

부 록

보행 인프라 체계별 불편계수 산정을 위한 설문조사 결과

보행 인프라 체계별 불편계수 산정을 위한 설문조사

I. 설문조사 개요

1. 표본 설계

총 표본 수 : 210 표본

조사 대상

- 서울시 도심 거주 만 20 ~ 50대 성인 남녀 160명

구분	20대	30대	40대	50대	60대 이상	계
남자	20	20	20	20	25	105
여자	20	20	20	20	25	105
계	40	40	40	40	50	210

- 노약자 만 60대 이상 50명(남녀 각각 25명)

2. 조사 Frame

본 조사는 다음과 같이 보행상황과 날씨로 구분하여 보행상황별 보행자들의 불편도를 조사함

- 보행 상황: 지상보행과 지하보행으로 구분

- 날씨 구분 : 평상날씨와 비평상날씨(혹한, 혹서, 비·눈)로 구분

보행상황	날씨 상황
지상 보행	평상시 좋은 날씨
	비정상 시 안 좋은 날씨(혹한, 혹서, 비·눈)
지하 보행	평상시 좋은 날씨
	비정상 시 안 좋은 날씨(혹한, 혹서, 비·눈)

□ 또한, 본 조사는 보행상황별 교통시설물 이용 시 보행자들의 불편도를 조사함

보행상황	교통시설물	이용 상황
지상 보행	횡단보도	통과할 경우
지하 보행	계단	내려갈 경우
		올라올 경우
	에스컬레이터	내려갈 경우
		올라올 경우
	엘리베이터 (노약자만)	내려갈 경우
		올라올 경우

II. 조사 결과

1. 연령대별 보행 상황별 불편도

□ 20대의 보행 상황별 불편도

(N=40, 단위 : 점)

	날씨 좋을 때 지하보행	날씨 나쁠 때		횡단보도 지상보행	계단		에스컬레이터	
		지상보행	지하보행		하행	상행	하행	상행
평균	3.72	5.11	3.77	4.13	3.83	4.32	3.08	3.18
최대	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.00
최소	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

□ 30대의 보행 상황별 불편도

(N=40, 단위 : 점)

	날씨 좋을 때 지하보행	날씨 나쁠 때		횡단보도 지상보행	계단		에스컬레이터	
		지상보행	지하보행		하행	상행	하행	상행
평균	3.51	3.86	3.53	4.15	3.97	3.94	2.83	2.43
최대	8.00	7.00	7.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.00
최소	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

□ 40대의 보행 상황별 불편도

(N=40, 단위 : 점)

	날씨 좋을 때 지하보행	날씨 나쁠 때		횡단보도 지상보행	계단		에스컬레이터	
		지상보행	지하보행		하행	상행	하행	상행
평균	4.42	5.18	4.42	4.33	4.72	4.71	3.08	3.20
최대	8.00	8.00	8.00	8.00	7.00	8.00	8.00	8.00
최소	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

□ 50대의 보행 상황별 불편도

(N=40, 단위 : 점)

	날씨 좋을 때 지하보행	날씨 나쁠 때		횡단보도 지상보행	계단		에스컬레이터	
		지상보행	지하보행		하행	상행	하행	상행
평균	4.11	4.87	4.16	4.71	4.80	5.06	2.58	2.73
최대	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	6.00	8.00
최소	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

□ 60대 이상의 보행 상황별 불편도

(N=50, 단위 : 점)

	엘리베이터	날씨 좋을 때 지하보행	날씨 나쁠 때		횡단보도 지상보행	계단		에스컬레이터	
			지상보행	지하보행		하행	상행	하행	상행
평균	2.76	4.10	4.85	4.04	4.40	5.02	5.23	2.84	2.72
최대	7.00	7.00	8.00	8.00	7.00	8.00	8.00	7.00	7.00
최소	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

2. 성별 보행 상황별 불편도

□ 남성의 보행 상황별 불편도

(N=105, 단위 : 점)

	엘리베이터	날씨 좋을 때 지하보행	날씨 나쁠 때		횡단보도 지상보행	계단		에스컬레이터	
			지상보행	지하보행		하행	상행	하행	상행
평균	2.52	3.90	4.80	3.95	4.34	4.45	4.48	3.06	2.87
최대	7.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.00
최소	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

□ 여성의 보행 상황별 불편도

(N=105, 단위 : 점)

	엘리베이터	날씨 좋을 때 지하보행	날씨 나쁠 때		횡단보도 지상보행	계단		에스컬레이터	
			지상보행	지하보행		하행	상행	하행	상행
평균	3.00	4.05	4.77	4.01	4.37	4.51	4.87	2.69	2.82
최대	7.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.00	8.00
최소	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

3. 전체 응답자의 보행 상황별 불편도

□ 전체 응답자의 보행 상황별 불편도

(N=210, 단위 : 점)

	엘리베이터	날씨 좋을 때 지하보행	날씨 나쁠 때		횡단보도 지상보행	계단		에스컬레이터	
			지상보행	지하보행		하행	상행	하행	상행
평균	2.76	3.98	4.79	3.98	4.35	4.48	4.67	2.88	2.84
최대	7.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
최소	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00