



〈표 17-2〉 건물 외부 계단 손잡이와 경사로

입구에 계단이 설치된 건물 수(A)	손잡이가 설치된 건물 수(B)	경사로 설치(C)	B/A	C/A
4	2	0	0.50	0.00

조사된 모든 건물 입구에는 디딤판 높이(15-16.5cm.)와 넓이(30-33cm)가 모두 규정에 맞는 계단이 설치되어 있으나 유효폭은 규정인 1.2m 이상인 계단은 2개에 불과하여 계단 유효폭을 1.2m으로 늘려야 할 것으로 보인다.

건물 입구에는 5-10의 계단이 설치되어 있어 휴식 참이 필요하지 않았다.

그런데 건물 입구 계단옆에는 경사로나 전혀 설치되어 있지 않은데도 손잡이가 설치된 곳은 단 2곳으로 나타났으며 경사로 설치나 계단 옆에 손잡이를 시급히 설치해야 할 것으로 나타났다.

### 3. 출입문

〈표 17-3〉 출입문의 규정

건물 수(A)	이중문인 건물(B)	규정에 맞는 문(C)	B/A	C/B
4	2	2	0.50	1.00

〈표 17-4〉 출입문의 손잡이

건물 수(A)	손잡이가 설치된 건물 수(B)	규격에 맞는 손잡이 설치 건물수(C)	B/A	C/B
4	3	1	0.75	0.33

4개의 건물 중 2군데에 이중문이 설치되어 있는데 문과 문사이, 유효폭 등이 모두 규정에 맞고 모든 출입문의 유효폭이 90cm 이상이며 여닫이 문으로 되어 있으나, 자동문을 설치한 곳은 한 곳도 없었다.

손잡이가 설치된 건물 수는 모두 3개이며 출입문의 손잡이 높이가 바닥으로부터 80-85cm 사이에 설치된 규정에 맞는 손잡이는 1개 뿐이며 손잡이 높이가 1m가 넘는 것도 있었다. 또한 손잡이 모양은 수평 혹은 수직 막대로 장애학생이 쉽게 이용할 수 있다.

### 4. 강의실과 도서관

〈표 17-5〉 강의실 출입문의 유효폭

건물 내의 강의실 (A)	출입문의 유효폭이 90cm이상인 강의실(B)	B/A
4	2	0.50

강의실내로 들어가는 출입문의 유효폭이 90cm 이상을 넘지 못하는 곳이 2군데이며 제주대학교에서는 계단식 강의실은 조사된 바 없다.

이 학교에는 도서관이 1개의 건물에 있으며 도서관 개찰구 유효폭이 90cm 이상을 넘지 못했고 개찰구의 유효폭이 51cm에 불과한 것으로 나타났다. 그런데도 비상개찰구도 설치되어 있지 않아 휠체

어를 이용하는 장애학우의 도서관 이용은 거의 불가능한 것으로 나타났다. 다행히도 도서목록카드를 볼 수 있도록 80-85cm위치에 있었으나 도서열람을 위한 서가 사이가 120cm이하로 겨우 90cm로 나타나 휠체어를 이용하는 장애인이 이용하기에는 많은 난관을 겪을 것으로 분석된다. 따라서 도서관 개찰구 유효폭은 90cm이상으로 확대해야 하며 사정이 허락치 않을 경우 폭 90cm이상의 비상개찰구를 설치해야 하고 도서열람을 위한 서가사이의 120cm이상으로 확대해야 한다. 각 건물 별로 각 층을 나타내는 안내표시는 있으나 점자표기는 전혀 되어 있지 않은 것으로 나타나 점자 표기 안내가 필요한 것으로 나타났다.

5. 복도

〈표 17-6〉 복도의 유효폭과 손잡이

복도가 있는 건물 수(A)	120cm이상인 유효폭이 있는 복도(B)	규정에 맞는 손잡이가 있는 복도(C)	B/A	C/A
3	3	0	1.00	0.00

조사 건물 중 복도가 있는 건물 수는 모두 3개이며 모든 복도가 120cm이상의 유효폭을 가지고 있었으나 손잡이가 바닥으로부터 80-85cm 사이에 설치되어 있지 않은 것으로 나타났다. 그리고 바닥면은 평탄하고 미끄러지지 않은 재료로 마감된 곳은 단 한곳으로 집계됐다.

6. 승강기

건물 내에는 계단에 손잡이나 경사로가 거의 없는데도 제주대학교에서 조사된 건물에는 승강기나 에스칼레이터 등이 전혀 없는 것으로 나타나 장애인의 교내 활동의 큰 난맥으로 지적됐다.

7. 화장실과 세면대

〈표 17-7〉 화장실의 출입문 유효폭

건물 수 (A)	전용 화장실 (B)	좌변기가 설치된 건물수(C)	안내표시가 있는 화장실(D)	90cm이상 유효폭 인 문(E)	B/A	C/A	D/A	E/A
4	0	1	1	1	0.00	0.25	0.25	0.25

〈표 17-8〉 화장실내의 세면대

총 건물수(A)	세면대 설치(B)	규격에 맞는 세면대수(C)	B/A	C/B
4	4	0	1.00	0.00

장애인전용화장실이 전혀 없으며 일반화장실의 출입문이 대부분 70-80cm 사이로 휠체어를 이용하는 장애인은 교내에서 화장실을 이용할 수 없는 것으로 나타났다. 더구나 화장실내로 들어가는 출입문 폭의 대부분이 60-80cm 사이로 여전히 전혀 이용할 수 없는 것으로 나타났다.

또한 변기 양옆에 손잡이가 설치되어 있는 곳은 한군데도 없었으며 안내표시가 있는 화장실은 단 1곳에 불과했다. 물론 점자표시나 점형유도블럭이 설치된 곳은 하나도 없는 것으로 집계됐다.

따라서 일반화장실 2곳이상인 화장실 중 하나는 출입문의 유효폭을 90cm이상으로 해야 하며 화장실내로 들어가는 출입문 유효폭 역시 90cm이상으로 하고 화장실내에 손잡이를 반드시 설치해야 한다.

건물 모두에 세면대가 설치되어 있으나 장애인편의시설과 관련하여 규정에 맞는 세면대는 한 곳도 없었다. 세면대가 1개만 설치되어 있는 화장실이 1개이고 2개가 설치되어 있는 곳은 3곳이었다. 또한 세면대의 하단높이가 65cm 이하인 화장실은 한 곳이며 나머지는 모두 65cm이상으로 79cm에 달하는 하단높이도 있었다. 세면대 하단에 무릎이나 휠체어 발판이 들어갈 수 있는 공간이 있는 곳은 2곳이며 손잡이가 설치된 곳은 한 곳도 없었다.

냉·온수 구분을 점자로 표기한 곳은 한 곳도 없었으며 거울 1개가 설치된 곳이 한 곳이며 2개가 설치된 곳은 3곳이었다. 경사를 자동으로 할 수 있는 거울은 한 곳도 없으며 바닥은 미끄러지지 않은 재료로 마감되어 있다. 광감지식(자동) 수도는 한 곳도 없다.

8. 주차장

〈표 17-9〉 주차장

총건물 수 (A)	주차장이 있는 건물 수(B)	장애인전용 주차장 수(C)	B/A	C/A
4	1	0	0.25	0.00

조사된 건물에는 주차장이 한 곳에 설치되어 있으며 장애인전용주차장도 없고 장애인전용표지판도 없었다. 교육시설에는 장애인전용 주차장이 전체 주차장 중에서 1%가 설치되어 있어야 하나 설치되어 있지 않은 것이다. 따라서 장애인전용주차장을 건물 옆 경사로나 계단옆에 반드시 설치해야 하고 사정이 여의치않은 경우 일반주차장의 유효폭을 넓히고 장애인마크를 설치해야 한다.

9. 공중전화

〈표 17-10〉 장애인용 공중전화

총 건물수(A)	장애인 전용 공중전화(B)	B/A
4	2	0.50

장애인전용공중전화는 2곳이나 설치되어 있고 공중전화내에 점자표기가 있는 곳이 1곳이며 공중전화 박스에 단차가 있는 곳은 3곳이며 2cm이하의 단차가 있는 곳은 2곳이다. 장애인용 공중전화를 알릴 수 있는 장애인편의시설 안내표시가 없다.

10. 건물 내 계단 및 경사로

〈표 17-11〉 건물 내 계단

계단이 있는 건물 수(A)	높이·넓이 등 규정에 맞는 건물수(B)	규정에 맞는 유효폭이 있는 건물 수(C)	B/A	C/A
4	4	4	1.00	1.00

〈표 17-12〉 건물 내 계단의 휴식 참

휴식 참이 필요한 건물 수(B)	참이 설치된 건물 수(B)	규격에 맞는 참이 있는 건물 수(C)	B/A	C/A
4	4	2	1.00	0.50

〈표 17-13〉 건물 내 계단의 손잡이

계단이 있는 건물 수(A)	손잡이가 설치된 건물 수(B)	규격에 맞는 손잡이가 설치된 건물 수(C)	B/A	C/B
4	2	0	0.50	0.00

조사된 모든 건물 내에 계단이 설치되어 있으며 규정에도 맞고 유효폭 1.2m이상이다.

모든 계단이 휴식 참이 필요할 정도로 1.8m이상이다. 규격에 맞는 휴식 참이 있는 곳은 2곳 뿐이었다.

그런데 손잡이가 설치되지 않은 계단이 2군데나 있었다. 손잡이의 지름은 3.2-3.8cm사이의 규격에 맞는 것이었으며 손잡이는 잡기 쉬운 원형 혹은 타원형이었으며 손잡이가 벽체로부터 5cm이상 떨어진 손잡이였다. 모든 손잡이는 바닥으로부터 80-85cm위치에 있었으며 모든 손잡이는 계단이 끝나는 부분에서 30cm이상 밖으로 나와있지 않았다. 경사로나가 설치되어 있지 않았다. 따라서 계단 옆에 반드시 손잡이를 설치해야 하며 건물 내에 경사로를 설치하여 휠체어를 이용하는 장애학생의 편의를 도모해야 한다.

## 17. 한양대학교 (서울캠퍼스)

### 1. 학교전체에 대한 조사 결과

한양 대학교 서울 캠퍼스에서는 강의실 10곳, 도서관 2곳, 학생회관 2곳, 기타 용도 5곳으로 구성된 건물 19개에 대하여 장애인 편의시설 실태조사를 했다. 이 학교를 알릴 수 있는 전체적인 안내지도나 방향표지가 있으나, 안내지도나 방향표지에 점자표시가 되어 있지 않으며 학교 전체내에 점형 유도블럭이 설치되어 있지 않다.

유일하게 학교 내에 자원활동자와 장애인을 연결을 해주는 정보통신망이 설치되어 있다. 그러나 한양대학교 장애학생이 등하교를 전적으로 책임지고 있는 것은 다른 학교와 똑같았다.

보도는 장애인이 넘어지지 않도록 비교적 평탄하고 미끄러지지 않은 재질로 되어 있고, 보도블럭과 벽돌 등 보도를 덮을 경우에 이음새나 틈이 벌어진 건물은 2개 있고, 나머지들은 틈이 없다. 배수구등의 덮개가 휠체어 바퀴나 지팡이 끝이 틈새에 빠지는 것을 막기 위해 격자 구멍이나 틈새의 간격이 2cm이하로 되어 있는 건물은 10개이다. 2cm이상인 곳이 4곳이다. 보도나 차도의 구분을 명확하게 구분할 수 있는 경계석이 설치된 건물은 1개뿐이고, 다른곳에는 경계석이 설치되어 있지 않다. 보도와 차도의 교차지점에서 시각장애인의 보도 이탈 방지와 안전을 위한 점형 유도블럭이 설치된 건물은 1곳이다. 횡단보도의 단차가 2cm이하인 건물은 6개이고, 나머지는 2cm이상이다.

### 2. 건물 외부 계단과 경사로

〈표 18-1〉 건물 외부 계단의 유효폭

입구에 계단이 설치된 건물수(A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
13	4	13	0.31	1.00

〈표 18-2〉 건물 외부 계단의 휴식 참

입구에 계단이 설치된 건물수(A)	참이 필요한 계단이 있는 건물수(B)	참이 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
13	3	3	0.23	0.33

〈표 18-3〉 건물 외부 계단의 손잡이

입구에 계단이 설치된 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	B/A
13	0	0.00

〈표 18-4〉 건물 외부 경사로

총 건물수(A)	경사도가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 경사도가 설치된 건물수(C)	B/A	C/A
19	2	0	0.11	0.00

〈표 18-5〉 건물 외부 단차

총 건물수(A)	단차가 있는 건물수(B)	B/A
19	3	0.16

건축물 입구에 계단이 설치된 건물은 전체 건물 19개 중 13개로서 계단의 디딤판의 단높이가 15cm-16.5cm이고, 너비가 30cm-33cm인 건물이 4곳, 아닌 곳이 9곳이다. 다른 학교에 비해 계단 디딤판의 단높이 등이 규정에 맞지 않은 이유는 학교를 산을 깎은 자리에 세워놓은 듯 학교 자체의 경사도가 매우 높은 것으로 나타났기 때문이다. 디딤판의 단 높이가 무려 21cm를 나타내는 곳이 있고 계단의 유효폭이 1.2m이상인 건물은 13개이다.

참이 필요할 정도로 계단의 높이가 1.8m인 건물은 3개이고, 나머지는 0.2m에서부터 1.1m까지 다양하다. 계단의 바닥에서 부터 1.8m높이마다 쉴 수 있는 공간을 둔 건물은 1개이며 계단 양 옆에

손잡이가 설치된 건물은 없다.

경사도가 설치된 건물은 2개이다. 경사도의 경사도는 1:12이며 두 건물다 경사로의 유효폭은 1.2m이상이다. 경사도가 있는 2개의 건물 중 휴식참이 있는 건물은 1곳이고, 휴식참의 길이는 1.5m×1.5m이상이다. 두 개의 건물다 경사로의 양 옆에 손잡이가 설치되어 있지 않다. 경사도가 있는 두 건물다 경사로 바닥이 미끄러지지 않은 재료로 평탄하다. 경사로 안내표지와 점자표시가 두 곳다 설치되어 있지 않다. 건물에 계단이 아닌 단차가 설치된 건물은 3개이다. 한 곳은 단차가 2cm 이하이고, 2곳은 각각 12cm와 13cm이다.

### 3. 출입문

〈표 18-6〉 이중 출입문

출입문이 있는 건물수(A)	이중 출입문이 있는 건물수(B)	규격 이중문이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
19	8	8	0.42	0.42

〈표 18-7〉 출입문의 손잡이

출입문이 있는 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞게 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
19	13	1	0.68	0.08

출입문이 이중으로 되어 있는 건물의 수는 8개이며 출입문이 이중으로 된 건물 8개 모두가 바깥출입문과 안출입문 사이가 1.2m이상 떨어져 있으며 일반출입문까지 포함하여 유효폭이 90cm이상인 건물은 15개이다. 그렇지 않은 건물의 출입문 유효폭은 0.8m이며 모든 건물의 출입문은 자동문이 아니다. 출입문에 손잡이가 있는 건물의 수는 13개이다. 손잡이가 바닥에서 80-85cm사이에 위치한 건물의 수는 1개이다. 출입문의 손잡이가 바닥에서 90cm인 건물은 1개, 1m 인 건물은 5개, 1.1m 인 건물은 7개, 1.2m인 건물은 1개, 2.2m인 건물은 1개이다. 출입문의 손잡이가 수평 또는 수직의 긴막대로 되어 있는 건물의 수는 9개이다.

#### 4. 강의실과 도서관

〈표 18-8〉 강의실 출입문의 유효폭과 계단식 강의실

강의실이 있는 건물수(A)	출입문의 유효폭이 맞는 강의실이 있는 건물수(B)	계단식 강의실이 있는 건물수(C)	경사로가 설치된 강의실이 있는 건물수(D)	B/A	D/C
11	5	2	0	0.46	0.00

〈표 18-9〉 도서관

도서관이 있는 건물수(A)	규격에 맞는 도서관이 있는 건물수(B)	B/A
4	0	0.00

〈표 18-10〉 각 층별 안내표시와 점자표기

총 건물수(A)	안내표시가 있는 건물수(B)	점자표기가 있는 건물수(C)	B/A	C/A
19	4	0	0.21	0.00

각 강의실로 들어가기 위한 출입문의 유효폭이 90cm 이상인 건물의 수는 5개이고, 그렇지 않은 건물수는 6개이고, 이 건물들의 출입문 유효폭은 0.8m이다.

계단식 강의실이 있는 건물의 수는 2개이며 계단식 강의실 내에 경사로가 설치되어 있지 않다.

건물에 도서관이 있는 건물의 수는 4개이다. 도서관 4곳 중 개찰구의 유효폭이 90cm 이상인 건물의 수는 1개이다. 도서관 개찰구의 유효폭이 90cm 이상되지 않는 건물 3개 중 한 건물은 50cm, 두 건물은 80cm이며 폭이 90cm 이상인 비상개찰구는 없다. 휠체어를 탄 사람이 도서목록카드를 볼 수 있도록 바닥에서부터 80-85cm 위치에 있지 않다. 도서관 열람실에서 휠체어 장애인이 지나다닐 수 있도록 폭이 120cm 이상된 건물은 하나도 없다. 도서관 열람실의 열람폭은 80cm인 곳이 2곳, 90cm인 곳이 1곳, 1.1m인 곳이 1곳이다.

각 건물별로 각층을 나타내는 안내표시가 붙은 건물은 4곳이다. 그러나 각 건물별로 각 층을 나타내는 안내표지위에 점자표기가 된 건물은 한 곳도 없다.

#### 5. 복도

〈표 18-11〉 복도

복도가 있는 건물수(A)	유효폭이 정상인 건물수(B)	손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/A
19	19	3	0.15	0.00

복도가 있는 건물의 수는 19개이고, 복도의 실제 유효폭은 모든 건물이 1.2m 이상이다. 복도의 양 옆에 손잡이가 설치된 건물은 3개이며 3개 모두 손잡이가 바닥에서 80-85cm에 위치하고 있지 않고, 바닥에서 90cm인 건물이 2개, 1m인 건물이 1개이다. 3개 모두 손잡이와 벽 사이가 5cm 이상이다. 복도의 조명이 밝은 건물은 11개이다. 복도의 바닥이 미끄러지지 않은 재료로 평탄한 건물은 5개이고, 나머지는 미끄럽다.

#### 6. 승강기

〈표 18-12〉 승강기

총 건물수(A)	승강기가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 승강기가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
19	3	0	0.16	0.00

〈표 18-13〉 에스컬레이터

총 건물수(A)	에스컬레이터가 설치된 건물수(B)	B/A
19	0	0.00

승강기가 설치된 건물은 3개이다. 승강기 전면에서 휠체어 사용자의 승강을 위해 1.5m×1.5m 이상의 유효바닥 면적이 있는 건물이 2개이고, 유효면적이 맞지 않는 건물이 1개이다. 승강기 출입구의 유효폭이 90cm 이상인 건물은 1개이다. 90cm 이하인 건물이 2개로 유효폭은 0.8m이다. 승강기밖의 건물과 승강기 바닥의 틈이 2cm 이하인 건물은 3개 중 1개이고, 나머지 2개는 2cm 이상의 틈이 있다. 승강기와 건물과의 단차가 2cm 이하인 건물은 2개이고, 1개는 단차가 2cm 이상이다.

호출버튼, 비상벨, 인터폰 등이 휠체어 사용자의 손이 닿도록 0.8-1.2m이내에 설치된 건물의 승강기는 하나도 없다. 호출버튼이 바닥으로부터 1.5m인 것은 1개, 1.6m인 것은 2개이다. 승강기내에 3건물 모두 수평 손잡이가 설치되어 있으나, 승강기 바닥에서 85cm 위치에 수평손잡이가 연속하여 설치된 건물은 1개이다. 승강기바닥에서 수평손잡이가 1m인 건물은 1개, 1.1m인 건물은 1개이다. 승강기가 설치된 건물 3곳 모두 도착층을 알리는 점멸 등 음성신호 장치와 조작반과 인터폰에 점자표시판이 설치되어 있지 않다. 승강기 근처에 승강기를 알릴 수 있는 안내표시판이 설치된 곳은 1곳이나, 안내표시판에 점자표시가 되어 있는 곳은 한군데도 없다.

에스칼레이터가 설치된 건물은 한 곳도 없다.

### 7. 화장실과 세면대

〈표 18-14〉 장애인 전용 화장실

총 건물수 (A)	장애인 전용 화장실이 설치된 건물수(B)	좌변기가 설치된 건물 수 (D)	B/A	C/A
19	0	0	0.00	0.00

〈표 18-15〉 세면대

총 건물수(A)	세면대가 있는 건물수(B)	규격에 맞는 세면대가 있는 건물수(C)	냉·온수 점자표기가 있는 건물수(D)	B/A	C/B	D/B
19	17	0	0	0.89	0.00	0.00

〈표 18-16〉 거울

총 건물수(A)	거울이 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 거울이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
19	17	0	0.89	0.00

장애인 전용 화장실이 설치된 건물은 없으며 일반화장실 문 앞에 턱이 있는 건물은 전체 건물 19개중 12개 건물이다. 이 중 화장실 문턱이 2cm이하인 건물은 6개이고, 나머지 화장실 문턱은 3cm부터 무려 21cm까지로 매우 높은 것으로 나타났다.

화장실 출입문이 여닫이 문으로서 폭이 90cm이상인 것은 3개이고, 화장실내로 들어가는 출입문 폭이 90cm이상인 건물은 2개이다. 변기 양 옆에 손잡이가 설치되어 있는 곳은 없으며 화장실 근처에 안내표시는 없다. 화장실내에 세면대가 설치된 건물은 17개이다. 세면대가 1개 있는곳이 3곳, 2개 있는 곳이 9곳 4개 있는 곳이 5곳이다. 그러나, 세면대의 하단높이가 65cm이하인 건물은 3개뿐이다. 나머지 세면대들은 70cm부터 1.4m까지 다양하다. 세면대 하부에 무릎이나 휠체어 발판이 들어갈 수 있도록 한 건물은 6개이다. 세면대 좌우에 기댈수 있는 손잡이가 설치된 건물은 없다. 또한, 냉온수 구분은 점자로 되어 있지 않다.

거울이 1개 있는 곳이 3곳, 2개 있는 곳이 9곳, 3개 있는 곳이 1곳, 4개 있는 곳이 4곳이다. 거울의 하단 높이가 90cm이하인 건물은 1개이고, 나머지 거울들의 하단높이는 대부분 1.1m와 1.2m이다. 거울 상단이 약 15도 정도 앞으로 경사지도록 조절이 가능한 곳은 없다. 바닥면이 물에 젖어도 미끄러지지 않게 한 곳이 2곳이고 나머지는 미끄럽다. 수도꼭지가 자동인 곳은 2개건물이다.

### 8. 주차장

〈표 18-17〉 장애인전용주차장

총 건물수(A)	장애인 전용 주차장이 있는 건물수(C)	B/A
19	0	0.53

장애인 전용 주차장이 설치된 곳은 하나도 없으며 주차대수 1대당 너비 3.3m이고, 길이가 5m이상인 곳은 없고, 너비는 2.2m에서 2.7m까지 이고, 길이는 3.8m에서 부터 5.4m까지 다양하다. 바닥면 대부분은 미끄러지지 않는 재료로 평탄하다.

### 9. 공중전화

〈표 18-18〉 장애인 전용 공중전화

총 건물수(A)	장애인 전용 공중전화가 있는 건물수(B)	B/A
19	1	0.05

장애인 전용 공중전화기 설치된 곳은 체육관의 1대를 제외한 다른 건물에는 없으며 일반공중전화 내에 점자표시가 설치된 곳은 1군데가 있다. 공중전화 박스에 단차가 없는 건물은 3개이고, 단차가 2cm이하인 곳은 한 곳도 없다. 공중전화의 상단부분이 바다으로부터 85cm이하인 건물은 1개이고, 1.2m인 곳이 1곳, 1.3m인 곳이 1곳, 1.5m인 곳이 2곳, 1.6m인 곳이 4곳 등 다양하다.

### 10. 건물내 계단 및 경사로

〈표 18-19〉 건물 내 계단의 유효폭

건물 내 계단이 설치된 건물수(A)	높이·넓이가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
18	6	17	0.33	0.94

〈표 18-20〉 건물 내 계단의 휴식 참

건물 내 계단이 설치된 건물수(A)	참이 필요한 계단이 있는 건물수(B)	참이 규격에 맞는 건물수(C)	B/A	C/B
18	15	12	0.83	0.80

〈표 18-21〉 건물 내 계단의 손잡이

건물내에 계단이 설치된 건물수(A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
18	2	0	0.11	0.00

〈표 18-22〉 건물 내 경사로

총 건물수(A)	경사로가 설치된 건물수(B)	B/A
19	0	0.00

18개 건물내에 계단이 설치되어 있다. 이 중 계단의 디딤판의 단 높이가 15-16.5cm, 넓이가 30-33cm인 건물은 6개이며 나머지 12개 계단의 단 높이는 15cm부터 55cm 다양하고, 길이는

26cm 부터 32cm까지 다양하다. 계단의 유효폭이 1.2m이상인 건물은 17개이다.

참이 필요할 정도로 계단의 길이(높이)가 1.8m 이상인 건물은 15개이고, 이 중 계단의 바닥에서 부터 1.8m 높이마다 설 수 있는 공간(참)을 둔 건물은 12개이다. 나머지 3곳 중 2곳은 1.9m에 참을 두었고, 2.2m에 참을 둔 곳은 1곳이다.

계단 양 옆에 손잡이가 설치되어 있는 건물의 수는 2개이다. 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이의 지름은 3.2cm이상, 3.8cm이하로 되어 있고, 손잡이의 단면 모양은 원형 또는 타원형으로 되어 있다. 손잡이는 벽체로부터 5cm이상 떨어져 있다. 손잡이는 계단 바닥으로부터 80-85cm의 위치에 있다. 그러나 계단이 끝나는 수평 부분의 손잡이가 30cm이상 밖으로 나오지 않았다. 경사로가 설치되어 있는 건물은 한군데도 없다.



## 18. 한양대학교 (안산캠퍼스)

### 1. 학교전체에 대한 조사 결과

한양대학교 안산 캠퍼스 건물 19개에 대한 장애인 편의시설 실태조사는 강의실 9곳, 도서관 1곳, 학생회관 3곳과 기타용도 6곳 등에 대해 이루어졌다. 학교전체를 알리는 안내지도나 방향표지판이 있으나, 점자로는 표기되어 있지 않았다. 물론 학교 전체내에 점형유도 블록은 설치되어 있지 않다.

보도는 비교적 장애인이 넘어지지 않도록 평탄하고 잘 미끄러지지 않는 재질로 되어 있고, 보도블록과 벽돌 등 보도를 덮을 경우에는 이음새나 틈이 벌어진 곳이 없다.

배수구 등의 덮개는 휠체어 바퀴나 지팡이 끝이 틈새에 빠지는 것을 막기 위해 격자 구멍이나 틈새의 간격이 2cm이하로 되어 있는 곳이 4군데, 아닌 곳이 2군데이다.

보도와 차도의 구분을 명확하게 구분할 수 있는 경계석이 설치된 곳이 7곳 있었으나, 점형유도 블록이 설치된 곳은 없다. 횡단보도의 단차가 2cm이하인 곳은 1곳 뿐이다.

### 2. 건축물 입구의 계단과 경사로

〈표 19-1〉 건물로 외부 계단과 유효폭

건물 수 (A)	높이·넓이 등이 규정에 맞는 계단이 있는 건물 수 (B)	규정에 맞는 유효폭이 있는 계단(C)	B/A	C/A
18	11	16	0.61	0.89

〈표 19-2〉 건물 외부 계단의 휴식 참

건물 수(A)	휴식 참이 필요한 계단이 있는 건물수(B)	규정에 맞는 휴식 참이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
18	2	2	0.11	1.00

〈표 19-3〉 건물 외부 계단의 손잡이

건물수(A)	손잡이가 설치된 계단이 있는 건물수(B)	B/A
18	0	0.00

〈표 19-4〉 건물 외부 경사로

입구에 계단이 있는 총 건물수(A)	경사로가 설치된 건물수(B)	경사로가 경사도 규정에 맞는 건물수 건물수(C)	B/A	C/B
19	1	0	0.05	0.00

〈표 19-5〉 건물 외부 단차

총 건물수 (A)	단차가 있는 건물수(B)	B/A
19	0	0.00

건축물 입구로 들어가는 곳에 계단이 설치되어 있는 곳은 18곳이며 이 중 계단의 디딤판의 단 높이와 단 너비가 기준(15cm-16.5cm, 너비가 30cm-33cm)에 맞는 곳은 11곳이고, 아닌 곳은 7곳으로 나타났다. 규격에 맞지 않는 7개의 건물에 있어서, 계단 디딤판의 단 높이가 12cm인 곳이 1곳, 15cm인 곳이 4곳 그리고, 16cm인 곳이 2곳이나 있는 것으로 나타났으며 그밖에 디딤판의 단 높이가 25cm에서부터 41cm로 다양하게 나타나 장애인의 이동을 어렵게 하는 것으로 나타났다. 1.2m이상의 규정에 맞는 유효폭이 있는 계단은 16곳으로 나타났고 규정에 맞지 않는 계단이 2곳으로 나타났다.

계단의 길이가 1.8cm 이상이 되는 곳은 중간지점에 휴식 참이 필요하다. 한양대학교 안산캠퍼스에는 계단의 길이가 1.8m 이상인 곳은 2곳이므로 그리고 1.8m 이하인 곳은 16곳으로 나타났으며 1.8m 이하인 계단의 높이는 다양한 것으로 나타났다. 또한, 계단의 바닥에서부터 1.8m마다 참을 둔 곳은 1곳, 1.2m마다 참을 둔 곳이 1곳에 그쳤다.

건물로 들어가는 계단에는 벽이 없기 때문에 반드시 손잡이가 설치되어야 함에도 모든 계단에 손잡이가 전혀 설치되어 있지 않았다. 따라서 장애정도에 따라 모든 계단 양옆과 중앙에 손잡이를 설치해야 하는 것으로 나타났다.

건물 입구의 외부 계단에 경사로가 설치된 곳은 1곳밖에 없었으며 경사로의 모든 경사도는 1:12를 넘지 못했다. 경사로의 유효폭은 규정대로 1.2m 이상이었으며 경사로에 참은 없고, 손잡이가 설치되지 않은 경사로가 있어 문제로 지적되기도 했다. 경사로 바닥은 미끄러지지 않는 재료로 평탄하고 경사로 안내표지와 점자표시가 경사로 근처에 설치되어 있지 않았다.

건물에 계단이 아닌 단차가 설치된 곳은 없다.

### 3. 출입문

〈표 19-6〉 이중 출입문

총 건물 수(A)	이중 출입문이 있는 건물수(B)	규정에 맞는 이중문이 있는 건물수(C)	B/A	C/B
15	11	11	0.73	1.00

〈표 19-7〉 출입문의 손잡이

총 건물수(A)	출입문에 손잡이가 설치된 건물수(B)	규정에 맞는 손잡이가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
15	12	3	0.80	0.25

건물의 출입문이 이중으로 되어 있는 곳이 11곳이며 바깥출입문과 안출입문 사이가 1.2m 이상 떨어져 규정에 맞게 설치되어 있으며 아닌 곳은 4곳으로 나타났다.

출입문의 유효폭이 90cm 이상인 곳은 15곳이며 출입문이 자동문으로 되어 있는 곳은 한 곳도 없어 규정을 지키고 있지 못했다. 출입문에 손잡이가 설치되어 있는 곳은 12곳이며 설치되어 있지 않은 곳은 3곳이다.

손잡이가 바닥에서 80cm-85cm 사이에 위치해 있는 건물이 8개이고, 아닌 건물의 손잡이는 바닥에서 10cm에서부터 97cm까지 다양하게 나타나 구경을 지키고 있지 못했다. 출입문의 손잡이가 수평 또는 수직의 긴 막대로 되어 있는 곳은 3곳, 아닌 곳은 11곳이나 되었다.

#### 4. 강의실과 도서관

〈표 19-8〉 강의실의 출입문

강의실이 있는 건물수(A)	출입문의 유효폭이 맞는 건물수(B)	계단식 강의실이 있는 건물수(C)	경사로가 설치된 강의실이 있는 건물수(D)	B/A	D/C
14	5	0	0	0.36	0.00

〈표 19-9〉 도서관

도서관이 있는 건물수(A)	규격에 맞는 도서관이 있는 건물수(B)	B/A
2	0	0.00

〈표 19-10〉 안내표시와 점자표기

총 건물수(A)	안내표시가 있는 건물수(B)	점자표기가 있는 건물수(C)	B/A	C/A
19	8	2	0.42	0.11

강의실로 들어가기 위한 출입문의 유효폭이 90cm 이상인 곳은 5군데에 불과하고 다른 출입문의 유효폭은 90cm이하로서 다양하다. 계단식 강의실이 있는 곳은 없다.

건물내에 도서관이 있는 곳이 2군데로서 도서관 개찰구의 유효폭이 90cm이상인 곳은 없다. 무려 도서관 개찰구의 유효폭이 58cm안 곳도 있다. 폭이 90cm이상인 비상개찰구가 있는 곳은 없다. 휠체어를 탄 사람이 도서목록 카드를 볼 수 있도록 바닥에서부터 80-85cm위치에 있는 곳은 없다. 도서관 열람실에서 휠체어장애인이 지나갈 수 있도록 폭이 120cm이상인 곳은 없고 도서관 열람실의 폭은 85cm이다.

각 층을 나타내는 안내표시가 있는 건물은 8개이고, 안내표지위에 점자표기가 있는 곳은 2군데이다.

#### 5. 복도

〈표 19-11〉 복도

복도가 있는 건물수(A)	유효폭이 정상인 건물수(B)	손잡이가 설치된 건물 수(C)	바닥이 규격인 건물수(D)	B/A	C/A	D/A
17	15	0	8	0.88	0.00	0.47

복도가 있는 건물은 17개이다. 복도의 실제 유효폭이 1.2m이상인 곳은 15군데이고, 복도의 유효폭이 71-90cm인 곳은 2군데이다. 복도의 양 옆에 손잡이가 있는 곳은 없다.

복도의 조명이 밝은 곳은 12곳, 어두운 곳은 5곳이다. 복도의 바닥이 미끄러지지 않는 재료로 평탄한 곳이 8군데, 아닌곳이 9군데이다.

#### 6. 승강기

〈표 19-12〉 승강기

총 건물수(A)	승강기가 설치된 건물수(B)	규격에 맞는 승강기가 설치된 건물수(C)	B/A	C/B
19	1	0	0.05	0.00

〈표 19-13〉 에스컬레이터

총 건물수(A)	에스컬레이터가 설치된 건물수(B)	B/A
19	0	0.00

건물에 승강기가 있는 곳이 1군데이다. 이 승강기의 전면에는 휠체어사용자의 승강을 위해 1.5×1.5m 이상의 유효바닥 면적이 있고, 승강기 출입구의 유효폭은 90cm이상이나, 승강기 밖의 건물과 승강기 바닥의 틈은 2cm이하가 아니다. 또, 호출버튼 등이 바닥으로 부터 1.2m 에 설치되어있으나, 승강기 바닥에서 85cm 위치에 수평손잡이가 연속으로 설치되어 있지 않다. 승강기 근처에 승강기를 알리는 안내표지는 있으나 점자표시 없다.

에스컬레이터가 설치된 건물은 없다.

### 7. 화장실과 세면대

〈표 19-14〉 장애인전용화장실과 좌변기 설치

총건물수 (A)	장애인 전용화장실이 설치된 건물수(B)	좌변기가 설치된 건물 수(C)	규격의 안내표시가 설치된 화장실이 있는건물수(D)	B/A	C/A	D/A
19	0	1	1	0.00	0.05	0.05

건물에 10개 이상의 화장실이 설치된 건물은 없었고, 장애인 전용화장실은 없다. 화장실 문앞에 턱이 있는 건물이 8개, 없는 건물이 7개이다. 화장실 문턱이 2cm이하인 곳이 3군데이고, 이상인 곳이 5군데이다. 2cm이상의 턱이 있는 화장실의 문턱은 4cm부터 10cm까지 있다. 화장실 출입문의 폭이 90cm이상인 곳은 없다. 화장실 출입문의 폭은 32cm에서 88cm까지 다양하다. 화장실내로 들어가는 출입문의 폭이 90cm이상인 곳은 없다. 화장실내로 들어가는 출입문의 폭은 32cm에서 부터 63cm까지 다양하다. 또한 변기 양 옆에 손잡이가 설치된 곳은 없다. 화장실 내에 좌변기가 1개 설치된 곳이 1군데 있다.

화장실 안내표시가 화장실 근처에 설치되어 있는 곳은 4군데이고, 없는 곳은 11군데이다. 이 중 안내표시에 점자표시가 있는 곳은 1군데이다. 그리고 장애인 편의시설 안내표시가 일정한 규격에 맞는 곳은 1군데이다.

화장실내에 세면대가 있는 곳은 15군데이며 세면대가 한개 있는 곳이 5군데, 2개 있는 곳이 5곳, 9개 있는 곳이 2곳이다. 그리고 세면대의 하단 높이가 65cm이하인 곳이 10군데이고 세면대의 하단 높이는 67-75cm사이에 있다.

세면대 하부에 무릎이나 휠체어 발판이 들어갈 수 있는 곳이 13군데, 아닌곳이 1군데이며 세면대 좌우에 기댈 수 있는 손잡이가 설치된 곳은 없다. 냉·온수 구분은 점자로 표기되어 있지 않다.

거울이 1개 설치된 곳이 6군데이고, 2개 설치된 곳이 11개이다. 거울이 설치된 화장실 중 거울의 하단 높이가 90cm이하인 곳이 1곳이고, 이상인 곳이 16곳이다. 거울의 하단 높이는 1.0m에서 1.9m까지 다양하다. 그러나 거울 상단이 약 15도 정도 앞으로 경사지도록 조절이 가능한 곳은 없으므로 규격에 맞는 거울은 없다. 바닥면이 물에 젖어도 미끄럽지 않은 곳이 3군데, 미끄러운 곳이 13군데이다. 수도꼭지는 팽감지식이 아니다.

### 8. 주차장

〈표 19-15〉 주차장

총 건물수(A)	장애인 전용 주차장이 있는 건물수(B)	B/A
19	0	0.00

주차장이 있는 건물은 3군데이나, 장애인 전용주차장이 1%이상 확보된 건물은 없다. 장애인 주차장이 주차대수 1대당 너비 3.3m 길이 5m이상인 곳은 없다.이 주차장의 너비는 2.5m이고, 길이는 4.7m이다. 바닥면은 미끄러지지 않는 재료이며 평탄하다.

### 9. 공중전화

〈표 19-16〉 공중전화

총 건물수(A)	장애인 전용 공중전화가 있는 건물수(C)	B/A
19	1	0.05

건물에 4대 이상의 공중전화가 설치되어 있는 곳은 1곳이고, 장애인 전용 공중전화가 있는 곳이 1군데 있다. 공중전화내에 점자표시가 설치되어 있는 곳은 6곳이다. 그러나 장애인 편의시설 안내표시는 없다.

공중전화 박스내에 단차가 없는 곳이 8곳, 있는 곳이 2곳이다. 단차가 있어도 2cm이하이다.

공중전화의 상단부분이 바닥으로부터 85cm이하인 곳은 없고, 동전투입구는 1.1m에서부터 2.1m까지이다.

### 10. 건물내 계단 및 경사로

〈표 19-17〉 건물 내 계단의 유효폭

건물 내 계단이 설치된 건물수 (A)	높이·너비가 규격에 맞는 건물수(B)	유효폭이 맞는 건물수(C)	B/A	C/A
16	11	16	0.69	1.00

〈표 19-18〉 건물 내 계단의 손잡이

건물내 계단이 설치된 건물수 (A)	손잡이가 설치된 건물수(B)	B/A
18	0	0.00

〈표 19-20〉 건물 내 경사로

건물내 계단이 설치된 건물수 (A)	경사도가 설치된 건물수 (B)	B/A
18	0	0.00

건축내에 계단이 있는 곳이 16군데이다. 이 중 계단의 디딤판의 단 높이가 15cm-16.5cm, 너비는 30cm-33cm 인 규정에 맞는 곳이 11군데이며 규격에 맞지 않는 디딤판의 단높이는 20cm를 수치를 기록하는 곳도 있다. 계단의 유효폭은 1.2m이상이다. 참이 필요할 정도로 계단의 높이가 1.8m 이상인 곳이 7곳, 이하인 곳이 9곳이다. 계단의 높이는 1.4m에서 3.9m까지 이다. 1.8m마다 참을 둔 곳은 4곳이다. 계단 양옆에 손잡이가 설치된 곳은 없으며 경사도가 설치된 곳도 없다.

## IV. 대학내 장애인 편의시설의 문제점과 대책

조사 결과에 따르면 정도의 차이는 분명히 있지만 모든 대학이 장애 학생이 마음놓고 학업할 수 없는 구조임이 드러났다. 모든 건물 앞에 버티고 서 있는 수많은 계단들, 출입문이 좁은 강의실, 40-50cm 폭인 도서관 개찰구 등이 특혜까지 받아가며 입학한 장애인이 넘어야 할 대학의 환경이다.

조사 목적은 장애 학생의 원활한 학업을 도모하고, 장애인의 이동권에 관한 사회적 공감대를 형성함에 있다. 따라서 조사 결과를 토대로 '장애인복지법'과 '장애인편의시설 시설 설비 및 설치 기준'에 근거하여 대학 내 장애인 편의시설의 대안을 제시하고자 한다.

### 1. 보도 및 도로 등 교내 전체적으로 살펴본 장애인편의시설 문제와 대책

대부분 대학의 보도와 도로가 구분되지 않아 일반 학생도 위험하지만 시각장애인은 목숨을 담보로 내놓고 학교 생활을 해야 하는 것으로 나타났다. 따라서 보도와 도로를 구분할 수 있는 기본 규정에 맞는 경계석을 꼭 설치해야 한다. 대학교에는 학교 전체를 알리는 안내지도가 있으나 공통적으로 시각장애인이 이용할 수 있는 점자안내지도와 점형 유도블럭 등은 전혀 설치되어 있지 않아 시각장애인의 대학생활의 어려움은 교내 진입부터 시작되는 것으로 나타났다. 현재 점자 안내 지도나 점형유도블럭 설치의 미국 버클리 대학 등 선진 외국에서 이미 오래 전부터 시행하고 있다.

조사에 따르면 현재까지 장애를 가진 학생의 등하교 문제와 학교 생활 전반을 개인이 해결하고 있다. 이를 위해서 혼자서 이동이 어려운 장애 학생과 자원활동자를 일 대 일(men to men)로 연결해주는 자원활동자 정보통신망을 학교 차원에서 마련하는 것이다. 말하자면 자원활동자 정보통신망의 활동은 지역을 중심으로 자원활동자(해당 학교 학생)와 장애학생을 연결하여 등하교 문제를 해결해주는 것이다. 또한 학교 자체 내에서 장애 학생이 셀프서비스인 학교 식당을 이용할 때, 화장실 이용, 2층 이상의 강의실로 이동, 도서관 이용 시에 시간을 맞추어 여유시간이 있는 자원활동학생을 시간별로 혹은 일별, 주간별로 연결해주는 제도이다. 최근 사회봉사 붐이 불고 있는 시기이기 때문에 초기부터 학교 내 제도로 자원활동자 정보통신망을 정착시키는 것이 바람직할 것이다. 선진외국의 경우 국가 보조로 장애인과 일반 학생을 일 대 일로 연결해주는 자원활동이 활성화되고 있다.

특히 이 제도 필요성은 시설을 아무리 잘 갖추더라도 보조자가 필요한 장애 학생이 분명히 있기

때문이다. 그리고 장애 학생과 일반 학생이 잦은 만남을 통해 서로가 서로를 깊이 이해하며 접근할 수 있는 기회도 갖게 된다.

또한 시각장애인에게 있어서 점자도서는 필수적이기 때문에 각 대학은 가능한 점자도서를 구비하여야 할 것이며 언어·청각장애인은 강의 내용에 대한 이해의 어려움을 호소하고 있기 때문에 교수진에게 청각장애인의 어려움을 인식시키는 계기를 마련하고 좀 더 쉬운 언어로써 강의를 할 수 있도록 해야 할 것이며, 언어장애로 인해 겪는 문제 즉 학사업무, 즉 학생증 재발급, 등록금고지서 재발급 등과 도서관, 식당 직원 등과의 대화통로를 열어줄 수 있는 방안을 모색해야 할 것이다.

## 2. 건물에 들어가는 입구 계단과 경사로

건물로 들어가는 입구에는 서 있는 계단의 디딤판의 단 높이(15cm-16.5cm), 와 너비(30cm-33cm)가 규정에 맞게 설치되어야 하고 유효폭은 1.2m 이상이어야 하며, 계단의 길이가 1.8m를 넘을 경우 1.8m마다 설 수 있는 휴식 참을 두어야 한다.

특히 건물 외부 계단에 설치해야 할 가장 중요한 것은 3cm 정도의 지름인 원형 또는 타원형의 손잡이를 바닥으로부터 80cm-85cm인 위치에 반드시 설치해야 한다. 이 손잡이는 시작지점과 끝지점에 보행자에게 알리기 위해 30cm 이상의 수평 손잡이가 꼭 설치되어야 한다.

건물에 들어가는 입구에 단차는 되도록이면 만들지 않는 것이 좋다. 있다 하더라도 단차의 높이는 2cm 이하이다. 계단이 있는 건물 외부에는 반드시 경사로(1:12)와 그 곳에 손잡이를 설치해야 한다.

## 3. 건물로 들어가는 출입문

건물로 들어가는 출입문은 가능한 자동문이어야 하며 출입문이 이중문인 경우 바깥출입문과 안출입문 사이가 1.2m 이상 떨어져 있어야 하고, 출입문의 유효폭은 1.2m 이상이어야 한다. 또한 출입문에는 손잡이가 바닥에서 80cm-85cm 사이에 있어야 하며, 수평 혹은 수직의 긴막대로 설치되어 있어야 한다. 특히 가능하면 손잡이는 없애고 자유롭게 열고 닫히는 문을 설치해야 한다.

## 4. 강의실과 도서관

휠체어 좌우길이는 대부분 80-85cm로 모든 시설물의 통과 유효폭이 90cm 이상이어야 한다. 따라

서 강의실과 도서관 등으로 드나드는 출입문의 유효폭은 반드시 90cm 이상으로 하고 출입문의 손잡이를 수평 혹은 수직의 긴막대를 설치하되 여닫이 문으로서 자유롭게 열고 닫히는 문을 설치해야 한다.

혹시 계단식 강의실인 경우 반드시 1:12의 비율을 지켜 경사로를 설치해줘야 한다. 마찬가지로 도서관도 개찰구의 유효폭이 90cm 이상이어야 하고, 도서목록카드는 바닥에서부터 80cm-85cm 사이에 위치 해야 하며 서가사이가 적어도 120cm 이상이어야 한다.

## 5. 복도

복도는 실제 유효폭이 1.2m 이상이어야 하고 손잡이가 규정에 맞게 설치되어야 한다. 또 복도의 바닥은 미끄러지지 않는 재료로 평탄해야 한다.

## 6. 승강기

2층 이상인 건물이 있을 경우 1:12의 비율의 경사로가 없다면 장애인이 이용할 수 있는 엘리베이터나, 에스컬레이터, 그리고 휠체어리프트 등이 반드시 설치되어야 한다. 승강기는 반드시 출입문 유효폭이 90cm 이상이어야 하고 승강기안의 내부 면적도 1.4×1.4cm 규정면적이 있어야 하고 호출 버튼 등의 승강기 내의 시설물은 반드시 80-85cm 위치에 있어야 한다. 이런 규정이 지켜진 승강기를 운행할 때만이 휠체어를 이용하는 장애인의 수직이동이 가능해진다.

## 7. 화장실과 세면대

건물내에는 반드시 하나 이상의 장애인전용화장실을 설치하고 일반화장실인 경우 출입문의 유효폭이 90cm 이상이어야 하며 화장실 바닥은 물기가 있을 때 미끄럽지 않고 평탄해야 한다. 또한 화장실 내로 들어가는 출입문의 폭도 90cm 이상이어야 하고 반드시 좌변기가 설치되어야 하며 변기양 옆에는 규격에 맞는 손잡이가 반드시 설치되어야 한다. 물을 내리는 시설 등은 반드시 팽감지식 버튼으로 설치하고 화장실안은 1.5×1.5m의 너비를 확보해야 한다.

세면대의 하단 높이는 65cm 이하이고, 세면대 하부에는 무릎이나 휠체어 발판이 들어갈 수 있어야 하고, 세면대 좌우에는 기댈수 있는 손잡이가 세면대 상단보다 6cm 높게 설치되어야 하며 세면대 전

면에는 손잡이가 25cm-30cm길이로 돌출되어 있어야 한다. 냉·온수 구분이 점자로 표기되어 시각 장애인이 쉽게 이용할 수 있도록 한다. 그리고 거울은 하단 높이가 90cm이하이고, 거울상단이 약 15도 정도 앞으로 경사지도록 조절이 가능해야 하며 화장실을 알리는 안내표지와 점자안내표지, 그리고 화장실로 가는 길목에 점형유도블럭을 설치해야 한다.

## 8. 주차장

공공 교통 수단 이용에 많은 불편을 느끼는 장애인 중에서 많은 사람들이 자가용을 이용하고 있다. 따라서 장애인 주차공간에 대한 관심이 크게 요구되고 있다. 경사로나 건물 가장 가까운 곳에 장애인 전용주차장을 설치해야 하고 주차장 주차대수 1대당 너비 3.3m, 길이 5m이상이고, 바닥면은 미끄러지지 않는 재료로 평탄해야 하고, 장애인용 안내표지를 반드시 설치해야 한다.

## 9. 공중전화

건물 내 혹은 건물 가까운 곳에 장애인용공중전화를 반드시 설치해야 하며 장애인용공중전화는 1대당 너비 140×140cm의 면적을 유지해야 하며 동전투입구와 버튼 등의 위치는 반드시 80-85cm 사이에 설치해야 한다. 전화번호 버튼에는 점자표기를 반드시 해놔 시각장애인이 이용할 수 있도록 한다. 또한 공중전화 앞에 턱을 없애고 있다하더라도 2cm이하로 설치해야 하며 공중전화를 알리는 안내표시와 점자안내표기를 해야 하며 공중전화박스로 가는 길에 점형유도블럭을 설치해야 한다.

## 10. 건물내 계단 및 경사로

건물내에 계단이 설치된 경우, 각 계단 디딤판의 단 높이는 15cm-16.5cm이어야 하고, 너비는 30cm-33cm 이어야 하며, 유효폭은 1.2m이상이어야 하고, 계단의 길이가 1.8m를 넘을 경우 1.8m마다 쉴 수 있는 휴식 참을 두어야 한다. 또 벽체로부터 5cm 떨어져서 지름이 3.2cm-3.8cm인 원형 또는 타원형의 손잡이를 바닥으로부터 80cm-85cm인 위치에 설치하여야 한다. 이 손잡이는 시작지점과 끝지점에 보행자에게 알리기 위해 30cm이상의 수평 손잡이가 설치되어야 한다.

경사로의 경사도는 1:12를 넘지 않아야 하며 경사로의 유효폭은 1.2m이상이어야 하고, 손잡이가 규정에 맞아야 한다.

## 11. 맺은 말

위와 같은 대안은 실제로 시행돼야 한다. 그리고 많은 예산을 수반해야만이 가능하다.

애초 장애인대학특례입학제도를 발표하면서 정부는 대학내 시설 설치와 관련하여 예산지원 방침을 밝혔으나 국무회의에서 삭감됨으로써 정부차원에서 아무런 대책이 없는 상태이다.

마찬가지로 대학도 예산을 이유로 '어찌해 볼 도리가 없다'며 속수무책이다.

여하튼 정부나 대학은 '앞으로 차차……'라는 말만 되풀이하고 있는 상태이다.

우리 연구소는 이번 조사를 통해 얻은 위와같은 설치기준 이외에 현재 대학교육협회의 대학평가제를 대학이 각종 장애인편의시설을 설치할 수 있는 현실적인 방안의 하나로 보고 있다.

말하자면 '대학교육의 수월성'을 위해 정부가 대학내의 교수내용과 시설 등에 대한 기준을 마련하고 기준을 토대로 각 대학을 평가하며 기본적인 점수를 얻지 못할 경우 대학 측이 여러가지 방법으로 징계를 당하는 것이 바로 대학평가제이다.

'의무'적으로 이행해야 하는 상당한 강제력이 있는 대학평가제 기준에 장애인편의시설 조항이 삽입된다면 대학 내 장애 학생의 학업은 훨씬 수월해질 것이다.

실제로 예산부족으로 항상 허덕이다던 대학들이 대학평가제 실시이후 컴퓨터를 들여놓고 창가에 블라인드를 설치하는 등 교내 시설물 단장에 열을 올리고 있는 것으로 알려지고 있다.

따라서 본 조사와 연결하여 우리 연구소는 대학교육협회의와 교육부에 우리의 의사를 전달하고 대학평가제 기준에 장애인편의시설 조항이 삽입될 수 있도록 할 방침이다.

또하나는 장애인특례입학을 실시하는 대학에 한해서는 정부가 여러가지 방법을 강구해서 장애인편의시설 설치와 관련하여 예산을 집행할 수 있는 제도적 장치를 마련하도록 요구하는 것이다.

이는 장애인편의시설 설치문제를 장애인에 대한 배려적 차원에서 접근하지 않고 장애인편의시설을 설치하면 장애학생만 자유로운 이동의 권리를 갖는 것이 아니라 비장애학생도 그만큼 편안하고 안전하며 진정한 대학생활을 할 수 있는 기본적인 권리를 갖게 된다는 의미로서 요구하는 것이다. 이를 위해 우리 연구소는 보다 적극적인 실천사업을 기획하고 진행할 것이다.





## 목차

- 〈표 0-1〉 대학별 설문 응답자 / 23
- 〈표 0-2〉 설문응답자의 소속단과대별 분포 / 23
- 〈표 0-3〉 설문응답자의 장애유형별 구분 / 24
- 〈표 0-4〉 설문응답자의 장애등급별 구분 / 24
- 〈표 0-5〉 당신은 학교생활에 어려움이 있는가? / 25
- 〈표 0-6〉 학교생활에 어려움 / 25
- 〈표 0-7〉 대인관계의 어려움 / 26
- 〈표 0-8〉 도서관 이용의 어려움 / 27
- 〈표 0-9〉 식당 이용의 어려움 / 28
- 〈표 0-10〉 강의실을 이용하는데 어려움 / 29
- 〈표 0-11〉 화장실을 이용하는데 어려움 / 30
- 〈표 0-12〉 학교건물내 모든 계단에서의 어려움 / 31
- 〈표 0-13〉 학교 내의 주차시설과 관련한 어려움 / 31
- 〈표 0-14〉 공중전화 시설과 관련한 어려움 / 32
- 〈표 0-15〉 강의와 관련한 불편함 / 33
- 〈표 1-1〉 학교 전체 내의 장애인 편의시설 실태 / 45
- 〈표 1-2〉 건물 외부 계단과 경사로 / 47
- 〈표 1-3〉 강의실과 도서관 / 48
- 〈표 1-4〉 유효폭과 손잡이 / 49
- 〈표 1-5〉 승강기 / 49
- 〈표 1-6〉 장애인전용 화장실 / 50
- 〈표 1-7〉 세면대와 거울 / 50
- 〈표 1-8〉 건물내 계단의 유효폭과 손잡이 / 52
- 〈표 2-1〉 강남대학교 건물 외부 계단의 유효폭 / 56
- 〈표 2-2〉 강남대학교 건물 외부 계단의 손잡이 / 56
- 〈표 2-3〉 강남대학교 건물 외부 계단 옆 경사로 / 56
- 〈표 2-4〉 강남대학교 건물 외부 출입문의 손잡이 / 57
- 〈표 2-5〉 강남대학교 강의실 출입문 유효폭 / 57
- 〈표 2-6〉 강남대학교 계단식 강의실과 경사로 / 58
- 〈표 2-7〉 강남대학교 도서관 / 58
- 〈표 2-8〉 강남대학교 복도 / 58
- 〈표 2-9〉 강남대학교 장애인 전용 화장실 / 59
- 〈표 2-10〉 강남대학교 좌변기 설치 여부 / 59
- 〈표 2-11〉 강남대학교 주차장 / 60
- 〈표 2-12〉 강남대학교 장애인전용공중전화 / 60

- 〈표 2-13〉 강남대학교 건물 내 계단 / 60
- 〈표 2-14〉 강남대학교 건물 내 경사로 / 61
- 〈표 3-1〉 경희대학교 서울 건물 외부 계단의 유효폭 / 63
- 〈표 3-2〉 경희대학교 서울 건물 외부 계단의 손잡이 / 63
- 〈표 3-3〉 경희대학교 서울 건물 외부 경사로 / 64
- 〈표 3-4〉 경희대학교 서울 건물 외부 이중 출입문 / 65
- 〈표 3-5〉 경희대학교 서울 건물 외부 출입문의 손잡이 / 65
- 〈표 3-6〉 경희대학교 서울 강의실 출입문의 유효폭과 계단식 강의실 / 66
- 〈표 3-7〉 경희대학교 서울 도서관 / 66
- 〈표 3-8〉 경희대학교 서울 건물 층별 안내표시와 점자표기 / 66
- 〈표 3-9〉 경희대학교 서울 복도 / 66
- 〈표 3-10〉 경희대학교 서울 승강기 / 67
- 〈표 3-11〉 경희대학교 서울 에스컬레이터 / 67
- 〈표 3-12〉 경희대학교 서울 장애인 전용 화장실과 좌변기 / 67
- 〈표 3-13〉 경희대학교 서울 세면대 / 68
- 〈표 3-14〉 경희대학교 서울 거울 / 68
- 〈표 3-15〉 경희대학교 서울 주차장 / 69
- 〈표 3-16〉 경희대학교 서울 공중전화 / 69
- 〈표 3-17〉 경희대학교 서울 건물 내 계단의 유효폭 / 69
- 〈표 3-18〉 경희대학교 서울 건물 내 계단 손잡이 / 70
- 〈표 3-19〉 경희대학교 서울 건물 내 경사로 / 70
- 〈표 4-1〉 경희대학교 수원 건물 외부 계단의 유효폭 / 71
- 〈표 4-2〉 경희대학교 수원 건물 외부 계단의 손잡이 / 72
- 〈표 4-3〉 경희대학교 수원 건물 외부 경사로 / 72
- 〈표 4-4〉 경희대학교 수원 건물 외부 단차 / 72
- 〈표 4-5〉 경희대학교 수원 이중 출입문 / 74
- 〈표 4-6〉 경희대학교 수원 외부 출입문의 손잡이 / 74
- 〈표 4-7〉 경희대학교 수원 강의실 출입문 유효폭과 계단식 강의실 / 74
- 〈표 4-8〉 경희대학교 수원 도서관 / 75
- 〈표 4-9〉 경희대학교 수원 각 층별 안내표시와 점자표시 / 75
- 〈표 4-10〉 경희대학교 수원 복도 / 76
- 〈표 4-11〉 경희대학교 수원 승강기 / 76
- 〈표 4-12〉 경희대학교 수원 에스컬레이터 / 76
- 〈표 4-13〉 경희대학교 수원 장애인전용화장실 / 77
- 〈표 4-14〉 경희대학교 수원 세면대 / 77

- 〈표 4-15〉 경희대학교 수원 거울 / 77
- 〈표 4-16〉 경희대학교 수원 주차장 / 77
- 〈표 4-17〉 경희대학교 수원 공중전화 / 78
- 〈표 4-18〉 경희대학교 수원 건물 내 계단의 유효폭 / 78
- 〈표 4-19〉 경희대학교 수원 건물 내 계단의 휴식 참 / 78
- 〈표 4-20〉 경희대학교 수원 건물 내 계단의 손잡이 / 79
- 〈표 4-21〉 경희대학교 수원 건물 내 경사로 / 79
- 〈표 5-1〉 고려대학교 서울 건물 외부 계단의 유효폭 / 82
- 〈표 5-2〉 고려대학교 서울 건물 외부 계단의 참 / 82
- 〈표 5-3〉 고려대학교 서울 건물 외부 계단의 손잡이 / 83
- 〈표 5-4〉 고려대학교 서울 건물 외부 경사로 / 83
- 〈표 5-5〉 고려대학교 서울 건물 외부 단차 / 83
- 〈표 5-6〉 고려대학교 서울 이중출입문 / 84
- 〈표 5-7〉 고려대학교 서울 건물 외부 출입문의 손잡이 / 84
- 〈표 5-8〉 고려대학교 서울 강의실의 유효폭과 계단식 강의실의 경사로 / 85
- 〈표 5-9〉 고려대학교 서울 도서관 / 85
- 〈표 5-10〉 고려대학교 서울 층별 안내 표시 및 점자표지 / 85
- 〈표 5-11〉 고려대학교 서울 복도의 유효폭 / 86
- 〈표 5-12〉 고려대학교 서울 승강기 / 86
- 〈표 5-13〉 고려대학교 서울 에스컬레이터 / 86
- 〈표 5-14〉 고려대학교 서울 장애인전용화장실 / 87
- 〈표 5-15〉 고려대학교 서울 세면대 / 87
- 〈표 5-16〉 고려대학교 서울 거울 / 87
- 〈표 5-17〉 고려대학교 서울 주차장 / 88
- 〈표 5-18〉 고려대학교 서울 공중전화 / 89
- 〈표 5-19〉 고려대학교 서울 건물 내 계단의 유효폭 / 89
- 〈표 5-20〉 고려대학교 서울 건물 내 계단 참 / 90
- 〈표 5-21〉 고려대학교 서울 건물 내 계단의 손잡이 / 90
- 〈표 5-22〉 고려대학교 서울 건물 내 경사로 / 90
- 〈표 6-1〉 고려대 서창 건물 외부 계단의 유효폭 / 91
- 〈표 6-2〉 고려대 서창 건물 외부 계단의 휴식 참 / 91
- 〈표 6-3〉 고려대 서창 건물 외부 계단의 손잡이 / 92
- 〈표 6-4〉 고려대 서창 건물 외부 계단의 경사로 / 92
- 〈표 6-5〉 고려대 서창 출입문 / 93
- 〈표 6-6〉 고려대 서창 출입문의 손잡이 / 94

<표 6-7> 고려대 서창 강의실 출입문의 유효폭과 계단식 강의실 / 94  
 <표 6-8> 고려대 서창 도서관 / 94  
 <표 6-9> 고려대 서창 각 층별 안내표시 및 점자표기 / 94  
 <표 6-10> 고려대 서창 복도 / 95  
 <표 6-11> 고려대 서창 승강기 / 95  
 <표 6-12> 고려대 서창 에스칼레이터 / 95  
 <표 6-13> 고려대 서창 장애인 전용 화장실과 좌변기 / 96  
 <표 6-14> 고려대 서창 세면대 / 96  
 <표 6-15> 고려대 서창 거울 / 96  
 <표 6-16> 고려대 서창 장애인 전용 주차장 / 97  
 <표 6-17> 고려대 서창 공중전화 / 98  
 <표 6-18> 고려대 서창 건물 내 계단의 유효폭 / 98  
 <표 6-19> 고려대 서창 건물 내 계단의 휴식 참 / 98  
 <표 6-20> 고려대 서창 건물 내 계단 손잡이 / 99  
 <표 6-21> 고려대 서창 건물 내 경사로 / 99  
 <표 7-1> 공주대학교 건물 외부 계단의 유효폭 / 101  
 <표 7-2> 공주대학교 건물 건물 외부 계단의 휴식 참 / 102  
 <표 7-3> 공주대학교 건물 건물 외부 계단의 손잡이 / 102  
 <표 7-4> 공주대학교 건물 건물 외부의 경사로 / 103  
 <표 7-5> 공주대학교 건물 건물 외부 단차 / 103  
 <표 7-6> 공주대학교 건물 외부 이중 출입문 / 104  
 <표 7-7> 공주대학교 건물 외부 출입문의 손잡이 / 104  
 <표 7-8> 공주대학교 강의실 출입문과 계단식 강의실 / 105  
 <표 7-9> 공주대학교 도서관 / 105  
 <표 7-10> 공주대학교 복도 / 105  
 <표 7-11> 공주대학교 장애인 전용 화장실과 좌변기 / 106  
 <표 7-12> 공주대학교 세면대 / 106  
 <표 7-13> 공주대학교 거울 / 106  
 <표 7-14> 공주대학교 주차장 / 107  
 <표 7-15> 공주대학교 공중전화 / 107  
 <표 7-16> 공주대학교 건물 내 계단의 유효폭 / 108  
 <표 7-17> 공주대학교 건물 내 계단의 참 / 108  
 <표 7-18> 공주대학교 건물 내 계단의 손잡이 / 109  
 <표 7-19> 공주대학교 건물 내 경사로 / 109  
 <표 8-1> 나사렛신학대학교 건물 외부 계단과 유효폭 / 111

<표 8-2> 나사렛신학대학교 건물 외부 계단의 손잡이 / 112  
 <표 8-3> 나사렛신학대학교 출입문의 규정 / 113  
 <표 8-4> 나사렛신학대학교 출입문의 손잡이 / 113  
 <표 8-5> 나사렛신학대학교 강의실 출입문의 유효폭 / 113  
 <표 8-6> 나사렛신학대학교 복도의 유효폭과 손잡이 / 114  
 <표 8-7> 나사렛신학대학교 장애인 전용 화장실 / 115  
 <표 8-8> 나사렛신학대학교 화장실내의 손잡이와 세면대 손잡이 / 115  
 <표 8-9> 나사렛신학대학교 주차장 / 116  
 <표 8-10> 나사렛신학대학교 공중전화 / 116  
 <표 8-11> 나사렛신학대학교 건물 내 계단 / 117  
 <표 8-12> 나사렛신학대학교 건물 내 계단의 휴식 참 / 117  
 <표 8-13> 나사렛신학대학교 건물 내 계단의 손잡이 및 경사로 / 117  
 <표 9-1> 대구대학교 건물 외부 계단의 유효폭 / 120  
 <표 9-2> 대구대학교 건물 외부 계단의 경사로 / 120  
 <표 9-3> 대구대학교 장애인 전용 화장실로가 안내표시 / 122  
 <표 9-4> 대구대학교 건물 내 계단 유효폭 / 123  
 <표 9-5> 대구대학교 건물 내 계단의 손잡이 / 124  
 <표 10-1> 명지대학교 서울 건물 외부 계단과 유효폭 / 125  
 <표 10-2> 명지대학교 서울 건물 외부 계단의 휴식 참 / 126  
 <표 10-3> 명지대학교 서울 건물 외부 계단의 손잡이 / 126  
 <표 10-4> 명지대학교 서울 건물 외부 경사로 / 126  
 <표 10-5> 명지대학교 서울 건물 입구의 단차 / 127  
 <표 10-6> 명지대학교 서울 출입문 / 127  
 <표 10-7> 명지대학교 서울 출입문의 손잡이 / 127  
 <표 10-8> 명지대학교 서울 강의실의 유효폭과 계단식 강의실 / 128  
 <표 10-9> 명지대학교 서울 도서관 / 128  
 <표 10-10> 명지대학교 서울 층별 안내 표시 및 점자표시 / 128  
 <표 10-11> 명지대학교 서울 복도 / 129  
 <표 10-12> 명지대학교 서울 승강기 / 129  
 <표 10-13> 명지대학교 서울 에스칼레이터 / 129  
 <표 10-14> 명지대학교 서울 장애인전용화장실과 좌변기 / 130  
 <표 10-15> 명지대학교 서울 세면대 / 130  
 <표 10-16> 명지대학교 서울 거울 / 130  
 <표 10-17> 명지대학교 서울 주차장 / 131  
 <표 10-18> 명지대학교 서울 공중전화 / 132

<표 10-19> 명지대학교 서울 건물 내 계단의 유효폭 / 132  
 <표 10-20> 명지대학교 서울 건물 내 계단 참 / 132  
 <표 10-21> 명지대학교 서울 건물 내 계단의 손잡이 / 132  
 <표 10-22> 명지대학교 서울 건물 내 경사로 / 133  
 <표 11-1> 명지대학교 용인 건물 외부 계단과 유효폭 / 135  
 <표 11-2> 명지대학교 용인 건물 외부 계단의 손잡이 / 136  
 <표 11-3> 명지대학교 용인 건물 외부 경사로 / 136  
 <표 11-4> 명지대학교 용인 건물 입구의 단차 / 136  
 <표 11-5> 명지대학교 용인 이중 출입문 / 138  
 <표 11-6> 명지대학교 용인 출입문의 손잡이 / 138  
 <표 11-7> 명지대학교 용인 강의실의 출입문과 계단식 강의실의 경사로 / 139  
 <표 11-8> 명지대학교 용인 복도의 유효폭 등 / 139  
 <표 11-9> 명지대학교 용인 승강기 / 139  
 <표 11-10> 명지대학교 용인 화장실 / 140  
 <표 11-11> 명지대학교 용인 세면대 / 140  
 <표 11-12> 명지대학교 용인 화장실내 거울 / 140  
 <표 11-13> 명지대학교 용인 주차장 / 141  
 <표 11-14> 명지대학교 용인 공중전화 / 142  
 <표 11-15> 명지대학교 용인 건물내 계단 / 142  
 <표 11-16> 명지대학교 용인 건물내 계단의 참 / 142  
 <표 11-17> 명지대학교 용인 건물내 계단의 손잡이 / 142  
 <표 11-18> 명지대학교 용인 건물내 경사로 / 143  
 <표 11-19> 명지대학교 용인 건물내 층을 알리는 안내표시 / 142  
 <표 12-1> 서강대학교 건물 외부 계단의 유효폭 / 145  
 <표 12-2> 서강대학교 건물 외부 계단의 휴식 참 / 146  
 <표 12-3> 서강대학교 건물 외부 계단의 손잡이 / 146  
 <표 12-4> 서강대학교 건물 외부 경사로 / 147  
 <표 12-5> 서강대학교 건물 외부 단차 / 147  
 <표 12-6> 서강대학교 이중 출입문 / 148  
 <표 12-7> 서강대학교 출입문의 손잡이 / 148  
 <표 12-8> 서강대학교 강의실의 유효폭과 계단식 강의실 / 149  
 <표 12-9> 서강대학교 복도의 유효폭과 손잡이 / 149  
 <표 12-10> 서강대학교 승강기 / 150  
 <표 12-11> 서강대학교 세면대 / 150  
 <표 12-12> 서강대학교 좌변기와 안내표시 / 151

<표 12-13> 서강대학교 세면대 / 151  
 <표 12-14> 서강대학교 세면대의 거울 / 151  
 <표 12-15> 서강대학교 장애인 전용주차장 / 152  
 <표 12-16> 서강대학교 공중전화 / 152  
 <표 12-17> 서강대학교 건물 내 계단의 유효폭 / 153  
 <표 12-18> 서강대학교 건물 내 계단의 휴식 참 / 153  
 <표 12-19> 서강대학교 건물내 계단의 손잡이 / 153  
 <표 12-20> 서강대학교 건물 내 경사로 / 153  
 <표 13-1> 연세대학교 건물 외부 계단과 유효폭 / 155  
 <표 13-2> 연세대학교 건물 외부 계단의 휴식 참 / 156  
 <표 13-3> 연세대학교 건물 외부 계단의 손잡이 / 156  
 <표 13-4> 연세대학교 건물 외부 경사로 / 156  
 <표 13-5> 연세대학교 이중 출입문 / 158  
 <표 13-6> 연세대학교 출입문의 손잡이 / 158  
 <표 13-7> 연세대학교 강의실의 출입문 / 159  
 <표 13-8> 연세대학교 복도의 유효폭 / 160  
 <표 13-9> 연세대학교 승강기 / 160  
 <표 13-10> 연세대학교 장애인전용화장실 / 161  
 <표 13-11> 연세대학교 일반화장실에 대한 조사 / 161  
 <표 13-12> 연세대학교 세면대 / 161  
 <표 13-13> 연세대학교 장애인전용 주차장 / 162  
 <표 13-14> 연세대학교 일반주차장 / 162  
 <표 13-15> 연세대학교 공중전화 / 162  
 <표 13-16> 연세대학교 건물 내 계단 / 163  
 <표 13-17> 연세대학교 건물 내 계단의 손잡이 / 163  
 <표 13-18> 연세대학교 건물 내 경사로 / 165  
 <표 14-1> 용인대학교 건물 외부 계단의 유효폭 / 165  
 <표 14-2> 용인대학교 건물 외부 계단의 휴식 참 / 165  
 <표 14-3> 용인대학교 건물 외부 계단의 손잡이 / 166  
 <표 14-4> 용인대학교 건물 외부 경사로 / 166  
 <표 14-5> 용인대학교 이중 출입문 / 167  
 <표 14-6> 용인대학교 출입문의 손잡이 / 168  
 <표 14-7> 용인대학교 복도의 유효폭과 손잡이 / 168  
 <표 14-8> 용인대학교 승강기 / 168  
 <표 14-9> 용인대학교 화장실과 좌변기 / 169

<표 14-10> 용인대학교 세면대 / 169  
 <표 14-11> 용인대학교 거울 / 169  
 <표 14-12> 용인대학교 주차장 / 170  
 <표 14-13> 용인대학교 공중전화 / 170  
 <표 14-14> 용인대학교 건물 내 계단의 유효폭 / 171  
 <표 14-15> 용인대학교 건물 내 계단의 휴식 참 / 171  
 <표 14-16> 용인대학교 건물 내 계단의 손잡이 / 171  
 <표 15-1> 이화여자대학교 건물 외부 계단의 유효폭 / 173  
 <표 15-2> 이화여자대학교 건물 외부 계단의 휴식 참 / 173  
 <표 15-3> 이화여자대학교 건물 외부 계단의 손잡이 / 173  
 <표 15-4> 이화여자대학교 건물 외부 경사로 / 174  
 <표 15-5> 이화여자대학교 건물 외부 단차 / 174  
 <표 15-6> 이화여자대학교 이종출입문 / 175  
 <표 15-7> 이화여자대학교 출입문의 손잡이 / 175  
 <표 15-8> 이화여자대학교 강의실과 계단식 강의실 / 175  
 <표 15-9> 이화여자대학교 도서관 / 176  
 <표 15-10> 이화여자대학교 복도의 유효폭과 손잡이 / 176  
 <표 15-11> 이화여자대학교 승강기 / 176  
 <표 15-12> 이화여자대학교 에스칼레이터 / 177  
 <표 15-13> 이화여자대학교 장애인전용화장실과 좌변기 / 177  
 <표 15-14> 이화여자대학교 세면대 / 177  
 <표 15-15> 이화여자대학교 거울 / 178  
 <표 15-16> 이화여자대학교 주차장 / 178  
 <표 15-17> 이화여자대학교 공중전화 / 179  
 <표 15-19> 이화여자대학교 건물 내 계단의 유효폭 / 179  
 <표 15-20> 이화여자대학교 건물 내 계단의 참 / 179  
 <표 15-21> 이화여자대학교 건물 내 계단의 손잡이 / 179  
 <표 15-22> 이화여자대학교 건물 내 경사로 / 180  
 <표 15-23> 이화여자대학교 안내표시·점자표시 / 180  
 <표 16-1> 장로회신학대학교 건물 외부 계단의 유효폭 / 181  
 <표 16-2> 장로회신학대학교 건물 외부 계단의 휴식 참 / 181  
 <표 16-3> 장로회신학대학교 건물 외부 계단의 손잡이 / 181  
 <표 16-4> 장로회신학대학교 건물 외부 경사로 / 182  
 <표 16-5> 장로회신학대학교 건물 외부 단차 / 183  
 <표 16-6> 장로회신학대학교 이종 출입문 / 183

<표 16-7> 장로회신학대학교 출입문의 손잡이 / 183  
 <표 16-8> 장로회신학대학교 강의실의 출입문 유효폭 / 183  
 <표 16-9> 장로회신학대학교 복도 / 184  
 <표 16-10> 장로회신학대학교 장애인전용화장실과 좌변기 / 184  
 <표 16-11> 장로회신학대학교 세면대 / 184  
 <표 16-12> 장로회신학대학교 거울 / 185  
 <표 16-13> 장로회신학대학교 장애인전용주차장 / 185  
 <표 16-14> 장로회신학대학교 공중전화 / 186  
 <표 16-15> 장로회신학대학교 건물 내 계단의 유효폭 / 186  
 <표 16-16> 장로회신학대학교 건물 내 계단의 휴식 참 / 186  
 <표 16-17> 장로회신학대학교 건물 내 계단의 손잡이 / 186  
 <표 16-18> 장로회신학대학교 건물 내 경사로 / 187  
 <표 17-1> 제주대학교 건물 외부 계단의 유효폭 / 189  
 <표 17-2> 제주대학교 건물 외부 계단 손잡이와 경사로 / 190  
 <표 17-3> 제주대학교 출입문의 규정 / 191  
 <표 17-4> 제주대학교 출입문의 손잡이 / 191  
 <표 17-5> 제주대학교 강의실 출입문의 유효폭 / 192  
 <표 17-6> 제주대학교 복도의 유효폭과 손잡이 / 192  
 <표 17-7> 제주대학교 화장실의 출입문 유효폭 / 192  
 <표 17-8> 제주대학교 화장실내의 세면대 / 193  
 <표 17-9> 제주대학교 주차장 / 193  
 <표 17-10> 제주대학교 장애인용 공중전화 / 194  
 <표 17-11> 제주대학교 건물 내 계단 / 194  
 <표 17-12> 제주대학교 건물 내 계단의 휴식 참 / 194  
 <표 17-13> 제주대학교 건물 내 계단의 손잡이 / 195  
 <표 18-1> 한양대학교 서울캠퍼스 건물 외부 계단의 유효폭 / 197  
 <표 18-2> 한양대학교 서울 캠퍼스 건물 외부 계단의 휴식 참 / 198  
 <표 18-3> 한양대학교 서울 캠퍼스 건물 외부 계단의 손잡이 / 198  
 <표 18-4> 한양대학교 서울 캠퍼스 건물 외부 경사로 / 198  
 <표 18-5> 한양대학교 서울 캠퍼스 건물 외부 단차 / 198  
 <표 18-6> 한양대학교 서울 캠퍼스 이종 출입문 / 199  
 <표 18-7> 한양대학교 서울 캠퍼스 출입문의 손잡이 / 199  
 <표 18-8> 한양대학교 서울 강의실 출입문의 유효폭과 계단식 강의실 / 200  
 <표 18-9> 한양대학교 서울 캠퍼스 도서관 / 200  
 <표 18-10> 한양대학교 서울 캠퍼스 각 층별 안내표시와 점자표기 / 200





- ③ 교수님들과의 면담을 하기가 쉽지 않다.
- ④ 선배들과 교류할 기회가 적다.
- ⑤ 기타( )

**7. 도서관을 이용하는데 어떤 부분이 어렵습니까? (가장 어려운 것부터 순서대로 기입하십시오)**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- ① 도서관에 들어가는 입구에 계단이 있다.
- ② 도서관 출입문(개찰구) 폭이 좁거나 이용하기가 불가능하다.
- ③ 서가 사이가 좁아 도서열람이 어렵다.
- ④ 도서관을 이용할 수 있는 유도블럭이 없다.
- ⑤ 도서관 2층 이상을 이용할 수 없다.
- ⑥ 도서관에 점자도서와 전자도서 등이 없다.
- ⑦ 도서관 건물로 들어가는데 계단이 있으나, 손잡이 설치문제로 어려움을 겪고 있다.
- ⑧ 도서관 입구에 경사로가 설치되어 있으나 폭이 너무 좁아 이용하기가 어렵다.
- ⑨ 기타( )

**8. 식당을 이용하는 데 어떤 부분이 어렵습니까? (가장 어려운 것부터 순서대로 기입하십시오)**

--	--	--	--	--	--

- ① 식당 입구에 계단이 있는데다 손잡이 문제로 어려움이 있다.
- ② 식당 출입문 폭이 좁다.
- ③ 식당을 이용할 수 있는 유도블럭이 없다.
- ④ 셀프서비스라서 혼자서 이용이 어렵다.
- ⑤ 2층 이상에 있는 식당을 이용할 수 없다.
- ⑥ 식당 입구에 경사로가 설치되어 있으나 폭이 너무 좁아 이용하기가 어렵다.
- ⑦ 기타( )

**9. 강의실을 이용하는데 어떤 부분이 어렵습니까? (가장 어려운 것부터 순서대로 기입하십시오)**

--	--	--	--	--	--

- ① 강의실 입구에 계단이 있는데다, 손잡이문제로 어려움이 있다.

- ② 강의실 출입문 폭이 좁다.
- ③ 강의실을 이용할 수 있는 유도블럭이 없다.
- ④ 건물내의 이동(복도)공간이 작다
- ⑤ 2층 이상에 있는 강의실을 이용할 수 없다.
- ⑥ 강의실이 계단식으로 되어 있어 학업이 어렵다.
- ⑦ 강의실 입구에 경사로가 설치되어 있으나 폭이 너무 좁아 이용하기가 어렵다.
- ⑧ 기타(책상이 너무 작다 등 )

**10. 화장실을 이용하는데 어떤 부분이 어렵습니까? (가장 어려운 것부터 순서대로 기입하십시오)**

--	--	--	--	--	--

- ① 화장실 입구에 턱이 있다.
- ② 화장실 출입문 폭이 좁다.
- ③ 화장실을 이용할 수 있는 유도블럭이 없다.
- ④ 화장실내가 좁다
- ⑤ 화장실내에 손잡이가 없다.
- ⑥ 세면대에 손잡이가 없다.
- ⑦ 기타( )

**11. 학교 건물내 모든 계단에서는 어떤 어려움이 있습니까? (가장 어려운 것부터 순서대로 기입하십시오)**

--	--	--	--

- ① 계단의 경사도가 매우 가파르다
- ② 계단의 폭이 너무 작아서 이용하기가 어렵다.
- ③ 계단 옆에 손잡이가 설치되어 있지 않다.
- ④ 계단에 유도블럭이 설치되어 있지 않다.
- ⑤ 기타( )

**12. 학교 내의 주차시설과 관련하여 어떤 어려움이 있습니까? (가장 어려운 것부터 순서대로 기입하십시오)**

--	--	--	--

- ① 장애인용 주차장이 없다.



- ② 장애인용 주차장의 폭이 너무 좁아 이용하기가 어렵다.
- ③ 장애인용 주차안내판이 없다.
- ④ 주차장이 강의실 등과 너무 떨어져 있다.
- ⑤ 기타( )

13. 학교 내의 공중전화 시설과 관련 하여 어떤 어려움이 있습니까? (가장 어려운 것부터 순서대로 기입하십시오)

--	--	--	--

- ① 장애인용 공중전화기가 없다.
- ② 공중전화 박스에 턱이 있다.
- ③ 동전 삽입구가 너무 높다.
- ④ 공중전화가 건물내에 없다.
- ⑤ 기타( )

14. 강의와 관련하여 불편한 점은 어떤 것입니까? (가장 어려운 것부터 순서대로 기입하십시오)

--	--	--	--

- ① 10분간의 휴식 시간에 다른 건물 등으로의 이동이 어렵다.
- ② 점자 도서가 구비되지 않아 학업이 어렵다.
- ③ 기타

\* 학교생활을 하는데 있어서 종합적인 곤란사항을 기입하여 주십시오.

## 2. 대학내 장애인 편의시설 실태 조사를 위한 체크리스트

1. 건물명	대학교 대학	5. 조사자성명(팀)	
2. 건물용도	(강의실, 도서관, 학생회관, 기타)	6. 조사자 연락처	전화 : (H) (O)
3. 건물 층수		7. 조사 일시	월 일 시 분 - 시 분
4. 건물소재지(주소)			

### I. 전체적인 사항

I-1 이 학교를 알릴 수 있는 전체적인 안내지도나 방향표지가 있습니까? ( )

① 예 : I-2로 넘어가십시오 ② 아니오 : I-3으로 넘어가십시오

I-2 안내지도나 방향표지에 점자표시(점자안내도)가 되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

I-3 안내지도가 멀리서도 잘 보입니까? ( )

① 예 ② 아니오

I-4 학교 전체내에 점형 유도블럭이 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

I-5 학교 내에 자원활동자와 장애인과의 연결을 해주는 정보통신망이 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

I-6 휠체어를 탄 장애인이 탑승할 수 있는 스쿨버스가 운행되고 있는가? ( )

① 예 ② 아니오 : I-7로 넘어가십시오

I-7 그렇다면 휠체어를 탄 사람이 스쿨버스를 이용할 수 있도록 제도적 장치가 되어 있는가? ( )

① 예 : 정확히 기입하십시오 ② 아니오

( )

### II. 계단과 경사로(건물 입구)

II-1 이 건축물 입구에 계단이 설치되어 있습니까? ( )

- ① 예 : II-2로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-21로 넘어가십시오
- II-2 계단의 디딤판의 단 높이는 15cm-16.5cm, 너비는 30cm-33cm입니까? ( )
- ① 예 : II-4로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-3로 넘어가십시오
- II-3 계단의 디딤판의 단높이와 너비를 기입해 주십시오  
단 높이(            cm), 너비(            cm)
- II-4 계단의 유효폭은 1.2m 이상입니까? ( )
- ① 예 : II-6으로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-5로 넘어가십시오
- II-5 계단의 유효폭은 몇 m입니까? (            m)
- II-6 참(휴식 공간)이 필요할 정도로 계단의 길이(높이)가 1.8m 이상입니까? ( )
- ① 예 : II-8로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-7로 넘어가십시오
- II-7 계단의 길이(높이)는 몇 m입니까? (            m) II-10으로 넘어가십시오
- II-8 계단의 바닥에서 부터 1.8m 높이마다 설 수 있는 공간(이하 참)을 두었습니까? ( )
- ① 예 : II-10로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-9로 넘어가십시오
- II-9 계단의 바닥에서 부터 몇 m마다 참을 두었습니까? (            m)
- II-10 계단 양 옆에 손잡이가 설치되어 있습니까? (            )
- ① 예 : II-11로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-21로 넘어가십시오
- II-11 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이의 지름이 3.2cm 이상, 3.8cm 이하로 되어 있습니까? ( )
- ① 예 : II-13으로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-12로 넘어가십시오
- II-12 계단 손잡이의 지름을 기입해주시오 (            -            cm)
- II-13 계단의 난간이나 계단 부위 벽체에 붙은 손잡이의 단면 모양이 원형 또는 타원형으로 되어 있습니까? ( )
- ① 예 : II-15로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-14로 넘어가십시오
- II-14 계단의 난간 등에 붙어있는 손잡이의 단면 모양을 기입해주세요 (            )
- ① 사각형 ② 세모형 ③ 기타
- II-15 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 벽체로부터 5cm 이상 떨어져 있습니까? (            )
- ① 예 : II-17로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-16으로 넘어가십시오
- II-16 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 벽체로부터 몇cm 떨어져 있습니까? (            cm)
- II-17 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 계단 바닥으로부터 80cm-85cm의 위치에 있습니까? (            )
- ① 예 : II-19로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-18로 넘어가십시오
- II-18 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 계단 바닥으로부터 몇cm의 위치에 있습니까? (            cm)
- II-19 계단이 끝나는 수평 부분의 손잡이가 30cm 이상 밖으로 나와있습니까? (            )
- ① 예 : II-21로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-20으로 넘어가십시오

- II-20 계단이 끝나는 수평 부분의 손잡이가 몇cm 이상 밖으로 나와있습니까? (            cm)
- II-21 계단이 있던 없든 경사도가 설치되어 있습니까? (            )
- ① 예 : II-22로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-34로 넘어가십시오
- II-22 경사로의 경사도는 1:12를 넘습니까? (            )
- ① 예 : II-24로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-23으로 넘어가십시오
- II-23 경사로의 경사도의 비율은 얼마입니까? (    1 :            )
- II-24 경사로의 유효폭은 1.2m 이상입니까? (            )
- ① 예 : II-26으로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-25로 넘어가십시오
- II-25 경사로의 유효폭이 1.2m 이하이라면 몇m입니까? (            m)
- II-26 경사로의 길이는 10m가 넘을 때마다 휴식을 위한 참을 두어야 합니다. 휴식참이 있습니까? (            )
- ① 예 ② 아니오
- II-27 휴식 참의 길이는 1.5m×1.5m 이상입니까? (            )
- ① 예 ② 아니오
- II-28 경사로의 양 옆에 손잡이가 설치되어 있습니까? (            )
- ① 예 : II-29로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-31로 넘어가십시오
- II-29 손잡이는 직경이 3.2cm-3.8cm입니까? (            )
- ① 예 ② 아니오 : II-30으로 넘어가십시오
- II-30 손잡이는 직경이 몇 cm입니까? (            -            cm)
- II-31 경사로의 바닥면에는 높이 80-85cm 의 위치에 경사로 노면과 평평하게 손잡이가 설치되어 있습니까? (            )
- ① 예 ② 아니오
- II-32 경사로의 시작과 끝부분에는 보행자에게 알리기 위해 0.3m 이상의 수평손잡이를 설치해있습니까? (            )
- ① 예 ② 아니오
- II-33 경사로 바닥이 미끄러지지 않은 재료로 평탄합니까? (            )
- ① 예 ② 아니오
- II-34 경사로 안내표지와 점자표시가 경사로 근처에 설치되어 있습니까? (            )
- ① 예 ② 아니오
- II-35 건물에 계단이 아닌 단차(1개의 계단)가 설치되어 있습니까? (            )
- ① 예 : II-35로 넘어가십시오 ② 아니오 : III-1로 넘어가십시오
- II-36 단차는 2cm 이하입니까? (            )
- ① 예 : III-1로 넘어가십시오 ② 아니오 : II-36으로 넘어가십시오
- II-37 단차는 몇cm입니까? (            cm)

II-38 경사로를 나타내는 장애인 편의시설 안내표시는 청색과 백색을 사용하고 크기가 10-45cm로 일정한 규격에 맞는가? ( )

① 예 : ② 아니오

### III. 출입문(구)

III-1 이 건물에 출입문이 이중으로 되어 있습니까? ( )

① 예 : III-2로 넘어가십시오 ② 아니오 : III-4로 넘어가십시오

III-2 바깥출입문과 안출입문 사이가 1.2m 이상 떨어져 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오 : III-3으로 넘어가십시오

III-3 바깥출입문과 안출입문 사이가 몇m 이상 떨어져 설치되어 있습니까? ( cm)

\*\*\* 아래의 질문부터는 두개의 출입문이 있다면 한개의 문을 집중적으로 실태조사를 실시하시기 바랍니다.

III-4 출입문의 유효폭은 0.9m 이상입니까? ( )

① 예 : III-6으로 넘어가십시오 ② 아니오 : III-5로 넘어가십시오

III-5 출입문의 유효폭은 몇 m입니까? ( m)

III-6 출입문이 자동문입니까? ( )

① 예 : III-7으로 넘어가십시오 ② 아니오 : III-8로 넘어가십시오

III-7 자동문은 3초 이상 문이 열려 있다가 닫힙니까? ( )

① 예 ② 아니오 : III-8로 넘어가십시오

III-8 자동문은 몇 동안 문이 열려있다가 닫힙니까? ( 초)

III-9 출입문에는 손잡이가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 III-10으로 넘어가십시오 ② 아니오 : IV-1로 넘어가십시오

III-10 손잡이는 바닥에서 80cm-85cm 사이에 위치해 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오 : III-11으로 넘어가십시오

III-11 출입문의 손잡이는 바닥에서 몇cm입니까? ( )

III-12 출입문의 손잡이는 수평 혹은 수직의 긴막대로 되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오 : III-13으로 넘어가십시오

III-13 출입문의 손잡이는 어떤 모양입니까? 구체적으로 기술해주시오 ( )

III-14 각 강의실로 들어가기 위한 출입문은 유효폭이 0.9m 이상입니까? ( )

① 예 ② 아니오 : III-15로 넘어가십시오

III-15 강의실로 들어가기 위한 출입문은 유효폭이 몇cm입니까? ( cm)

III-16 이 건물에 계단식 강의실이 있습니까? ( )

① 예 : III-17로 넘어가십시오 ② 아니오 : III-18로 넘어가십시오

III-17 계단식 강의실내에 경사로가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

III-18 이 건물에 도서관이 있습니까? ( )

① 예 : III-19로 넘어가십시오 ② 아니오

III-19 도서관 개찰구의 유효폭이 90cm 이상입니까? ( )

① 예 ② 아니오 : III-20으로 넘어가십시오

III-20 도서관 개찰구의 유효폭이 몇cm입니까? ( cm)

III-21 폭이 90cm 이상인 비상개찰구가 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

III-22 도서관 개찰구 특징에 따른 문제점 등을 기입하시오

( )

III-23 휠체어를 탄 사람이 도서목록카드를 볼 수 있도록 바닥에서부터 80-85cm 위치에 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오 : III-24으로 넘어가십시오

III-24 도서목록카드는 바닥에서 부터 몇cm 위치에 있습니까? ( cm)

III-25 도서관 열람실에서 휠체어장애인이 지나다닐 수 있도록 폭이 120cm 이상입니까? ( )

① 예 ② 아니오 : III-26으로 넘어가십시오

III-26 도서관 열람실의 열람난 폭은 몇 cm입니까? ( cm)

III-27 각 건물별로 각 층을 나타내는 안내표시가 있습니까? ( )

① 예 : I-5로 넘어가십시오 ② 아니오

III-28 각 건물별로 각 층을 나타내는 안내표지위에 점자표기가 되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

### IV. 복도

IV-1 이 건물에 복도가 있습니까? ( )

① 예 : IV-2로 넘어가십시오 ② 아니오 : V-1로 넘어가십시오

IV-2 복도의 실제 유효폭은 1.2m 이상입니까? ( )

① 예 ② 아니오 : IV-3으로 넘어가십시오

IV-3 복도의 유효폭은 몇cm입니까? ( )

① 50-70cm ② 71-90cm ③ 91-119cm

IV-4 복도의 양옆에 손잡이가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 : IV-6으로 넘어가십시오 ② 아니오 : IV-9로 넘어가십시오

IV-5 손잡이는 바닥에서 80-85cm로 되어 있습니까? ( )

① 예 :IV-8로 넘어가십시오② 아니오 :IV-7로 넘어가십시오

IV-6 손잡이는 바닥에서 몇cm 위치에 있습니까? ( )

IV-7 손잡이와 벽 사이가 5cm 이상입니까? ( )

① 예 ② 아니오

IV-8 복도의 조명은 밝습니까? ( )

① 예 ② 아니오

IV-9 복도의 바닥은 미끄러지지 않은 재료로 평탄합니까? ( )

① 예 ② 아니오 :IV-11로 넘어가십시오

IV-11 복도의 바닥면에 대해 자세히 기술해주시오 ( )

## V. 승강기

V-1 이 건물에 승강기(엘리베이터)가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 : V-2로 넘어가십시오 ② 아니오 : V-15로 넘어가십시오

V-2 승강기 전면에는 휠체어사용자의 승강을 위해 1.5m×1.5m 이상의 유효바닥 면적이 있습니까? ( )

① 예 : V-4로 넘어가십시오 ② 아니오 : V-3으로 넘어가십시오

V-3 유효바닥의 면적을 기입해주시시오 ( )

V-4 승강기 출입구의 유효폭은 0.9m 이상입니까? ( )

① 예 ② 아니오 : V-5로 넘어가십시오

V-5 승강기 출입구의 유효폭을 기입해주시시오 ( )

V-6 승강기 밖의 건물과 승강기 바닥의 틈은 2cm 이하입니까? ( )

① 예 ② 아니오

V-7 승강기와 건물과의 단차가 2cm이하 입니까? ( )

① 예 ② 아니오

V-8 호출버튼, 비상벨, 인터폰 등이 휠체어 사용자의 손이 닿도록 바닥으로부터 0.8m-1.2m이내에 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오 :V-9로 넘어가십시오

V-9 호출버튼 등이 바닥으로부터 몇m에 설치되어 있습니까? ( ) m

V-10 승강기내에 수평 손잡이가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 :V-11로 넘어가십시오 ② 아니오

V-11 승강기 바닥에서 85cm 위치에 수평손잡이가 연속하여 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

V-12 승강기 바닥에서 수평손잡이가 몇m 위치에 설치되어 있습니까? ( )

V-12 도착층을 알리는 점멸 등 음성신호 장치와 조작반과 인터폰 등에 점자표시판이 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

V-13 승강기 근처에 승강기를 알릴 수 있는 안내표시판이 설치되어 있습니까? ( )

① 예 : V-14으로 넘어가십시오 ② 아니오

V-14 안내표시판에 점자표시가 되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

V-15 이 건물에 승강기(에스칼레이터)가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 :V-16으로 넘어가십시오 ② 아니오 : VI-1로 넘어가십시오

V-16 에스칼레이터의 유효폭이 0.9m입니까? ( )

① 예 ② 아니오 :V-17로 넘어가십시오

V-17 에스칼레이터의 유효폭은 몇m입니까? ( ) m

V-18 에스칼레이터에 각 층수를 알리는 점자 안내 표기가 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

## VI. 화장실

\*\*\* 아래의 체크리스트는 건물내에서 1개의 층에 해당합니다. 만약 건물이 1층 이상일 경우 다른 층과 비교하여 틀린 사항만 비교란에 기입해주시시오(화장실과 세면대)

VI-1 이 건물에(한개의 층) 10개 이상의 화장실이 설치되어 있습니까? ( )

① 예 : VI-2로 넘어가십시오 ② 아니오: VI-4로 넘어가십시오

VI-2 장애인 전용 화장실이 설치되어 있습니까? ( )

① 예 : VI-3으로 넘어가십시오 ② 아니오 : VI-4로 넘어가십시오

VI-3 장애인전용화장실의 일정정도의 규격(가로 140cm×세로 140cm)에 맞추어 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

VI-4 화장실 문앞에 턱이 있습니까? ( )

① 예 VI-5로 넘어가십시오 ② 아니오 VI-7으로 넘어가십시오

VI-5 화장실 문턱이 2cm이하입니까? ( )

① 예 ② 아니오 VI-6으로 넘어가십시오

VI-6 화장실 문턱이 몇cm 입니까? ( )

VI-7 화장실 출입문은 여닫이 문으로서 폭이 90cm 이상입니까? ( )

① 예 ② 아니오 :VI-8로 넘어가십시오

VI-8 화장실 출입문은 폭이 몇cm입니까? ( )

VI-9 화장실내로 들어가는 출입문은 폭이 90cm 이상입니까? ( )

① 예 ② 아니오 : VI-10으로 넘어가십시오

VI-10 화장실내로 들어가는 출입문은 폭이 몇 cm 입니까? ( )

VI-11 변기 양 옆에 손잡이가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 VI-12로 넘어가십시오 ② 아니오

VI-12 변기 바닥으로부터 85cm 위치에 손잡이가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오 : VI-13으로 넘어가십시오

VI-13 변기 바닥으로부터 몇cm 위치에 손잡이가 설치되어 있습니까? ( ) cm

VI-14 화장실내에 좌변기가 몇개 설치되어 있습니까? ( )

VI-15 화장실 안내표시가 화장실 근처에 설치되어 있습니까? ( )

① 예 : VI-16로 넘어가십시오 ② 아니오

VI-16 안내표시에 점자표시가 되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

VI-17 화장실을 알리는 장애인 편의시설 안내표시는 청색과 백색을 사용하고 크기가 10-45cm로 일정한 규격에 맞는가? ( )

① 예 : ② 아니오

### VII. 세면대

VII-1 화장실 내에 세면대가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 : VII-2로 넘어가십시오 ② 아니오 : VII-8로 넘어가십시오

VII-2 세면대가 몇개 설치되어 있습니까? ( )

VII-3 세면대의 하단 높이는 65cm 이하입니까? ( )

① 예 ② 아니오 : VII-4로 넘어가십시오

VII-4 세면대의 하단 높이는 몇cm입니까? ( )

VII-5 세면대 하부에는 무릎이나 휠체어 발판이 들어갈 수 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

VII-6 세면대 좌우에 기댈 수 있는 손잡이가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

VII-7 손잡이의 설치세면대 상단보다 6cm 정도 높게 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

VII-8 세면대 전면에는 손잡이가 25cm-30cm길이를 돌출되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

VII-9 냉·온수 구분은 점자로 표기되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

VII-10 거울이 몇개 설치되어 있습니까? ( )

VII-10 거울의 하단높이가 90cm 이하입니까? ( )

① 예 ② 아니오

VII-10 거울의 하단높이는 몇cm 입니까? ( )

VII-9 거울상단이 약 15도 정도 앞으로 경사지도록 조절이 가능합니까? ( )

① 예 ② 아니오

VII-10 바닥면은 물에 젖어도 미끄러지지 않습니까? ( )

① 예 ② 아니오

VII-11 수도꼭지가 광감지식(자동)입니까? ( )

① 예 ② 아니오

### VIII. 주차장

VIII-1 이 건물에 주차장이 설치되어 있습니까? ( )

① 예 : VIII-2로 넘어가십시오 ② 아니오 : IX-1로 넘어가십시오

VIII-2 교육시설에는 장애인 전용 주차장이 전체 주차장 중에서 1%가 설치되어 있어야 합니다. 1% 이상 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

VIII-3 장애인 주차장이 주차대수 1대당 너비 3.3m 길이 5m 이상입니까? ( )

① 예 ② 아니오 : VIII-4로 넘어가십시오

VIII-4 주차대수 1대당 너비와 길이는 얼마입니까? ( 너비 m, 길이 m )

VIII-5 바닥면이 미끄러지지 않은 재료이며 평탄합니까? ( )

① 예 ② 아니오

VIII-6 장애인 전용 주차장은 주요 출입구 또는 경사로에 가장 가까운 장소에 설치해 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오 : VIII-7로 넘어가십시오

VIII-7 장애인 전용 주차장은 어디에 설치되어 있습니까? 정확한 위치를 기입해 주십시오.

( )  
VIII-8 주차장을 알려주는 장애인 편의시설 안내표시는 청색과 백색을 사용하고 크기가 10-45cm로 일정한 규격에 맞는가? ( )

① 예 ② 아니오

VII-9 장애인 전용 주차장에 대한 특이한 사항을 기입해주시시오. ( )

### IX. 노면

IX-1 보도는 장애인이 넘어지지 않도록 평탄하고 잘 미끄러지지 않는 재질로 되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

IX-2 보도블록과 벽돌 등 보도를 덮을 경우에는 이음새나 틈이 벌어졌습니까? ( )

① 예 ② 아니오

IX-3 배수구 등의 덮개는 휠체어 바퀴나 지팡이 끝이 틈새에 빠지는 것을 막기 위해 격자 구멍이나 틈새의 간격이 2cm이하로 되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

### X. 보도와 차도의 경계

X-1 보도와 차도의 구분을 명확하게 구분할 수 있는 경계석이 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

X-2 보도와 차도의 교차지점에 시각장애인의 보도 이탈 방지와 안전을 위한 점형 유도블럭이 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

X-3 횡단보도의 단차는 2cm이하입니까? ( )

① 예 ② 아니오

### XI. 공중전화

XI-1 이 건물에 4대 이상의 공중전화가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

XI-2 장애인 전용 공중전화가 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

XI-3 공중전화내에 점자표기가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 ② 아니오

XI-4 공중전화 박스에 단차가 없습니까? ( )

① 예 ② 아니오

XI-5 단차는 2cm 이하입니까? ( )

① 예 ② 아니오 (XI-6으로 넘어가십시오)

XI-6 단차는 몇cm입니까? ( )

XI-7 공중전화의 상단부분이 바닥으로부터 85cm이하입니까? ( )

① 예 ② 아니오 : XI-8로 넘어가십시오

XI-8 공중전화의 동전투입구는 몇cm입니까? ( )

XI-9 장애인전용 공중전화를 알릴 수 있는 장애인 편의시설 안내표시는 청색과 백색을 사용하고 크기가 10-45cm로 일정한 규격에 맞는가? ( )

① 예 ② 아니오

### XII 건물내 계단 및 경사로

\*\*\* 한 건물당 중앙과 건물 양 쪽에 계단이 있을 때는 중앙의 계단을 중심으로 실태조사를 실시해 주십시오.

XII-1 이 건축내에 계단이 설치되어 있습니까? ( )

① 예 : XII-2로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-21로 넘어가십시오

XII-2 계단의 디딤판의 단 높이는 15cm-16.5cm, 너비는 30cm-33cm입니까? ( )

① 예 : XII-4로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-3로 넘어가십시오

XII-3 계단의 디딤판의 단높이와 너비를 기입해 주십시오

단 높이(            cm), 너비(            cm)

XII-4 계단의 유효폭은 1.2m 이상입니까? ( )

① 예 : XII-6으로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-5로 넘어가십시오

XII-5 계단의 유효폭은 몇 m입니까? (            m)

XII-6 참(휴식 공간)이 필요할 정도로 계단의 길이(높이)가 1.8m 이상입니까? ( )

① 예 : XII-8로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-7로 넘어가십시오

XII-7 계단의 길이(높이)는 몇 m입니까? (            m) XII-10으로 넘어가십시오

XII-8 계단의 바닥에서 부터 1.8m 높이마다 쉴 수 있는 공간(이하 참)을 두었습니까? ( )

① 예 : XII-10로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-9로 넘어가십시오

XII-9 계단의 바닥에서 부터 몇 m마다 참을 두었습니까? (            m)

XII-10 계단 양 옆에 손잡이가 설치되어 있습니까? ( )

① 예 : XII-11로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-21로 넘어가십시오

- XII-11 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이의 지름이 3.2cm 이상, 3.8cm 이하로 되어 있습니까? ( )  
 ① 예 : XII-13으로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-12로 넘어가십시오
- XII-12 계단 손잡이의 지름을 기입해주시시오 (                  cm)
- XII-13 계단의 난간이나 계단 부위 벽체에 붙은 손잡이의 단면 모양이 원형 또는 타원형으로 되어 있습니까? ( )  
 ① 예 : XII-15로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-14로 넘어가십시오
- XII-14 계단의 난간 등에 붙어있는 손잡이의 단면 모양을 기입해주세요 (                  )  
 ① 사각형 ② 세모형 ③ 기타
- XII-15 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 벽체로부터 5cm 이상 떨어져 있습니까? (                  )  
 ① 예 : XII-17로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-16으로 넘어가십시오
- XII-16 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 벽체로부터 몇cm 떨어져 있습니까? (                  cm)
- XII-17 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 계단 바닥으로부터 80cm-85cm의 위치에 있습니까? (                  )
- XII-18 계단의 난간이나 계단부위 벽체에 붙은 손잡이가 계단 바닥으로부터 몇cm의 위치에 있습니까? (                  cm)
- XII-19 계단이 끝나는 수평 부분의 손잡이가 30cm 이상 밖으로 나와있습니까? (                  )  
 ① 예 : XII-21로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-20으로 넘어가십시오
- XII-20 계단이 끝나는 수평 부분의 손잡이가 몇cm 이상 밖으로 나와있습니까? (                  cm)
- XII-21 계단이 있던 없던 경사로가 설치되어 있습니까? (                  )  
 ① 예 : XII-22로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-34로 넘어가십시오
- XII-22 경사로의 경사도는 1:12를 넘습니까? (                  )  
 ① 예 : XII-24로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-23으로 넘어가십시오
- XII-23 경사로의 경사도의 비율은 얼마입니까? (                  1 :                  )
- XII-24 경사로의 유효폭은 1.2m 이상입니까? (                  )  
 ① 예 : XII-26으로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-25로 넘어가십시오
- XII-25 경사로의 유효폭이 1.2m 이하이라면 몇m입니까? (                  m)
- XII-26 경사로의 길이는 10m가 넘을 때마다 휴식을 위한 참을 두어야 합니다. 휴식참이 있습니까? (                  )  
 ① 예 ② 아니오
- XII-27 휴식 참의 길이는 1.5m×1.5m 이상입니까? (                  )  
 ① 예 ② 아니오
- XII-28 경사로의 양 옆에 손잡이가 설치되어 있습니까? (                  )  
 ① 예 : XII-29로 넘어가십시오 ② 아니오 : XII-31로 넘어가십시오
- XII-29 손잡이는 직경이 3.2cm-3.8cm입니까? (                  )  
 ① 예 ② 아니오 : XII-30으로 넘어가십시오

- XII-30 손잡이는 직경이 몇 cm입니까? (                  cm)
- XII-31 경사로의 바닥면에는 높이 80-85cm 의 위치에 경사로 노면과 평평하게 손잡이가 설치되어 있습니까? (                  )  
 ① 예 ② 아니오
- XII-32 경사로의 시작과 끝부분에는 보행자에게 알리기 위해 0.3m 이상의 수평손잡이를 설치해있습니까? (                  )  
 ① 예 ② 아니오
- XII-33 경사로 바닥이 미끄러지지 않은 재료로 평탄합니까? (                  )  
 ① 예 ② 아니오
- XII-34 경사로 안내표지와 점자표시가 경사로 근처에 설치되어 있습니까? (                  )  
 ① 예 ② 아니오
- XII-35 경사로를 나타내는 장애인 편의시설 안내표시는 청색과 백색을 사용하고 크기가 10-45cm로 일정한 규격에 맞는가? (                  )  
 ① 예 : ② 아니오