헌번호편람 개정 및 발간 ○ (2월) <ul style="list-style-type: none"> - 연속간행물 목차 정보 DB구축사업계획수립 ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> - 국가전거 DB구축사업/ISNI 사업 착수보고 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4월~6월) <ul style="list-style-type: none"> - ISNI 컨소시엄 기관 방문 및 시스템연계 추진 ○ (5월) <ul style="list-style-type: none"> - 전거데이터 VIAF 제공 및 국제적 공유 - ISNI 국제업무회의 ○ (6월) <ul style="list-style-type: none"> - ISNI 컨소시엄 기관 실무자 교육 실시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (7~9월) <ul style="list-style-type: none"> - ISBN 국제연차회의 참석 - ISSN 국제센터장회의 참석 ○ (9월) <ul style="list-style-type: none"> - 국제메타데이터전문가 회의(DC-2019) 개최 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (10월) <ul style="list-style-type: none"> - 한국문헌번호운영위원회 구성 및 회의 개최 - 소장정보KORMARKS 개정안 공청회 개최 ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> - 전거데이터 VIAF 제공 - ISNI 컨소시엄 기관 실무자 교육 실시 - 서지데이터 OCLC 제공 - 국가자료종합목록 데이터품질관리사업 종료 ○ (12월) <ul style="list-style-type: none"> - 국가전거 DB구축사업/ISNI 사업 완료

1-3. 한국 고문헌의 통합 관리 강화

◇ 고문헌 수탁·수증 및 디지털자료 수집을 확대하고, 고문헌 접근성 활용 강화를 통해 한국 고문헌의 통합 관리 강화

□ 고문헌 수집 및 관리 강화

- 고문헌 수집 강화
 - 미소장 고문헌 발굴 조사 및 구입(400책)
 - 전시, 강연 등 기증·기탁자 예우를 통한 고문헌 수증·수탁 확대
 - 언론 홍보 및 고문헌 무료 상담서비스 제공
- 고문헌 디지털자료 수집 확대
 - 국내외 소장 고문헌 디지털자료 온라인 연계 추진(1,005건)
 - 대만국가도서관 소장 고문헌 디지털화 수집(70종) 및 미국 하버드 옌칭도서관 등 국외 한국 고문헌 서지조사
 - 국내 기관 및 민간 소장 고문헌 조사 및 디지털화 협의
 - * 5,000책 미만 고문헌 소장 공공도서관, 대학도서관, 박물관(80개처) 대상 조사
- 고문헌 보존관리 및 대체자료 제작

- 한지 영인본(56책) 및 복제본 제작(200여책)
- 개인문고 등 훈증소독(5천책) 및 국외 영인자료 탈산처리(5천책)
- 고문헌 희귀자료 귀중본 지정(10여종)

□ 고문헌 접근 및 활용 확대

- 한국고전적종합목록시스템(KORCIS) 고도화 및 협력 강화
 - 고문헌 데이터 품질 개선을 위한 정보화 전략계획(ISP) 수립(4월)
 - 고문헌 학술심포지엄(6월) 및 공동학술대회 개최(2회)
 - 국외문화재지원 유관기관협의회 참여(연3회)
 - 한국고전적보존협의회 사무국 운영
- 고문헌 이용 및 활용성 강화
 - 고문헌 연구총서 IX『고지도를 통해 본 강원지명연구』작성 및 발간(500부/ 누계 5종 8책)
 - 이야기로 풀어가는 고문헌 강좌(4회)
 - 고문헌 전시 확대를 통한 기록유산 우수성 홍보
 - 기획전시(1회) 및 주제별 상설전시(3회), 온라인전시

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1월) <ul style="list-style-type: none"> -고문헌 업무계획수립 -고문헌 상설전시 ○ (2월) <ul style="list-style-type: none"> -지식문화 강좌 개최 -한국고전적종합목록 시스템 정보화 전략계획(ISP) 수립 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4월) <ul style="list-style-type: none"> -한국고전적종합목록 시스템 ISP 시행 -한지 영인본 제작 ○ (5월) <ul style="list-style-type: none"> -고문헌 상설전시 -지식문화 강좌 개최 ○ (6월) <ul style="list-style-type: none"> -고문헌 구입(400책) -고문헌 연구총서 발간 -고문헌 학술심포지엄 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (8월) <ul style="list-style-type: none"> -지식문화 강좌 개최 ○ (9월) <ul style="list-style-type: none"> -고문헌 상설전시 -한지 영인본 제작 완료 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (10월) <ul style="list-style-type: none"> -고문헌 공동학술대회 -고문헌 기획전시 -한국고전적종합목록 시스템 ISP 완료 ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> -고문헌 공동학술대회 -지식문화 강좌 개최 ○ (12월) <ul style="list-style-type: none"> -고문헌 귀중본 지정

1-4. 국가지식자원 보존 역량 강화

◇ 국가문헌 보존체계 구축 및 「(가칭)국가문헌보존관」 건립 추진 등을 통해 국가지식자원의 보존 역량 강화 및 후대 전승에 기여

□ 국가지식자원 보존체계 구축

- 국가문헌 보존 중장기 발전방안 수립
 - 전체 보존서고와의 연계, 디지털자원 보존 등 「(가칭)국가문헌보존관」 건립 대비 보존·복원 체계 재설계
- 보존용 자료의 체계적 관리 및 운영
 - 소장자료 장서점검 및 서지데이터 정비(316천책→347천책)
 - 디지털도서관 보존서고 시설 유지·보수
 - * 이동식 서가(1,865대) 및 자료운송시스템(컨베이어 340대, 리프터 12대), 조명 등
 - 보존서고 온·습도, 유해가스, 미생물 분포 등 환경 측정 및 관리(2회)
- 과학적 보존 및 복원처리 강화
 - 귀중본 신문, 외교문서, 근대문학자료 등 귀중자료 복원처리(200점·책)
 - 신문자료 기계식 보존처리(1,500장) 및 일반자료 보존처리(13천책)
 - 대량탈산처리(80천점) 및 고서·아동서 소독처리(90천점)
 - 귀중본 신문 마이크로필름 제작(230롤) 및 보존처리(1,500롤)
 - 음반 등 시청각자료(2천점) 및 전자매체자료 보존처리(2,500점)

□ 국가대표 보존·복원센터 역할 제고

- 자료 보존·복원 대표기관으로서의 역할 강화
 - 훼손자료 복원을 위한 첨단 디지털 복원기술 연구개발(3~12월)
 - 귀중서고 보존환경 안정성 분석 및 개선방안 연구(9월)
- 자료 보존·복원 협력체계 구축 및 기능 확대
 - 디지털자원의 보존성 확보를 위한 「(가칭)국가문화유산 복원 기술 세미나」 공동 개최(10월, 150여명)
 - 국제도서관연맹 보존·복원 한국센터(PAC) 운영 및 국제협력 강화
- 자료 보존·복원 지원 강화

- 국내 귀중자료 수탁 탈산처리 지원(2천여점·권) 및 해외 소재 한국자료 보존처리 지원(미국 하버드 엔칭도서관)
- 전국 사서(6월, 50여명) 및 해외 한국학 사서 자료보존 교육(20여명)

□ 수장공간 확장을 위한 「(가칭) 국가문헌보존관」 건립

○ 「(가칭)국가문헌보존관」 건립 추진

- 국가문헌보존관 건립 연구용역(4~10월)
- 건립 기본계획 수립을 위한 전문가 의견 수렴 및 기초자료 조사·연구

[국가문헌보존관 건립 추진]

- (배경) 연간 장서 60여만권 증가로 2023년 서고 수장 공간 포화
 - '18.12월 말 1,231만 권 수장(수장능력 15백만 권 중 포화율 81%)
- (추진일정) 기본계획 수립 연구('19년) / 예비타당성 조사('20년) / 건립 추진단 구성 및 건축 설계('20~'21년) / 건립공사 및 개관('22~'24년)

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1월) <ul style="list-style-type: none"> - 자료보존사업 계획 수립 - 국가문헌보존관 건립 기본계획 연구용역(~8월) ○ (2-3월) <ul style="list-style-type: none"> - 장서점검 추진계획 수립 - 귀중자료 보존처리(10천책) ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> - 첨단 디지털 복원기술 연구개발 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4-6월) <ul style="list-style-type: none"> - 귀중자료 보존처리 및 장비운영(30천) - 장서점검사업계약(계속) 및 사업진행 ○ (6월) <ul style="list-style-type: none"> - 자료보존교육 실시 - 보존서고 환경측정 및 관리(~12월) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (7-9월) <ul style="list-style-type: none"> - 귀중자료 보존처리(90천책) - 장서점검사업(계속) ○ (9월) <ul style="list-style-type: none"> - 귀중서고 보존환경 개선방안 연구추진 ○ (10월) <ul style="list-style-type: none"> - 해외 한국학 사서 자료보존 교육 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (10-12월) <ul style="list-style-type: none"> - 귀중자료 보존처리(40천책) - 장서점검사업 완료 - 국가문헌보존관 건립 예비타당성 조사 신청 ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> - (가칭)국가문화유산 복원기술 세미나 개최 ○ (12월) <ul style="list-style-type: none"> - 첨단 디지털 복원기술 연구개발 완료 - 귀중서고 보존환경 개선방안 연구완료

현황 및 문제점

- 신속한 자료이용 서비스 및 학술연구 지원을 위한 도서관 기능 정립 부족
 - 서고 자동화 및 배가위치 조정, 디지털 스칼라십 지원 등 방향성 정립 필요
- 어린이·청소년 독서문화진흥사업 수요 대비 지원의 한계
- 장애인 유형별·연령별 맞춤형 독서문화 프로그램 제공의 한계
- 고령층, 다문화, 탈북민 등 정보취약계층을 위한 지식정보 서비스 미흡

2-1. 연구 및 정책 지원 도서관 서비스

- ◇ 품격있는 도서관 서비스 환경 구축 및 학술연구 지원서비스 확대
- ◇ 정부부처·연구기관 간 협력체계 강화로 공직자를 위한 정책정보서비스 강화
- ◇ 국정과제로서 국립세종도서관의 인문·문화예술 특화서비스 강화

□ 고품격 연구도서관 서비스 기능 강화

- 고품격 서비스 환경 구축
 - 신속한 자료제공을 위한 이용통계 기반 서고자료 재배치(50만책)
 - 심층 자료 상담서비스 모형 개발 및 직원 역량강화 교육(2회)
 - 창작과 공유의 디지털도서관 「정보광장」 이용환경 개선
 - 책과 미디어 창작을 지원하는 미디어 창작 공간 조성(12월)
 - IT 환경 및 시스템 개선을 통한 디지털자원 이용환경 최적화
- 학술연구 지원 서비스 확대
 - 연구지원서비스 프로그램(6월), 주요 전략장서 개발(10월) 및 타겟별 홍보
 - 학술행사 유치 및 연구자 커뮤니티 운영(5월), 재외 연구자 초청 및 학술심포지엄 개최(11월) 등 연구자 네트워크 강화
 - 디지털장서 데이터 연계 「디지털 스칼라십 랩」 시범 프로젝트 운영(7월)
 - * 해외사례: 영국국립도서관 랩(BL Lab), 미국의회도서관 디지털 스칼라 랩(LC Digital Scholars Lab) 등
 - 연구정보실 운영시스템 개발(6월) 및 학술정보 활용교육 운영(5강좌 8회)

- 근대시기 중요자료 소장현황 및 서비스 개선방안 연구(6~12월), 근대문학종합목록 시스템 이용 서비스 확대
- 협력형 온라인지식정보서비스(CDRS) 및 상호대차서비스(책바다) 운영
 - CDRS 참여도서관 확대(606개관→611개관) 및 질의응답 지식정보DB 구축(357건), 운영자 역량 강화 프로그램 운영(4회)
 - 책바다 참여도서관 확대(1,031개관→1,040개관) 및 운영자 교육(2회)

□ 정책정보서비스의 중심

- 고품질 정책정보서비스 제공
 - 공직자 대상 맞춤형 학술지 목차 메일링 및 원문복사 서비스(128천건→180천건)
 - 국내 공공간행물, 국외 정책자료 등 정책정보 특화자료 확충(4만책)
 - 전국 공무원 대상 ‘정책정보 도우미’ 서비스 운영
 - 공직자 정책역량 강화를 위한 세종아카데미 ‘움’ 운영, 독서동아리 및 프로그램 지원(1회→4회), 국내외 정책정보 관련 전시(10회) 등
- 정책정보 포털(POINT)* 서비스 강화
 - * POINT(POLicy INformaTion) : 세종도서관에서 운영하고 있는 정책정보포털의 브랜드명
 - 개인별 자동추천 콘텐츠 서비스 제공(1월) 및 ‘국정과제 찾아보기 서비스’ 개발(상반기)
 - 최신 국내외 정책동향 등 정책정보 콘텐츠 구축(1.2만건) 및 영한 번역서비스(7천건), 주요 정책이슈별 큐레이션 제공(12건)
 - 국내외 정부간행물 원문 콘텐츠 연계서비스(G-Zone) 제공(19만건)
 - 국외 학술 전자책 원스톱 서비스 제공(140만 콘텐츠)
- 정책정보기관과의 협력 확대
 - 국가정책정보협의회 운영위원회* 구성 및 회원기관 확대(208개관→218개관)
 - * 위원/임기: 11명 / 2년(2019.9.~2021.9.)
 - 화귀 정책자료 발굴 및 디지털화 지원(3,570건→4,000건) 및 「디지털서고」 구축(2건)
 - 정책정보종합목록 데이터 구축 참여기관 확대(120개관 88만건→130개관 100만건)
 - 정책기관 순회대출 서비스(20개관 6천책) 및 정책아카데미 강연 지원(15

개관 15회) 등 「찾아가는 정책정보서비스」의 고품질화

- 정책기관 사서 연구모임 강좌 지원(4회) 및 워크숍 운영(2회)

□ 인문·문화예술 특화서비스의 허브

- 인문·문화예술 분야 특화장서 제공(4만책)
 - 국내외 인문·문화예술 유관기관 발간자료 및 전문서 등
- 인문·문화예술 정책 전문 콘텐츠 구축 및 온라인 서비스
 - 국내외 문화예술기관 온라인 정책콘텐츠 확대(10개관→15개관)
 - 인문·문화예술 분야 종합목록 구축 확대(6만건→7만건)
- 인문·문화예술 프로그램 운영 강화
 - ‘도서관 인문학당’ 등 인문·문화예술 프로그램 운영(4개, 22회)
 - 책 읽는 문화 진작을 위한 인문·문화예술 분야 독서문화프로그램 운영(128회)

□ 추진일정

추진상황및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1월) <ul style="list-style-type: none"> - 정책정보서비스 운영 계획 수립 - 정책정보콘텐츠 구축사업 - 국가정책정보협의회 교육 프로그램 공동운영 수요조사 ○ (1~3월) <ul style="list-style-type: none"> - 정보광장 공간 및 시스템 개편(안) 마련 - 인문문화예술분야 프로그램(10회) ○ (2월) <ul style="list-style-type: none"> - 정책정보서비스 선진사례 해외연수 운영 ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> - 공직자 맞춤형 아카데미 운영(상반기) - 정책자료 「디지털서고」 구축 협의 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4-6월) <ul style="list-style-type: none"> - 정책기관별 정책정보 서비스 홍보 - 정보광장 공간 설계 - 인문문화예술분야 프로그램(40회) ○ (5월) <ul style="list-style-type: none"> - 학술행사유치 및 연구자 커뮤니티 운영 - 국가정책정보협의회 교육 프로그램 공동 운영 ○ (6월) <ul style="list-style-type: none"> - 정책정보포털 개발 - 정책정보 온라인 정보원 메일링 서비스 개발 - 국가정책정보협의회 공동 워크숍 - 연구정보실운영시스템 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (7월) <ul style="list-style-type: none"> - 「디지털스칼라십 랩」 시범 프로젝트 운영 - 국가정책정보협의회 공동전시 운영 ○ (7~9월) <ul style="list-style-type: none"> - 정보광장 공간 개편 - 인문문화예술분야 프로그램(50회) ○ (9월) <ul style="list-style-type: none"> - 심층자료 상담서비스 모형 개발 - 국가정책정보협의회 제3기 운영위원 구성 - 공직자 맞춤형 아카데미 운영(하반기) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (10월) <ul style="list-style-type: none"> - 연구지원서비스 - 서고자료 재배치 ○ (10-11월) <ul style="list-style-type: none"> - 정책기관별 정책정보 서비스 홍보 ○ (10~12월) <ul style="list-style-type: none"> - 정보광장 오픈 - 인문문화예술분야 프로그램(50회) ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> - 재외연구자 초청 및 학술심포지엄 개최 ○ (12월) <ul style="list-style-type: none"> - Point 연차보고서 발간 - 정책정보콘텐츠 구축 완료

2-2. 다양한 계층을 위한 지식정보 서비스

- ◇ 어린이·청소년 독서활동 기반 조성 및 독서문화 프로그램 보급·지원
- ◇ 장애인 대체자료 확충과 지능형 서비스 구현 등 정보 접근성 강화
- ◇ 고령층, 다문화, 탈북민 등 정보취약계층 대상 지식정보 서비스 개발

1 어린이·청소년 서비스 전문화 및 고도화

□ 어린이·청소년 독서활동 기반 조성

- 어린이·청소년을 위한 독서 인공지능 서비스 개발 및 활용 기반 연구(1월~)
- 어린이·가족 특화 도서관형 메이커스페이스 구축·운영
 - 공간·장비 구축 및 메이커 프로그램 개발·운영
 - 콘텐츠 개발·보급(10개) 및 공공도서관 운영 지원(10개관)
- 전시·융합·메이커 활동을 위한 「어린이 독도체험관」 재구성(3~4월)
- 어린이·청소년 대상 독서문화 프로그램 보급
 - 어린이 체험형 동화구연 프로그램 운영 매뉴얼 제작·배포(6월) 및 체험관 조성 확대(42개관→48개관), 동화구연 콘텐츠 개발·보급(1종)
 - 청소년 대상 자유학년제 프로그램 개발·운영(20개교)
- 연구자 정보서비스 지원 및 이용서비스 강화
 - 연구자 지원을 위한 참고정보원 서비스(20회) 및 인문학 강연 제공(4회)
 - 외국 아동자료 기관대출 서비스 및 꾸러미 확충(50개관)
 - 어린이·청소년 사서추천도서 선정 및 이용 활성화(매월) 등
- 어린이·청소년 담당사서 실무 워크숍 개최(6회 191명→6회 240명)

□ 어린이·청소년 독서문화 환경 및 프로그램 개발·보급

- 어린이·청소년 대상 독서문화 진흥 활성화
 - 어린이 대상 4차 산업혁명 대비 「이야기가 있는 코딩」 시범 사업 운영(10개관)
 - 어린이 독서캠페인 「책 읽어 주세요」 전국 도서관 확산(프로그램 30회, 응원 릴레이 6회)
 - 어린이·청소년 대상 전국 도서관 독서교실 운영 지원(1,000개관)

- 청소년 대상 「1318 책벌레들의 도서관 점령기」 운영 지원(100개교 1,000회)
- 정보취약계층 어린이·청소년 독서문화 운영 지원 확대
 - 어린이 대상 「도서관과 함께 책읽기」 공공도서관 및 아동양육시설·지역아동센터 등 연계 운영(110개관, 2,723회)

□ 추진일정

추진상황및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1~3월) <ul style="list-style-type: none"> -메이커스페이스 공간 및 장비 구축 -체험형 동화구연 콘텐츠 보급 체험관 조성 워크숍 개최 -부모를 위한 독서문화 강좌 운영 -사서추천도서 선정(~12월) -외국아동자료 기관대출(~12월) -자유학년제 프로그램 개발 -독서 인공지능 서비스 개발 및 활용 기반 연구 사업계획 수립 및 진행 -「이야기가 있는 코딩」 시범 사업계획 수립 및 운영 -「1318 책벌레들의 도서관 점령기」 위탁사업자 및 운영학교 공모선정 -「도서관과 함께 책 읽기」 운영기관 공모선정 ○ (2~3월) <ul style="list-style-type: none"> -책읽어주세요 운영·응원 릴레이 개최(~11월) -전국어린이청소년도서관 서비스협의회 정기총회 및 세미나 개최 ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> -「책 읽기 활용을 위한 독서콘텐츠 제작」 계획수립 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4월) <ul style="list-style-type: none"> -외국아동서 소장목록 제작 및 주제별 꾸러미 개발 -어린이 독도체험관 재구성 완료 ○ (4-6월) <ul style="list-style-type: none"> -메이커스페이스 프로그램 및 콘텐츠 개발·운영 -자유학년제 프로그램 운영(~12월) -「1318 책벌레들의 도서관 점령기」, 「도서관과 함께 책 읽기」 운영 지원(~10월) -독서 인공지능 서비스 개발 및 활용 기반 연구 -어린이·청소년 담당서서 실무 워크숍 개최 ○ (6월) <ul style="list-style-type: none"> -한글 손 편지 계획 수립 및 참여도서관 모집 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (7월) <ul style="list-style-type: none"> -독서인공지능 서비스 개발 및 활용 기반 연구 사업 완료 ○ (7~8월) <ul style="list-style-type: none"> -어린이·청소년 대상 전국 도서관 독서교실 운영 지원 및 결과 접수 ○ (7-9월) <ul style="list-style-type: none"> -메이커스페이스 프로그램 및 콘텐츠 개발 -한글 손 편지 실시 및 심사 -어린이·청소년 담당서서 실무 워크숍 개최 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (10월) <ul style="list-style-type: none"> -메이커스페이스 프로그램 및 콘텐츠 개발·보급 ○ (10-11월) <ul style="list-style-type: none"> -「1318 책벌레들의 도서관 점령기」, 「도서관과 함께 책 읽기」 운영 사례집 제작·배포 -어린이·청소년 담당서서 실무 워크숍 개최 ○ (10월~12월) <ul style="list-style-type: none"> -체험형 동화구연 콘텐츠 개발·보급 체험관 조성 -「한글 손 편지」 수상작 시상 및 순회전시 -「책 읽기 활용을 위한 독서콘텐츠 제작」 완료 ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> -외국문화 체험 프로그램 운영 ○ (12월) <ul style="list-style-type: none"> -「도서관과 함께 책 읽기」, 「책 읽어 주세요」, 「1318 책벌레들의 도서관 점령기」, 「이야기가 있는 코딩」 사업 완료

② 장애인 지식자원 확충 및 접근성 강화

□ 대체자료 확충 및 지능형 서비스 구현

- 장애인을 위한 대체자료 제작 확대 및 지원
 - 시각장애인용 대체자료 및 장애인 전자책 제작 확대(3,916건→4,360건)
 - 청각장애인용 한국수어영상도서 제작(500건) 및 표준 가이드라인 수립
 - 자원봉사자를 활용한 클라우드 기반 대체자료 제작 내실화(3,000건)
 - 대체자료 유형별 제작지침 및 검수지침의 국내 표준화 추진
- 대체자료 공동활용 체계 강화
 - 국가대체자료종합목록 고도화를 통한 데이터 구축·공유 확대
 - 민간 장애인도서관 대상 ‘장애인도서관 통합자료관리시스템’ 보급 및 대체자료 공유 및 개방 확대
- 지능형 도서관 장애인서비스 추진
 - 데이터 분석 기반 도서관 장애인서비스 모델 개발 추진
 - 장애인 분야 연구자를 위한 「연구정보」 주제전문서비스 강화
 - 전자책 접근성 강화를 위한 표준 연구 및 지원방안 마련
- ABC Global Book Service를 위한 우리관 소장 대체자료의 국제적 공유 및 국가대체자료공유시스템과의 연계 서비스 추진

□ 장애 유형별 정보 접근성 강화 및 독서문화 진흥

- 전국 도서관 장애인서비스 기반의 지속 확충 지원
 - 책나래서비스(장애인 무료 도서택배)와 학술연구정보서비스(RISS) 연계 서비스 확대(6개관→35개관) 및 시스템 기능 고도화(연중)
 - 공공도서관 장애인 독서보조기기 설치·운영 지원(23개관 / ‘19년말 224개관)
 - 시각장애인 대상 「북세어온라인도서관(미국)」 영어권 대체자료 및 콘텐츠 이용 지원(69명→80명)
- 장애인 독서문화 활동 지원
 - 장애유형별 독서프로그램 운영 지원(50개관) 및 독서지도 강사 양성 교육(20회, 200명), 인력풀 구축·제공

- 특수학교(급) 대상 장애인 독서프로그램 운영(6개교, 48회) 및 중증장애인 대상 찾아가는 독서문화 활동 지원(보건복지부 협력) 등
- 장애인서비스 운영자 역량강화 지원 및 조사·연구 활동
 - 2019년 전국 도서관 장애인서비스 현황 조사(~11월)
 - 특수교사·사서·사서교사 등 장애인서비스 운영자 역량강화 교육(5회)

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1월~3월) <ul style="list-style-type: none"> - 대체자료 제작 및 수집 - 대체자료 공동활용 서비스 - 책나래-KERIS 상호대차 연계 서비스 - 공공도서관 독서보조기기 설치 사업 추진 - 공공도서관·학교 장애인 독서문화활동 지원 사업 추진 ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> - 장애 유형별 독서 지도강사 양성교육(1차) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4월~5월) <ul style="list-style-type: none"> - 공공도서관 독서보조기기 설치 컨설팅 - 장애 아동·청소년 독 후감 대회 개최 준비 ○ (5월) <ul style="list-style-type: none"> - 국가대체자료종합목록 구축사업 착수 ○ (6월) <ul style="list-style-type: none"> - 장애인 대체자료 서비스 플랫폼 고도화사업 착수 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (7월~9월) <ul style="list-style-type: none"> - 장애 유형별 독서 지도강사 양성교육(2차) ○ (9월) <ul style="list-style-type: none"> - 대체자료 제작 및 서비스 관련 표준화 보고서 발간 - 장애 아동·청소년 독 후감 대회 개최·시상 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> - '19년 전국 도서관 장애인서비스 현황 조사 완료 (12월) <ul style="list-style-type: none"> - 국가대체자료종합목록 구축사업 완료 - 장애인 대체자료 서비스 플랫폼 고도화사업 완료 - 공공도서관 독서보조기기 설치 사업 완료 - 공공도서관·학교 장애인 독서문화 활동 지원 사업 완료

③ 고령층 및 다문화 도서관 서비스 개발

- 고령층을 위한 도서관 서비스 기반 마련
 - 노인 이용자 서비스 가이드라인 마련(9월)
 - 노인 서비스 담당자 교육 및 연수 실시
 - 고령자를 위한 디지털 정보활용교육 운영(3강좌 9회)
- 어린이·청소년 도서관 다문화 서비스 지원 강화
 - 다국어 동화구연 동영상 서비스 제공
 - 다문화 도서관, 지역아동센터, 청소년쉼터 등에 외국 아동자료 기관 대출 확대

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1월~) - 다국어 동화구연 동영상 서비스 ○ (1월~3월) - 외국아동자료 기관대출 ○ (2~3월) - 고령자 대상 디지털 정보활용교육운영 (2강좌 6회) ○ (3월) - 도서관노인서비스 교육운영 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4월~6월) - 외국아동자료 기관대출 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (7월~9월) - 외국아동자료 기관대출 ○ (9월) - 노인 이용자 서비스 가이드라인 마련 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (10~11월) - 고령자 대상 디지털 정보활용교육운영 (1강좌 3회) ○ (10월~12월) - 외국아동자료 기관대출

2-3. 이용자와 소통하는 도서관 홍보 · 마케팅

◇ 소셜네트워크 서비스(SNS) 등 홍보 채널 확대 및 문화프로그램 운영 등을 통해 이용자와의 소통 활성화

□ 도서관 홍보 채널 확대

- 국내외 언론취재 및 홍보활동 강화
 - 기자간담회, 전시 프레스 투어, 언론인을 위한 웹하드 운영 등 홍보 활성화
 - 국내외 출장 및 도서관 행사 사진DB 게시판 구축(1월)
 - 연령별 · 대상별 견학(평일 3회, 일요일 월1회) 및 계기별 특별 서고 견학 프로그램 정례화(9월 독서의 달)
- 온라인 홍보 채널 다각화
 - 인스타그램, 페이스북, 카카오플러스 친구 등 SNS 채널 확대 및 활성화
 - 이달의 행사, 월별 이슈, 소식지 · 웹진, 카드뉴스 등 제작 · 배포
 - 주요뉴스 등 영문 홈페이지 콘텐츠 구성 및 기획 및 기획(연중)
- 도서관 홍보간행물 및 웹진 배포 확대
 - 기관지 「오늘의 도서관」 (10회), 「도서관이야기」 (10회) 발간 및 배포처 확대 (2,700곳→3,000곳), 모바일 독자를 위한 이용환경 개선

- 비영어권 이용자를 위한 홍보 책자 발간(11월)
- 웹진 「월드 라이브러리」 발간(12회) 및 카드뉴스 제작·배포

□ 문화 프로그램 운영을 통한 이용자와의 소통 활성화

- 문화주간, 독서의 달 등 계기별 다양한 전시 추진
 - 「문화가 있는 날」 및 「문화주간」 문화행사 등 운영(14건 116회)
 - 「전자책의 어제와 오늘」 등 도서관 콘텐츠를 활용한 기획전시 및 고문헌 상설전시 개최(7건 9회), 순회 전시(5건 6회)
 - 「만화로 만나는 러시아」 등 외국 국립도서관·주한 외국대사관과의 공동전시 및 기획전시(4건)
- 각종 교육·문화 프로그램 운영을 통한 이용자 만족도 제고
 - 대상별 맞춤형 디지털 정보활용교육 운영(11강좌 25회)
 - 「인문예술 문화공연」, 「인문열차, 삶을 달리다」, 「이야기로 풀어나가는 고문헌강좌」 등 인문학 프로그램 운영(9건 45회)
 - 「이야기가 있는 문화공연」, 「어린이날 도서관 큰 잔치」 등 어린이 대상 문화행사 프로그램 운영(2건 13회)

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1월~) <ul style="list-style-type: none"> - 「오늘의 도서관」, 「도서관이야기」 발간 - 웹진 (월 1회) 및 카드뉴스 제작(월 2회) - 사진DB 게시판 구축 ○ (1~2월) <ul style="list-style-type: none"> - 「도서관이야기」전 ○ (1~3월) <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 정보활용교육 운영(3강좌 3회) - 이야기가 있는 문화공연 ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> - 모두가 봄이다(가제) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4월) <ul style="list-style-type: none"> - 모두가 봄이다(가제) ○ (4~6월) <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 정보활용교육 운영(4강좌 16회) - 이야기가 있는 문화공연 ○ (5월) <ul style="list-style-type: none"> - 어린이날 도서관 큰 잔치 ○ (5~6월) <ul style="list-style-type: none"> - 만화로 만나는 러시아(가제) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (7~8월) <ul style="list-style-type: none"> - 만화로 만나는 러시아(가제) ○ (7~9월) <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 정보활용교육 운영(4강좌 6회) - 이야기가 있는 문화공연 ○ (9월) <ul style="list-style-type: none"> - 특별 서고견학 프로그램 정례화 - 아이들이 자라는 곳(가제) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (9~12월) <ul style="list-style-type: none"> - 아이들이 자라는 곳(가제) ○ (10~11월) <ul style="list-style-type: none"> - 이야기가 있는 문화공연 ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> - 비영어권 이용자를 위한 홍보 책자 발간 - 「전자책의 어제와 오늘」 전시 개최

현황 및 문제점

- 국가문헌 디지털화의 이미지 기반 서비스 제공에 따른 본문검색 서비스 한계
- 대규모 디지털화 자료를 활용한 이용서비스 개발 및 제공 부족
- 4차 산업혁명 시대 기술 활용을 위한 데이터 구축 기반 미흡

3-1. 국가 디지털 장서 확충

◇ 온라인자료 수집 및 국가문헌 대규모 디지털화 등 국가 디지털 장서 확충

□ 디지털자원 수집 강화

- 온라인자료 수집 강화
 - ISBN/ISSN 부여 전자책(16천건) 및 전자저널(6천건), 음성·음향(35백건), 동영상(25백건), 음원(17천건), 학술지 수집(30천건)
 - 공공간행물 디지털파일(22천건), 학위논문 파일 납본 수집(35천건)
 - 국가적 이슈 및 재난관련 웹자료(3천건), 오픈액세스 학술논문(72천건)
 - 전자출판물 인증번호(ECN) 및 UCI 등록기관 활용 콘텐츠 현황 조사
- 국내 전자저널(학술DB 4종) 및 국외 Web DB 구독(33종)
- 웹 아카이빙(OASIS)* 및 디지털자원 보존체계 구축
 - * Online Archiving & Searching Internet Sources의 약어로, 공개된 인터넷자료의 수집·보존 프로젝트
 - 대한민국 관련 국내외 도메인 웹사이트 수집 확대(38만건→132만건)
 - 국가·공공기관 등 주요사이트 대상 선택적 수집(15천건→16천건)
 - 국가적 이슈·주제·재난분야 웹사이트 수집 및 컬렉션 구축(15개)
 - 중앙부처 및 지방자치단체 트위터 수집(389개관)
 - 전자저널 비공개 아카이브 수집·보존(1회)
- 국가문헌의 대규모 디지털화 추진
 - 소장자료 디지털화를 통한 지속가능한 지식정보자원 제공(17.5만책 39.4백만면→20만책 50백만면 /누계 127만책 318백만면)

- 귀중본, 희귀본 등 디지털 고해상도 이미지 제작
 - * 스캔스튜디오(1대 보유)를 활용하여 100MP(1억 화소), 최대 A1 사이즈 촬영

□ 국가문헌의 디지털 큐레이션 강화

- 지역 아카이브 구축을 위한 「코리안 메모리」 프로젝트 추진
 - 지역 아카이브 구축을 위한 ISP 연구 추진
 - 전국 공공도서관 소장 지역 기록문화유산 자료 조사 및 디지털화 지원 (10개관 1만책·점), 「사진으로 보는 우리동네」 프로젝트 추진(8월~)
 - 전국 공공도서관 지역 아카이브 구축 협의체 확대·운영(15개→20개)
- 개방형 연결데이터(LOD)기반 「대한민국 신문 아카이브」 확대
 - 신문 아카이브 통합검색 기능 고도화 및 참여기관 확대(502만건→532만건)
 - 사설, 광고 등 섹션별·주제별 디지털 컬렉션 구축 확대(4종→6종)
- 고품질 디지털 컬렉션 구축 확대
 - 한국 고전 100선을 엄선한 디지털 컬렉션 「고전의 힘」 구축(9월~)
 - 자료유형별 디지털 컬렉션 확대 및 악보자료 구축(15만건)
 - 「e-그림편지」 신규 콘텐츠 구축 및 연계 온라인 서비스 확대
 - 「디지털서고」 구축(300종) 및 연계 콘텐츠 검증(120만건→150만건)
 - 가상현실(VR) 영상기법을 활용한 「디지털 전시컬렉션」 구축
 - 「키워드 큐레이션」 주제별 정보원 서비스(20회) 및 「책 읽어주는 도서관」 오디오북 서비스 제공(48책)

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
○ (1월) - 온라인자료 납본·수집 계획 수립 - 디지털화 및 지식정보 자원 공유 기반구축사업 계획수립 - OASIS사업 계획수립 - 디지털서고 구축 계획수립	○ (4월) - 국가문헌 디지털화 사업 진행 - OASIS 사업 착수 - OASIS 전문가 그룹 구성·운영(~12월) ○ (4월~6월)	○ (7월) - 국가문헌 디지털화 사업 중간보고 ○ (7월~9월) - 디지털서고 구축 및 업로드 - 책 읽어주는 도서관 신규 콘텐츠 제공	○ (10월) - 온라인자료 납본 홍보 ○ (10월~12월) - 디지털서고 구축 및 사업 완료 - 책 읽어주는 도서관 신규 콘텐츠 제공

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1~3월) <ul style="list-style-type: none"> -책 읽어주는 도서관 신규 콘텐츠 제공 -「키워드 큐레이션」 신규 주제별 정보원생성 및제공 ○ (2월) <ul style="list-style-type: none"> -국가문헌 디지털화 사업 계약 추진 ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> -국가문헌 디지털화 사업 착수 -디지털서고 구축 사업 착수 	<ul style="list-style-type: none"> -디지털서고 구축 및 업로드 -책 읽어주는 도서관 신규 콘텐츠 제공 -「키워드 큐레이션」 신규 주제별 정보원생성 및제공 	<ul style="list-style-type: none"> -「키워드 큐레이션」 신규 주제별 정보원생성 및제공 ○ (8월) <ul style="list-style-type: none"> -국가문헌 디지털화 사업 품질평가회 -e-그림편지 콘텐츠 구축 	<ul style="list-style-type: none"> -「키워드 큐레이션」 신규 주제별 정보원생성 및제공 ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> -디지털 전시컬렉션 구축 -OASIS 사업 완료 ○ (12월) <ul style="list-style-type: none"> -국가문헌 디지털화 사업 완료 및 품질관리

3-2. 스마트 디지털 서비스 구현

◇ 모바일 서비스 강화 및 빅데이터 등 지능정보기술을 활용하여 이용자 친화적인 디지털 서비스 구현

□ 모바일 서비스 강화

- 통합 반응형 모바일 서비스 플랫폼 구축
 - 모바일 중심 디지털서비스 제공을 위한 협의체 구성·운영
 - 웹사이트 구축 가이드라인 제정(상반기)
 - 웹사이트 통합 플랫폼 및 대국민 포털 구축(16개→1종)
 - 이용 친화적 반응형 웹(N-스크린) 개편
- 모바일 앱 및 모바일 이용증 서비스 확대 구축
 - 디지털 정보광장 내 ‘출입 웰컴보드, 이용자PC’ 에 모바일 이용증 확대 적용
- 모바일 콘텐츠 서비스 강화
 - 증강현실(AR) 활용 도서관 투어 및 전시 프로그램 가상현실(VR) 체험서비스 제공
 - 이용자 참여형 「e-서재」 및 「e-그림편지」 모바일 서비스 확대
 - 모바일 이용 가능 콘텐츠의 발굴 및 제공 강화

□ 지능정보기술 활용 서비스 제공

○ 데이터 활용 정보서비스 제공

- OCR 변환자료 품질 고도화(10만건) 및 원문 서비스 파일 교체(JPG→PDF)
- 텍스트 음성지원 시범 서비스 제공
- 디지털 인문학 연구 지원 기반 마련

· 거대 문헌자료의 텍스트 마이닝* 분석 서비스 모델 개발 연구

* 토픽 모델링(대용량 문서 안 이슈, 토픽 추출), 텍스트 클러스터링(대용량 문서를 유사 문서로 분류), 감성 분석(텍스트 내포된 감정 파악 및 분석)

○ 소장자료 XML 원문DB 시범 구축

- 연보, 통계 등 우리관 발간자료 XML 원문DB 시범 구축(2천건)
- 본문텍스트 검색 강화, 표·그림·사진 등 참고정보DB 구축 기반 마련

○ 스마트 디지털 서비스 환경 기반 구축

- IT기기를 활용한 도서관내 이용자 활동 빅데이터 수집(연중)
- 도서관 자원·이용정보 데이터를 활용한 추천 서비스 제공(연중)
- 신속한 이용 서비스를 위한 스마트 카트 도입(5월)

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
○ (1월) -e-그림편지 모바일 서비스 제공 -모바일 이용증 서비스 확대 의견 수렴 ○ (2월) -사용자별 특성화 포털 구축 사업 계획수립 -모바일 이용증 서비스 확대 계획 수립 ○ (3월) -IT기기 활용 이용자 활동 빅데이터 수집	○ (4월) -OCR 변환자료 품질 고도화 추진 -특성화 포털 사업 착수 ○ (5월) -스마트 카트 도입 -모바일 이용증 서비스 장비 구입 및 설치 ○ (6월) -반응형 웹 개편 -웹사이트 구축 가이드 라인 제정 -XML 원문DB 시범구축 -모바일 이용증 서비스 확대 구축 완료	○ (8월) -텍스트 분석 서비스 모델 개발 연구	○ (10월) -원문서비스 파일 교체 추진 ○ (11월) -도서관 자원·이용정보 데이터 활용 추천 서비스 제공 -특성화 포털 구축 사업 완료

3-3. 디지털 서비스 공유 · 협력 강화

◇ 디지털자원의 국내외 공유 · 협력과 전국 도서관 대상 시스템 지원을 강화하여 국가지식정보 활용 확대 및 공유 활성화

□ 디지털자원 공유 · 협력 강화

- 디지털화 자료 이용협약 도서관 확대 및 지원 강화
 - 국내외 이용 협약도서관 확대(2,125개관→2,225개관)
 - 병영 · 학교도서관, 한국학자료실 등 협약도서관 확대를 위한 연구(8월~)
 - 이용 편의성 증대를 위한 도서관 보상금 지속 지원
- 디지털 지식문화유산 공유 · 협력 확대
 - 「국가전자도서관」(<http://www.dlibrary.go.kr>) 시스템 고도화
 - 「한·중·일 디지털도서관(CJK Digital Library)」 포털 디지털 콘텐츠 구축(20종)
- 웹자원 공유 · 개방을 위한 국제협력 강화
 - 국가서지의 개방형 연결 데이터(LOD) 발행(21,891천건→23,891천건) 및 타 기관 데이터와 연계 확대(37건→40건)
 - 사서추천도서 데이터를 바탕으로 LOD 목록 제공 서비스 개발
 - 오픈 액세스(Open Access)* 체계 및 지원 확대
 - * 연구 성과물을 출판과 동시에 자유롭게 이용할 수 있도록 하는 국제적 운동
 - 오픈 액세스 코리아(OAK) 리포지터리 콘텐츠 확대(47개관 69만건→50개관 71만건) 및 기관 연구데이터 리포지터리 서비스 개발
 - 학술지 저작권정보 분석 신청기관 확대(300건→500건)
 - OAK 포털과 OAK 센트럴 웹사이트 통합을 통한 정보 접근성 확대

□ 디지털 서비스 시스템 지원

- 빅데이터 분석 활용 시스템 구축 지원
 - 빅데이터 사업* 참여도서관 확대(863개→913개) 및 서지 · 대출 · 이용자 데이터 수집 확대(1,247백만건→1,272백만건)
 - 플랫폼 장비, SW 등 빅데이터 연구시스템 및 산출물 이관 정비

- 공공도서관 이용성 강화 및 전국 서비스 연계 확대
 - 이용증 하나로 대출·반납이 자유로운 「책이음 서비스」 전국 확대 (1,510개관→1,585개관) 및 클라우드 환경의 통합 플랫폼 재설계
 - 전국 공공·작은도서관 대상 관련 시스템(6종)* 기술 지원을 위한 「공공도서관 기술정보센터」(kolas.nl.go.kr) 운영
- * 공공도서관 표준자료관리시스템(KOLAS III), 공공도서관 세종자료 관리시스템(SELAS), 국가자료 종합목록시스템(KOLIS-NET), 작은도서관 통합 자료관리시스템(KOLASYS-NET), 책이음, 책바다서비스
- 공공도서관 표준자료관리시스템(KOLAS) 웹버전 기능 보완
- 작은도서관 자료관리시스템 이용자용 모바일 웹서비스 구축

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1~2월) <ul style="list-style-type: none"> -책이음 및 공공도서관 자료관리시스템 개선 사업 계획 수립 ○ (2월) <ul style="list-style-type: none"> -LOD발행 및 응용서비스 개발 사업 계획 수립 -OAK 국가지식정보 구축 및 확산 사업계획 ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> -책이음 및 공공도서관 자료관리시스템 개선 사업 보안성 검토 -도서관 빅데이터 테마데이터 언론보도 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4~5월) <ul style="list-style-type: none"> -LOD발행 및 응용서비스 개발/OAK 사업 착수 ○ (4~5월) <ul style="list-style-type: none"> -책이음 및 자료관리 시스템 개선사업 발주 ○ (5월) <ul style="list-style-type: none"> - OAK 사업 공모 선정 -도서관 빅데이터 사업 참여도서관 모집 ○ (6월) <ul style="list-style-type: none"> - LOD 컨퍼런스 개최 -책이음 및 자료관리 시스템 개선 사업자 선정 -도서관 빅데이터 테마데이터 언론보도 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (7월) <ul style="list-style-type: none"> -OAK 리포지터리 보급기관 협약식 및 워크숍 개최 ○ (9월) <ul style="list-style-type: none"> -도서관 빅데이터 테마데이터 언론보도 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (10월) <ul style="list-style-type: none"> -OAK 컨퍼런스 개최 -빅데이터 세미나 개최 ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> -LOD발행 및 응용서비스 개발/ OAK/책이음 및 공공도서관 자료관리시스템 개선사업 완료 -국가전자도서관 워크숍 개최 ○ (12월) <ul style="list-style-type: none"> -작은도서관 모바일 웹페이지 서비스 개시 -표준자료관리시스템 웹 버전 공개소프트 검토 -도서관 빅데이터 테마데이터 언론보도

현황 및 문제점

- 사서의 전문성 확보를 위한 교육훈련 기회 제공 부족
 - 이러닝 상시학습 확대 및 사서교육훈련 운영 전임교수 인력 확보 필요
- 해외 도서관(기관)과의 교류 확대 및 효율적 인적 네트워크 관리 필요

4-1. 도서관 인재 전문교육의 허브

◇ 역량 있는 도서관 인재 육성을 위해 전문화·세분화된 수요자 맞춤형 교육 프로그램 운영 및 사서교육훈련기관 설립 기반 조성

□ 도서관 인재 전문교육 강화

- 도서관 전문 인력 양성을 위한 직무전문교육 운영
 - (교육목표) ‘18년 97과정 105회 12,550명→ ’ 19년 97과정 135회 13,930명
 - * 집합교육: 53과정 63회 / 2,830명, 이러닝교육: 44과정 72회 / 11,100명
 - 이러닝·집합교육 연계 과정 확대, 실무자 중심 참여·소통형 교육 실시
 - 교육 환경 변화에 대비한 기본·전문교육과정 운영(44과정)
 - 찾아가는 도서관 맞춤형 교육 및 협력 과정 운영(9과정)
- 자기주도형 학습을 위한 이러닝 상시 학습 확대
 - 주요 과정 연중 상시 학습 제공(3과정)
 - PC·모바일 병행 이러닝 신규 콘텐츠 개발(3과정)
 - 교육훈련기관 간 이러닝 콘텐츠 공동 활용(3개 기관)
- 차세대 사서교육시스템 구축(1,354백만원)
 - 최신 정보기술 활용한 사서교육시스템 개발 및 인프라 개선
 - 웹 표준 기반 이러닝 콘텐츠 재구축(33개 과정)

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1월) <ul style="list-style-type: none"> - 사서교육훈련 기관별 배정 ○ (1~2월) <ul style="list-style-type: none"> - 차세대 사서교육시스템 마스터 플랜 수립 ○ (2월~3월) <ul style="list-style-type: none"> - 10개 집합교육 운영 - 14개 이러닝 운영 - 교육과정 안내 및 홍보 ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> - 차세대 사서교육시스템 개발(~11월) - 이러닝 콘텐츠 변환 및 구축(~11월) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4월~6월) <ul style="list-style-type: none"> - 22개 집합교육 운영 - 22개 이러닝교육 운영 - 대학생 도서관 실무 수습운영(~8월) ○ (6월) <ul style="list-style-type: none"> - 이러닝 콘텐츠 개발(~12월) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (7월) <ul style="list-style-type: none"> - 사서교육시스템 운영 인프라 개선 ○ (7월~9월) <ul style="list-style-type: none"> - 15개 집합교육 운영 - 20개 이러닝교육 운영 ○ (8월) <ul style="list-style-type: none"> - 교육과정개발 연구 용역(~12월) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (10월~11월) <ul style="list-style-type: none"> - 16개 집합교육 운영 - 16개 이러닝교육 운영 ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> - '20년 수요조사 실시 ○ (12월) <ul style="list-style-type: none"> - '20년 교육훈련계획 수립

4-2. 국제 교류 · 협력을 통한 국가 위상 제고

◇ 해외 도서관계와의 교류 · 협력 및 해외 한국학 기반 강화를 통한 글로벌 리더십 발휘

□ 해외 도서관계와의 교류 · 협력 증진

- 국제회의 개최 및 참가 활동을 통한 국제적 위상 강화
 - 더블린 코어(DC) 국제회의 공동 개최(9월)
 - 아시아 · 오세아니아 국립도서관장회의(5월), 미국도서관대회(6월), 세계 도서관정보대회(WLIC) 및 세계국립도서관장회의(CDNL) 참가(8월)
 - 국제도서관연맹(IFLA) 상임위원회 활동 및 국제기구 학술발표 활성화
- 국립도서관 간 교류 · 협력 강화
 - 영국국립도서관(8월) 및 프랑스국립도서관(12월)과 양해각서 연장 체결
 - 한 · 중(5월), 한 · 일(9월) 국립도서관과 업무교류 개최
 - 러시아 국립청소년도서관(5월), 싱가포르 도서관위원회(6월)와 어린이 청소년도서관 업무교류 개최

- 해외 도서관과의 인적 교류 및 연수 확대
 - 미국 일리노이대학교 모텐슨센터 사서연수 참가(1명, 5~6월)
 - 중국국가도서관 사서교환 초청 연수(1명, 3개월간)
 - 관내 국제전문인재군을 활용한 국제회의 행사 지원 등

□ 해외 한국학 진흥 기반 강화

- 해외 한국문화원 및 한국자료실(WOK) 운영 지원 강화
 - 해외 한국자료실 설치(24개→25개), 한국학 자료 지원(24개관 66백여책) 및 한국문화원 연계 문화행사 지원(7개관)
 - 해외 한국문화원 자료실 운영 지원을 위한 사서 파견 추진 검토
- 해외 사서와의 인적 네트워크 활성화
 - 해외 한국학사서 대상 사이버 교육과정 개발 및 워크숍 개최(10월, 20명)
 - 「한국학사서 글로벌 네트워크」(inkslib.nl.go.kr) 운영, INKSLIB영문 뉴스레터(4회) 및 『해외 한국학도서관 동향보고서』 발간·배포(1회)
 - 국제 ODA사업 대상국 문화동반자 사업「해외 도서관 사서 연수 프로그램」(6-10월, 4명)
 - 「아세안* 어린이 독서문화 발전 프로젝트」 1단계 워크숍 운영(9월, 34명) 및 어린이청소년서비스 대표회의 개최(11월, 10개국)
 - * 아세안 회원국(10개국): 라오스, 말레이시아, 미얀마, 베트남, 브루나이, 싱가포르, 인도네시아, 캄보디아, 태국, 필리핀
- 국제 자료교환 내실화
 - 독일 국제청소년도서관 상호 자료교류(100책), 국제교류용 자료 수집(18,000책) 및 교류처 정비를 통한 자료교류 내실화
 - 일본 국립국회도서관(100책), 국제기구 간행물(450책) 등 주요 국제교류 기관 정부간행물, 연구보고서 교환 수집

□ 추진일정

추진상황 및 일정			
1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
<ul style="list-style-type: none"> ○ (1월) <ul style="list-style-type: none"> -한중 한일 한러 한싱 업무교류 일정 협의 ○ (2월) <ul style="list-style-type: none"> -문화동반자 참가안내 및 접수 ○ (3월) <ul style="list-style-type: none"> -해외 한국학 사서 워크숍 참석 자원자 모집 -INSIB 영문뉴스레터 발간 -국제자료교환 수집자료 1차 발송 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (4월) <ul style="list-style-type: none"> -해외 한국학 사서 워크숍 참석자 확정 및 초청장 송부 ○ (5월) <ul style="list-style-type: none"> -WJIC 참석자 선정 -한중 한러 업무교류 실시 -CDNLAO 참석 -해외 한국학 사서 워크숍 국제회의 기획업체 계약 ○ (6월) <ul style="list-style-type: none"> -문화동반자 참가자 입국 -한싱 업무교류 실시 -한국학 사서 사이버 교육과정 개발(~12월) -해외한국학도서관 동향 보고서 발간 -INSIB 영문뉴스레터 발간 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (8월) <ul style="list-style-type: none"> -WJIC 및 CDNL 참석 -독일 상호교환자료 발송 ○ (9월) <ul style="list-style-type: none"> -한·일 업무교류 실시 -「아세안 어린이 독서문화 발전 프로젝트」1단계 운영 ○ (9월) <ul style="list-style-type: none"> -한일 한러 업무교류 실시 -INSIB 영문뉴스레터 발간 -더블린 코어 국제회의 공동 개최 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (10월) <ul style="list-style-type: none"> -해외한국학사서워크숍개최 -문화동반자참가자 연구발표회 -문화동반자 참가자 출국 -국제자료교환 수집자료 2차 발송 ○ (11월) <ul style="list-style-type: none"> -「한·아세안 어린이청소년 서브스 대표 회의」 개최 ○ (12월) <ul style="list-style-type: none"> -INSIB 영문뉴스레터 발간

V. 현 안

1 「(가칭) 국가문헌보존관」 건립 추진

□ 추진배경

- 국립중앙도서관 서고(디지털도서관, 자료보존관 포함) 수장공간 포화
 - '18년 12월 말 1,231만권 수장(포화율 81%), 연간 장서 60여만권 증가로 2023년 서고 포화 및 수장공간 부족이 예상됨에 따라 대체공간 확보 필요 ※ 수장능력 및 면적 : 1,500만권(33,352㎡)

□ 추진성과 및 현황

- 국가문헌보존관 건립 사업 타당성조사 연구용역비 확보('19년도 2억원)
- 국가문헌보존관 건립 부지 선정 및 관계기관 협의
 - 건립 후보 부지 관계기관(국방부, 행복청 등) 협의('18.1.~3.)
 - 국제방송센터(IBC) 활용 관계기관(강원도, 조직위 등) 협의('18.5.~9.)
 - 강원도개발공사 이사회 의결('18.9.28.), 도의회 설명('18.11.7.)

□ 향후 계획

- 건립 연구용역(1~10월) 및 예비타당성조사 신청(10월) 추진
 - 건립 부지 및 건물 관련 협의(연중)
 - 건립 및 부지 기부채납 관련 문체부와 강원도 간 협약(MOU) 체결
 - 기본계획 수립을 위한 전문가 의견 수렴 및 기초자료 조사·연구
 - '20년도 직제 및 소요예산 요구(4월~)
 - 건립 추진단 직제 신청(총 9명: 사서3, 행정2, 시설2, 학예1, 전산1)
 - '20년도 예산 요청(설계비 19억 원*, 건립 추진단 운영 예산 약 10억 원)
- * 공사비 300억원 산정시 설계용역비 약 19억원(타당성 연구용역에서 공사비 등 산출

◇ **영국 국립도서관 / 보스톤 스파 문헌보존관**

- 런던에 본관이 있으며, 북쪽으로 약 400km 정도 떨어진 보스톤 스파 지역에 문헌보존관 위치
- 자료 이용 빈도가 낮은 자료를 보스톤 스파 지역으로 이전하여 자료 보존, 도서 납본 업무를 함께 처리
- 디지털 자료 원문 제공센터(Supply Centre)를 함께 운영, 제한적 열람 서비스 제공



◇ **노르웨이 국립도서관 / 모이라나 문헌보존관**

- 오슬로에 본관이 있으며, 북쪽으로 약 1000km 정도 떨어진 모이라나 지역에 문헌보존관 위치
- 공동보존 서고 형식으로 운영, 납본 업무를 함께 처리
- 자동 고밀집서가(ASRS) 시스템 운영방식을 가장 잘 유지, 일반 열람서비스 제공하지 않음



◇ **프랑스 국립도서관 / 일 드 문헌보존관**

- 파리에 본관이 있으며, 동쪽으로 약 30km 정도 떨어진 일드 프랑스 지역에 문헌보존관 위치
- 지역 대학과 연계하여 공동보존 서고 형식으로 운영, 지상서고에 자료 수장
- 디지털 자료를 보존할 수 있는 시스템(SPAR), 자료 복원 업무와 디지털 업무 중심, 열람서비스 제공하지 않음



◇ **캐나다 국립도서관·기록관 / 가티노 문헌보존관**

- 오타와에 본관이 있으며, 북쪽으로 약 10km 정도 떨어진 가티노 지역에 문헌보존관 위치
- 기록관과 도서관이 함께 운영, 가티노에 제2의 국가문헌보존관을 건립할 예정
- 문헌보존과 자료 복원, 디지털자료 구축 시스템, 일반 열람서비스 제공하지 않음



◇ **일본 국립국회도서관 / 간사이 문헌보존관**

- 동경에 본관이 있으며, 서남쪽으로 약 400km 정도 떨어진 지역에 문헌보존관 위치
- 국가도서관의 분관 형태로 운영이 되고 있으며, 디지털 자료 구축이 잘 되어 있음
- 일반 열람서비스 제공

