

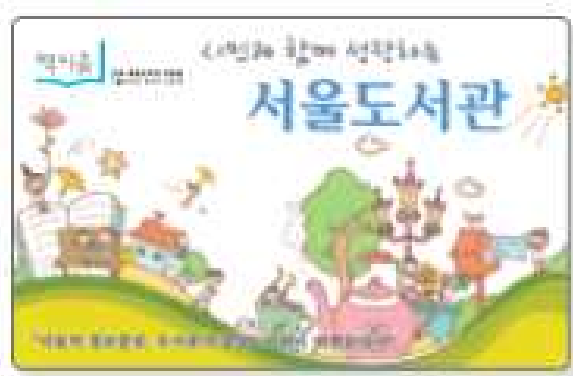
# 책이음서비스 신규 참여 안내

2022.3.21./국립중앙도서관

책이음서비스에 신규 참여를 원하는 도서관을 위한 참여 절차를 안내하고 있으며, 관련 내용은 공공도서관지원서비스1) (이하 공공포털) [책이음 - 도서관 참여안내] 메뉴에서도 확인할 수 있습니다.

## 1 책이음서비스란?

- 하나의 통합 이용증으로 책이음서비스에 참여한 전국 공공도서관을 별도의 회원가입없이 책이음 통합센터로부터 회원정보 반입만으로 도서의 대출, 반납 등 편리하게 이용할 수 있는 서비스로 2010년부터 국립중앙도서관이 확대 구축해 오고 있습니다.
- 책이음서비스는 코라스(KOLAS III) 뿐만 아니라 다른 자료관리시스템에서도 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 설정과일의 SQL 변경 등)를 진행하여야 함.



<책이음 브랜드 이미지 및 샘플 이용증>

1) 공공도서관 연계 서비스하고 있는 책바다, 책이음과 공공도서관 담당자의 기술지원을 위한 기술정보센터 홈페이지를 통합하여 2021년 5월 공공도서관지원서비스 포털(<https://books.nl.go.kr>)을 새롭게 오픈하였다.

## 2 책이음 서비스 신규 도서관 참여 절차

### 【서비스 참여 절차(간략)】



※ 국중(국립중앙도서관), 공공도서관(확대구축 참여도서관, 거점도서관 포함)

### 【서비스 참여 절차(상세)】

- ① 책이음서비스 참여를 위해서는 도서관에서 구축을 위한 사업자 선정이 필요합니다. 사업자의 처리 업무는 다음과 같습니다.

- 책이음서비스 미들웨어 구축 및 연계
- 자료관리시스템(KOLASIII 등) 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

- ② 도입 전 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 대출반납 책이음 연계를 위한 자료관리시스템 개선 및 설정

※ 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 책이음이용증(바코드/RFID검용)</li> <li>○ 책이음이용증 전용 프린터 및 소모품(리본 및 잉크)</li> <li>○ 이용증 등록·리더기</li> </ul>
타관반납	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도서인식을 위한 도서 통합바코드 부착</li> <li>○ 타관반납 전용 데스크 및 보관서가 준비</li> <li>○ 전용차량 유지운영 준비 (선택사항)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 타관납반 택배비용은 사용자 부담 원칙</li> </ul> </li> </ul>
홍보	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이용자 안내를 위한 책갈피 및 X배너 제작</li> <li>○ 홈페이지 및 지역회보 홍보</li> </ul>

## 라. 시스템 구축/연계 검토 및 계획 수립

- 책이음서비스에 참여하게 되면 대출, 반납, 회원 가입 등 통합 센터(국립중앙도서관)에 정보가 연동되며
- 책이음회원자동가입, 대출정지정책공유, 대출책수제한공유등의 서비스를 위해 자관에 도입된 자료관리시스템 이외의 대출, 반납 시스템 또는 장비도 책이음서비스 연계작업을 수행하여야 하므로 연계계획을 수립합니다.

※ 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
- 기타 대출/반납, 반납연기, 회원가입 등이 가능한 시스템

## 마. 기본준비사항

- 책이음서비스 회원관리 규정 준수를 위한 관련규정 변경
- 도서 대출반납 책이음 연계를 위한 자료관리시스템 개선 및 설정

③ 참여도서관은 공공도서관지원서비스에서 **책이음 참여 신청하기** 팝업창에서 도서관부호2)로 인증 후 로그인합니다. 로그인 후 책이음 참여신청 시 필요한 도서관정보를 입력하신 후 신청합니다. 책이음 참여신청 및 **구축 일정을 공문통보**해 주시면 참여 신청 확인 후 등록을 진행합니다.

## 가. 책이음서비스 참여신청

- 온라인 참여신청 : 공공도서관지원서비스 참여신청서 작성

※ books.nl.go.kr 공공도서관기술정보센터>책이음>도서관 참여안내 페이지에서 온라인 신청서 작성

공공도서관기술정보센터

도서관 참여안내

책이음서비스 도서관 참여 안내

- 참여 희망 도서관에서는 책이음 기능 구축을 위한 사업을 자체적으로 진행하여야 합니다.
- 참여도서관은 책이음 도입에 따른 영향성검토, 책이음 미들웨어 시스템 구축, 자료관리시스템 기능 패치, 서비스를 위한 물품구입, 연계시스템 연계작업 등을 수행하여야 합니다.
- 참여도서관 준비가 완료되면 최종 테스트를 가진 후 지역센터 담당자와의 협의를 통해 시범운영 및 서비스 오픈일자에 대한 협의 후 국립중앙도서관으로 통보해 주시면 됩니다.

책이음서비스 도서관 참여 안내서

↓ 참여 안내서 다운로드

책이음서비스 도서관 참여 신청

책이음 참여 신청하기

☑ 사전준비: 문서발송

↓ 책이음서비스 가입신청 공문 양식

※ 문의처

- 국립중앙도서관 정보기술기반과 02-3483-8877
- 국립중앙도서관 기술정보센터 02-590-0650, 0660

- 공문 발송을 통해 참여신청 알림

※ 국립중앙도서관 정보기술기반과로 책이음 신청 및 구축일정 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

2) 국립중앙도서관이 국내 도서관에 발급한 도서관 부호는 국가자료종합목록 구축 시스템 로그인에 사용합니다.

## 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’ 상태로 참여도서관 등록 진행  
(추후 시행일정 통보 시 시행일정에 맞춰 ‘시행중’ 상태로 시행상태 변경 진행)

- 참여도서관 등록완료 안내

### ④ 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

### ⑤ 모든 준비사항이 완료되면 참여도서관의 영향성 검토 결과에 따라 점검 하여야 하고, 서버작업 및 자료관리시스템(KOLASIII 등) 패치를 수행해야 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
참여도서관	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 자료관리시스템(KOLASIII 등 책이음 지원제품) 도입<ul style="list-style-type: none"><li>- 이기종 자료관리시스템의 경우 연계 개발 필요</li></ul></li><li>○ 참여도서관 책이음 미들웨어 구축<ul style="list-style-type: none"><li>- 책이음 미들웨어 설치 및 지역센터 연계</li></ul></li><li>○ 자동화 장비 연계를 위한 S/W업그레이드<ul style="list-style-type: none"><li>- 미연계 자동화 장비의 경우 연계 개발 필요</li></ul></li><li>○ 자관홈페이지 및 관련정보시스템 연계를 위한 기능 개선</li><li>○ 책이음 미들웨어 통신을 위한 방화벽 개발<ul style="list-style-type: none"><li>- 통합센터에서 참여도서관으로 책이음서비스 통신을 위한 방화벽 및 보안장비 정책(개방) 설정 등</li></ul></li></ul>

**⑥ 참여도서관 확대구축이 완료되면 최종 테스트를 진행하고, 시범 운영 및 서비스 시행계획 수립을 통해 정식서비스 됩니다.**

- 책이음서비스 시행일정이 정해지면 4~5일 전 시행일정 통보

※ 국립중앙도서관 또는 국립중앙도서관 기술정보센터로 시행일정 통보 진행

**【도서관 필수 확인 사항】**

○ **책이음 지원 자료관리시스템(KOLASIII 등) 운영 필수**

※ 자료관리시스템은 구축/연계 안내서 등을 활용하여 책이음이 연계되도록 구축 및 추가 개발 필요

○ 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.

○ 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 필요 시 기술지원을 요청해야 합니다.

※ 도서관 자동화 시스템이 책이음과 연계되지 않으면 동기화 오류 등이 발생되어 정상적인 서비스가 불가

**< 참고 > 책이음서비스 구성도**

