

공 약 명	폭염한파 피해 저감시설 확대				
총사업비	220백만원	완료시기	임기내	사업기간	중기
사업주체	자체	사업성격 (사업유형)	운영(계속)	추진부서	도시안전과

◦ 그늘막 50곳, 온두막 30곳 설치

□ 현황 및 우리구 실태

- 폭염 방지를 위해 횡단보도 주변 ‘그늘막’ 설치 운영 : 21개소
 - 그늘막 운영 : 매년 6. 1 ~ 9. 30(4개월간)
 - 기상특보 발령시(태풍, 강풍, 호우) 그늘막 접어 관리
 - 설치종류 : 토지 고정형 접이식 파라솔
 - ※ 설치기준 변경('18) : 천막형 → 토지 고정형 접이식 파라솔
- 한파 대비 버스정류장 중심 ‘온두막’ 설치 운영 : 17개소
 - 온두막 운영 : 매년 12. 15 ~ 3. 15(4개월간)
 - 설치종류 : 양카볼트에 의한 고정식
 - ※ 2018년 1월 첫 도입

□ 사업개요

- 폭염 방지 그늘막, 한파 대비 온두막 확대 설치·운영
 - 설치·운영 : 3개년도에 걸쳐 순차적 확대 설치

(단위 : 개소)

그늘막			온두막			비고
계	현재	추가설치	계	현재	추가설치	
50	21	29	30	5	25	

· 그늘막 설치 현황(2019.1월 기준)

계	시흥대로	독산로	한내로	가산디지털 단	기타
21	14	1	2	3	1(구청앞)

- 설치장소 : 횡단보도 주변 따가운 햇살에 노출되기 쉬운 장소(그늘막)
유동인구가 많고 대기시간이 긴 버스정류장 중심(온두막)

□ 추진방향

- 횡단보도에서 신호 대기시 더위를 잠시 피할 수 있는 공간 제공
 - 폭염에 따른 일사병 등 예방에 기여
- 평균기온 하락에 따른 한파피해 예방
 - 주민들이 추위에 노출되기 쉽고 대기시간이 긴 버스정류장 중심으로 설치

□ 세부추진계획

- 폭염 방지 그늘막, 한파 대비 온두막 설치대상 조사
 - 조사기간 : 2018. 7. 5 ~ 7. 9.
 - 조사결과

(단위 : 개소)

	계	시흥대로	시흥대로 이면도로	벚꽃로	기타	비고
그늘막	50	33	4	4	9	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한내로: 2개소 ○ 남부순환로: 1개소 ○ 독산로: 1개소 ○ 가산로: 1개소 ○ 가산디지털로: 2개소 ○ 범안로: 2개소
온두막	30	9	3	2	16	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가산로: 3개소 ○ 가산디지털로,1,2로: 9개소 ○ 한내로: 1개소 ○ 남부순환로: 1개소 ○ 호암로: 1개소 ○ 금하로: 1개소

※ 그늘막 및 온두막 설치위치는 주민요구에 따라 변경 가능

○ 연차별 확대 추진

(단위 : 개소)

구 분	계	2018년	2019년	2020년	2021년
그늘막	50	21	20	9	-
온두막	30	8	12	10	-

○ 그늘막, 온두막 제작·설치

(그늘막) - 토지 고정형 접이식 파라솔, 매년 5월

- 토지 고정 기둥으로 도로점용을 최소화하여 보행에 지장이 없도록 설치
- 버스 등 대형차 운전자 시야 확보에 문제가 없는 위치
- 도시디자인위원회 자문결과 반영('18년 설치시 자문결과 활용)

(온두막) - 양카볼트에 의한 고정식, 매년 12월

- 버스배차 대기시 시야가 방해되지 않고 보행자의 불편 및 사고 유발 요인과 온두막으로 인한 주변상가에 피해가 없는 버스정류장
(도시계획과 디자인 의뢰)

○ 안전관리

(평상시)

- 평일·주간 : 해당 동주민센터에서 담당자 지정 관리
- 공휴일·야간 : 구 종합상황실
- 수시 순찰실시 : 도시안전과

(기상특보 발령시-태풍, 강풍, 호우)

- 기상특보 발령이 예상되면 그늘막을 접어 관리 : 해당 동주민센터
 - 도시안전과 : 수시 순찰 실시 그늘막 상태 확인
- 기상특보 해제 후 그늘막 신속한 오픈

소요예산

(단위 : 백만원)

구 분	재 원 별	합 계	연차별 소요재원				
			2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
	계	220	72	89	59	0	0
그늘막	국 비	30	30				
	구 비	110	26	57	27		
온두막	구 비	80	16	32	32		

향후 검토사항

- 주변 환경과 지역여건에 따라 적정여부를 판단하여 반영

협업(협치) 사항

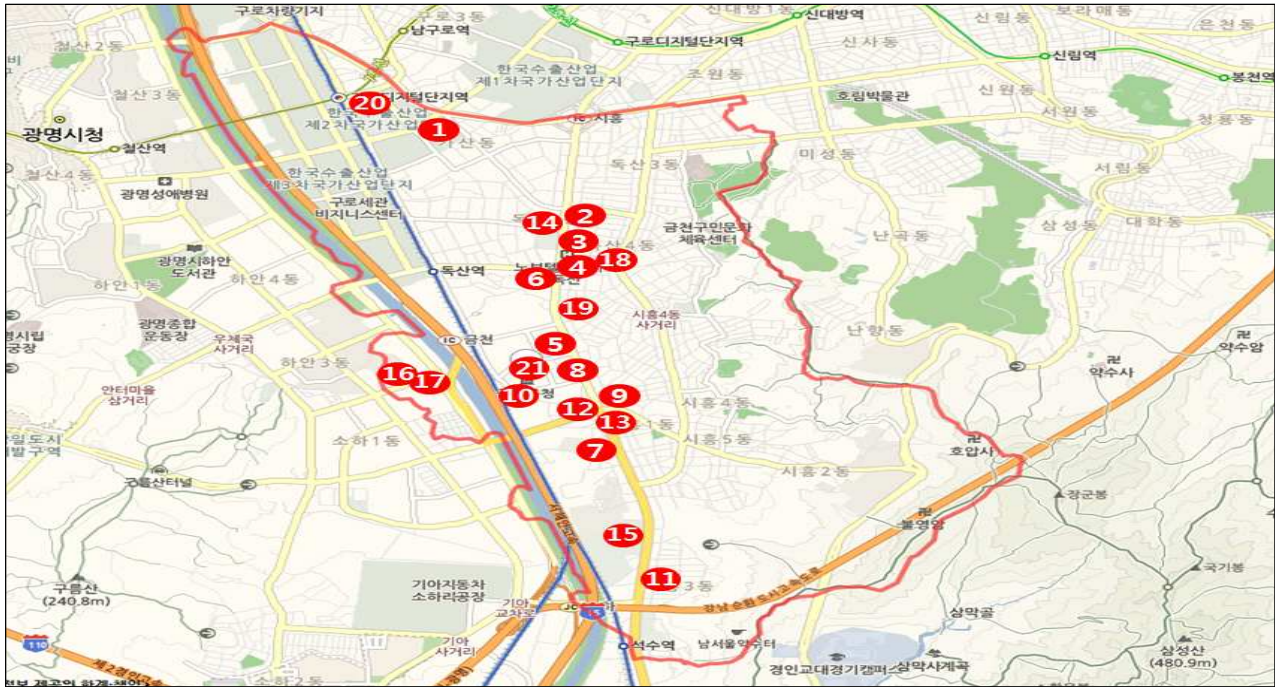
- 도로과 : 그늘막 지주 설치 보도굴착 협조 및 보행 지장여부 검토
- 재무과 : 영조물 손해배상 공제 가입
 - 안전사고 발생에 대비 한국지방행정공제회에 영조물배상보험 가입
- 건설행정과 : 보도설치에 따른 점용료 면제
- 동주민센터 : 시설물 운영 · 관리

붙임 1. 위치도 1부

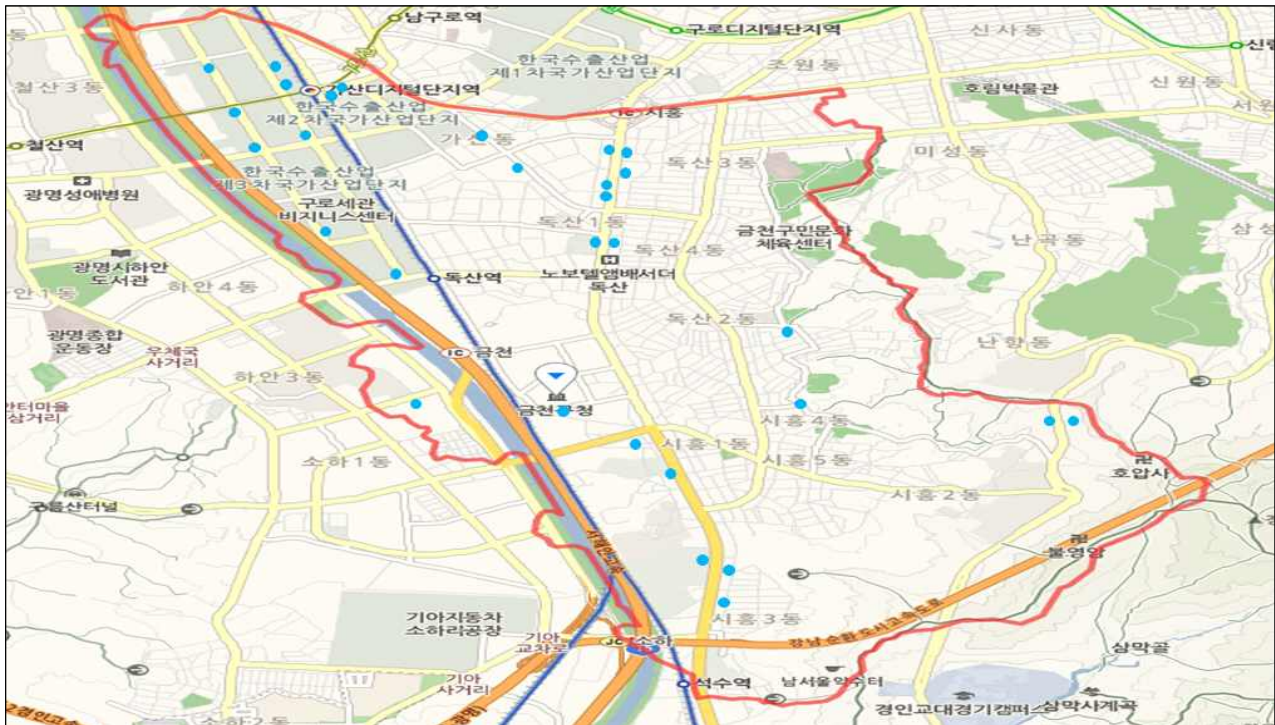
2. 목록 1부

1. 그늘막 및 온두막 위치도

□ 그늘막 설치 위치도



□ 온두막 위치도(예정)



2. 그늘막 및 온두막 목록

□ 그늘막 설치 위치

연번	그늘막 위치	개 수	비 고
1	가산디지털단지 현대아울렛 (디지털로10길 9)	1	18년 설치장소
2	독산사거리 금형회관 (시흥대로 422)	1	18년 설치장소
3	LG베스트샵 (시흥대로 398)	1	18년 설치장소
4	명가원설령탕 (시흥대로 388)	1	18년 설치장소
5	롯데캐슬 3차 (시흥대로 287)	1	18년 설치장소
6	삼성 디지털프라자 (시흥대로 367)	1	18년 설치장소
7	시흥 홈플러스 교통섬 (시흥대로 201)	1	18년 설치장소
8	구청입구삼거리 쌍용자동차 (시흥대로 265)	1	18년 설치장소
9	시흥사거리 더일리터 커피숍 (시흥대로 238)	1	18년 설치장소
10	금천구청역 교통섬 (시흥대로73길 70)	1	18년 설치장소
11	GS25시 시흥대로 2점 편의점 (시흥대로 72)	1	18년 설치장소
12	시흥사거리 뚜레쥬르 (시흥대로 229)	1	18년 설치장소
13	시흥사거리 정관장 (시흥대로 235)	1	18년 설치장소
14	다이소 독산점 (시흥대로 403)	1	18년 설치장소
15	철재 유통상가 앞 (시흥대로 97)	1	18년 설치장소
16	안천초등학교 앞 사거리 좌측 (한내로 69-16)	1	18년 설치장소
17	안천초등학교 앞 사거리 우측(한내로 69-16)	1	18년 설치장소
18	독산동 티월드 앞 (범안로 1225)	1	18년 설치장소
19	미니스탑(독산본점) 편의점(시흥대로 346)	1	18년 설치장소
20	가산디지털단지역1번출구 건너편(벚꽃로 298)	1	18년 설치장소
21	금나래초등학교 사거리(시흥대로79길 37)	1	18년 설치장소
22	시흥3동 과일가게 (시흥대로 94)	1	
23	산업안전용품 (시흥대로 106-1)	1	
24	시흥동 성당 (시흥대로38길 81)	1	

연번	그늘막 위치	개 수	비 고
25	시흥동 성당 맞은편 (시흥대로 143)	1	
26	스타벅스 (시흥대로 164)	1	
27	스타벅스 맞은편 (시흥대로 155)	1	
28	이브자리 (시흥대로 182)	1	
29	이브자리 맞은편 (시흥대로47길 19)	1	
30	시흥홈플러스 맞은편 (시흥대로 198)	1	
31	시흥사거리 gs25시 (시흥대로 212)	1	
32	시흥 홈플러스 옆 (시흥대로 215)	1	
33	시흥사거리 티월드 (시흥대로 233)	1	
34	시흥사거리 기업은행 건너편 (시흥대로 232)	1	
35	시흥사거리 기업은행 (시흥대로 238)	1	
36	J헤어카페 (시흥대로 344)	1	
37	GS25시 시흥대로점 (시흥대로 345)	1	
38	하나은행 독산동지점 (시흥대로 421)	1	
39	T world 독산점 (시흥대로 422)	1	
40	삼천리자전거 독산점 (시흥대로 427)	1	
41	스타벅스 독산사거리점 (시흥대로 426)	1	
42	새움병원 (시흥대로 449)	1	
43	한양모피 (남부순환로 1372)	1	
44	굿모닝 약국 (독산로 366)	1	
45	가산동주민센터 (가산로 129)	1	
46	리더스타워 (벚꽃로 286)	1	
47	7호선 가산디지털단지 3번 출구 (벚꽃로 298)	1	
48	T월드 가산역점 (벚꽃로 298)	1	
49	STXV 타워 (가산디지털1로 131)	1	
50	가산 디지털 엠파이어 빌딩 (범안로 1126)	1	

□ 온두막 목록

연번	버스정류장 번호 (온두막 위치)	개 수	비 고
1	가산동주민센터·금천글로벌센터 18120 (가산로 99)	1	18년 설치장소
2	홈플러스금천점 18152 (시흥대로 391)	1	18년 설치장소
3	독산사거리 18148 (시흥대로 429)	1	18년 설치장소
4	독산1동한신코아 18127 (한내로 62)	1	18년 설치장소
5	독산고개 18147 (시흥대로 480)	1	18년 설치장소
6	모두의학교, 금천문화예술정보학교 18197 (남부순환로 1394)	1	18년 설치장소
7	시흥사거리.시흥대교 18239 (시흥대로57길 45)	1	18년 설치장소
8	벽산아파트1단지·호암사입구 18137 (호암로 298)	1	18년 설치장소
9	가산디지털단지역 18106 (가산디지털1로 181)	1	19년 설치장소
10	디지털3단지사거리 18112 (가산디지털로 130)	1	19년 설치장소
11	디지털3단지·월드벤처센터 18108 (가산디지털2로 123)	1	19년 설치장소
12	독산사거리, 18124 (가산로63)	1	19년 설치장소
13	문성초등학교, 18600 (시흥대로453)	1	19년 설치장소
14	두산위브아파트정문 18794 (시흥대로 447)	1	19년 설치장소
15	남문시장입구·청춘빨당 18149 (시흥대로440)	1	19년 설치장소
16	금천구청역 18808 (시흥대로63길 91)	1	19년 설치장소
17	삼익APT·금강APT 18557 (독산로50길 23)	1	19년 설치장소
18	금빛공원 18861 (금하로 668)	1	19년 설치장소
19	디지털3단지사거리 18110 (가산디지털2로 98)	1	19년 설치장소
20	남서울힐스테이트 국립전통예술학교 18164(시흥대로143)	1	19년 설치장소
21	시흥사거리 18516(시흥대로 211)	1	
22	남문시장·신한은행독산지점 18149(시흥대로 440)	1	
23	구립가산도서관·두산위브아파트 18122 (가산로 99)	1	
24	가산디지털단지역 18604 (벚꽃로 298)	1	
25	가산디지털단지역 18226 (벚꽃로 298)	1	
26	가산디지털단지역 18107 (가산디지털1로 168)	1	
27	가산디지털단지역1호선 18240 (가산디지털1로 186)	1	
28	디지털3단지운동장 18105 (가산디지털2로 151)	1	
29	디지털3단지사거리 18110 (가산디지털2로 98)	1	
30	BYC하이시티 18671 (가산디지털1로 131)	1	

작성 자	도시안전과장 : 라태성 (2930) 팀장 : 신종식 (2931) 담당 : 나진호/김민지(2933/2937)		
협업부서	도로과, 재무과, 건설행정과, 해당 동	협업내용	그늘막 및 온두막 설치 협조
중앙정부	행정안전부	서울시	상황대응과