책이음서비스 구축 지역
신규 도서관 참여 안내

2021.09.24./국립중앙도서관

본 내용은 책이음서비스 구축 지역 내 도서관이 책이음서비스에 신규 참여를 원할 경우, 지역대표도서관과의 협의 등 참여 절차를 안내하기 위한 내용이며, 관련 내용은 공공도서관지원서비스 홈페이지(https://books.nl.go.kr) 책이음 도서관 참여안내 메뉴에서도 받아보실 수 있습니다.

---

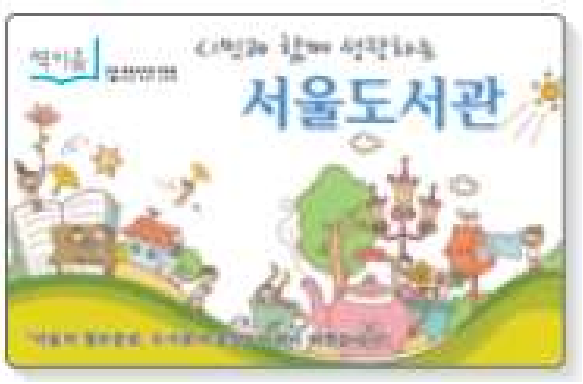
1 책이음(구 통합도서)서비스란?

o 하나의 통합 이용증으로 책이음서비스에 참여한 전국 공공도서관을 별도의 회원가입 절차없이 도서의 대출, 반납 등 편리하게 이용할 수 있는 서비스로 2010년부터 국립중앙도서관이 확대 구축해 오고 있습니다.

o 책이음서비스는 코라스(KOLAS III) 기반으로 운영되는 서비스이며 이기종 자료관리시스템의 연계를 통해 다른 자료관리시스템도 참여 가능합니다.

* 단, KOLASIII이외의 자료관리시스템이 책이음 참여를 원할 경우 책이음 참여도서관 MW 구축 및 개발업체가 보유하고 있는 자료관리시스템을 책이음 참여도서관 MW와의 연계(MW 통신 및 연계 기능 개발, MW SQL 설정파일의 SQL 변경 등)를 진행하여야 함.

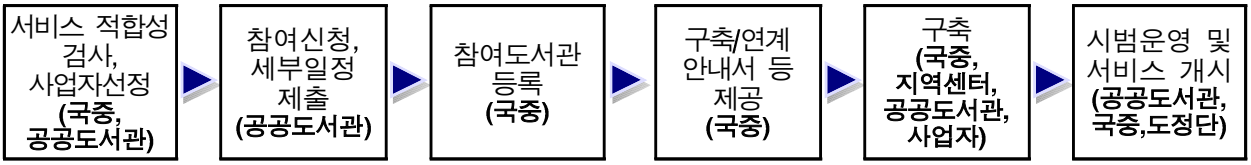
책이음



<책이음 브랜드 이미지 및 샘플 이용증>

2 책이음 서비스 구축 지역 신규 도서관 참여 절차

【서비스 참여 절차(간략)】



※ 국중(국립중앙도서관), 공공도서관(확대구축 참여도서관, 지역센터 포함), 사업자(도서관 선정 설치 또는 유지보수 업체)

【서비스 참여 절차(상세)】

❶ 책이음서비스 참여를 위해서는 도서관에서 **구축을 위한 사업자 선정이 필요**합니다. 사업자의 처리 업무는 다음과 같습니다.

- 책이음서비스 미들웨어 구축 및 연계
- 자료관리시스템(KOLASIII) 설치, 패치 및 설정
- 책이음서비스 운영환경 설정(방화벽)
- 책이음서비스 교육 및 기술지원
- 도입 전 참여가 가능한 상태인지 영향성 검토조사 실시
  - 정보화 현황 조사
  - 물품조사
  - 운영환경 조사

❷ 도입전 참여도서관 준비사항으로 영향성검토, 기본준비사항, 시스템 구축, 서비스를 위한 물품구입, 연계시스템 연계작업이 있습니다.

가. 사전 영향성 검토

- 정보화 현황 조사 : 책이음 서비스 참여 가능 여부 검토
- 물품 조사 : 서비스 가능 물품 보유 현황 검토
- 운영 환경 조사 : 관련 규정, 서비스 제공 환경 등 검토

나. 기본준비사항

- 책이음서비스 회원관리 규정 준수를 위한 관련규정 변경
- 도서 대출반납을 위한 자료관리시스템(KOLASIII 등) 도입

※ 통합대출 및 반납을 위한 표준 체계 준수 사항

<< 서비스 표준조건 >>

· 책이음 회원 표준 체계
- 책이음 서비스를 위한 회원증 인식은 기본적으로 바코드/RFID 인식
- 책이음 회원을 위한 통합바코드(등록번호) 규칙 준수
  ※ 도서관부호(6자리)+년도(2자리)+일련번호(6자리)

· 책이음 도서 표준 체계
- 책이음 서비스를 위한 도서인식은 기본적으로 바코드 인식
- 책이음 대출/반납을 위한 통합바코드(등록번호) 규칙 준수
  ※ 구분부호($)+도서관부호(6자리)+등록번호(12자리)
- 기존도서의 통합반납을 위한 기관바코드 규칙 준수
  ※ 구분부호(#)+도서관부호(6자리)

다. 서비스를 위한 물품준비

구 분	내 용
책이음회원 가입 및 전환	○ 책이음이용증(바코드/RFID겸용) ○ 책이음이용증 전용 프린터 및 소모품(리본 및 잉크) ○ 이용증 등록·리더기
타관반납	○ 도서인식을 위한 도서 통합바코드 부착 ○ 타관반납 전용 데스크 및 보관서가 준비 ○ 전용차량 유지운영 준비 (선택사항) - 타관납반 택배비용은 사용자 부담 원칙
홍보	○ 이용자 안내를 위한 책갈피 및 X배너 제작 ○ 홈페이지 및 지역회보 홍보

라. 시스템 구축/연계 검토 및 계획 수립

- 책이음서비스에 참여하게 되면 대출, 반납, 회원 가입 등 지역센터(지역대표도서관), 통합센터(국립중앙도서관)에 정보가 연동되며
- 책이음회원자동가입, 대출정지정책공유, 대출책수제한공유등의 서비스를 위해 자관에 도입된 자료관리시스템 이외의 **대출, 반납 시스템 또는 장비도 책이음서비스 연계작업을 수행하여야 하므로 연계계획을 수립**합니다.

  ※ 구축 시 공공도서관지원서비스 홈페이지 연계가이드 참조(자료실 게시)
- 주요 연계 대상 시스템으로는

· 자료관리시스템(KOLASIII 등) 연계형 RFID 대출/반납 장비
· 무인 대출/반납 자동화장비
· 홈페이지, 모바일 앱
· 모바일 앱
· 기타 대출/반납, 반납연기, 회원가입 등이 가능한 시스템

마. 기본준비사항

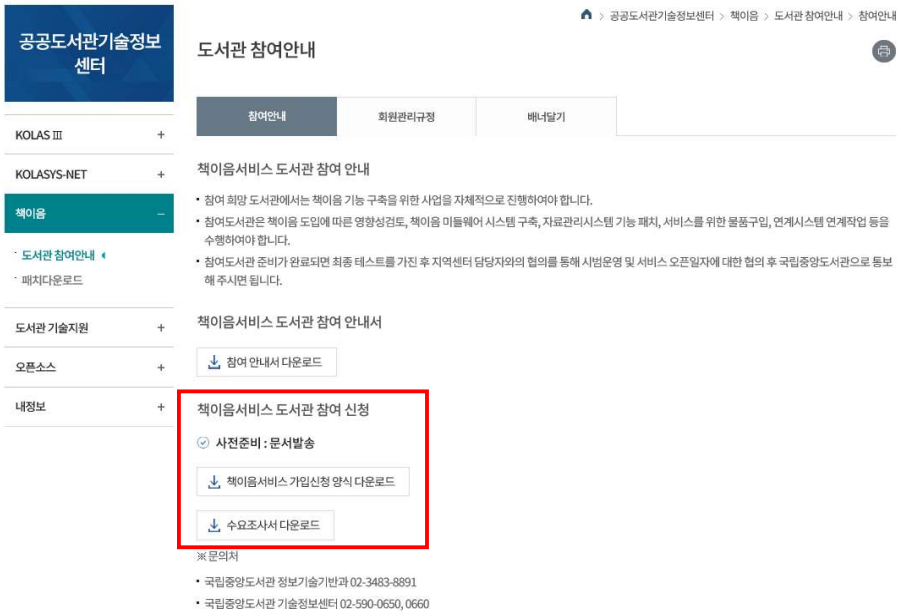
- 책이음서비스 회원관리 규정 준수를 위한 관련규정 변경
- 도서 대출반납을 위한 자료관리시스템(KOLASIII 등) 도입

❸ 참여도서관 **참여신청 양식 작성** 후 책이음서비스 참여신청 및 **구축일정을 통보**해 주시면 되며, 국립중앙도서관에서는 참여 신청 확인 후 참여도서관 등록을 진행합니다.

가. 책이음서비스 참여신청

- 참여신청 양식 : 참여신청서, 수요조사서

※ books.nl.go.kr 공공도서관기술정보센터>책이음>도서관 참여안내 페이지에서 다운로드 후 작성



- 공문 발송을 통해 참여신청 알림

※ 국립중앙도서관 정보기술기반과로 참여신청서, 수요조사서 공문 발송

- 참여신청 시 책이음서비스 시행일정을 고려하여 미리 신청

※ 참여도서관 등록 업무는 참여신청 순서대로 진행하며, 신청 도서관이 많은 경우 서비스 시행일정에 맞춰 등록이 불가피 할 수 있음

나. 참여도서관 등록

- 참여신청 공문 확인 후 국립중앙도서관에서 참여도서관 등록 일정 및 세부사항 안내

※ 참여도서관 정보는 공공도서관지원서비스(books.nl.go.kr)에서 참여도서관

검색이 가능하며, 책이음 구축 및 도입 등이 진행되고 있는 경우 이용자들의 혼선을 최소화 하기 위해 '구축중' 상태의 시행상태로 참여도서관 등록 진행 (추후 시행일정 통보 시 시행일정에 맞춰 '시행중' 상태로 시행상태 변경 진행)

- 참여도서관 등록완료 안내

❹ 책이음서비스 구축 및 연계에 필요한 파일 및 안내서 제공합니다.

- 신규 참여도서관의 경우 구축에 필요한 책이음서비스 미들웨어 및 패치파일, 구축/연계 안내서 등 을 제공

※ 이미 책이음서비스가 도입되어 통합운영중인 도서관의 경우 불필요

❺ 모든 준비사항이 완료되면 참여도서관의 영향성 검토 결과에 따라 점검하여야 하고, **서버작업 및 자료관리시스템(KOLASIII 등) 패치를 수행**해야 합니다. 시스템 간 연계도 연계업체의 사업 전 충분한 검토를 통하여 도입이 이루어 질 수 있도록 병행하여 진행하여야 합니다.

[중요] 연계시스템 연동을 위해 비용이 발생할 수 있으니 사업전 유지보수 범위를 확인하여 책이음서비스 도입 시 연계기능 패치 또는 설정 및 테스트가 이루어질 수 있도록 준비하여야 합니다.

- 책이음서비스 구축진행

구 분	내 용
지역센터 운영기관	○ 책이음 미들웨어 통신을 위한 방화벽 개발 – 참여도서관에서 지역센터로 책이음서비스 통신을 위한 방화벽 및 보안장비 정책(개방) 설정 등 ○ 책이음 기반 지역상호대차API 정보 안내 – API 연계주소 정보
참여여도서관	○ 자료관리시스템(KOLASIII 등 책이음 지원제품) 도입 – 이기종 자료관리시스템의 경우 연계 개발 필요 ○ 참여도서관 책이음 미들웨어 구축 – 책이음 미들웨어 설치 및 지역센터 연계 ○ 자동화 장비 연계를 위한 S/W업그레이드 – 미연계 자동화 장비의 경우 연계 개발 필요 ○ 자관홈페이지 및 관련정보시스템 연계를 위한 기능 개선 ○ 책이음 미들웨어 통신을 위한 방화벽 개발 – 지역센터에서 참여도서관으로 책이음서비스 통신을 위한 방화벽 및 보안장비 정책(개방) 설정 등

- 책이음 지역센터 운영기관 정보

지역센터		운영기관	연락처
서울	서울지역센터	서울도서관	02-2133-0210
	서울중랑구지역센터	서울 중랑구립정보도서관	02-490-7479
인천	인천미추홀지역센터	인천 미추홀도서관	032-440-6612
	인천학나래지역센터	인천 학나래도서관	032-880-8704
	인천교육청지역센터	인천 북구도서관	032-363-5033
경기	경기지역센터	경기사이버도서관	031-248-9995
강원	강원지역센터	강원 춘천시립도서관	033-245-5110
대전	대전지역센터	대전 한밭도서관	042-270-7476
충북	충북지역센터	충북 청주시립도서관	043-201-4083
충남	충남지역센터	충남도서관	041-635-8067
세종	국립세종지역센터	국립세종도서관	044-900-9137
	세종지역센터	세종시청	044-300-3934
광주	광주지역센터	광주시립무등도서관	062-613-7745
전북	전북지역센터	전북도청도서관	063-280-2493
전남	전남지역센터	전남도립도서관	061-288-5213
대구	대구지역센터	대구 중앙도서관	053-231-2038
부산	부산지역센터	부산시청(부산도서관)	051-888-2045
울산	울산지역센터	울산도서관	052-229-6984
경북	경북지역센터	경북도서관	054-650-3933
	경북교육청지역	경상북도교육청정보센터	053-810-9923
경남	경남지역센터	경남대표도서관	055-254-4843
제주	제주지역센터	제주 한라도서관	064-710-8634

❻ 참여도서관 확대구축이 완료되면 최종 테스트 및 서비스 교육을 진행하고, **시범운영 및 서비스 시행계획 수립**을 통해 정식서비스 됩니다.

- 책이음서비스 시행일정이 정해지면 4~5일 전 시행일정 통보

※ 국립중앙도서관 또는 국립중앙도서관 기술정보센터로 시행일정 통보 진행

【도서관 필수 확인 사항】

o **책이음 지원 자료관리시스템(KOLASIII 등) 도입 필수**

※ KOLASIII외 자료관리시스템은 구축/연계 안내서 등을 활용하여 책이음 서비스기 연계되도록 업체별 구축 및 추가 개발 연계 필요

o 자료관리시스템 도입 시 **책이음서비스 연동 부분이 확인되지 않은 프로그램을 설치 시 연계 문제가 발생할 수 있으므로** 해당 제품을 납품·설치한 업체를 통해 기술지원을 요청해야 합니다.

o 각 도서관에 도입되어 있는 소프트웨어(KOLAS 이외의 자료관리프로그램, 회원가입 프로그램 등) 및 하드웨어(RFID 장비, 무인자동화장비 등)가 회원가입, 대출·반납 기능을 수행하는 경우, **도입업체에서 책이음서비스 연계 또는 기술지원이 가능한지 확인** 하고 필요시 기술지원을 요청해야 합니다.

< 참고 > 책이음서비스 서비스 모형도 및 구축 범위

