

2018
서울시 소재 공공도서관, 체육시설 시각장애인 편의시설 실태조사

서울시 소재 공공도서관, 체육시설 시각장애인 편의시설 실태조사

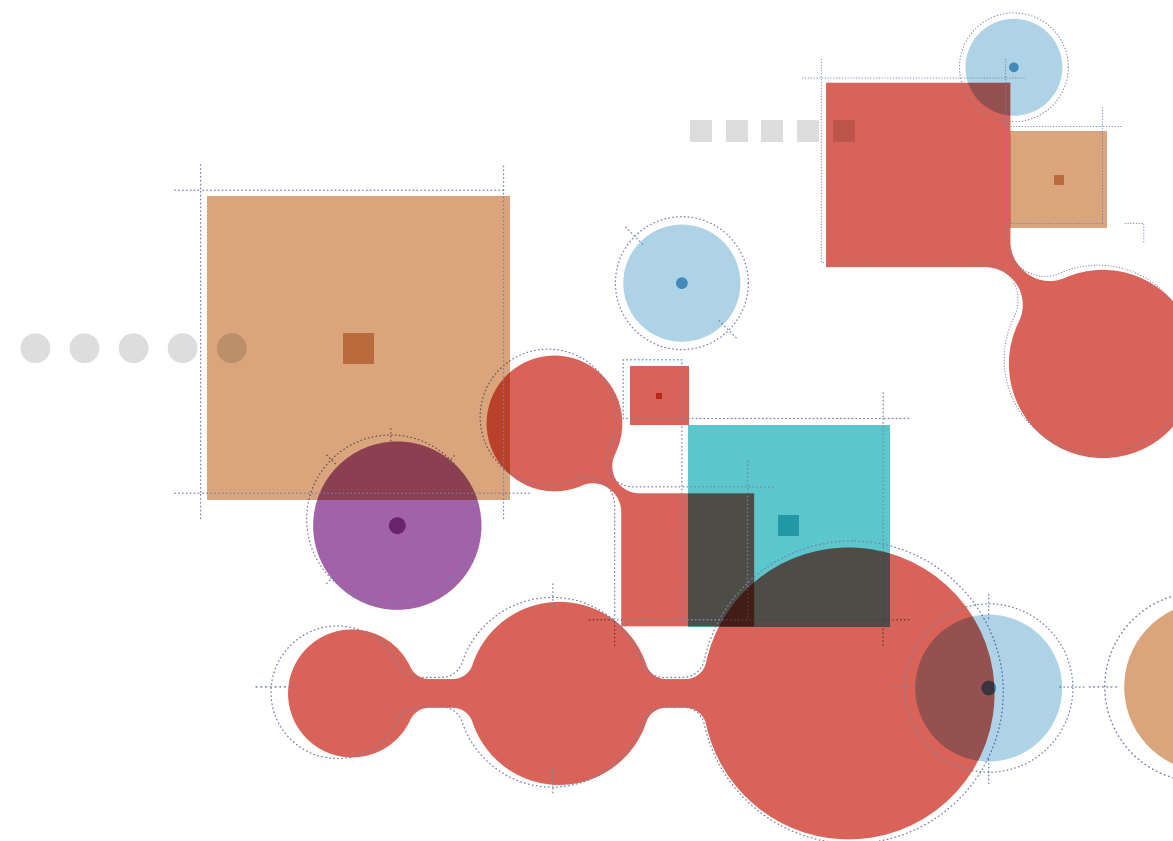
2018. 11.



서울시 소재 공공도서관, 체육시설 시각장애인 편의시설 실태조사



2018. 11.



I . 서론	1
1. 조사 배경 및 목적	3
2. 조사 내용 및 범위	4
3. 용어정의	4
II . 조사 방법	5
1. 조사 대상	7
2. 조사 방법	7
III . 조사 결과 및 분석	11
1. 서울시 소재 139개 공공도서관의 시각장애인 편의시설 설치현황	13
2. 서울시 소재 91개 체육시설의 시각장애인 편의시설 설치현황	18
IV . 종합평가 및 제언	23
V . 부록	27
1. 서울시 소재 139개 공공도서관 시각장애인 편의시설 설치 현황	29
2. 서울시 소재 91개 체육시설 시각장애인 편의시설 설치 현황	34
3. 항목별 시각장애인 편의시설 부적정설치 사례	37

표 목 차

〈표 II-1〉 장애인등편의법 시행령 [별표 2] 대상시설별 편의시설의 종류 및 설치기준(제4조 관련)	8
〈표 II-2〉 서울시 공공도서관, 체육시설의 조사항목	8
〈표 II-3〉 서울시 공공도서관, 체육시설의 중요 시각장애인 편의시설 세부체크리스트의 부적정기준	10
〈표 II-4〉 조사절차 및 일정	10
〈표 III-1〉 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 항목별 설치현황	13
〈표 III-2〉 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 세부 항목별 설치현황	14
〈표 III-3〉 서울시 소재 공공도서관의 중요 시각장애인 편의시설 설치현황	16
〈표 III-4〉 서울시 소재 공공도서관의 중요 시각장애인 편의시설 부적정 설치 세부현황	16
〈표 III-5〉 연도별 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 설치율	17
〈표 III-6〉 서울시 소재 체육시설의 시각장애인 편의시설 항목별 설치현황	18
〈표 III-7〉 서울시 소재 체육시설의 시각장애인 편의시설 세부 항목별 설치현황	19
〈표 III-8〉 서울시 소재 체육시설의 중요 시각장애인 편의시설 설치현황	20
〈표 III-9〉 서울시 소재 체육시설의 중요 시각장애인 편의시설 부적정 설치 세부현황	21
〈표 III-10〉 연도별 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 설치율	21
〈표 V-1〉 서울시 소재 139개 공공도서관 시각장애인 편의시설 설치 현황	29
〈표 V-2〉 서울시 소재 91개 체육시설 시각장애인 편의시설 설치 현황	34
〈표 V-3〉 주출입구 접근로 부적정 사례	37
〈표 V-4〉 주출입구 높이차이 제거 부적정 사례	38
〈표 V-5〉 출입구(문) 부적정 사례	39
〈표 V-6〉 계단 부적정 사례	40
〈표 V-7〉 승강기 부적정 사례	41
〈표 V-8〉 경사로 부적정 사례	42
〈표 V-9〉 화장실 부적정 사례	42
〈표 V-10〉 점자블록 부적정 사례	43
〈표 V-11〉 유도 및 안내설비 부적정 사례	43

그 림 목 차

〈그림 II-1〉 시각장애인 편의시설 조사 체크리스트	9
-------------------------------------	---

I. 서론

1. 조사 배경 및 목적
2. 조사 내용 및 범위
3. 용어정의

I. 서론

1. 조사 배경 및 목적

2017년 보건복지부가 발표한 장애인실태조사 결과에 따르면 전체 시각장애인 인구수는 252,632명으로 조사되었으며, 그 중 3급 이상 중증 시각장애인만 5만 이상으로 조사되었다. 또한 시각장애인의 83.6%는 혼자 외출한다고 하며, 이들 중 외출 빈도가 거의 매일이라고 답한 시각장애인은 66.9%로 조사되었다. 즉, 과거와 달리 이제는 시각장애인도 독립적인 사회 구성원으로서 왕성하게 참여하고 있음을 알 수 있다. 이를 위해 정부도 장애인의 사회적 참여를 적극 유도하고 이동편의를 제공하기 위해 관계법령 및 시행 지침수립을 통해 장애인 편의시설의 설치를 의무 또는 권장사항으로 확대하고 있다.

하지만 장애인 편의시설 설치 실태를 살펴보면 장애인의 사회 활동 참여와 복지증진에 이바지하기에 매우 미비함을 알 수 있다. 2013년 12월 보건복지부 보도자료에 따르면 전국 약 14만1천동의 건물에 설치하여야 할 장애인전용주차구역, 승강기, 장애인화장실 등 세부 편의시설 630만여 개 중 428만여 개가 설치되어 67.9%의 설치율을 보이고 있다고 발표하였으며, 특히 시각장애인 편의시설인 유도 및 안내 설비와 접근로 점자블록의 설치율은 각각 38.8%와 31.6%로 조사되어 시각장애인의 건물 접근성에 상당한 문제가 있음을 알 수 있다.

장애인 편의시설은 장애인이 독립적으로 활동하기 위해 사회적 환경에 포함되어야 하는 필수불가결한 요소라 할 수 있다. 장애인 유형별로 살펴보면 지체장애인을 위한 편의시설은 물리적 접근이 강조되고 있고, 청각장애인을 위한 편의시설은 정보접근을 강조하고 있는 반면에 시각장애인을 위한 편의시설은 대부분 정보 접근에 기반을 둔 물리적 접근을 위한 시설로 구성되어 있다. 시각장애인은 시력의 장애로 인하여 시각적 정보처리과정을 제대로 수행하지 못하므로 청각 또는 촉각 등을 이용한 정보처리과정의 수행에 크게 의존한다. 그래서 시각장애인을 위한 편의시설의 구성은 청각, 촉각, 시각 등의 감각통합을 이룰 수 있는 다감각적인 방법을 채택하여야 하며 설치 여부 뿐 만 아니라 실제 제공하는 정보의 정확성도 구체적으로 검증되어야 한다.

금번 조사를 통해 그동안 정부가 주장하고 발표했던 계획과 실행 결과의 실효성과 타당성을 검증하고자 하였으며, 더불어 시각장애인 편의시설 설치 확충을 위한 지자체와 정부기관의 인식 제고와 당위성을 널리 공유하고자 하였다.

2. 조사 내용 및 범위

조사 목적을 달성하기 위해서 다음과 같은 조사 내용과 범위를 설정하였다.

- 1) 서울시 소재 공공도서관(사립제외 139개소), 체육시설(생활체육관 91개소)의 시각장애인 편의 시설 적정설치율
- 2) 서울시 소재 공공도서관(사립제외 139개소), 체육시설(생활체육관 91개소)의 중요 시각장애인 편의시설 적정설치율

3. 용어정의

1) 적정설치율

본 조사에서는 서울시 소재 조사대상의 세부설치기준에 따라 올바르게 설치된 것을 백분율로 환산한 수치결과를 의미한다.

2) 부적정설치율

본 조사에서는 서울시 소재 조사대상의 세부설치기준에 따라 올바르지 않게 설치된 것을 백분율로 환산한 수치결과를 의미한다.

3) 미설치율

본 조사에서는 서울시 소재 조사대상에 설치되지 않은 시각장애인 편의시설을 백분율로 환산한 수치결과를 의미한다.

Ⅱ. 조사 방법

1. 조사 대상
2. 조사 방법

II. 조사 방법

1. 조사 대상

시각장애인 편의시설 설치대상 시설은 장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률(이하 장애인등편의법) 제7조(대상시설) 및 동법 시행령 제3조(대상시설)에 의거 해당 시설을 파악하고 문화체육관광부의 ‘2017년 공공체육시설 현황’, ‘2016.12.31기준 공공도서관 통계결과표’의 데이터를 활용하여 서울시 소재 공공도서관(사립제외) 139개소, 체육시설(생활체육관) 91개소 총 230개소의 시설을 대상으로 선정하였다.

2. 조사 방법

1) 조사 방법

서울시 소재 공공도서관(사립제외), 체육시설(생활체육관)의 시각장애인 편의시설 모니터링은 대상 시설의 장애인 편의시설 전수조사가 아닌 시각장애인 편의시설에 한해 중점적으로 조사하였고 중요 시각장애인 편의시설인 점자표지판, 점자블록, 점자안내판 등의 세부설치율을 파악하였다.

조사 항목은 장애인등편의법 제7조(대상시설) 및 동법 시행령 제4조(편의시설의 종류)에 의거 제1종근린생활시설(도서관), 운동시설의 시각장애인 편의시설이 의무, 권장인 것을 대상으로 하여 조사 항목을 선정하였고 <표 II-1>, <표 II-2>와 같다.

금년 조사 대상중 제1종 근린생활시설의 도서관과 교육시설의 도서관(1000제곱미터 이상만 해당한다)이 혼재되어있어 제1종 근린생활시설의 도서관으로 통일하여 조사하였다.

〈표 11-1〉 장애인등편의법 시행령 [별표 2] 대상시설별 편의시설의 종류 및 설치기준(제4조 관련)

대상시설		편의시설	매개시설		내부시설		위생시설				안내시설			그 밖의 시설							
			주출입구 접근로	장애인 전용 주차 구역	주출입구 높이 차이 제거	출입구 (문)	복도	계단 또는 승강기	화장실			욕실	샤워실·탈의실	점자블록	유도 및 안내설비	경보 및 피난설비	객실·침실	관람석·열람석	접수대·작업대	매표소·판매기·음료대	임상부 등을 위한 휴게 시설
									대변기	소변기	세면대										
제1종 근린생활 시설	도서관	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	권장	권장			의무	권장	의무				의무		
운동시설(500제곱미터 이상만 해당한다)		의무	의무	의무	의무	권장	권장	권장	의무	권장		권장					권장				권장

〈표 11-2〉 서울시 공공도서관, 체육시설의 조사항목

세부항목		조사 내용
매개시설	주출입구 접근로	차도와 보도의 경계
		보행 장애물 제거
	주출입구 높이차이 제거(경사로, 단차)	경사로 손잡이 점자표지판 설치
		단차 손잡이 점자표지판 설치
내부시설	출입구(문)	주출입구 점형블록 설치
		실내출입문 점자표지판 설치
	복도	보행 장애물 제거
		손잡이 점자표지판 설치
	계단	줄눈 넣기, 미끄럼방지
		시·종점, 참 부분 점형블록 설치
		모든 버튼 점자표기
	승강기	승강장 점멸등과 음향신호장치(도착안내)
		승강장 호출버튼 점형블록 설치
		버튼 점멸등 커짐 및 층수 음성안내, 토글방식인 경우 층수와 취소 음성안내
		출입구 방향이 다른 경우 음성안내
위생시설	화장실	수평고정손잡이 점자표지판 설치
		경사로 손잡이 점자표지판 설치
	점자블록	일반화장실 남·녀 구별 점자표지판 앞 점형블록 설치
		남·녀 구별 점자표지판 설치
안내시설	점자블록	접근로 선형블록 (주출입구까지 연결)
	유도 및 안내설비 (권장)	점자안내판 또는 음성유도장치 설치
		점자안내판 점자블록 설치

2) 조사 절차

서울시에 거주하는 2명의 모니터링 요원을 선발하여 총 5일의 교육기간 중 이론 2일, 실습 3일 교육 후 조사 대상시설에 1명이 직접 방문하여 작성된 조사표를 통해 각 시설별로 현장 조사하였다.

장애인등편의법에서 규정하고 있는 시각장애인 편의시설 종류별로 체크리스트를 작성하여 해당여부를 적정, 부적정, 미설치로 표기 하도록 하였고 중요 시각장애인 편의시설인 점자블록, 점자표지판, 점자안내판 또는 음성안내장치는 세부체크리스트를 따로 작성하여 조사하였다.

점자블록과 점자표지판, 점자안내판 또는 음성안내장치의 세부리스트의 부적정 세부기준은 〈표 II-3〉와 같다.

[illegible]

〈그림 11-1〉 시각장애인 편의시설 조사 체크리스트

〈표 II-3〉 서울시 공공도서관, 체육시설의 중요 시각장애인 편의시설 세부체크리스트의 부적정기준

부적정세부항목		세부 기준
점자표지판	설치위치	- 벽면형 점자표지판: 1.5m 높이의 설치위치와 손잡이 쪽 벽면 설치 - 손잡이형 점자표지판: 벽쪽으로 15도 회전하여 설치, 수평손잡이부분 점형블록과 연계한 위치에 설치
	내용표기	- 계단손잡이 점자표지판: 방향과 목적지층수, 사무실명(금번조사에선 방향과 층수만 되어있어도 적정으로 조사함) - 실내출입문 점자표지판: 경우 해당 사무실명과 같은 내용 - 화장실 점자표지판: 남,녀 화장실 구분, 장애인화장실과 별도로 조사
	유지관리	- 점자표지판의 점자 촉지 가능여부 - 점자표지판이 떨어지거나 이물질 등 유지관리 여부
점자블록	재질규격	- KS규격에 맞는 점자블록 설치(색상, 규격, 재질) - 실내의 경우 탈착이 불가능한 것(피스고정, 매립)으로 설치
	이격거리	- 적정 이격거리 30cm의 사공오차 $\pm 10\%$인 27~33cm를 적정으로 조사함
	진행 및 설치위치	- 계단 폭, 문 폭만큼 설치 여부, 승강기 조작반 전면, 화장실 점자표지판 전면 설치 및 2장 이상 설치여부 - 점자블록 설계법, 선형블록 진행방향 등
	유지관리	- 바닥마감, 블록 깨짐, 변색 등 여부
점자안내판 또는 음성안내장치	설치위치	- 주출입구 인근 외부에 설치(점자안내판은 설치가 불가능한 경우 방풍실, 실내 설치 적정으로 조사함)
	규격 또는 음성안내	- 점자안내판: 단체표준 시각장애인촉지안내도에 적합한 점자안내판 - 음성안내장치: 15초 내외의 해당 로비층에 대한 간략한 설명, 음질, 음량 등
	유지관리	- 점자안내판: 이물질, 점자 촉지가능여부 등 - 음성안내장치: 작동여부

3) 조사 일정

본 조사는 공공건물의 실태 조사를 위한 문헌 분석, 점검표 및 점검지침 작성, 모니터링 요원 선발 및 교육, 현장 조사, 통계처리 및 결과분석 순으로 구성되었다. 조사절차 및 일정은 다음 〈표 II-3〉와 같다.

〈표 II-4〉 조사절차 및 일정

조사 절차	조사 일정
문헌 분석	1월 1일 ~ 1월 31일
점검표 및 점검지침 작성	2월 1일 ~ 2월 28일
모니터링 요원 선발 및 교육	3월 2일 ~ 3월 8일
현장 조사	3월 9일 ~ 6월 20일
통계처리 및 결과분석	6월 21일 ~ 10월 31일

Ⅲ. 조사 결과 및 분석



1. 서울시 소재 139개 공공도서관의
시각장애인 편의시설 설치현황
2. 서울시 소재 91개 체육시설의 시각장애인
편의시설 설치현황



Ⅲ. 조사 결과 및 분석

1. 서울시 소재 139개 공공도서관의 시각장애인 편의시설 설치현황

1) 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 항목별 설치현황

서울시 소재 공공도서관(사립제외)의 시각장애인 편의시설 항목 2,318개 중 적정설치된 것은 36.0%로 조사되었으며 부적정하거나 미설치된 것은 64.0%로 나타났다. 자세한 편의시설 항목별 설치율은 다음 <표 Ⅲ-1>와 같다.

<표 Ⅲ-1> 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 항목별 설치현황

편의시설항목	항목 수	설치수 및 설치율				미설치수 및 미설치율	
		적정설치		부적정설치			
계	2,318	835	36.0%	870	37.5%	613	26.5%
매개시설	352	166	47.2%	107	30.4%	79	22.4%
내부시설	1,375	589	42.8%	571	41.5%	215	15.6%
위생시설	278	32	11.5%	129	46.4%	117	42.1%
안내시설	313	48	15.3%	63	20.1%	202	64.5%

※ 매개시설: 주출입구 접근로, 주출입구 높이차이 제거(경사로, 단차 등)

※ 내부시설: 출입구(문), 복도, 계단 또는 승강기, 에스컬레이터, 경사로

※ 위생시설: 화장실

※ 안내시설: 점자블록, 유도 및 안내설비

편의시설 항목별 설치현황을 보면 위생시설의 적정설치율은 11.5%로 시각장애인의 화장실 이용에 어려움이 있는 것으로 조사 되었으며 다음으로 안내시설(15.3%), 내부시설(42.8%), 매개시설(47.2%) 순으로 나타났다.

미설치율이 높은 항목 순으로 보면 안내시설(64.5%), 위생시설(42.1%), 매개시설(22.4%), 내부시설(15.6%) 순으로 조사되어 시각장애인이 공공도서관 이용 시 많은 부분에서 상당히 불편을 겪고 있는 것으로 나타났다.

2) 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 세부 항목별 설치현황

장애인 편의시설 항목별 설치기준 중 시각장애인의 편의시설 이용에 중요한 설치 항목으로 따로 분류하였으며, 조사 결과 시각장애인 편의시설 세부 항목별 설치율은 다음 <표 Ⅲ-2>와 같다.

〈표 Ⅲ-2〉 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 세부 항목별 설치현황

시각장애인 편의시설 설치 기준 세부 항목			설치 기준 항목 수	설치수 및 설치율				미설치수 및 미설치율	
				적정설치		부적정설치			
계			2,318	835	36.0%	870	37.5%	613	26.5%
매개시설	주출입구 접근로	차도경계	65	34	52.3%	29	44.6%	2	3.1%
		보행장애물 제거	139	127	91.4%	12	8.6%	0	0.0%
	주출입구 높이차이 제거	경사로 손잡이 점자표지판	54	0	0.0%	20	37.0%	34	63.0%
		단차 점자표지판 설치	22	0	0.0%	3	13.6%	19	86.4%
		단차 점자블록 설치	72	5	6.9%	43	59.7%	24	33.3%
내부시설	출입구 (문)	주출입구 점형블록	139	35	25.2%	84	60.4%	20	14.4%
		실내출입문 점자표지판	139	3	2.2%	28	20.1%	108	77.7%
	복도	보행 장애물 제거	139	137	98.6%	2	1.4%	0	0.0%
	계단	손잡이 점자표지판	89	0	0.0%	55	61.8%	34	38.2%
		줄눈널기, 미끄럼방지	136	128	94.1%	4	2.9%	4	2.9%
		시·종점, 참부분 점형블록	136	4	2.9%	88	64.7%	44	32.4%
	승강기	모든 버튼 점자표기	118	62	52.5%	56	47.5%	0	0.0%
		승강장, 승강기 내에 점멸등, 음향신호장치 설치	117	104	88.9%	13	11.1%	0	0.0%
		호출버튼 점형블록	118	51	43.2%	67	56.8%	0	0.0%
		버튼 점멸등 커짐 및 층수 음성안내, 토글방식인 경우 층수와 취소 안내	117	47	40.2%	70	59.8%	0	0.0%
		출입구 방향이 다른 경우 음성안내	3	1	33.3%	2	66.7%	0	0.0%
		내부 외부 조도 105lx	118	17	14.4%	99	83.9%	2	1.7%
	에스컬레이 터	수평고정손잡이 점자표지판	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	경사로	경사로 손잡이 점자표지판	6	0	0.0%	3	50.0%	3	50.0%
위생시설	화장실	일반화장실 점형블록 설치	139	13	9.4%	73	52.5%	53	38.1%
		남·녀 구별 점자표지판	139	19	13.7%	56	40.3%	64	46.0%
안내시설	점자블록	접근로 선형블록	139	36	25.9%	29	20.9%	74	53.2%
	유도 및 안내설비	점자안내판 또는 음성유도장치	139	5	3.6%	31	22.3%	103	74.1%
		점자안내판 앞 점자블록 설치	35	7	20.0%	3	8.6%	25	71.4%

세부항목별 설치 현황을 적정설치율, 부적정설치율, 미설치율로 살펴보면

매개시설 주출입구 접근로의 보행장애물 제거 항목의 적정설치율은 91.4%로 장애요소는 적은 것으로 나타났으나, 차도 경계 항목은 시 52.3%의 적정설치율로 시각장애인의 보행에 차량 간섭이

많은 것으로 조사되어 시설 접근성이 열악한 것으로 조사되었다.

또한 주출입구 높이차이 제거의 경사로 손잡이 점자표지판, 단차 손잡이 점자표지판, 점형블록의 적정설치율은 0.0%, 0.0%, 6.9%로 조사되어 시각장애인이 건물 접근 시 단차에 넘어져 다칠 위험성이 높으며, 경사로 이용시 정보인지가 되지 않아 시설이용이 불편한 것으로 조사되었다.

내부시설 중 출입구(문)의 점자표지판 설치의 적정설치율은 2.2%로 시각장애인이 시설 이용 시 사무실명, 공간 정보를 알 수 없는 등 시설이용이 어려운 것으로 나타났다. 또한 계단의 시·종점 참부분 점형블록 설치의 적정설치율은 2.9%로 시각장애인이 시설 계단 이용 시 낙상 등 사고 위험이 있는 것으로 조사되었다.

금년에 새로 조사한 승강기(엘리베이터) 내·외부 조도 150lx 이상을 살펴보면 적정설치율이 14.4%으로 저시력인 및 노약자가 승강기 이용시 승강기 조작버튼을 찾거나 위치를 찾는데 어려움이 있는 것으로 나타났다.

위생시설의 일반화장실 점형블록, 남·녀 구분 점자표지판 설치의 적정설치율은 각 9.4%, 13.7%로 상당히 낮은 적정설치율을 보이고 있어 화장실 이용 시 위치파악 뿐만 아니라 남자화장실 여자 화장실 구분 자체가 어려운 것으로 조사되었다.

안내시설 중 권장사항인 점자안내판 또는 음성유도장치, 점자안내판 앞 점자블록의 적정설치율은 각 3.6%, 20.0%로 조사되었다. 점자안내판 앞 점자블록 설치의 경우 법이 개정된 지¹⁾ 4년 이상 지난 현재까지 적정설치율이 매우 낮아 점자안내판이 설치되어 있어도 시각장애인이 설치 위치를 확인할 수 없어 시설이용이 어려운 것으로 나타났다.

3) 서울시 소재 공공도서관의 중요 시각장애인 편의시설 종류별 설치현황

중요 시각장애인 편의시설인 점자블록, 점자표지판, 점자안내판 또는 음성안내장치의 전체 수 8,515개 중 적정설치된 것은 19.6% 이며 부적정설치율은 22.0%이고 미설치율은 58.4%로 조사되었다. 자세한 설치현황은 다음 <표 III-3>와 같다.

1) 장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률 시행령 [별표2] 대상시설별 편의시설의 종류 및 설치기준(개정 2014. 12. 29)

〈표 Ⅲ-3〉 서울시 소재 공공도서관의 중요 시각장애인 편의시설 설치현황

중요 시각장애인 편의시설 종류	전체 수	설치수 및 설치율				미설치수 및 미설치율	
		적정설치		부적정설치			
계	8,515	1,667	19.6%	1,871	22.0%	4,977	58.4%
점자블록	4,457	864	19.4%	1,067	23.9%	2,526	56.7%
점자표지판	3,919	799	20.4%	773	19.7%	2,347	59.9%
점자안내판 또는 음성안내장치	139	4	2.9%	31	22.3%	104	74.8%

설치현황을 분석해보면 점자블록의 전체수가 가장 많았으나 적정설치율이 19.4%에 불과해 설치
는 되어있으나 잘못 설치되어있는 것이 많은 것으로 조사되었고 점자표지판의 경우도 미설치율이
59.9%로 대상시설에 점자표지판이 설치가 되어있지 않아 시각장애인의 공간 및 위치 정보 접근에
문제가 있는 것으로 조사되었다.

공공도서관에 설치 권장사항인 점자안내판 또는 음성안내장치의 경우 미설치율이 74.8%로 매우
낮은 설치율을 보이고 있어 법에 권장사항으로 되어있어 설치하지 않아도 되는 것으로 인식하고 있
는 것으로 나타났다.

4) 서울시 소재 공공도서관의 중요 시각장애인 편의시설 종류별 부적정 세부 현황

중요 시각장애인 편의시설인 점자블록, 점자표지판, 점자안내판 또는 음성안내장치의 부적정 세부
현황은 다음 〈표 Ⅲ-4〉와 같다.

〈표 Ⅲ-4〉 서울시 소재 공공도서관의 중요 시각장애인 편의시설 부적정 설치 세부현황

편의시설 종류	부적정 설치수	부적정 설치 세부 현황							
		재질 및 규격		이격거리		진행 및 설치위치		유지관리	
점자블록	1,067	510	47.8%	312	29.2%	615	57.6%	20	1.9%
		설치위치		내용표기		유지관리			
점자표지판	773	148	19.1%	670	86.7%	48	6.2%		
		설치위치		규격 또는 음성안내		유지관리			
점자안내판 또는 음성안내장치	31	14	45.2%	21	67.7%	1	3.2%		

※ 부적정 설치 세부 현황 결과는 항목별로 부적정한 경우 중복 체크한 수치임.

점자블록의 경우 진행 및 설치위치가 올바르지 않은 것은 57.6%로 조사되어 잘못된 위치에 설치
되어 있거나 폭에 맞지 않은 설치, 장수가 부족한 설치 등 부적정한 점자블록이 많이 설치되어 있
는 것으로 나타났다.

점자표지판의 경우 설치는 되어있으나 표기 내용이 틀린 것이 86.7%로 계단에 올라감, 내려감과

같은 부적정한 내용과 점자 크기 규격을 준수하지 경우, 사무실 명이 바뀌어도 점자표지판 교체를 하지 않는 등 문제가 있는 것으로 조사되었다.

점자안내판 또는 음성안내장치의 경우 설치위치가 잘못된 것이 45.2%로 현위치와 설치위치 자체를 찾을 수 없는 경우가 허다하였으며, 규격 또는 음성안내가 잘못된 것이 67.7%로 촉지 할 수 없는 형태로 제작한 점자안내판, 소리가 작거나 음성내용이 잘못된 음성안내장치 등 대부분 시각장애인이 이용할 수 없는 것으로 나타났다.

5) 연도별 서울시 소재 공공도서관 시각장애인 편의시설 설치율

연도별 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 설치율은 2011년 47.4%, 2014년 59.0%, 2018년 73.5%로 나타났으며 자세한 연도별 공공도서관의 시각장애인 편의시설 설치율은 다음 <표 Ⅲ-5>와 같다.

<표 Ⅲ-5> 연도별 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 설치율

조사년도 (조사대상)	설치율	적정설치율	부적정설치율	미설치율
2011년 (67개 공공도서관)	47.4%	29.2%	18.2%	52.6%
2014년 (99개 공공도서관)	59.2%	30.4%	28.8%	40.8%
2018년 (139개 공공도서관)	73.5%	36.0%	37.5%	26.5%

서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 전체 설치율은 점차 증가하였으나 실제 시각장애인이 사용가능한 편의시설은 2011년 29.2%, 2014년 30.4%, 2018년 36.0%로 개선 조치가 미약한 것으로 조사되었다.

또한 부적정설치율이 2011년 18.2%, 2014년 28.8%, 2018년 37.5%로 증가하는 것으로 나타나 시각장애인 편의시설의 설치는 늘어나고 있으나 설치기준에 맞지 않게 무분별한 설치가 증가하고 있는 것으로 나타났다.

이러한 부적정설치가 증가하는 문제는 관리 감독할 지자체나 시설운영기관이 시각장애인 편의시설 설치 지침이나 시각장애인에 대한 이해가 매우 부족한 것으로 나타났다. 특히 2016년 장애인 편의시설 적합성 확인 업무 대행기관 선정 이후에도 시각장애인 편의시설의 적정설치율이 크게 향상되지 않은 것은 관련 제도의 한계성을 보여주는 것이다.

2. 서울시 소재 91개 체육시설의 시각장애인 편의시설 설치현황

1) 서울시 소재 체육시설의 시각장애인 편의시설 항목별 설치현황

서울시 소재 체육시설(생활체육관)의 시각장애인 편의시설 항목 1,301개 중 적정설치된 것은 36.4%로 조사되었으며 부적정하거나 미설치된 것은 63.6%로 나타났다. 자세한 편의시설 항목별 설치율은 다음 <표 Ⅲ-6>와 같다.

<표 Ⅲ-6> 서울시 소재 체육시설의 시각장애인 편의시설 항목별 설치현황

편의시설항목	항목 수	설치수 및 설치율				미설치수 및 미설치율	
		적정설치		부적정설치			
계	1,301	473	36.4%	540	41.5%	288	22.1%
매개시설	244	106	43.4%	88	36.1%	50	20.5%
내부시설	881	353	40.1%	370	42.0%	158	17.9%
위생시설	176	14	8.0%	82	46.6%	80	45.5%

※ 매개시설: 주출입구 접근로, 주출입구 높이차이 제거(경사로, 단차 등)

※ 내부시설: 출입구(문), 복도, 계단 또는 승강기, 에스컬레이터, 경사로

※ 위생시설: 화장실

편의시설 항목별 설치현황을 보면 위생시설의 적정설치율은 8.0%로 시각장애인의 화장실 이용에 어려움이 있는 것으로 조사 되었으며 다음으로 내부시설(40.1%), 매개시설(43.4%) 순으로 나타났다.

미설치율이 높은 항목 순으로 보면 위생시설(45.5%), 매개시설(20.5%), 내부시설(17.9%) 순으로 조사되어 시각장애인이 체육시설 이용 시 많은 부분에서 상당히 불편을 겪고 있는 것으로 나타났다.

2) 서울시 소재 체육시설의 시각장애인 편의시설 세부 항목별 설치현황

장애인 편의시설 설치기준 중 시각장애인의 편의시설 이용에 중요한 설치 항목으로 따로 분류하였으며, 조사 결과 시각장애인 편의시설 세부 항목별 설치율은 다음 <표 Ⅲ-7>와 같다.

〈표 III-7〉 서울시 소재 체육시설의 시각장애인 편의시설 세부 항목별 설치현황

시각장애인 편의시설 설치 기준 세부 항목			설치 기준 항목 수	설치수 및 설치율				미설치수 및 미설치율	
				적정설치		부적정설치			
계			1,301	473	36.4%	540	41.5%	288	22.1%
매개시설	주출입구 접근로	차도경계	43	17	39.5%	24	55.8%	2	4.7%
		보행장애물 제거	91	83	91.2%	8	8.8%	0	0.0%
	주출입구 높이차이 제거	경사로 손잡이 점자표지판	35	0	0.0%	22	62.9%	13	37.1%
		단차 점자표지판 설치	16	0	0.0%	7	43.8%	9	56.3%
		단차 점자블록 설치	59	6	10.2%	27	45.8%	26	44.1%
내부시설	출입구 (문)	주출입구 점형블록	90	26	28.9%	46	51.1%	18	20.0%
		실내출입문 점자표지판	90	0	0.0%	26	28.9%	64	71.1%
	복도	보행 장애물 제거	90	87	96.7%	3	3.3%	0	0.0%
	계단	손잡이 점자표지판	64	1	1.6%	34	53.1%	29	45.3%
		줄눈널기, 미끄럼방지	86	84	97.7%	2	2.3%	0	0.0%
		시·종점, 참부분 점형블록	86	7	8.1%	44	51.2%	35	40.7%
	승강기	모든 버튼 점자표기	73	25	34.2%	46	63.0%	2	2.7%
		승강장, 승강기 내에 점멸등, 음향신호장치 설치	73	63	86.3%	10	13.7%	0	0.0%
		호출버튼 점형블록	73	31	42.5%	39	53.4%	3	4.1%
		버튼 점멸등 커짐 및 충수 음성안내, 토글방식인 경우 충수와 취소 안내	73	23	31.5%	50	68.5%	0	0.0%
		출입구 방향이 다른 경우 음성안내	1	0	0.0%	0	0.0%	1	100.0%
		내부 외부 조도 105lx	73	6	8.2%	67	91.8%	0	0.0%
	에스컬레이 터	수평고정손잡이 점자표지판	0	0	-	0	-	0	-
		경사로	경사로 손잡이 점자표지판	9	0	0.0%	3	33.3%	6
위생시설	화장실	일반화장실 점형블록	88	9	10.2%	46	52.3%	33	37.5%
		남·녀 구별 점자표지판	88	5	5.7%	36	40.9%	47	53.4%

세부항목별 설치 현황을 적정설치율, 부적정설치율, 미설치율로 살펴보면

매개시설 주출입구 접근로의 보행장애물 제거 항목의 적정설치율은 91.2%로 장애요소는 적은 것으로 나타났으나, 차도 경계 항목은 시 39.5%의 적정설치율로 시각장애인의 보행에 차량 간섭이 많은 것으로 조사되어 시설 접근성이 열악한 것으로 조사되었다.

또한 주출입구 높이차이 제거의 경사로 손잡이 점자표지판, 단차 손잡이 점자표지판, 점형블록의 적정설치율은 0.0%, 0.0%, 10.2%로 조사되어 시각장애인이 건물 접근 시 단차에 넘어져 다칠 위험성이 높으며 경사로 이용시 정보인지가 되지 않아 시설이용이 불편한 것으로 조사되었다.

내부시설 중 출입구(문)의 점자표지판 설치의 적정설치율은 0.0%로 시각장애인이 시설 이용 시 사무실명, 공간 정보를 전혀 알 수 없는 등 시설이용이 어려운 것으로 나타났다.

또한 계단의 시·종점 참부분 점형블록 설치의 적정설치율은 8.1%로 시각장애인이 계단 이용 시 낙상 등 사고 위험이 있는 것으로 조사되었다.

금년에 새로 조사한 승강기(엘리베이터) 내·외부 조도 150lx 이상을 살펴보면 적정설치율이 8.2%로 저시력인 및 노약자가 승강기 이용시 승강기 조작버튼을 찾거나 위치를 찾는 데 어려움이 있는 것으로 나타났다.

위생시설의 일반화장실 점형블록, 남·녀 구분 점자표지판 설치의 적정설치율은 각 10.2 %, 5.7%로 상당히 낮은 적정설치율을 보이고 있어 화장실 이용 시 위치파악 뿐만 아니라 남자화장실 여자화장실 구분자체가 어려운 것으로 조사되었다.

3) 서울시 소재 체육시설의 중요 시각장애인 편의시설 종류별 설치현황

중요 시각장애인 편의시설인 점자블록, 점자표지판의 전체 수 6,505개 중 적정설치된 것은 21.5% 이며 부적정설치율은 18.7%이고 미설치율은 59.8%로 조사되었다. 자세한 설치현황은 다음 <표 Ⅲ-8>와 같다.

<표 Ⅲ-8> 서울시 소재 체육시설의 중요 시각장애인 편의시설 설치현황

중요 시각장애인 편의시설 종류	전체 수	설치수 및 설치율				미설치수 및 미설치율	
		적정설치		부적정설치			
계	6,505	1,401	21.5%	1,217	18.7%	3,887	59.8%
점자블록	3,140	776	24.7%	607	19.3%	1,757	56.0%
점자표지판	3,365	625	18.6%	610	18.1%	2,130	63.3%

설치현황을 분석해보면 점자블록의 적정설치율이 19.4%에 불과해 설치는 되어있으나 잘못 설치되어있는 것이 많은 것으로 조사되었고 점자표지판의 경우도 미설치율이 63.3%로 대상시설에 점자표지판이 설치가 되어있지 않아 시각장애인의 공간 및 위치 정보 접근에 문제가 있는 것으로 조사되었다.

4) 서울시 소재 체육시설의 중요 시각장애인 편의시설 종류별 부적정 세부 현황

중요 시각장애인 편의시설인 점자블록, 점자표지판의 부적정 세부 현황은 다음 <표 Ⅲ-9>와 같다.

<표 Ⅲ-9> 서울시 소재 체육시설의 중요 시각장애인 편의시설 부적정 설치 세부현황

편의시설 종류	부적정설치수	부적정 설치 세부 현황							
점자블록	607	재질 및 규격		이격거리		진행 및 설치위치		유지관리	
		295	48.6%	156	25.7%	368	60.6%	5	0.8%
점자표지판	610	설치위치		내용표기		유지관리			
		92	15.1%	547	89.7%	26	4.3%		

※ 부적정 설치 세부 현황 결과는 항목별로 부적정한 경우 중복 체크한 수치임.

점자블록의 경우 진행 및 설치위치가 올바르게 설치된 것은 60.6%로 조사되어 잘못된 위치에 설치되어 있거나 폭에 맞지 않은 설치, 장수가 부족한 설치 등 부적정한 점자블록이 많이 설치되어 있는 것으로 나타났다.

점자표지판의 경우 설치는 되어있으나 표기 내용이 틀린 것이 89.7%로 계단에 올라감, 내려감과 같은 부적정한 내용과 점자 크기 규격을 준수하지 경우, 사무실 명이 바뀌어도 점자표지판 교체를 하지 않는 등 문제가 있는 것으로 조사되었다.

5) 연도별 서울시 소재 체육시설 시각장애인 편의시설 설치율

연도별 서울시 소재 체육시설의 시각장애인 편의시설 설치율은 2012년 51.4%, 2014년 52.2%, 2018년 77.8%로 나타났으며 자세한 연도별 체육시설의 시각장애인 편의시설 설치율은 다음 <표 Ⅲ-5>와 같다.

<표 Ⅲ-10> 연도별 서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 설치율

조사년도 (조사대상)	설치율	적정설치율	부적정설치율	미설치율
2012년 (84개 체육시설)	51.4%	20.6%	30.8%	48.6%
2014년 (84개 체육시설)	52.2%	20.4%	31.8%	47.8%
2018년 (91개 체육시설)	77.8%	36.4%	41.5%	22.1%

서울시 소재 공공도서관의 시각장애인 편의시설 전체 설치율은 점차 증가하였으나 실제 시각장애인이 사용가능한 편의시설은 2012년 20.6%, 2014년 20.4%, 2018년 36.4%로 개선 조치가 미약한 것으로 조사되었다.

또한 부적정설치율이 2012년 30.8%, 2014년 31.8%, 2018년 41.5%로 증가하는 것으

로 나타나 시각장애인 편의시설 설치기준에 맞지 않게 무분별한 설치가 증가 하고 있는 것으로 나타났다.

이러한 부적정설치가 증가하는 문제는 도서관와 마찬가지로 관리 감독할 지자체나 시설운영기관이 시각장애인 편의시설 설치 지침이나 시각장애인 에 대한 이해가 매우 부족한 것으로 나타났다. 특히 2016년 장애인 편의시설 적합성 확인 업무 대행기관 선정 이후에도 시각장애인 편의시설의 적정설 치율이 크게 향상되지 않은 것은 관련 제도의 한계성을 보여주는 것이다.

IV. 종합평가 및 제언



Ⅳ 종합평가 및 제언

본 조사를 통해 서울시 소재 139개 공공도서관과 91개 체육시설 총 230개소의 시각장애인 편의시설 모니터링 결과 공공도서관의 2,318개 세부항목 중 적정설치율이 36.0%에 불과하였으며 체육시설의 경우 1,301개의 세부항목 중 적정설치율은 36.4%나타나 시각장애인의 독립적인 시설접근 및 이용에 어려움이 많은 것으로 나타났다. 본 조사결과는 보건복지부에서 발표한 ‘2013 장애인 편의시설 실태 전수조사’의 장애인 편의시설 적정설치율 60.2%의 절반 정도 밖에 되지 않은 수치로 여전히 타 장애인 편의시설보다 낮은 적정설치율을 보이고 있다.

생활공간 전반에 걸친 장애물 없는 환경, 즉, 무장애 공간 조성으로 장애인의 독립생활을 보장하기 위한 ‘장애인등편의법’이 제정되어 시행된 지 20년이 지나고 있는 시점에서 시각장애인 편의시설 적정설치율이 40%에도 미치지 못한다는 것은 정부 및 지자체의 관리 소홀과 시각장애인 편의시설에 대한 인식 제고가 부족한 것으로 판단된다.

공공도서관 및 체육시설의 항목별 설치현황을 보면 특히 위생시설(화장실)의 적정설치율이 공공도서관 11.5%, 체육시설 8.0%로 가장 열악하게 나타나 시각장애인의 위생시설 접근 및 이용이 상당히 어려운 것으로 조사되어 대책마련이 필요한 것으로 나타났다.

특히 공공도서관, 체육시설의 중요 시각장애인 편의시설인 점자블록, 점자표지판, 점자안내판 또는 음성안내장치의 조사결과를 보면 적정설치율이 공공도서관 19.6%, 체육시설 21.5%에 불과하게 조사되었으며 미설치율이 공공도서관 58.4%, 체육시설 59.8%로 설치되지 않은 중요 시각장애인 편의시설이 많아 시각장애인의 시설이용이 매우 어려운 것으로 나타났다.

또한 중요 시각장애인 편의시설의 적정설치율은 공공도서관 19.6%, 체육시설 21.5%로 나타나 아직까지 올바른 설치가 되어있는 중요 시각장애인 편의시설이 매우 부족한 것으로 나타나 실제 시각장애인 이용 가능여부와 상관없이 편의시설을 올바르게 않게 설치하는 것으로 보여 설치매뉴얼 및 지침 보급이 시급한 것으로 나타났다.

공공도서관, 체육시설의 중요 시각장애인 편의시설 부적정설치 세부 현황으로는 점자블록은 공공도서관 57.6%, 체육시설 60.6%가 재질 규격이 잘못된 것이 가장 높게 조사되었으며, 점자표지판은 공공도서관 86.7%, 체육시설 89.7%가 내용표기 부적정한 올라감 내려감과 같은 내용의 점자표지판 설치가 다수 되어있는 것으로 나타났다.

공공도서관의 권장사항인 점자안내판 또는 음성안내장치의 규격 또는 음성안내가 40.4% 부적정한 것으로 조사되어 조속한 교체와 보완이 필요한 것으로 조사되었다.

공공도서관, 체육시설의 연도별 전체 설치율은 점차 증가하였으나 실제 시각장애인이

사용가능한 적정 설치된 편의시설이 공공도서관 36.0%, 체육시설 36.4%으로 나타나 개선 조치가 미약한 것으로 조사되었으며 시각장애인 편의시설 설치기준에 맞지 않게 무분별한 설치가 증가 하고 있는 것으로 나타났다.

이러한 부적정설치가 증가하는 문제는 관리 감독할 지자체나 시설운영기관이 시각장애인 편의시설 설치 지침을 준수할 의지와 시각장애인에 대한 이해가 매우 부족하기 때문이다. 특히 2016년 적합성 대행기관 선정과 함께 보다 장애인 편의시설의 확충에 힘쓰겠다는 정부는 이전과 다른없는 한계성을 여전히 드러내고 있음을 알 수 있다.

시각장애인 편의시설은 시각장애인이 일상생활을 영위함에 있어 이동과 시설이용의 편리를 도모하고, 정보 접근을 용이하게 하기 위한 시설이다. 주로 손잡이나 벽면, 바닥에 설치하는 시각장애인 편의시설은 공사의 범위와 소요예산이 비교적 작게 들어 지자체나 시설운영기관이 개선하고자 하는 의지만 있다면 충분히 개선이 가능하다.

장애인등편의법 부칙 제2조 편의시설 설치에 관한 경과조치 2항에는 대상시설의 시설주에게 지나친 부담이 되지 아니한 범위 안에서 이 법 시행전에 건물도 이 법 시행일부터 2년이상 7년내의 범위안에서 대통령령이 정하는 바에 따라 편의시설을 설치하여야 한다고 적시되어 있다.

하지만 매년 모니터링을 통해 시정요청을 하고 있음에도 불구하고 적정설치율은 크게 개선되지 않고 있다. 지자체와 시설운영기관의 작은 관심과 예산의 소액 집행만으로도 시각장애인의 삶에 큰 변화를 도모할 수 있을 것이며, 사회 구성원들의 인식개선을 위해서라도 지자체와 시설운영기관의 지원과 노력은 선행되어야 할 것이다.

아울러 시각장애인의 시설 이용 편의를 보장하고 시각장애인 편의시설에 대한 인식제고를 위해 지자체와 시설운영기관의 적극적인 대처가 촉구되는 바이다.

V. 부록



1. 서울시 소재 139개 공공도서관
시각장애인 편의시설 설치 현황
2. 서울시 소재 91개 체육시설 시각장애인
편의시설 설치 현황
3. 항목별 시각장애인 편의시설 부적정 설치
사례



V 부록

1. 서울시 소재 139개 공공도서관 시각장애인 편의시설 설치 현황

〈표 V-1〉 서울시 소재 139개 공공도서관 시각장애인 편의시설 설치 현황

지역	도서관명	매개시설		내부시설						위생시설	안내시설	
		주출입구 접근로	주출입구 높이차이 제거	출입구 (문)	복도	계단	승강기	에스컬레이터	경사로	화장실	점자블록	유도 및 안내설비
강남구	강남역삼푸른솔도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	논현도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	대치도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	도곡정보문화도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	적정	적정	적정
	서울특별시교육청 강남도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 개포도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	역삼도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	정다운도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	즐거운도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	청담도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	행복한도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
강동구	강동구립강일도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강동구립성내도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강동구립암사도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강동구립해동구립도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 강동도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 고덕평생학습관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	부적정	부적정	부적정	부적정
강북구	강북문화정보도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강북청소년문화정보도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	미아문화정보도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	술샘문화정보도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	송중문화정보도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	수유문화정보도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정

지역	도서관명	매개시설		내부시설						위생시설	안내시설	
		주출입구 접근로	주출입구 높이차이 제거	출입구 (문)	복도	계단	승강기	에스컬 레이터	경사로	화장실	점자블록	유도 및 안내설비
강서구	강서구립가양도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강서구립곰달래도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강서구립등빛도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강서구립우장산숲속도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강서길꽃어린이도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강서꾸꾸어린이도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강서영어도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	강서푸른들청소년도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 강서도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
관악구	관악문화관도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	적정	적정	부적정
	글빛정보도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	성현동작은도서관	부적정	부적정	부적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	은천동작은도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	조원도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
광진구	광진정보도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	구의제3동도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	자양제4동도서관	부적정	부적정	부적정	적정	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	중곡문화체육센터도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
구로구	개봉도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	개봉어린이도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	구로꿈나무도서관	적정	해당없음	부적정	적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	구로주민전용도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	글마루한옥어린이도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	꿈마을도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 고척도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 구로도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	하늘도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
금천구	금천구립가산도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	금천구립금나래도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	금천구립독산도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	금천구립시흥도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
노원구	노원어린이도서관	적정	적정	적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	노원정보도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	적정
	상계문화정보도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	서울특별시교육청 노원평생학습관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	부적정	부적정	부적정	부적정
	월계문화정보도서관	적정	적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	화랑도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정

지역	도서관명	매개시설		내부시설						위생시설	안내시설	
		주출입구 접근로	주출입구 높이차이 제거	출입구 (문)	복도	계단	승강기	에스컬레이터	경사로	화장실	점자블록	유도 및 안내설비
도봉구	도봉1동어린이도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	도봉기적의도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	부적정	부적정	부적정	부적정
	도봉문화정보도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	도봉어린이문화정보도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	둘리도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	서울특별시교육청 도봉도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	학마을도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
동대문구	동대문구답십리도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	동대문구청정보도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 동대문도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	휘경어린이도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
동작구	대방어린이도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	동작상도국주도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정	부적정
	동작어린이도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	사당솔밭도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 동작도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
마포구	마포구립서강도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	마포구립하늘도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 마포평생학습관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	서울특별시교육청마포평생 학습관아현분관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	적정	부적정	부적정
서대문구	남가좌새롬어린이도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	서대문구이진아기념도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 서대문도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	홍은도당도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
서초구	서초구립반포도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
성동구	성동구립금호도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	성동구립도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	성동구립무지개도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	성동구립성수도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	성동구립용답도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	성동구립청계도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정

지역	도서관명	매개시설		내부시설						위생시설	안내시설	
		주출입구 접근로	주출입구 높이차이 제거	출입구 (문)	복도	계단	승강기	에스컬레이터	경사로	화장실	점자블록	유도 및 안내설비
성북구	달빛마루도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	석관동미리내도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	성북구립청수도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	성북정보도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	적정	부적정	부적정
	아리랑정보도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	정릉도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	종암동새날도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	해오름도서관	적정	부적정	부적정	적정	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
송파구	거마도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	돌마리도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	서울특별시교육청 송파도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	소나무언덕2호작은도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	소나무언덕3호작은도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	소나무언덕잠실본동작은도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	송파클마루도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	송파어린이도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	송파어린이영어작은도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
양천구	갈산도서관	적정	해당없음	부적정	부적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	개울작은도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	목마작은도서관	적정	해당없음	부적정	적정	해당없음	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	서울특별시교육청 양천도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	신월디지털정보도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	양천구영어특성화도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
영등포구	대림정보문화도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	문래정보문화도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	미설치
	서울특별시교육청 영등포평생학습관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	선유정보문화도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	여의디지털도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
용산구	서울특별시교육청 남산도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	서울특별시교육청 용산도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	청파도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정

지역	도서관명	매개시설		내부시설						위생시설	안내시설	
		주출입구 접근로	주출입구 높이차이 제거	출입구 (문)	복도	계단	승강기	에스컬레이터	경사로	화장실	점자블록	유도 및 안내설비
은평구	구립구산동도서관마을	적정	해당없음	부적정	적정	적정	부적정	해당없음	부적정	부적정	적정	부적정
	구립은평뉴타운도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	적정	부적정
	구립중산정보도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	상림마을작은도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	은평구립도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	응암정보도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정	부적정
종로구	서울특별시교육청 어린이도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	미설치	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 정독도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울특별시교육청 종로도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	이름꿈도서관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	청운문학도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
중구	남산타운문화체육센터 어린이도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	서울도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	적정	부적정	부적정
	서울중구구립도서관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	중구구립신당도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
중랑구	중랑구립면목정보도서관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정
	중랑구립정보도서관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정	부적정

2. 서울시 소재 91개 체육시설 시각장애인 편의시설 설치 현황

〈표 V-2〉 서울시 소재 91개 체육시설 시각장애인 편의시설 설치 현황

지역	체육관명	매개시설		내부시설						위생시설
		주출입구 접근로	주출입구 높이차이 제거	출입구 (문)	복도	계단	승강기	에스컬레이터	경사로	화장실
강남구	강남구민체육관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
	강남스포츠클럽센터 체육관	부적정	부적정	부적정	부적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	강남주민편의시설	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
	대진체육관	적정	부적정	부적정	적정	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
	수서청소년수련관체육관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	역삼청소년수련관체육관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
강동구	강동유소년스포츠클럽센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	온조대왕문화체육관	부적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음
	해공체육문화센터	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
강북구	강북웰빙스포츠클럽센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	강북청소년수련관체육관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	삼각산문화예술회관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
강서구	강서구올림픽체육관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	공항동문화체육센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	마곡레포츠클럽센터	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
관악구	관악구민종합체육센터	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	신림체육센터	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
광진구	광진문화예술회관체육관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	부적정	부적정
	서울여성능력개발원 체육관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	송파청소년수련관체육관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	중곡문화체육센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
구로구	개웅산생활체육관	부적정	부적정	부적정	적정	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
	구로구민생활체육관	적정	부적정	부적정	적정	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
	구로구민체육센터	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
	구로청소년수련관체육관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음
	신도림생활체육관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
금천구	금빛휘트니스센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
	금천구민문화체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	부적정	부적정
	금천청소년수련관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	부적정	부적정
노원구	노원구민체육센터	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	노원청소년수련관체육관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
도봉구	창동문화체육센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정

동대문구	동대문구민체육센터	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
	동대문종합사회복지관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	동대문청소년수련관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	이문문화체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
동작구	동작구민체육센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	사당문화회관체육관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	서울여성플라자 스포츠허브체육관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
마포구	마포구민체육센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	적정
	마포아트센터체육관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	마포청소년수련관체육관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	성미산체육관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	염리생활체육관	적정	해당없음	부적정	적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	적정
서대문구	서대문청소년수련관 체육관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	서대문체육회관체육관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	부적정	부적정
서초구	반포종합운동장체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
	서초구민체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	언남문화체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	잠원스포츠파크체육관	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
성동구	마장국민체육센터	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	성동구민종합체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	성동청소년수련관체육관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	열린금호교육문화관 체육관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정
성북구	개운산스포츠허브	적정	부적정	부적정	적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정	부적정
	성북구민체육관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
	성북종합레포츠타운 체육관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	성북청소년수련관체육관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	해오름휘트니스센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
송파구	마천청소년수련관체육관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	서울곰두리체육센터	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	송파구체육문화회관 체육관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	부적정	부적정
	송파우름체육센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정	부적정
	광진구민체육센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
양천구	목동문화체육센터	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	목동청소년수련관체육관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	신월문화체육센터	적정	해당없음	부적정	부적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	양천구민체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	양천주민편의시설	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정

영등포구	문래청소년회관체육관	부적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	신길종합사회복지관 체육관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	영등포제1스포츠센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	영등포제2스포츠센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
용산구	갈월종합사회복지관 체육관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	용산문화체육센터	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	적정
	용산청소년수련관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	효창종합사회복지관 체육관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
은평구	은평구민체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	은평청소년수련관체육관	부적정	해당없음	부적정	부적정	미설치	부적정	해당없음	해당없음	부적정
종로구	올림픽기념국민생활관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	종로구민회관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	종로문화체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
중구	남산타워문화체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	손기정문화체육센터	적정	부적정	부적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	해당없음	부적정
	장충문화체육센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	중구회현체육센터	부적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	충무아트홀스포츠센터	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	부적정	부적정
중랑구	망우청소년수련관	적정	적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	면목2동체육관	적정	해당없음	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	중랑구민체육센터	적정	부적정	부적정	적정	적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정
	중랑문화체육관	적정	부적정	부적정	적정	부적정	부적정	해당없음	해당없음	부적정

3. 항목별 시각장애인 편의시설 부적정설치 사례

1) 주출입구 접근로

〈표 V-3〉 주출입구 접근로 부적정 사례

구분	내용	
설치 부적정 사례		
	접근로 보차분리 부적정 사례	
		
접근로 보행장애물 제거 부적정 사례		

2) 주출입구 높이차이 제거

〈표 V-4〉 주출입구 높이차이 제거 부적정 사례

구분	내용	
설치 부적정 사례		
	경사로 손잡이 점자표지판 부적정 사례	
		
	단차 손잡이 점자표지판 부적정, 미설치 사례	
		
	단차 점자블록 부적정, 미설치 사례	

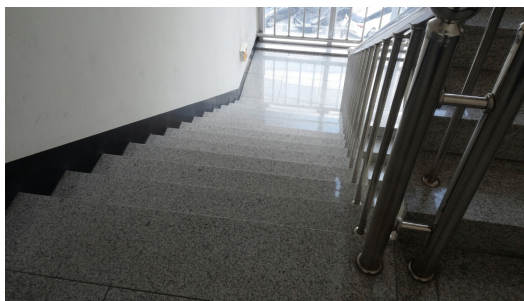
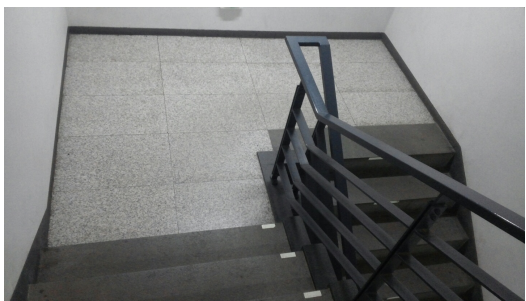
3) 출입구(문)

〈표 V-5〉 출입구(문) 부적정 사례

구분	내용
설치 부적정 사례	
	주출입구 점형블록 부적정 사례
	
	실내출입문 점자표지판 부적정 사례

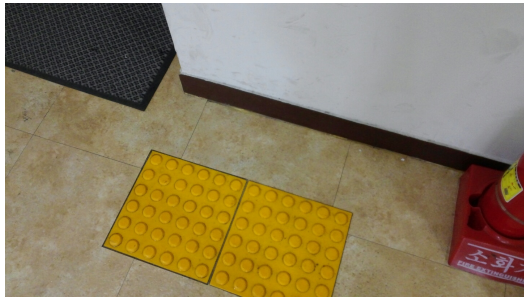
4) 계단

〈표 V-6〉 계단 부적정 사례

구분	내용	
설치 부적정 사례		
	손잡이 점자표지판 부적정 사례	
		
	줄눈넣기, 미끄럼방지 미설치 사례	
		
	시·중점, 참부분 점형블록 부적정 사례	

5) 승강기

〈표 V-7〉 승강기 부적정 사례

구분	내용	
설치 부적정 사례		
	모든버튼 점자표기 부적정 사례	
		
호출버튼 점형블록 부적정 사례		

6) 경사로

〈표 V-8〉 경사로 부적정 사례

구분	내용	
설치 부적정 사례		
	실내경사로 손잡이 점자표지판 미설치 사례	

7) 화장실

〈표 V-9〉 화장실 부적정 사례

구분	내용	
설치 부적정 사례		
	일반화장실 점자블록 부적정 사례	
		
남·여 구분 점자표지판 부적정 사례		

8) 점자블록

〈표 V-10〉 점자블록 부적정 사례

구분	내용	
설치 부적정 사례		
	접근로 선형블록 설치 부적정 사례	

9) 유도 및 안내설비

〈표 V-11〉 유도 및 안내설비 부적정 사례

구분	내용	
설치 부적정 사례		
	점자안내판 또는 음성유도장치 부적정 사례	

※ 각 공공도서관, 체육시설 조사자료가 필요하신 분은
시각장애인편의시설지원센터 02-799-1022로 연락바랍니다.

2018년 서울시 소재 공공도서관, 체육시설 시각장애인 편의시설 실태조사

발행일: 2018. 11.

발행처: 한국시각장애인연합회 시각장애인편의시설지원센터

후원: 보건복지부

주소: 서울특별시 영등포구 의사당대로 22, 이룸센터 601호

홈페이지: www.kbufac.or.kr

문의처: 02-799-1022
