

수변문화 활성화 계획 수립을 위한
수변생태문화 기초환경조사 연구 용역

2020.7

영등포문화재단

수행기관 사회적협동조합 한강

제 출 문

영등포문화재단 귀하

본 보고서를

“수변문화 활성화 계획 수립을 위한 수변생태문화 기초환경조사 연구 용역”의
최종보고서로 제출합니다.

제출일자: 2020. 07

수행기관: 사회적협동조합 한강

연 구 진

연구책임자	염 형 철 (사회적협동조합 한강)
연구원	장 영 탁 (한국식물연구회)
	전 상 봉 (서울시민연대)
	곽 정 난 (사회적협동조합 한강)
	조 은 미 (사회적협동조합 한강)
	김 길 훈 (사회적협동조합 한강)
	류 권 무 (사회적협동조합 한강)
	오 병 훈 (한국식물연구회)
	지 종 구 (사진작가)
	최 교 현 (생태교육전문가)

목차

I. 서론	1
1. 과업의 배경 및 목적	3
2. 과업의 범위 및 방법	3
가. 과업 범위	3
나. 과업 수행 방법	4
1) 영등포 수변환경 조사	5
2) 영등포 수변생태 조사	5
3) 영등포 수변문화 조사	6
4) 분석 및 제언	6
II. 영등포 수변환경	9
1. 영등포 수변 권역의 구성	11
가. 수변 권역의 분류 방법	11
나. 북쪽 수변: 한강, 여의샛강 (여의도)	12
2. 영등포 수변 기초 현황	17
가. 북쪽 수변: 한강, 샛강, 밤섬, 선유도 (여의동, 당산동)	17
1) 한강 수변의 시설 현황	17
2) 샛강 수변의 시설현황	24
나. 영등포의 서쪽 수변: 안양천 (양화동, 양평동)	28
1) 안양천 유역 현황	28
2) 수변 개요	30
3) 교량	30
4) 문화체육시설	31
다. 남쪽 수변: 도림천 (문래동, 도림동, 대림동)	32
1) 도림천 유역 현황	32
2) 도림천 수변의 개요	34
3) 교통시설	34
4) 체육문화시설	35
5) 빗물펌프장 현황	36
6) 기타(대방천 현황)	36
3. 영등포 수변의 계획 현황	37
가. 북쪽 수변: 한강, 샛강 (여의도동, 당산동)	37

1) 한강 수변	37
2) 샛강 수변	41
나. 서쪽 수변: 안양천 (양평동, 양화동, 당산동)	43
1) 안양천권역(지방)하천기본계획	43
2) 안양천 유역종합치수계획	44
3) 서울시 하수도정비 기본계획 변경	44
다. 남쪽 수변: 도림천 및 대방천(문래동, 도림동, 대림동)	45
1) 안양천권역(지방)하천기본계획	45
2) 안양천 유역종합치수계획	46
3) 서울시 하수도정비 기본계획 변경	46
4) 안양천 외 17개 하천정비기본설계	47
5) 도림천 상류 관악산 저류조 설치 기본 및 실시설계	47
4. 영등포 수변의 환경	48
가. 북쪽 수변: 한강, 샛강 (여의도)	48
1) 한강 수변	48
2) 샛강 수변	50
나. 서쪽 수변: 안양천 (양평동, 양화동)	51
1) 수질 현황	51
2) 토양(하천 저질토) 현황	53
다. 남쪽 수변: 도림천 (문래동, 도림동, 대림동)	54
1) 수질 현황	54
2) 토양(하천 저질토) 현황	55
3) 하천자연도	56
5. 소결: 영등포 수변환경 현황	57
Ⅲ. 영등포 수변생태	59
1. 식물	61
가. 식물 조사 개요	61
1) 조사지역의 구분	61
2) 목적	61
3) 조사방법	61
나. 식물 조사 결과	61
1) 여의도 샛강생태공원의 식물	61
2) 한강시민공원의 식물	68
3) 선유도의 식물	77
4) 안양천변의 식물	81

5) 도림천변의 식물	86
6) 종합	90
2. 동물	94
가. 동물 조사 개요	94
1) 조사지역의 구분	94
2) 목적	94
3) 조사방법	94
나. 동물 조사 결과	95
1) 조류	95
2) 곤충	101
3) 파충류, 양서류, 어류	106
3. 소결: 영등포 수변생태 현황	107
가. 영등포 수변 식물 현황	107
나. 영등포 수변 동물 현황	108

IV. 영등포 수변문화

1. 영등포 수변의 문화자원 조사	113
가. 조사 개요	113
1) 현황조사 방법	113
2) 현황조사 결과	113
나. 영등포 수변을 노래한 시	113
1) 서명응(徐命膺)의 '학정명사(鶴汀明沙)'	113
2) 이덕무(李德懋)의 '울도(栗島)'	114
3) 정공채(鄭孔采)의 '永登浦 氣質'	116
4) 구석봉(具錫逢)의 '永登浦驛을 지나며'	117
5) 구상(具常)의 '강'	118
다. 영등포 수변 등장 그림	120
라. 영등포 수변 배경 영화	121
1) 영화 <괴물>과 괴물 조형물	121
2) 영화 <김씨 표류기>의 배경이 된 밤섬	122
마. 영등포 수변 등장 소설	123
2. 영등포 수변의 프로그램	126
가. 조사 개요	126
나. 영등포 수변문화 프로그램	126
1) 선유도공원 프로그램	128
2) 안양천 자연생태 체험교실	128

3) 영등포구 곤충체험학습장 프로그램	130
4) 여의도 셋강안내센터 생태 프로그램	131
다. 영등포 수변의 축제와 문화행사	134
1) 도림동 장미마을축제	135
2) 안양천벚꽃축제	135
3) 영등포 여의도봄꽃축제	136
4) 은모래길어울한마당축제	137
라. 영등포 수변문화 관련 기관·시설	137
1) 선유도공원	138
2) 여의도 물빛무대	139
3) 여의도 셋강생태공원	140
3. 영등포 수변 활동 커뮤니티	142
가. 조사 개요	142
나. 조사 결과	142
4. 소결: 영등포 수변문화 현황	144

V. 결론 및 제언

1. 영등포 수변생태문화자원의 활용	147
1) 영등포 수변 장소	147
2) 영등포 수변 시설	148
3) 영등포 수변 주요 동식물	150
4) 영등포 문화기관	151
5) 영등포 수변 관련 축제	152
6) 영등포 수변 조형물	153
나. 영등포 수변생태문화의 특징	154
다. 영등포 수변생태문화 활성화를 위한 제언	155
1) 운영관리 체계 구축	155
2) 생태환경 개선	157
3) 수변문화 활성화	159

참고	163
[부록1] 영등포 수변 특이식생과 자원식물	165
[부록2] 영등포 공공문화 기관·시설	189

<표 차례>

[표 1] 수계별 하천현황	18
[표 2] 목표유량 산정	18
[표 3] 한강의 섬 현황	22
[표 4] 한강의 생태·경관 보전지역 현황	22
[표 5] 한강 주요 지점 홍수위 계획	23
[표 6] 영등포구 한강 대교	24
[표 7] 빗물펌프장 현황	26
[표 8] 안양천 현황	29
[표 9] 영등포 아리수정수장	29
[표 10] 안양천 교량	30
[표 11] 안양천 진출입로 및 예경보 시설	31
[표 12] 안양천 주요 시설	31
[표 13] 안양천 운동 시설	31
[표 14] 안양천 체육시설 현황	32
[표 15] 안양천 편의 시설	32
[표 16] 도림천 교량	34
[표 17] 도림천 진출입로 및 예경보 시설	35
[표 18] 도림천 주요 시설	35
[표 19] 도림천 운동시설	35
[표 20] 도림천 체육시설 현황	35
[표 21] 도림천 빗물펌프장	36
[표 22] 도림천과 대방천 등급 및 위치	46
[표 23] 가양대교-잠실수중보 구간의 하천 물리특성 평가 결과 및 등급	48
[표 24] 한강 양평동 수질 측정 결과	49
[표 25] 장래수질 예측결과 등급(BOD기준)	49
[표 26] 한강 생물서식성 항목별 평가 결과 및 등급	50
[표 27] 안양천 수질 현황	52
[표 28] 안양천권역(도림천, 대방천, 봉천천, 오류천, 시흥천) 목표수질 설정	52
[표 29] 안양천 토양 현황	53
[표 30] 도림천 수질 현황	55
[표 31] 안양천 권역(도림천, 대방천, 봉천천, 오류천, 시흥천) 목표수질 설정	55
[표 32] 도림천 하천저질 측정결과	56
[표 33] 여의도 샛강생태공원의 식물 수	62
[표 34] 여의도 샛강생태공원의 식물 목록	62
[표 35] 한강시민공원의 식물 수	68
[표 36] 한강시민공원의 식물 목록	69

[표 37] 선유도의 식물 수	77
[표 38] 선유도의 식물 목록	77
[표 39] 안양천변의 식물 수	82
[표 40] 안양천변의 식물 목록	82
[표 41] 도림천변의 식물	86
[표 42] 도림천의 식물 목록	86
[표 43] 영등포 수변 식물 수	90
[표 44] 영등포 수변 식물 사진	92
[표 45] 영등포 수변의 조류	96
[표 46] 영등포 수변의 조류 사진	100
[표 47] 영등포 수변의 곤충	102
[표 48] 영등포 수변의 곤충 사진	104
[표 49] 영등포 수변의 파충류, 양서류, 어류	106
[표 50] 영등포 수변문화 프로그램	126
[표 51] 월별 프로그램 운영 계획	130
[표 52] 곤충체험학습장 연도별 방문객	131
[표 53] 2020년 여의도 셋강안내센터 생태프로그램 내용	132
[표 54] 영등포 수변 관련 축제와 문화행사	134
[표 55] 영등포 '수변 장소' 위치	148
[표 56] 영등포 '수변 시설' 위치	149
[표 57] 영등포 '특이 동식물' 위치	150
[표 58] 영등포 '문화기관' 위치	151
[표 59] 영등포 '수변 관련 축제' 위치	152
[표 60] 영등포 '수변 관련 조형물' 위치	153

<그림 차례>

<그림 1> 영등포 수변생태문화 조사 범위	4
<그림 2> 과업 추진 방법	4
<그림 3> 영등포 지도	11
<그림 4> 한강 하천 현황도	17
<그림 5> 여의도 한강공원	19
<그림 6> 여의도 한강공원(1)	20
<그림 7> 여의도 한강공원(2)	20
<그림 8> 양화 한강공원	20
<그림 9> 양화 한강공원 및 선유도공원	21
<그림 10> 선유도공원	21
<그림 11> 서울시의 주요 수해 위험지역	23

<그림 12> 여의샨강(1)	24
<그림 13> 여의샨강(2)	24
<그림 14> 교량 위치도	25
<그림 15> 여의도 샨강 유지유량 공급 시설	26
<그림 16> 여의도 샨강샨태공원의 지하시설물	27
<그림 17> 안양천 유역도	28
<그림 18> 안양천과 한강 합류부	29
<그림 19> 안양천(1)	30
<그림 20> 안양천(2)	30
<그림 21> 도림천 유역	33
<그림 22> 도림천 합류부 경계	33
<그림 23> 도림천(1)	34
<그림 24> 도림천(2)	34
<그림 25> 신도림천 하류부(대방천 합류)	36
<그림 26> 대방천 합류부	36
<그림 27> 「2030 한강 자연성 회복 기본계획」 상의 한강의 미래상	38
<그림 28> 「2030 한강 자연성 회복 기본계획」 상 분야별 실행 목표	39
<그림 29> 「한강변 관리 기본계획」 상의 부문과 관리원칙	39
<그림 30> 「한강변 관리 기본계획의 지구」 상 지구 계획	40
<그림 31> 서울시 한강 계획의 변천	41
<그림 32> 여의도 샨강샨태공원 조감도	42
<그림 33> 여의샨강 합류부 식생 조성	43
<그림 34> 안양천 하천자연도	54
<그림 35> 도림천 하천자연도	56
<그림 36> 영등포 수변 구간별 식물 종 수	91
<그림 37> '울도' 시비: 마포구 현석동 밤샨공원에 위치	115
<그림 38> 구상 시인의 시비	119
<그림 39> 겸재 정선의 선유봉	120
<그림 40> 영화 <괴물> 조형물	122
<그림 41> 영화 <괴물> 조형물 안내판	122
<그림 42> <김씨 표류기> 포스터	123
<그림 43> <김씨 표류기> 한 장면	123
<그림 44> 곤충체험학습장	131
<그림 45> 곤충체험학습장	131
<그림 46> 도림동 장미마을축제	135
<그림 47> 도림동 장미마을축제 먹거리장터	135
<그림 48> 안양천벚꽃축제(2019년)	136

<그림 49> 안양천벚꽃축제(2018년)	136
<그림 50> 제15회 영등포여의도봄꽃축제(1)	136
<그림 51> 제15회 영등포여의도봄꽃축제(2)	136
<그림 52> 은모래길어울한마당축제(2018년)	137
<그림 53> 은모래길어울한마당축제(2011년)	137
<그림 54> 선유도공원 모습(1)	139
<그림 55> 선유도공원 모습(2)	139
<그림 56> 여의도 물빛무대(1)	139
<그림 57> 여의도 물빛무대(2)	139
<그림 58> 여의도 셋강생태공원	140
<그림 59> 여의도 셋강안내센터 모습	141
<그림 60> 여의도 셋강안내센터 위치도	141
<그림 61> 영등포 '수변 장소' 지도	147
<그림 62> 영등포 '수변 시설' 지도	148
<그림 63> 영등포 '특이 동식물' 지도	150
<그림 64> 영등포 '문화기관' 지도	151
<그림 65> 영등포 '수변 관련 축제' 지도	152
<그림 66> 영등포 '수변 관련 조형물' 지도	153
<그림 67> 지역별 수변의 생태성과 시민 접근성	154
<그림 68> 영등포 수변생태문화 운영관리 체계 구축 방안	155
<그림 69> 영등포 수변생태환경 개선 방안	157
<그림 70> 영등포 수변문화 활성화 방안	159
<그림 71> 영등포문화원 전경	190
<그림 72> 영등포문화원 전시실	190
<그림 73> 영등포아트홀 공연장	190
<그림 74> 영등포아트홀 전시실	190
<그림 75> 문래예술공장 모습	191
<그림 76> 문래예술공장 4층 예술가호텔	191
<그림 77> SeMA 벙커 출입구	192
<그림 78> 전시실 내부	192

I . 서론

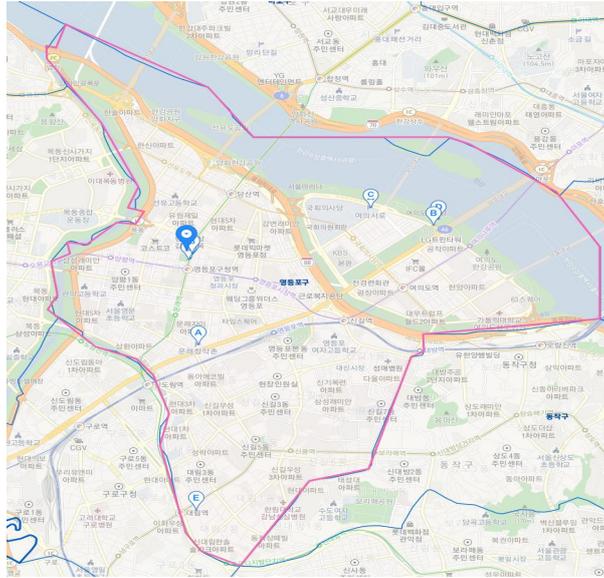
1. 과업의 배경 및 목적

- 한강, 여의샨강, 안양천, 도림천, 대방천이 흐르는 영등포구는 서울의 타 구에 비해 지리적으로 수변 특성이 강한 반면 산과 숲은 상대적으로 열악한데, 이는 수변이 영등포의 주요한 생태사회 자본임을 의미함.
- 영등포 지역의 문화예술공간이나 복지시설 등에 관한 기초 현황 조사는 실시된 바 있으나, 수변환경 및 생태공간에 관한 조사는 전무한 상황이며, 따라서 수변 공간 발굴 및 개발을 위한 기초 데이터가 미비한 실정임.
- 본 과업을 통해 수변생태환경 및 수변문화에 관한 기초 실태조사 및 연구를 진행하여 수변에 관한 기초 데이터를 마련하고 활용할 수 있는 기반을 마련하는 한편, 영등포 수변의 특징을 드러내고 생태문화의 지속가능성을 모색하고자 함.
- 본 과업을 통해 정리된 영등포 수변의 기초 환경, 생태, 문화에 관한 부문별 자료는 수변 지역의 문화적 활용가능성 및 운영 전략 구축을 위한 기초 자료이자, 수변문화 활성화를 위한 거버넌스를 구축하고 운영하는데 필요한 기본 정보로 활용될 것으로 기대함.

2. 과업의 범위 및 방법

가. 과업 범위

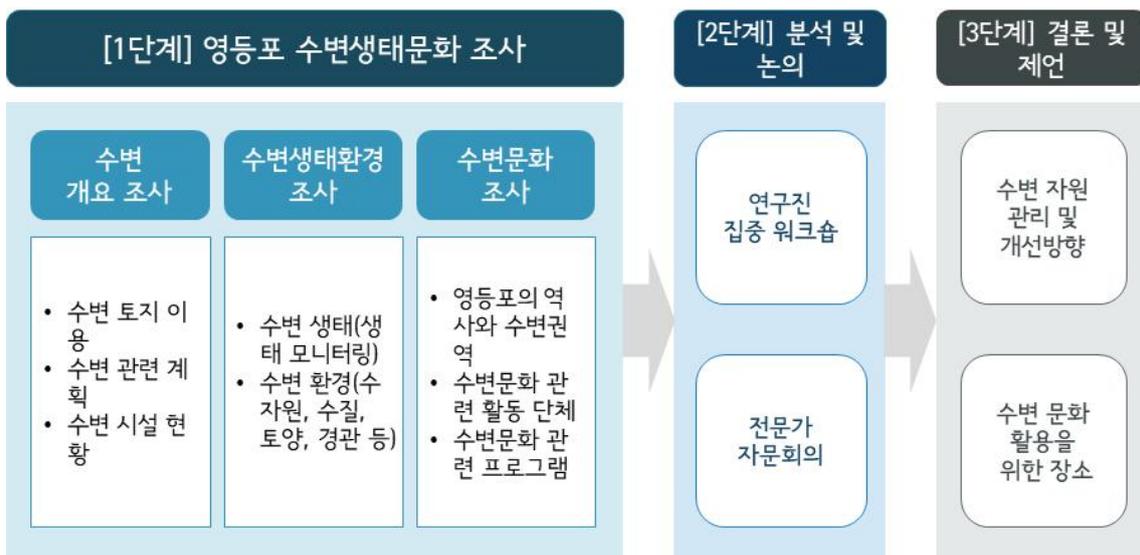
- 영등포구 관내 수변지역
 - 여의도 샨강
 - 한강
 - 안양천
 - 도림천 등



〈그림 1〉 영등포 수변생태문화 조사 범위
출처: 네이버지도 활용

나. 과업 수행 방법

- 과업 수행은 영등포 수변 개요 조사, 영등포 수변생태환경 조사, 영등포 수변문화 조사, 3개 부문으로 구분하여 조사를 진행
- 부문별 조사 결과를 바탕으로 분석 및 종합 제언을 작성



〈그림 2〉 과업 추진 방법

1) 영등포 수변환경 조사

가) 영등포 수변 권역의 구성

- 영등포 수변 조사를 위한 권역을 합리적으로 설정

나) 영등포 수변 시설 현황 조사

- 권역별 주요 시설, 교량 위치, 운동 시설, 빗물펌프장 등을 조사하여 정리함으로써 수변 시설의 종류와 특징을 파악

다) 영등포 수변의 계획 현황 조사

- 중앙정부, 서울시 등 영등포 수변 관련 계획을 조사하고 정리하여 영등포 수변의 관리 방향과 관련 사업을 파악

라) 영등포 수변환경 조사

- 기본적인 물리환경, 수질 현황, 토양 현황, 생물서식성 현황, 악취 현황 등을 조사하여 정리함

2) 영등포 수변생태 조사

가) 수변생태 조사

○ 조사 범위

- 영등포구 관내 수변지역을 크게 5구역으로 구분(여의도 샛강생태공원, 한강시민공원, 선유도공원, 안양천, 도림천)하여 조사
- 여의도 샛강생태공원은 샛강 양안(兩岸)으로 선유도의 경우는 내부 경계로, 한강시민공원은 한강의 단안(斷岸)으로 안양천과 도림천은 천변(川邊)으로 지역을 구분

○ 기록 종

- 식생은 다년생 목본(木本) 중심으로, 초화류는 군락지, 가시박 등 관리가 필요한 유해(有害)종 등
- 조사 시기에 관찰되는 어류, 곤충, 조류를 기록

○ 기록 방법

- 야장 양식을 개발하여 기록하며 구간별로 정리함
- 구간별 생태종 표기, 생태적 특징 및 의미를 간단하게 기술함

3) 영등포 수변문화 조사

가) 조사 범위

- 영등포구 관내 수변지역(여의도 셋강, 한강, 안양천, 도림천 등)

나) 조사 내용

- 영등포 수변문화 자원 조사
 - 영등포 수변을 노래한 시
 - 영등포 수변 등장 그림
 - 영등포 수변 배경 영화
 - 소설 속에 등장하는 영등포
- 수변문화 관련 프로그램 (교육, 축제, 행사 등) 현황
 - 수변 기반 생태체험 교육프로그램
 - 영등포 지역 축제 및 행사
 - 수변문화 관련 문화기관·시설
- 수변문화 관련 활동 단체 (커뮤니티) 현황

다) 조사 방법

- 문헌 연구
 - 영등포구 발간 자료: <구정백서>, <영등포100년사>, <영등포구사>, <사진으로 보는 영등포>
 - 서울시 발간 자료: <서울2000년사>(전 40권), <서울6백년사> <시민을 위한 서울 2천년사> 등
 - 출판, 공연 등 자료
 - 홈페이지 등 온라인 자료 수집

4) 분석 및 제언

가) 방법

- 연구진 집중 워크샵 및 전문가 자문회의
- 영등포 수변 계획 및 시설 현황 조사 결과, 수변생태 환경 조사 결과, 수변문화 조사 결과를 공유

나) 내용

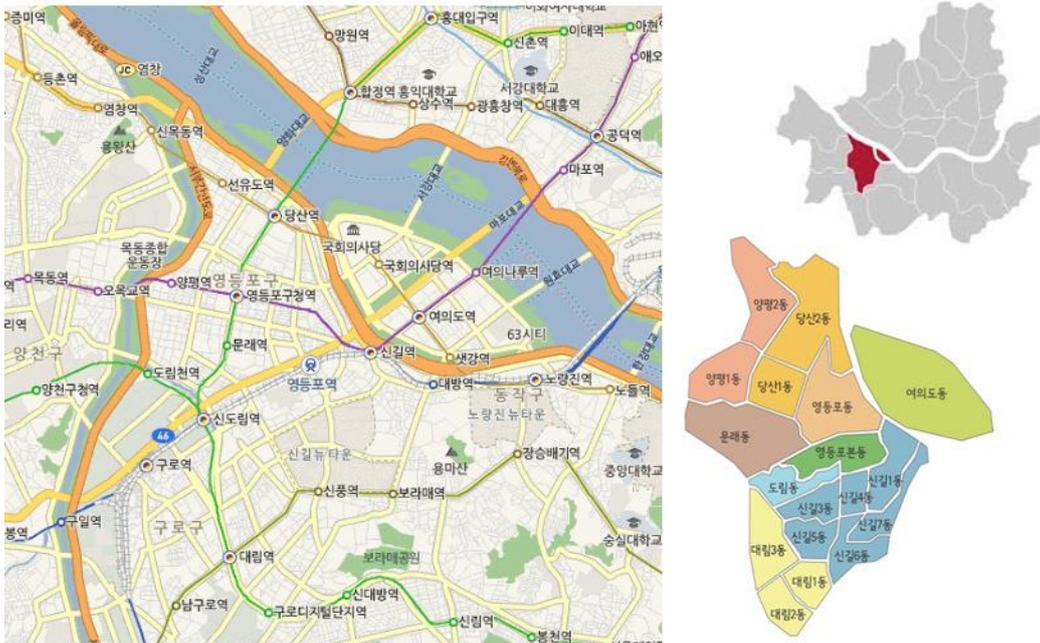
- 조사 결과의 해석 및 시사점 도출
- 관련 쟁점 및 의제 도출
- 수변생태문화 활성화 방안에 관한 제언

II. 영등포 수변환경

1. 영등포 수변 권역의 구성

가. 수변 권역의 분류 방법

- 영등포 수변 권역은 영등포구 관내를 흐르는 강과 하천에 면하여 형성됨.
- 영등포는 북으로는 한강과 샛강이 흐르고, 남으로는 도림천과 대방천, 서로는 안양천이 흐르는 3면이 강과 하천에 인접한 수변 권역을 형성함.
- 영등포구는 서울시 25개 구 중 유일하게 산이 없는 자치구로 성산대교 남단 인근의 쥐산(양화동 산4)은 영등포구에 현존하는 유일한 산으로 불리지만, 넓이 0.041km², 높이 50.5m에 불과한 야트막한 언덕임.



〈그림 3〉 영등포 지도

출처: 네이버지도, 영등포구청 홈페이지

- 영등포구의 수변 권역은 9개의 법정동(행정동 18개)과 연계하여 구분할 수 있음.
- 영등포구는 9개의 법정동과 18개 행정동으로 구성되며, 9개의 법정동은 영등포동(영등포본동), 여의동, 당산동(1~2동), 도림동, 문래동, 양

평동(1~2동), 양화동(양평2동에 부속된 법정동), 신길동(1, 3~7동), 대림동(1~3동)임.

- 이들 법정동을 한강, 샛강, 안양천, 도림천, 대방천과 연계하여 수변 권역으로 분류함.
- 영등포구의 수변 권역은 한강과 샛강, 안양천, 도림천과 9개의 법정동을 연계하여 4개의 권역으로 분류하였음.
- 4개의 수변 권역은 영등포 북쪽 수변인 여의동 권역, 영등포 서쪽 수변인 양평동, 양화동, 당산동 권역, 영등포 남쪽 수변인 문래동, 도림동, 대림동 권역이며, 영등포동과 신길동은 영등포역 주변 권역으로 분류함.
- 영등포구 동쪽에 위치한 영등포동과 신길동의 경우 샛강과 접하고 있는 수변이나 올림픽대로와 철도로 차단되어 있어 영등포역과 연계한 권역으로 분류함.

나. 북쪽 수변: 한강, 여의샛강 (여의도)

- 여의동(汝矣洞)
 - 여의동의 인구는 3만4천여 명이며, 금융업 종사자의 비중이 높고 녹지 비율 또한 65.8%로 관내에서 가장 높은 지역임. 1979년 7월 증권거래소가 준공된 이후 여의도는 한국의 맨하탄이라 불리는 금융가로 자리 잡았음.
 - 여의도는 잉화도(仍火島), 나의도(羅衣島), 나의를주(羅衣洲)라고도 불렀던 섬으로, 홍수가 났을 때 양말산(국회의사당 자리에 있었음)만은 물에 잠기지 않자 사람들이 '너의 섬'이라고 한 말을 한자로 표기한 데서 유래함.
 - 양말산(32m)은 예로부터 말이나 양을 기르던 산으로, 말을 기르는 양마산(養馬山), 또는 양을 기르는 양마산(洋馬山)이라 부르면서 붙여진 지명임.
- 당산동(堂山洞)

- 당산동은 당산1·2동을 포괄하는 법정동으로, 지명의 유래는 옛날 이곳에 해당화가 많아 당산이라 하였다는 설과 당산동 110번지 일대에 있던 단산(單山)의 부군당에서 당제(堂祭)를 지낸 데서 비롯되었다는 설이 있음.
- 당산동은 북쪽으로 한강과 샛강에 면해 있으나 올림픽대로로 단절되어 있고, 서쪽으로는 양평동과 연결된 안양천 수변 권역에 속함.

○ 밤섬

- 밤섬은 그 모양새가 마치 밤알을 까놓은 것 같다하여 붙여진 이름으로, 2개의 섬으로 구성됨.
- 밤섬의 총면적은 241,490㎡로 서강대교 동쪽에 위치한 큰 밤섬은 영등포구 여의동(84-8번지)에 속하고, 서강대교 서쪽에 위치한 작은 밤섬은 마포구 당인동(313번지)임.
- 밤섬은 생태경관 보전지역(1999년) 지정되고, 람사르 습지로도 등록되었음

○ 선유도

- 선유도는 선유봉(仙遊峰)으로 널리 알려진 89.917㎡(약 27,200평)의 넓이로 1925년 을축년 대홍수 이후 한강 치수와 개발사업으로 골재를 채취한 결과 섬이 되고 말았음. 선유도의 주소는 영등포구 선유로 343(당산동 1)임.
- 1978년 선유도에 정수장이 건설되었고, 한강종합개발과 함께 취수장을 1991년 잠실수중보 상류로 옮기면서 정수장의 기능을 다 하였음. 그후 서울시는 이곳에 선유도공원을 조성(2002년 5월)하여 시민들이 즐겨 찾는 명소가 되었음.

○ 한강

- 영등포구의 북쪽 수변은 한강에 접하여 형성되며, 한강에 면한 영등포구의 동쪽 수변은 한강철교가 경계임.
- 영등포구의 서쪽 수변은 안양천이 한강으로 흘러드는 염창교 부근의 양평동 한강 하상 지점임.

○ 샛강

- 샛강은 큰 강의 본류(本流)에서 물줄기가 갈라져서 가운데에 섬을 이루고 하류에서 다시 본류로 합쳐지는 지류를 일컫는 말로, 여의도를 휘감고 도는 샛강은 동으로는 여의도와 동작구 노량진동 사이를 흘러 영등포구 신길1동, 영등포동, 당산동과 경계를 이루며 수변을 형성함.

다. 서쪽 수변: 안양천 (양평동, 양화동)

○ 양평동(楊坪洞)

- 양평동은 행정동인 양평1·2동을 포괄하는 법정동으로, 양화도의 '양'자와 들판의 '평'자를 따서 지어진 지명임.
- 양평동의 인구는 4만여 명이며, 준공업지역이라는 특징으로 인해 제조업 종사자의 거주비율이 높고, 서부간선도로와 올림픽대로로 인해 수변 접근성이 용이하지 않음.

○ 양화동(楊花洞)

- 양화동은 행정동인 양평2동에 부속된 법정동으로, 한강의 선유도에 인접한 지역임. 양화동은 고려시대부터 조선시대에 걸쳐 번성하였던 양화도나루터 주변 지역에 위치하여 이 일대에 버드나무가 많아서 붙여진 지명임.

○ 안양천

- 안양천은 경기도 의왕시 청계동 청계산에서 발원하여 안양시를 지나 금천구와 광명시의 경계를 이루다가 영등포구 문래동에서 도림천과 만난 다음, 염창교 부근에서 한강에 합류하면서 영등포구의 서쪽 수변을 형성함.
- 안양천은 한강의 제1지류이며 지방2급 하천으로 유로연장은 35.1km로 한강 지류 중 중랑천 다음으로 규모가 큰 하천임.

라. 영등포의 남쪽 수변: 도림, 대방천(문래동, 도림동, 대림동)

○ 문래동(文來洞)

- 문래동은 1930년대 군소 방적공장이 설립된 지역으로 일제강점기 계 옥정(系屋町)이라 불렸음. 광복 후 방적공장이 있는 지역적 특성을 살려 옛날 목화솜에서 실을 자아내던 ‘물레’와 비슷한 문래동으로 동명을 지었다고 함.
- 2008.9.1. 문래1동과 문래2동이 문래동으로 통합되었으며, 남으로는 도림천, 서로는 안양천에 면한 영등포의 남서쪽 수변에 해당함.

○ 도림동(道林洞)

- 도림동의 지명은 예전 이곳에 있었던 마을의 형세가 도로에 돌아앉아 있다고 해서 도야미리(道也味里)라고 불렀고, 이 말이 도림으로 정착되었다는 설과 옛날 이 지역에 억새풀이 많아 길옆으로 억새 숲을 이루어 도림이라 불렀다는 설이 전해짐.
- 2008.9.1. 도림1동과 도림2동을 통합하여 현재의 도림동이 되었으며, 지금의 신도림역 건너편 대방천 냇가에는 모래가 많아 이곳 마을을 모랫말(사천리, 砂川里)이라 불렀다고 함.

○ 대림동(大林洞)

- 대림동은 대림1·2·3동을 포괄하는 법정동으로, 신대방동의 ‘대’와 신도림동의 ‘림’을 합하여 붙여진 지명임.

○ 도림천

- 영등포구의 남쪽을 흐르는 도림천은 관악산과 삼성산에서 발원하여 관악구 신림동을 지나 신대방역과 대림역을 따라 흐르다가 신정1교 부근에서 안양천으로 합류함.
- 도림천은 관악구, 동작구, 구로구, 영등포구를 흐르는 하천으로, 영등포구와 구로구의 경계를 이루면서 영등포구의 남쪽 수변을 형성함.

○ 대방천

- 대방천은 동작구 상도동 국사봉 기슭에서 발원하여 동작구 신대방동, 영등포구 대림동을 지나 도림천으로 합류하는 길이 7.4km의 하천임.
- 대방천은 대부분이 복개된 복개하천으로 수변이 단절된 상태임.

마. 영등포역 주변 권역: 영등포동, 신길동

○ 영등포동(永登浦洞)

- 영등포동은 영등포구의 근원지가 되는 동으로 영등(靈登)곳에서 비롯된 영등(永登)과 물가를 뜻하는 포(浦)가 합쳐진 명칭이라는 설이 유력함.
- 영등포동은 2008.9.1. 영등포2동과 영등포3동이 통합되어 탄생하였으며, 영등포본동은 2008.9.1. 영등포1동과 신길2동이 통합되어 만들어졌음.

○ 신길동(新吉洞)

- 신길동은 행정동인 신길1·3·4·5·6·7동을 포괄하는 법정동으로, 명확하지는 않으나 좋은 일이 많이 생기기를 기원하는 뜻으로 붙여진 신기리에서 지명이 유래했다고 함.

○ 샛강과 단절된 영등포동과 신길동의 수변

- 영등포동과 신길동은 샛강과 접하고 있으나 올림픽대로와 철도가 지나면서 수변이 단절되었음.
- 또한 영등포동의 경우 철도가 지나며 영등포구 서쪽과 분절된 생활권을 형성하고 있음.

2. 영등포 수변 기초 현황

가. 북쪽 수변: 한강, 샛강, 밤섬, 선유도 (여의동, 당산동)

1) 한강 수변의 시설 현황

가) 한강 유역 현황

- 한반도의 중앙부에 위치한 한강은 강원도 태백시 창죽동 금대봉 검룡소에
서 발원하여 임계천, 오대천, 송천, 평창강, 제천천, 달천, 섬강, 청미천,
북하천, 경안천, 북한강, 왕숙천, 탄천, 중랑천, 안양천, 공릉천, 임진강을
차례로 합류한 후 서해로 들어가는 남한 최대의 하천임.



<그림 4> 한강 하천 현황도

출처: 서울국토청(2016) 한강하천기본계획

- 한강유역의 행정구역은 서울특별시, 인천광역시, 경기도, 강원도, 충청북도, 경상북도 등 1특별시, 1광역시, 4도 30시 20군으로 구성되어 있음.
- 한강 중상류에는 팔당댐, 충주댐, 횡성댐, 괴산댐, 청평댐, 의암댐, 춘천댐, 소양강댐, 화천댐 등이 위치하고 있으며, 서울시 구간에서 친수공간 및 생태습지 등이 개발되어 있고, 하류는 서해의 조석 운동의 영향을 받아 수위가 변동하는 감조(感潮)하천임.

[표 1] 수계별 하천현황

수계명 한강본류	하천현황(개소)						하천연장(km)		
	1지류	2지류	3지류	4지류	5지류	6지류	국가	지방	계
한 강	30	101	49	33	12	3	160.26	1,524.47	1,684.73

출처: 한국하천일람(2014.12)

- 목표유량: 하천의 보전 및 복원 등을 위한 자연적 기능, 그리고 이수관리와 하천 환경관리를 바탕으로 하천 개발과 이용을 위한 인위적 기능을 유지하고 관리하기 위해 유지하는 최소한의 하천유량은 다음과 같음. 팔당댐에서의 의무 방류량 등에 의해 확보됨

[표 2] 목표유량 산정

(단위: m³/s)

하천명	지 점	하천기능별			갈수량		목표유량		결정기준
		경 관	생태계	친수활동	평균	기준	관련계획	채택	
한강	한강대교	33.6	25.5	700	134.5	60.2	63.5	63.5	갈수량

출처: 하천유지유량고시 평균갈수량(한강홍수통제소 고시 제 2006-20호)(서울국토청, 2009)

나) 한강 수변 현황

- 영등포 북쪽 수변의 한강은 염창교 I.C에서 63빌딩까지 연장 7.4km이며, 하폭은 약 1100m에 달함. 한강 수변은 전 구간에 걸쳐 고수부지가

형성되어 있고, 고수부지와 수면부 사이의 축대 일부는 석재 등을 이용해 자연형으로 조성되었음. 고수부지 전구간에 걸쳐 산책로와 자전거길이 조성되어 있으며, 여의도 지구, 양화지구 등이 공원으로 가꿔져 있음.

① 여의도 한강공원 (약 148만㎡. 여의도 셋강생태공원 78만㎡ 포함)



<그림 5> 여의도 한강공원
출처: 한강사업본부 홈페이지

- 주요구성: 캐스케이드, 수영장, 마리나, 플로팅 스테이지, 셋강 생태공원
 - 조경시설: 잔디광장 등 104,400㎡, 자연형호안 1,880m
 - 편의시설: 음수대 20, 그늘막 34, 의자 415, 매점 4, 주차장 6(2,539), 화장실 10, 놀이터 1, 카페 2, 수상레스토랑 2, 주차장: 2,189면
 - 운동시설: 축구장 2면, 족구장 3면, 인라인스케이트장 1면(서강대교 교각 밑, 5,320㎡), 게이트볼장 2면, 파크골프장 1면(63빌딩앞 수변), 다목적운동장(축구장, 족구장) 등
 - 수상시설: 이랜드크루즈(원효대교 밑) 유람선, 파라다이스(원효대교 밑), 오리배, 모터보트, 레스토랑, 마리나요트장, 수상무대(물빛광장), 119수난구조대, 관공선 선착장 등
 - 수영장: 20,000㎡, 수용인원 3,600명



<그림 6> 여의도 한강공원(1)



<그림 7> 여의도 한강공원(2)

출처: 서울국토청(2016) 한강하천기본계획

② 양화 한강공원 (약 361,628㎡)

- 성산대교와 양화대교 사이에 위치. 호안 축대는 완경사 또는 사석으로 조성되어 있으며, 양화 공원 앞에는 선유도공원이 위치함.



<그림 8> 양화 한강공원

출처: 한강사업본부 홈페이지

- 운동시설: 축구장 1면, 농구장 2면, 배구장 2면 등
 - 수상시설: 유람선 선착장 1, 관공선 선착장 1, 수상훈련장(한국해양소년단)
 - 편의시설: 주차장(주차가능대수: 525대, 장애인구역 포함), 화장실 6개소, 매점 4개소, 어린이놀이터 1개소, 음수대8, 그늘막21, 의자187 등
 - 접근시설: 진출입로 6, 나들목 5, 지하차도 1, 계단 3, 보행교 1, 승강기 3



〈그림 9〉 양화 한강공원 및 선유도공원
출처: 서울국토청(2016) 한강하천기본계획

③ 선유도공원 (110,407㎡)

- 선유도공원은 과거 정수장 건물을 개조해 문을 연 우리나라 최초의 환경 재생 생태공원. 과거 선유봉(仙遊峯)이었던 곳이 여의도 개발 등의 과정에서 훼손돼 섬이 되었으며, 1978년부터 선유도 정수장으로 쓰였음. 2000년 정수장이 폐쇄되고 물을 주제로 한 공원으로 변화했음.
- 선유도공원은 2002년에 개방되었으며, 녹색 기둥의 정원, 시간의 정원, 물을 주제로 한 수질정화원, 수생식물원 등으로 구획되어 있음. 또한 200여 종의 자생종 식물들을 키우는 온실이 있음.
- 공연장, 전시관, 잔디밭, 주차장, 선착장, 매점 등의 시설들로 구성됨.



〈그림 10〉 선유도공원
출처: 서울국토청(2016) 한강하천기본계획

○ 한강의 섬 현황

[표 3] 한강의 섬 현황

명칭	위치	크기	현황
선유도	서울시 영등포구 양화동 (양화대교 직하류)	0.11	과거 정수장 건축구조물을 재활용하여 국내 최초로 조성된 환경재생 생태공원 다양한 볼거리와 휴식공간을 제공하며 생태교육과 자연체험장으로 이용
여의도	서울시 영등포구 여의도동	8.40	1968년 서울시 윤중제 공사로 현재 상업·금융·주거지구로 발전 한강을 연결하는 서강대교, 마포대교, 원효대교가 있으며, 현재 여의도 한강공원 및 샛강생태공원 등 친수공간으로 이용
밤섬	서울시 영등포구 여의도동 (서강대교 일원)	0.27	62가구가 살았던 유인도를 여의도 개발 시 토사 석재 사용을 목적으로 폭파 현재 무인도로 다수위 멸종위기종 동·식물이 서식하는 철새도래지로 람사르습지 지정

출처: '서울국토청(2016) 한강하천기본계획' 자료 재구성

○ 한강의 생태·경관 보전지역 현황

[표 4] 한강의 생태·경관 보전지역 현황

지역명	위치(서울특별시)	면적 (km ²)	특징	지정일자
한강밤섬	서울특별시 영등포구 여의도동 84-4 및 마포구 당인동 314	0.275	철새도래지 서식지	1999.08.10

출처: 생태·경관 보전지역 지정현황(2016, 환경부)

다) 치수 현황과 시설

- 한강의 홍수위는 해발 14.86m이며, 수변 공원이 위치하는 9-10m 구간은 5년 빈도 홍수에 침수됨.

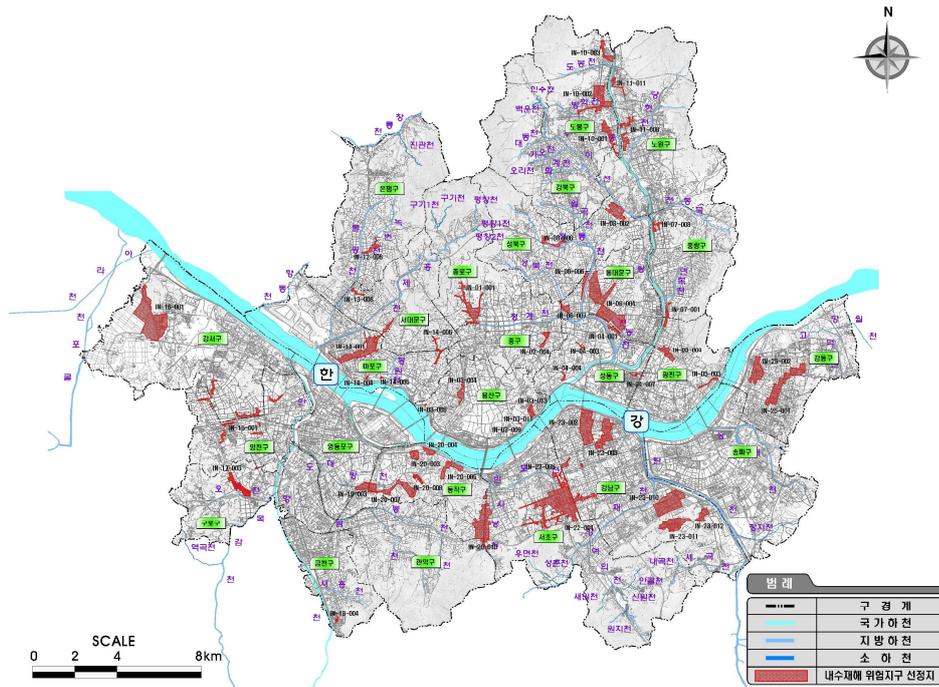
[표 5] 한강 주요 지점 홍수위 계획

(단위: EL.m)

구분 공원별	관측소	수변 소단	공 원		계획 홍수위	제방 높이
			저	고		
잠실	12.14	-	10.75	12.21	18.34	21.00
반포	6.77	3.78	6.18	7.30	15.95	17.30
여의도	10.63	3.43	9.02	10.47	14.86	15.97
양화	10.70	3.74	8.70	9.90	14.06	15.40
난지	9.10	3.50	8.40	9.10	13.25	15.15

출처: 서울국토청(2009) 한강유역종합치수계획

- 서울시의 수해 위험지역 고시는 아래와 같으며, 한강변에 위치한 위험지역은 없음. 영등포구를 기준으로 해도 대방천 상류 일부지역만 해당.



<그림 11> 서울시의 주요 수해 위험지역

출처: 서울국토청(2009) 한강유역종합치수계획

라) 교통 시설 등

- 원효대교, 마포대교, 서강대교, 당산철교, 양화대교, 성산대교 등이 있으며 재원은 다음과 같음.

[표 6] 영등포구 한강 대교

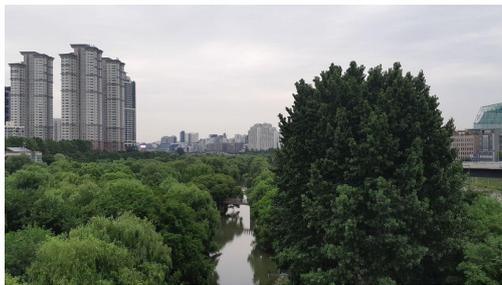
명칭	규모	준공 년도	위치
원효대교	L=1,470m,W=20m(4차선)	1981	여의도동 ~ 용산구 원효로
마포대교	L=1,400m,W=25m(6차선)	1970	여의도동 ~ 마포구 마포동
서강대교	L=1,3200m,W=29m(6차선)	1997	여의도동 ~ 마포구 신정동
당산철교	L=1,360m,W=10m	1983	당산동 ~ 마포구 합정동
양화대교	L=1,108m,W=18m(4차선)	1965/1981	양평동 ~ 마포구 합정동
성산대교	L=1,400m,W=25m(6차선)	1980	양화동 ~ 마포구 성산동

출처: 서울국토청(2009) 한강유역종합치수계획

2) 샛강 수변의 시설현황

가) 여의샛강 수변 개요

- 여의샛강은 평균하폭 130m, 연장 4.6km, 면적 758,000m²의 규모를 갖는 한강의 파천(派川, Branch River)임. 이는 하천구역으로는 지정되어 있으나 수리검토 단면에서는 제외되어 있다는 의미. 하천구역이나 홍수 소통의 의무가 없으니, 식목 등의 행위도 비교적 자유롭게 할 수 있는 상태임.
- 한강의 계획 홍수위는 해발 14.8m이며 샛강 공원이 위치하는 3-7m 구간은 2년 빈도 수준에서 침수가 이루어지고 있음. 제방 높이에 세워진 샛강 안내센터는 200년 규모 홍수에 대응해 건설됨.(한강 여의나루 지점의 자료 인용)
- 여의도 샛강은 행정구역상 서울특별시 영등포구 여의도 일원으로, 여의상류 IC, 여의도 샛강생태공원, 여의하류 IC로 이어지는 구간임. 장년기 지형으로 형성되어 있으며, 올림픽대로가 평행하게 위치하고 있음.



<그림 12> 여의샛강(1)
@사회적협동조합한강



<그림 13> 여의샛강(2)
@사회적협동조합한강

나) 교량

- 여의셋강에는 여의교, 서울교, 여의2교, 문화의다리 등 15개가 있으며, 이중 5개소는 보행교.



<그림 14> 교량 위치도

출처: 서울특별시(2017) 여의셋강 유지유량 확보 기본계획 및 실시설계

다) 빗물펌프장

- 여의셋강으로 방류되는 빗물펌프장은 노량진, 대방, 신길, 영등포빗물펌프장 4개소가 있고, 이들로부터 배수되는 토출구가 8개 있음. 발생하는 하수의 3Q(평시의 3배)까지는 차집관로(3m×3m×2련)로 이송해 서남물재생센터에서 처리하는 것으로 계획됨.
- 하지만 강우량이 10mm를 초과할 경우(유입량이 3Q 이상인, 하수관거의 용량을 넘는 경우)에는 오염된 하수(하수관거 안에 적체되어 있거나 도로를 쓸고 들어 온 오수)가 셋강으로 유입되는 상황임. 이러한 상황에서 셋강의 수질은 급격히 나빠지고, 일부 구간에서는 악취가 발생하기도 함. 이렇듯 악취의 원인은 수로의 부패가 아니라, 대부분 하수 펌프장 토출구에서 발생함. 근래에 배수문들이 설치되면서 악취는 다소 감소한 상태임.

[표 7] 빗물펌프장 현황

펌프장명	유역면적 (km ²)	위치	설치년도	펌프 (Hp×대)	펌프용량 (Hp)	토출량 (m ³ /분)	침투홍수량 (m ³ /s)	유수지 면적 (m ²)	유수지 용량 (m ³)	초기 가동 수위	설계빈도
노량진	0.786	노량진동 13-17	1993 (2010)	350×5	1,750	750	21.55	2,690	8,000	8.2	30년
대방	0.770	대방동 82-10	1993 (2011)	600×3 1100×1 550×1	3,450	1,020	30.91	2,551	11,000	5.9	30년
신길	1.210	신길1동 53	1989 (2008)	430×5 620×2	3,390	1,274	27.50	8,740	10,000	7.7	10년
영등포	0.806	영등포2동 2가 5-1	1990	800×3	2,400	885	14.75	-	-	5.2	10년

출처: 서울특별시(2017) 여의샛강 유지유량 확보 기본계획 및 실시설계

라) 여의도 샛강 유지용수 공급 시설

- 한강 원수의 공급시설은 63빌딩 앞 수중펌프 90kw2대(15m³/분, 22mH), 공급관로 D500mm, 연장 2.2km, 제어반 등으로 구성됨. 운전은 타이머에 의한 자동 운전으로, 하루 16시간을 가동(3~4시간 가동, 30분 운휴)해 약 14,000m³(3개소 토출)의 용수를 공급함.
- 지하철 배출수도 두 곳에 공급하고 있는데, 5호선 여의도역에서 2,247m³/일, 9호선 샛강역에서 3,800m³/일을 분담하고 있음. 배출방법은 유입 지하수 수위에 따라 펌핑해 샛강 주변에 위치한 못들에 방류하는 방식임.

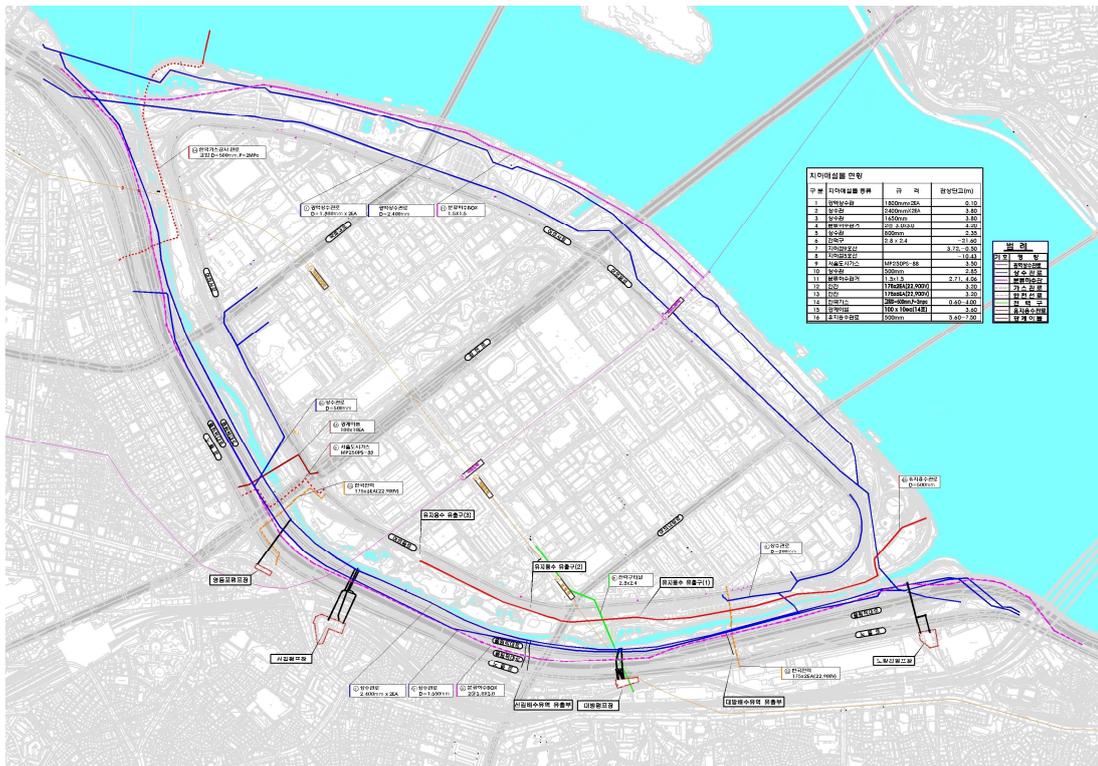


<그림 15> 여의도 샛강 유지유량 공급 시설

출처: 서울특별시(2017) 여의샛강 유지유량 확보 기본계획 및 실시설계

마) 지하시설물

- 광역상수도 1,800mm x 2련, 광역상수도 2,400mm x 2련
- 상수관 1,650mm, 상수관 800mm, 상수관 500mm
- 지하철 9호선, 지하철 5호선
- 분류 하수관로 3.0m x 3.0m x 2련, 분류 하수관로 1.5m x 1.5m
- 서울도시가스 MP250PS-88, 한국가스 고압D500mm P=2mpa
- 전력 구 2.8 x 2.4, 한국전력 175 x 6련(22,900V), 한국전력 175 x 2련(22,900V)
- 광케이블(KT) 100 x 10련(14조)
- 한강유지용수공급시설 500mm
- 지하철 배출시설(5호선, 9호선)

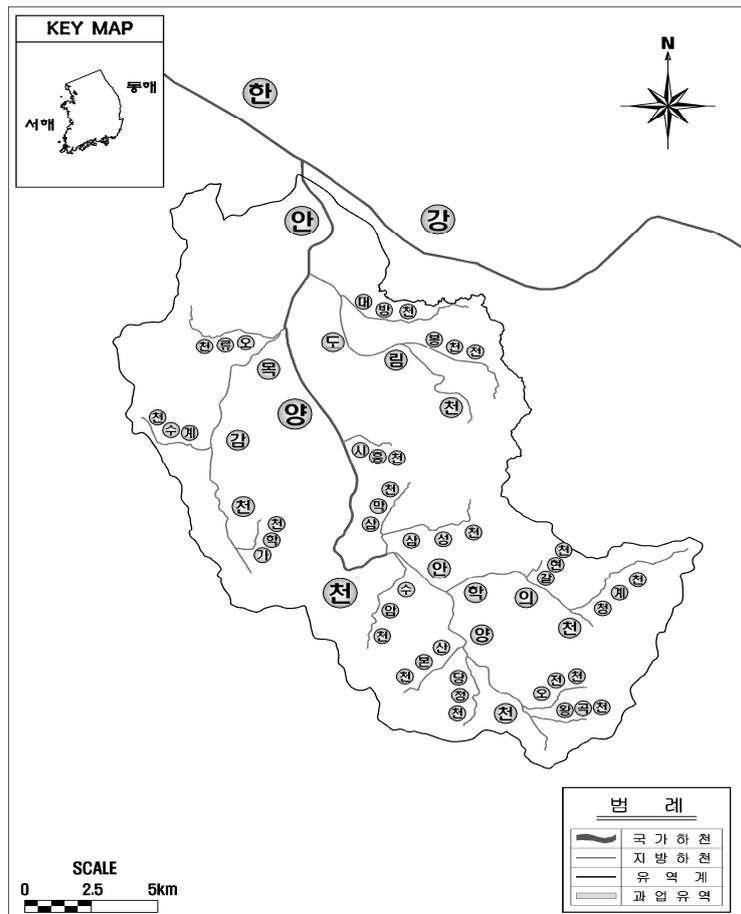


〈그림 16〉 여의도 셋강생태공원의 지하시설물
출처: 서울특별시(2017) 여의셋강 유지유량 확보 기본계획 및 실시설계

나. 영등포의 서쪽 수변: 안양천 (양화동, 양평동)

1) 안양천 유역 현황

- 안양천은 경기도 의왕시 왕곡동 백운산 서쪽 지지대고개 북쪽에서 발원하여, 왕곡천, 오전천, 당정천, 산본천, 학의천, 수암천, 삼성천을 아우르고 서울시를 관통하며 시흥천, 목감천, 도림천 등을 합쳐 영등포구 양평동에서 본류인 한강으로 합류.
- 안양천 유역은 행정구역상 서울특별시, 과천시, 광명시, 군포시, 부천시, 시흥시, 안양시, 의왕시에 위치하며, 1특별시, 1도, 7시를 포함함
- 안양천은 한강의 제1지류로 안양천 하구를 기준으로 유역면적이 283.75 km², 하천연장은 20.70km, 유로연장이 33.33km.



<그림 17> 안양천 유역도

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

[표 8] 안양천 현황

하천명	하 천 현 황(개소)				하 천 연 장 (km)		
	제1지류	제2지류	제3지류	계	국 가	지 방	계
안양천	2	10	8	20	20.70	96.83	117.53

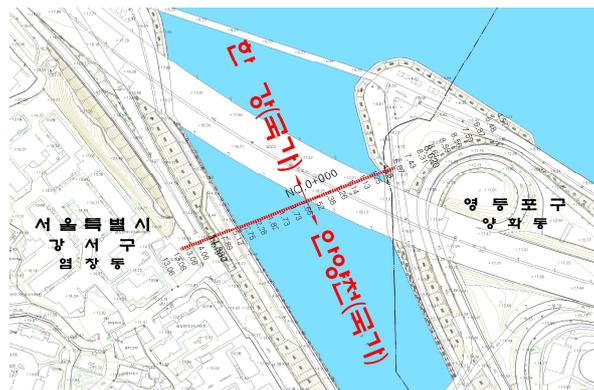
출처: 한국하천일람(2013. 12, 국토부)

- 안양천에는 하류 오목교 ~ 목동교 양안 318,800㎡에 철새보호구역이 지정되어 있으며, 원앙과 황조롱이 등이 발견됨
- 안양천 하구에는 영등포 아리수정수장이 있으며, 한강에 합류부에서 안양천의 경계는 다음과 같음

[표 9] 영등포 아리수정수장

정수장명	위 치	시설용량 (m³/일)	급수지역	관련취수장
영등포	서울특별시 영등포구 양화동1번지(노들길 844번지)	550,000	양천구 외 3개구 55개동	풍납취수장

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획



<그림 18> 안양천과 한강 합류부

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

- 안양천의 계획홍수위는 EL.14.130m이며, 2002년 관측 이래 2003년과 2004년 EL.13.574m, EL.13.484m를 나타낸 바 있음.
- 안양천의 종단변화를 살펴보면 대부분 구간에서 하강하는 경향을 보임.

안양천 최심 하상고를 기준으로 평균 0.45m, 최대 2.50m 하강하였음¹⁾. 안양천의 지속적인 세굴은 직선화, 호안 축대, 한강의 준설 등에 따른 것으로 강의 자연성을 회복하고 생태다양성을 높이기 위해 대책 필요.

2) 수변 개요

- 영등포구의 안양천 구간은 신정교~한강합류점 4.82km이며, 폭은 평균 300m임.
- 안양천은 대부분의 구간에 고수부지가 형성되어 있고, 하천 전구간에 걸쳐 양안으로 자전거도로 및 산책로가 조성되었으며, 고수부지에 주민체육 시설 및 주차장 등의 친수시설들이 조성되어 있음.
- 고수부지의 식생은 대부분 인공적으로 조성되어 있고 하상은 모래와 자갈 등이 빈약하게 형성되어 있음.



<그림 19> 안양천(1)
@사회적협동조합 한강



<그림 20> 안양천(2)
@사회적협동조합 한강

3) 교량

[표 10] 안양천 교량

명칭	규모	준공 연도	위치
신정교	L=335m,W=26m(6차선)	1990	문래2동 ~ 양천구 신정동
오목교	L=260m,W=10m	1987/2000	양평1동 ~ 양천구 목1동
목동교	L=240m,W=26.1m(10차선)	1968/1986	양평1동 ~ 양천구 목5동
양평교	L=750m,W=20m(10차선)	1991	양평2동 ~ 양천구 목6동
양화교	L=214.5m,W=41m	1979	양평2동 ~ 양천구 목2동
염창교	L=300m,W=39.4m	1993	양평2동 ~ 강서구 염창동

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

1) 건설교통부, 2002

- 이들 시설들 외에도 희망교와 신정잠수교 등 수상 보행교가 있음. 이들은 안양천을 가로질러 안양천 보행로를 연결하는 역할을 맡고 있음.
- 진출입로 및 예경보 시설

[표 11] 안양천 진출입로 및 예경보 시설

진·출입로			재난예경보 시설 (음성)
계	계단	경사로	
32	18	14	1

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

4) 문화체육시설

- 주요 시설

[표 12] 안양천 주요 시설

산책로	자전거도로	유지관리 도로	제방	운동시설	편의시설
4.82km	4.82km	4.59km	4.82km	1개소(11종)	14개소

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

- 운동 시설

[표 13] 안양천 운동 시설

축구장	야구장	족구장	농구장	게이트볼장	인라인스케 이트장	간이운동시설
5	1	1	2	2	1	1개소(11종)

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

[표 14] 안양천 체육시설 현황 (대분류 문화체육 / 중분류 체육시설)

시설명	소재지	지번주소	시설면적 (㎡)
오목교 게이트볼장	안양천 둔치 (오목교 하부)	양평동 488천	3,200.00
양평교 게이트볼장	안양천 둔치 (양평교 하부)	양평동 25-3천	1,000.00
신정교 농구장	안양천 둔치 (신정교 부근)	문래동5가 31천	510.00
영릉이 인라인 스케이트장	안양천 둔치 (신정교 부근)	문래동5가 31천	4,168.00
신정교 족구장	안양천 둔치 (신정교 부근)	문래동5가 31천	390.00
오목교 족구장	안양천 둔치 (오목교 하부)	양평동 488천	2,520.00
안양천 갈대 1 축구장	안양천 둔치 (양화교~양평교)	양화동 4-1 천	6,528.00
안양천 갈대 2 축구장	안양천 둔치 (양화교~양평교)	양화동 4-1 천	4,120.00
안양천 갈대 3 축구장	안양천 둔치 (양화교~양평교)	양화동 142-1천	6,800.00
안양천 역새 1 축구장	안양천 둔치 (신정교~오목교)	문래동5가 31천	7,072.00
안양천 역새 2 축구장	안양천 둔치 (신정교~오목교)	문래동6가 52천	5,600.00
안양천 역새 3 축구장	안양천 둔치 (신정교~오목교)	문래동6가 52천	5,452.00

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

○ 편의 시설

[표 15] 안양천 편의 시설

파고라	쉼터
15	2

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

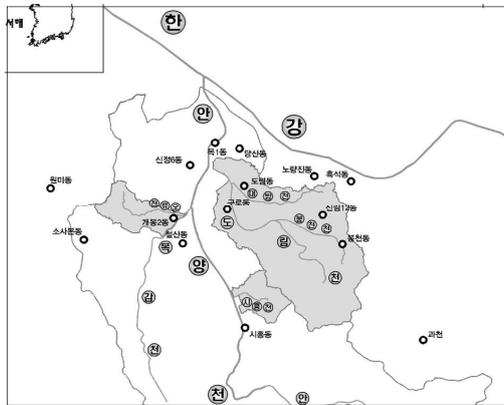
다. 남쪽 수변: 도림천 (문래동, 도림동, 대림동)

1) 도림천 유역 현황

- 도림천은 관악산과 삼성산 중간 골짜기에서 발원하여 북서측으로 유하하

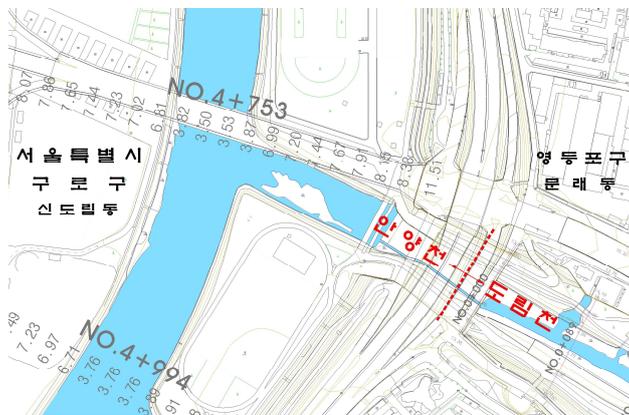
고, 지류인 대방천, 봉천천과 합류해 안양천 우안에 합류하는 도심하천으로 유역면적은 42.50km², 총 유로연장은 14.51km임. 영등포구 경계 내 하천연장은 4.04km이며, 폭은 120~180m임.

- 도림천은 하구에서 상류로 1.5km 지점부터는 하천 양안을 따라 반복개식(캔틸레버)으로 도로교가 설치되어 있고 기타지역도 대부분 제방겸 도로로 이용되고 있음. 도림천 유역의 49.5%는 불투수성 포장 지역이며, 상류부 서울대입구 등 일부는 복개(암거)되어 있음.
- 도림천 유역은 행정구역상 서울시 5구 62동을 포함하며, 편입면적은 관악구 61.1%, 영등포구 15.8%, 동작구 14.6%, 구로구 7.0%, 금천구 1.5%.



<그림 21> 도림천 유역
출처: 서울국토청(2016)
안양천권역(지방)하천기본계획

- 도림천의 합류부와 경계는 다음과 같음.



<그림 22> 도림천 합류부 경계
출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

- 도림천의 최심하상고는 평균 0.23m 하강 하였으며, 최대 1.29m 하강함. 기존의 저수호안을 준설하거나 직선화한 하천환경정비사업의 결과로 추정.

2) 도림천 수변의 개요

- 도림천은 상류 일부구간을 제외하고 대부분의 구간이 반복개식(캔틸레버형) 도로제방으로 이루어져 있어 수변(고수부지)은 전체의 32% 수준.
- 하구부에서부터 구로교까지 영등포구 구간은 하천환경정비가 과도할 정도로 이루어져 있고, 자전거 도로와 운동시설 등이 배치되어 있음. 하상은 대부분 모래, 자갈로 구성되어 있으며, 고수부지에는 하천환경정비 시 식재한 초본류 혹은 목본류가 있음.



<그림 23> 도림천(1)
@사회적협동조합 한강



<그림 24> 도림천(2)
@사회적협동조합 한강

3) 교통시설

[표 16] 도림천 교량

명칭	규모	준공 년도	위치
구로교	L=75m,W=50m	1971	대림2동 ~ 구로구 구로3동
구로1교	L=66m,W=25m	1978	대림2동 ~ 구로구 구로3동
구로2교	L=63m,W=25m	1979	대림3동 ~ 구로구 구로6동
신도림교	L=88m,W=30m	1986	대림동 ~ 구로구 신도림동
도림교	L=60m,W=30m	1971	대림동 ~ 구로구 신림동

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

- 이상의 교량들은 도림천을 가로지르고 있어 재원이 파악되고 있으나, 도림

천고가도로가 전체 하천을 덮고 있어 사실은 반복개 상태로 만들고 있음.

○ 진출입로 및 예경보 시설

[표 17] 도림천 진출입로 및 예경보 시설

진·출입로			대피시설	멀티안전 시설	재난예경보 (전광판+음성)	음성
계	계단	경사로				
14	9	5	6	3	4	2

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

4) 체육문화시설

○ 주요 시설

[표 18] 도림천 주요 시설

산책로	자전거 도로	유지관리 도로	제방	진·출입로	운동시설	편의시설
3.80km	4.04km	4.04km	4.04km	14개소	7개소(42종)	2개소

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

○ 운동시설

[표 19] 도림천 운동시설

농구장	간이운동시설	편의 시설	
		파고라	쉼터
1개소	7개소(42종)	2	-

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

[표 20] 도림천 체육시설 현황 (대분류 문화체육 / 중분류 체육시설)

시설명	소재지	지번주소	시설면적 (㎡)	비고
도림천 농구장	도림천 둔치 (신도 림교 하부)	대림동 634천	540.00	도림천

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

5) 빗물펌프장 현황

[표 21] 도림천 빗물펌프장

펌프장 명	하천명	위 치	유수지 (m3)	규모 (HP×대)	처리능력 (m3/분)	계획 빈도	설치년도	관할 기관
대림2동	도림천	서울시 영등포구 대림동 995-5	-	250×2, 250×1	336	10년	'92, '11	영등포구
대림3동	도림천	서울시 영등포구 대림동 611	33,650	550×3, 400×1, 1500×2 550×4, 600×2	3,425	30년	'80, '05, '12	영등포구
문래	도림천	서울시 영등포구 문래5동 32	-	900×4, 250×1	1,593	10년	'89, '98	영등포구
도림2동	대방천	서울시 영등포구 도림2동 254	27,000	500×3, 560×3 500×1	1,745	30년	'82, '05, '10	영등포구

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

6) 기타(대방천 현황)

- 대방천은 동작구 상도동에서 발원하여 북서측으로 유하하고 신도림역 인근서 도림천 우안측에 합류하는 도심하천으로 도심지를 통과하는 전구간이 복개구간(암거)임. 행정구역상 서울시 2구 21동이 포함됨.
- 유역면적은 7.65km²이고 총 유로연장은 7.43km이며, 영등포구 경계 내 하천 연장은 2.7km, 폭은 30~50m임.
- 대방천 유역의 토양특성은 불투수 지역이 42.9%에 달하며, 토지지목별 이용현황은 유역 총면적(7.65km²)의 3.41km²(44.52%)이 대지임.



<그림 25> 신도림천 하류부(대방천 합류)
@사회적협동조합 한강



<그림 26> 대방천 합류부
@사회적협동조합 한강

3. 영등포 수변의 계획 현황

가. 북쪽 수변: 한강, 샛강 (여의도동, 당산동)

1) 한강 수변

가) 수자원장기종합계획(2016~2020)

- 최상위 ‘국가 물관리 계획’으로서(2020년 이후는 국가물관리기본계획으로 대체) 국가 물정책의 방향을 수립하며, 5년마다 보완수정하고 있음.
- 2016년 계획의 방향을 담은 <Water Vision 2020>는 ‘사람과 자연이 바라는 지속가능한 물 관리. 경제발전, 안전한 국토, 물환경 보전의 조화’임
- 영등포 수변에 대한 구체적 내용은 없음

나) 한강하천기본계획²⁾

- 「하천법」 제25조 및 같은 법 시행령 제24조 규정에 의해, 하천의 지정·관리·사용 및 보전 등을 규정해 하천을 적정하게 관리하고 공공복리를 추구하는 것을 목적으로 국토부 서울지방국토관리청이 작성.
- 한강(팔당댐~하구 91.64km) 구간 하천 및 수리현황을 종합적으로 조사정리 및 대장화 하고 전산화체계를 확립해 기본자료를 제공하는 것이 내용임.
- 향후 유역의 홍수피해, 유량 증감, 하천환경 변화 등 하천상황의 변화, 기술 개발, 사회·경제 발전 등 여건변화에 따라 기존 내용들을 수정·보완하였음.

다) 한강유역종합치수계획³⁾

- 한강 유역 내 주요 치수시설물 및 관련계획 조사, 과거 홍수상황과 수해 원인을 분석하여 치수계획 기본방향 설정, 한강 본류 및 주요지천에 대한 현재 및 목표연도 홍수량 산정, 홍수피해경감을 위한 계획 수립.
- 홍수피해 원인분석, 현재 및 목표연도 홍수량 산정, 유역특성을 고려한 종합치수계획 수립, 사업비 산정 및 투자계획 등 사업시행계획 수립.

2) 서울지방국토관리청, 2002

3) 서울지방국토관리청, 2009

- 홍수조절을 위해 영월 저류지, 도지 저류지, 여주 저류지, 서하 저류지, 합강 저류지, 어유포 저류지, 현리 저류지 등 설치가 주요 내용임.
- 한강 서울 구간을 대상으로 산정한 홍수량 37,000CMS 등이 영등포 수변 이용에 직접적인 영향을 미치는 내용임.

라) 2030 한강 자연성 회복 기본계획⁴⁾

- 기본계획은 ‘한강의 생태계 및 역사문화 복원 및 보전, 한강변 경관개선 및 한강공원 관리 및 이용계획을 제시하고 향후 사업 추진을 위한 단계별 과제를 설정하는 것’으로, 최근 한강 관리의 기본이 되고 있음.
- 연구 목차는 제1장 연구개요, 제2장 한강의 위상과 변화, 제3장. 한강 자연성 회복 비전(한강 자연성 회복의 의미 및 필요성, 한강 자연성 회복 미래상, 한강 자연성 회복 분야별 목표), 제4장 한강 자연성 회복 기본계획 (물길 연속성 회복, 생물서식처 복원, 한강 숲 조성, 생태축 연결, 수질 개선, 역사문화 복원, 공원 관리 이용, 시민참여 방안), 제5장 사업추진계획 (추진계획 개황, 상세추진계획) 등으로 구성되어 있음. 「2030 한강 자연성 회복 기본계획」이 제안한 한강의 미래상은 아래와 같음.



“ 두모포에 큰 고니 낚아 오르고,
아이들 먹 감는 한강 ”
(자연과 사람 모두가 행복한 생명의 강)

- ❖ 한강 상류 지역에만 서식하는 큰 고니가 중류역에도 서식할 수 있도록 생태계 개선
- ❖ 한강 어디서나 아이들이 먹을 감을 수 있도록 수질개선
- ❖ 자연과 사람의 관계개선, 지속가능한 강 관리를 통해 자연과 사람 모두가 행복한 미래의 자연유산으로 계승·보전

<그림 27> 「2030 한강 자연성 회복 기본계획」 상의 한강의 미래상
출처: 서울특별시(2013) 2030 한강 자연성 회복 기본계획

- 또한 위 기본계획이 제안한 분야별 실행 목표는 다음과 같음.

4) 서울특별시, 2013

물길복원	우리 한강물 막힘 없이 흐르게 하자 구불구불한 사행아천 복원, 지류와 본류간 물길복원
생물서식처 복원	두모포에 큰고니 날고 둔지에 삼이 오가게 하자 수서곤충·어류·조류·포유류 서식처 복원, 자생식물군락 형성
역사·경관 복원	검재 정선의 아름다운 한강을 되살리자 수변지형 변화를 통해 검재정선의 수변경관 복원
한강 숲 조성	한강변에 서울의 대표 숲을 만들자 수변 경관 및 생태계 복원에 기여하는 숲 조성
생태축 연결	한강 생명의 에너지, 북한산에 당게 하자 강과 산, 도시를 연결하는 생태축 연결
수질개선	어름휴가는 한강 강수욕장으로 가자 강수욕 할 수 있는 수질로 개선
보전과 이용의 조화	미래의 자연유산 우리가 만들자 강과 사람이 공존할 수 있는 조화로운 관리방안 마련, 한강유역공동체 형성, 시민주도의 하천관리체계 구축
하천거버넌스 구축	

〈그림 28〉 「2030 한강 자연성 회복 기본계획」 상 분야별 실행 목표
출처: 서울특별시(2013) 2030 한강 자연성 회복 기본계획

마) 한강변 관리 기본계획⁵⁾

- 계획의 범위는 한강 및 주변 0.5~1km 범위, 면적 82km², 한강 주변지역 계획 및 개발과 정합성을 유지하면서 법정 최상위계획인 「2030 도시기본계획(서울플랜)」에 근거를 두고 수립한 최초의 한강 관련 기본계획.
- 계획의 성격은 ‘도시적 차원에서 한강변에 관한 계획 및 관리의 원리’를 제안하는 것으로, ‘한강변 27개 지구에 관한 가이드라인 제안을 통해 지구별로 구체적으로 한강공간을 고려한 계획방향 제시’한 것임.



〈그림 29〉 「한강변 관리 기본계획」 상의 부문과 관리원칙
출처: 서울특별시(2015) 한강변 관리 기본계획

5) 서울특별시, 2015



<그림 30> 「한강변 관리 기본계획의 지구」 상 지구 계획
출처: 서울특별시(2015) 한강변 관리 기본계획

바) 한강자연성 회복과 관광자원화를 위한 종합계획 수립연구6)

- 계획의 목적은 한강의 자연성·생태환경 회복과 관광자원화를 위한 종합계획을 수립하는 것으로, 한강의 근본적인 가치회복과 장기적인 관리모델 필요.
- 계획의 범위: (공간범위) 서울시 한강 및 한강둔치와 주변지역, (시간범위) 2016년~2019년(단기), 2020년~2030년(중장기) 확정된 사업부터 순차적 추진, (내용적 범위) 현황분석, 기본구상, 부문별 계획, 실행방안, 공론화 방안 등.
- 계획 내용에 포함된 <여의샨강 유지유량 확보 사업>의 사업 목적은 여의샨강 기존 생태공원을 확장하고, 한강본류와 연계하며, 수질개선을 개선하고, 생태 가치가 높은 쾌적한 공원을 조성하는 것임.
- <여의샨강 유지유량 확보사업>의 주요 사업은 유입수의 증대로 오염수질 희석 등을 위해 펌핑 용량을 14,000톤/일에서 최대 25,920톤/일로 확대하는 등임. 또한 오염물질 준설을 통한 물의 흐름을 원활히 하고, 우수관로 확충 등도 포함함7).
- 위 사업의 총 사업비는 130억원이며, 준설 및 유량확보 시설설치 등 110억, 자연환경 보완 및 확충 등 10억, 기존 설치 시설물 보수 10억원 규모임.

6) 서울특별시, 2015

7) 펌핑 시설과 준설 계획은 위 퇴적토와 수질 조사 결과가 특별히 오염 상태가 심각하다고 판단하지 않았던 것과 비교할 때 타당한 결론이라고 볼 수 없음

사) 서울시 한강 계획의 변천

- 서울시의 한강수변에 대한 관련 계획의 변천은 아래 그림과 같음.



〈그림 31〉 서울시 한강 계획의 변천
출처: 서울특별시(2015) 한강변 관리 기본계획

2) 샛강 수변

가) 여의도 샛강생태공원조성 사업⁸⁾

- 목적은 ‘여의샛강을 보다 친환경적이며, 생태적인 건전한 공원으로 조성’하는 것과 ‘기존 여의샛강 생태공원(1997년 개장)의 하천생태계 복원의 성과를 샛강 전 구간으로 확대하여 건강한 지천 생태계 복원’하는 것임.
- 내용은 2008년 8월부터 2010년 5월까지, 영등포구 여의도동 63빌딩 ~ 국회의사당 사이에 ‘생태공원 조성(758,000m²)’, ‘자전거도로 및 산책로 설치(4.7km)’, ‘여의상·하류IC교량 선형개선’, ‘교량 4개소 신설’, ‘토구경관개선’, ‘유지용수관로 설치 2.12km’ 등을 추진하는 사업임. 총사업비는 561억원 규모.

8) 서울특별시, 2008



〈그림 32〉 여의도 샛강생태공원 조감도
출처: 서울특별시(2008) 여의도 샛강 생태공원조성 사업

나) 2030 한강 자연성 회복 기본계획⁹⁾

- 계획에서 여의도 샛강생태공원과 관련한 사업은 생태거점 조성에 대한 것으로 예산은 60억원이며, 63빌딩 앞 샛강 합류부의 자연성을 회복하는 내용임. 세부 사업으로는 동선 변경(0.5억원), 하안구조 개선(3.5억원), 지형구조 및 이용시설 개선(3억원), 수변 식생대 조성(50억원), 기타 제반사항(3억원) 등임.
- 사업은 2016년부터 18년까지 한강 숲 조성사업으로 진행되었으며, 여의도 샛강 상류 합류부 주변 190,000㎡에 하안구조 개선, 수변식생개선 및 수림대조성, 편의시설 설치 등으로 추진되었음. 사업비 60억원.

다) 한강숲 조성계획¹⁰⁾

- <한강 자연성 회복 기본계획>에서 제안한 한강숲 조성 사업에 대한 것으로, 치수 상 지장 없는 범위 내에서 밀식하여 풍성한 숲 경관 연출이 목적임.
- 2017년 1월부터 11월 사이 여의도 마포대교 ~ 샛강(하류) 합류부 약 30만㎡ 중 일부지역에서 추진되었음.
- 소요예산은 5억원(식재: 교목 1,000주, 관목 20,000주 및 휴게공간 조성 등)임.

9) 서울특별시, 2013

10) 서울특별시, 2017



〈그림 33〉 여의샛강 합류부 식생 조성
출처: 서울특별시(2013) 2030 한강 자연성 회복 기본계획

라) 여의샛강 유지유량 확보 기본계획 및 실시설계¹¹⁾

- 여의샛강 유지유량 확보를 통한 자연환경을 보전하고 생명력 있는 하천으로 조성과 도시거주 주민을 위한 여가공간 확충 및 건강하고 살아있는 생태공원 조성이 목적.
- 주요 설계 내용은 ‘하상 및 퇴적토 제거(하상정비계획)’, ‘유지유량 공급증대(유입펌프장 증설계획)’, ‘국부적인 물순환 및 산소공급, 악취개선’ 등임.
- 전체 예산 120억원 중 미집행 분 40억원에 대한 사업 추진 중.

나. 서쪽 수변: 안양천 (양평동, 양화동, 당산동)

1) 안양천권역(지방)하천기본계획¹²⁾

- 하천법 제25조 및 같은 법 시행령 제24조에 의거해 수립. 하천기본계획 수립 후 10년이 경과하고 하천개수사업 및 도시화, 기상변화 등으로 인한 하도 및 수문.수리특성 변화와 하천의 관리운영 미비점을 보완하기 위함.
- 과업의 범위는 국토교통부 서울지방국토관리청에서 관리중인 안양천 국가

11) 서울특별시, 2017

12) 서울국토청, 2016

하천(L=20.70km)과 서울특별시에서 관리중인 도림천 지방하천 등 5개소(L=29.09km), 경기도에서 관리중인 안양천 지방하천 등 14개소(L=67.74km)로 구성되어 있음.

- 과업 내용은 하천측량, 유역 및 하천특성 조사, 홍수량 및 홍수위 산정, 하상변동 분석, 용수수요량 예측 및 물수지 분석, 하천의 종합적인 정비방향 설정, 하천의 정비·이용·보전에 관한 사항, 하천의 환경에 관한 사항, 하천의 유지관리에 관한 사항, 효과분석 등을 포함하고 있음.

2) 안양천 유역종합치수계획¹³⁾

- 계획은 안양천 유역 내 주요 치수시설물 및 관련계획 조사해, 치수계획의 기본방향을 설정하고, 안양천 본류와 주요지천에 대한 목표 홍수량을 산정하고 홍수피해저감을 위한 내용을 담고 있음.
- 과업의 범위는 안양천, 도림천, 목감천, 학의천 등 19개 지방하천 94.93km 구간이며, 과업 내용은 홍수피해 원인분석, 현재 및 목표연도 홍수량 산정, 유역특성을 고려한 종합치수계획 수립, 사업비 산정 및 투자계획 수립 등을 포함함
- 홍수방어계획에는 도림천 지하방수로계획, 대방천 복개단면 확장, 봉천천 복개구간의 복원, 제방 및 호안 정비 등 내용이 포함됨.

3) 서울시 하수도정비 기본계획 변경¹⁴⁾

- 하수도법이 정한 바를 따르고, 상위계획인 도시기본계획 내용 반영
- 계획의 범위는 서울시 전 행정구역을 기본계획구역으로 하고, 광명시, 하남시, 고양시, 과천시 등 서울시에서 합병처리하고 있는 주변도시를 포함하며(742.16km²), 2020년을 목표년도로 설정해 수립
- 계획의 내용은 계획지표, 관거정비계획, 우수지 및 빗물펌프장, 물재생센터 등의 계획을 수립하는 것임.

4) 빗물펌프장 운영시스템 개선용역¹⁵⁾

13) 건설교통부, 2005
 14) 서울특별시, 2009
 15) 서울특별시, 2012

- 서울시에 가동되고 있는 빗물펌프장이 노후화되고, 집중호우 발생 및 배수구역의 변화여건을 반영하여 기존시설을 이용한 수방능력 재점검과 극대화 방안의 필요함.
- 과업의 목적은 ‘펌프장의 배수구역, 강우패턴, 빗물펌프장 운영여건 변화 등에 맞는 초기가동수위 재설정으로 빗물펌프장의 조기 대응능력 강화’, ‘과학적인 기준을 근거로 전체가동수위 설정’, ‘자동운전시스템의 문제점 분석 및 보완으로 빗물펌프시설의 운영환경을 개선’ 등임
- 과업의 범위는 기 운영 중인 펌프장과 추가 건설되는 신규 펌프장에 대해 강우유출 및 배수체계 검토. 펌프 자동운전 저해요인을 분석하여 보완 방향을 제시하고, 펌프“전체가동가능수위” 결정

다. 남쪽 수변: 도림천 및 대방천(문래동, 도림동, 대림동)

- 도림천과 대방천 계획은 「안양천 하천기본계획」, 「안양천 유역종합치수계획」, 「서울시 하수도정비기본계획」 등에서 안양천 계획의 부속 내용으로 검토되고 기록되어 상당 부분 같은 내용을 공유하고 있음.

1) 안양천권역(지방)하천기본계획¹⁶⁾

- 하천법 제25조 및 같은 법 시행령 제24조에 의거해 수립. 하천기본계획 수립 후 10년이 경과하고 하천개수사업 및 도시화, 기상변화 등으로 인한 하도 및 수문.수리특성 변화와 하천의 관리운영 미비점을 보완하기 위함.
- 과업의 범위는 국토교통부 서울지방국토관리청에서 관리중인 안양천 국가하천(L=20.70km)과 서울특별시에서 관리 중인 도림천 지방하천 등 5개소(L=29.09km), 경기도에서 관리중인 안양천 지방하천 등 14개소(L=67.74km)로 구성되어 있음.
- 과업 내용은 하천측량, 유역 및 하천특성 조사, 홍수량 및 홍수위 산정, 하상변동 분석, 용수수요량 예측 및 물수지 분석, 하천의 종합적인 정비방

16) 서울국토청, 2016

향 설정, 하천의 정비·이용·보전에 관한 사항, 하천의 환경에 관한 사항, 하천의 유지관리에 관한 사항, 효과분석 등을 포함하고 있음.

[표 22] 도림천과 대방천 등급 및 위치

구분	하 천	등급	위 치		발행처
			기 점	종 점	
1	도림천	지방	서울특별시 관악구 신림동 808-126	서울특별시 구로구 문래동 안양천(국가) 합류점	서울시
2	대방천	''	서울특별시 동작구 상도동 34-43	서울특별시 영등포구 도림동 도림천(지방) 합류점	''

출처: 서울국도청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

2) 안양천 유역종합치수계획¹⁷⁾

- 계획은 안양천 유역 내 주요 치수시설물 및 관련계획 조사해, 치수계획의 기본방향을 설정하고, 안양천 분류와 주요지천에 대한 목표 홍수량을 산정하고 홍수피해저감을 위한 내용을 담고 있음.
- 과업의 범위는 안양천, 도림천, 목감천, 학의천 등 19개 지방하천 94.93km 구간이며, 과업 내용은 홍수피해 원인분석, 현재 및 목표연도 홍수량 산정, 유역특성을 고려한 종합치수계획 수립, 사업비 산정 및 투자계획 수립 등을 포함함.
- 홍수방어계획에는 도림천 지하방수로계획, 대방천 복개단면 확장, 봉천천 복개구간의 복원, 제방 및 호안 정비 등 내용이 포함됨.

3) 서울시 하수도정비 기본계획 변경¹⁸⁾

- 하수도법이 정한 바를 따르고, 상위계획인 도시기본계획 내용 반영.
- 계획의 범위는 서울시 전 행정구역을 기본계획구역으로 하고, 광명시, 하남시, 고양시, 과천시 등 서울시에서 합병처리하고 있는 주변도시를 포함하며(742.16km²), 2020년을 목표년도로 설정해 수립.
- 계획의 내용은 계획지표, 관거정비계획, 우수지 및 빗물펌프장, 물재생센터 등의 계획을 수립하는 것임.

17) 건설교통부, 2005

18) 서울특별시, 2009

4) 안양천 외 17개 하천정비기본설계¹⁹⁾

- 사업의 목적은 서울시 내 도림천 등 13개 하천의 하천정비 기본설계 및 탄천 등 4개 하천에 하천용수 확보대책을 수립함으로써 하천의 기능인 치수·환경의 조화로움과 자연하천으로의 복원 또는 개량을 통하여 청결하고 생명력 있는 하천관리계획을 수립함으로써 생태계보전 및 시민들에게 청정한 하천공간을 제공하여 쾌적하고 친근한 자연형 하천이 조성될 수 있도록 기본설계를 수립하는 것임.
- 사업의 범위는 서울시 관내 17개 하천 103.051 km이며, 이 중 도림천 등 13개 하천 77.464 km는 하천정비 기본설계 및 하천용수 확보 계획을 수립한 바 있음.

5) 도림천 상류 관악산 저류조 설치 기본 및 실시설계²⁰⁾

- 과업의 목적은 유역의 보수 및 저수기능을 적극적으로 활용할 수 있는 방안으로 우수유출 저감시설인 저류조를 도림천 유역인 신림동에 설치하여 집중호우 시 도림천의 홍수부담을 줄여주고, 도림천 우안 하류 저지대 지역인 서림동지구의 침수피해를 예방함으로써 시민고객의 소중한 생명과 재산보호에 만전을 기하고자 하는 것임.
- 과업의 개요는 서울특별시 관악구 신림동 205번지 일원에 저류용량 65,000m³의 시설을 설치하는 것임.

19) 서울특별시, 2005

20) 서울특별시, 2013

4. 영등포 수변의 환경

가. 북쪽 수변: 한강, 샛강 (여의도)

1) 한강 수변²¹⁾

가) 물리적 환경

- 한강에 대한 물리특성에 대한 평가 결과를 만곡도(하도, 저수로), 퇴적지(하중도, 사주, 둔치 등), 인공횡구조물(보 등), 인공횡구조물(생태통로), 복개울 등으로 조사한 결과 인공적인 영향을 크게 받은 하상형상과 복개울 등에서 점수가 낮아 Ⅲ등급(보통, I-V 등급)으로 평가됨.

[표 23] 가양대교-잠실수중보 구간의 하천 물리특성 평가 결과 및 등급

하천형상	만곡도(하도)	6	구조물	인공횡구조물(보 등)	2	저수호안	좌안	1	토지이용	제내지	1
	만곡도(저수로)	6		인공횡구조물(생태통로)	4		우안	1		제외지	2
	퇴적지(하중도 등)	3		복개울	10	제방	좌안	3	평가점수	2.3	
	퇴적지(사주, 둔치)	3					우안	3		평가등급	Ⅲ

출처: 서울국토청(2016) 한강하천기본계획

- 이는 신곡수중보 하류 - 한강 하구 구간과 팔당대교 상류 - 팔당댐 구간의 물리특성이 I 등급으로 나타난 것과 비교되는 것으로, 향후 자연성 회복을 위한 노력이 필요함

21) 「한강하천기본계획」 자료를 다수 인용하였음.

나) 수질 현황

- 한강 여의도 구간의 수질 측정 결과는 아래와 같고, 수환경성 평가결과는 총대장균군수와 T-P 등의 영향으로 Ⅲ등급(보통, I-V 등급)으로 평가됨.

[표 24] 한강 양평동 수질 측정 결과

년도	PH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	TOC (mg/L)	수온 (°C)	총대장균군수/100ml
2015	7.4	9.4	2.5	5.9	8.7	4.87	0.237	3	15.5	35,642
2016	7.8	9.7	2.3	5.9	13.6	4.982	0.09	2.8	16	12,187
2017	7.7	10.7	1.7	5.4	13.4	4.214	0.076	2.7	14.8	11,145
2018	7.7	10.7	1.5	4.9	13	3.721	0.065	2.3	15.4	67,216
2019	7.8	10.3	1.7	5.1	9	3.935	0.057	2.6	15.3	3,872
2020	7.9	12	1.7	4.9	11.6	3.799	0.04	2.5	10	5,340
평균	7.72	10.47	1.90	5.35	11.55	4.25	0.09	2.65	14.50	22,567
등급		la	lb	Ⅲ	la		Ⅱ	Ⅲ		등급 외

출처: 물환경정보시스템(<http://water.nier.go.kr> 안양천 5. 서울시 영등포구 양평동)

- 장래 수질 전망에서도 목표 수질 달성이 어려울 것으로 전망되고 있으므로 수질개선을 위한 적극적인 대책 마련이 필요함.

[표 25] 장래수질 예측결과 등급(BOD기준)

지 점	환경부 설정기준	목 표 수 질	비 고
한강잠실	I b 등 급	I b 등 급	1-2ppm
한강서울	I b 등 급	I b 등 급	
한강고양	Ⅲ 등 급	Ⅲ 등 급	

출처: 환경부 설정기준: 중권역별 수질 및 수생태계 목표기준(환경부 고시 제2017-71호)

다) 생물서식성

- 한강의 생물서식성 평가는 현지 조사에서 집계된 동·식물 조사결과를 근거로 종다양성 세부 항목 평가, 생태계 구조 세부항목 평가, 서식처 다양성 세부항목을 판단한 것으로 Ⅲ등급으로 평가됨.

[표 26] 한강 생물서식성 항목별 평가 결과 및 등급

평가항목	지표	구분	배점기준	평가 점수
종다양성	종수	식물	종수	5
		포유류	종수	2
		조류	종수	5
		양서·파충류	종수	5
		육상곤충류	종수	5
		어류	종수	5
		저서성대형 무척추동물	종수	-
부분 평균				3.9
생태계 구조	희귀성	식물	희귀종수	-
		어류, 저서성대형 무척추동물	희귀종수	-
		포유류, 조류	희귀종수	3
부분 평균				1.0
서식처 다양성	수환경	하천 흐름의 다양성	여울과 소	1
	하천의 형태	하상구조	하상재료	2
	부분 평균			1.5
전체 평균				2.1

출처: 서울국토청(2016) 한강하천기본계획

2) 샛강 수변²²⁾

가) 수질 현황

- 2017년 겨울과 여름 3 지점에 대해 pH, 수온, DO, BOD, COD, SS, 유량, T-N, T-P, TOC, 총대장균, 분원성대장균, 클로로필-a 등 13개 항목을 분석한 결과, DO 9.9~10.1mg/L(Ⅰa등급), BOD 2.7~5.4mg/L(Ⅱ~Ⅳ등급), COD 5.2~7.0mg/L(Ⅲ등급), SS 9.2~21.2mg/L(Ⅰa등급), T-P 0.080~0.133mg/L(Ⅱ~Ⅲ등급), 총대장균군 1700~2400군수/100mL(Ⅲ등급), 분원성대장균군 250~330군수/100mL(Ⅲ등급)으로 조사됨.
- 「샛강관리 및 이용활성화 방안연구(2015.11,한국환경정책평가연구원)」결과와 비교할 때 비강우 시 여의샛강 수질은 BOD Ⅱb~Ⅲ등급, COD Ⅱ~Ⅳ

22) 「여의샛강 유지유량 확보 기본계획 및 실시설계」 자료를 인용하였음

등급, TOC Ib~V등급, TSS는 Ia~IV등급, T-P IV등급으로 나타남.

- 이를 감안할 때, 초기 우수 영향이 큰 시점을 제외하고는 한강 하류의 수질과 큰 차이가 없으며, 특별히 심각한 오염 상태라고 진단할 수 없음.

나) 퇴적물 현황

- 2017년 2월, 8월에 걸쳐 여의샛강 3개 지점에서 pH, Cd, Zn, Pb, Cu, Ni, As, Cr+6, Phenol, CN, F, Hg, PCB, 유기인, TCE, PCE, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 크실렌, TPH, 벤조(a)피렌, T-N, T-P 등 24개 항목을 조사한 결과, 기준치 이하(6개) 또는 불검출로 조사됨.
- ‘하천퇴적물 항목별 오염평가기준’으로 Cd, Cu 항목은 ‘II 등급(저서생물에 독성이 나타날 가능성 있음)’ 나머지는 ‘I 등급(저서생물에 독성이 나타날 가능성이 거의 없음)’으로 조사됨. 또한 T-N, T-P 오염평가기준 (IV등급) 이내로 조사됨.

다) 악취 현황

- 2017년 겨울과 여름 5개 지점에서 악취를 분석한 결과 악취희석배수 4~6 배로 조사되었으며, ‘기타지역 부지경계 배출허용기준’을 만족하는 수준임
- 공기희석관능법에 따르면 동절기와 하절기가 비슷하고, 현장조사 시의 판단으로는 하절기가 좀 더 강해서 ‘악취강도 2(보통냄새)’ 정도가 발생함.
- 하절기 조사의 경우 기기분석을 추가한 결과, 일부지점에서 황화수소가 0.83ppb로 검출되어 원인을 대방빛물펌프장에 의한 영향으로 판단함.

나. 서쪽 수변: 안양천 (양평동, 양화동)

1) 수질 현황

- 안양천 하구 위치의 수질 측정 결과는 아래와 같고, 수환경성 평가결과는 총대장균군수와 COD 등의 영향으로 III-IV 등급으로 평가됨.

[표 27] 안양천 수질 현황

년도	PH	D O (mg/L)	B O D (mg/L)	C O D (mg/L)	SS(mg/L)	T - N (mg/L)	T - P (mg/L)	T O C (mg/L)	수 온 (°C)	총대장균 수 /100ml
2015	7.5	7.3	4.3	9.3	8.3	11.902	0.109	5.5	16.4	15,717
2016	7.7	7.8	3.9	7.1	5.9	9.65	0.102	4.5	16.8	27,500
2017	7.5	8.5	2.7	6.6	10.2	8.1	0.068	4.7	16	22,583
2018	7.5	7.9	4.3	7	8.8	7.928	0.13	4.8	16.6	25,583
2019	7.3	7.4	3.5	7.3	10.7	7.768	0.116	4.7	16.7	14,800
2020	7.9	8.4	2.6	7.3	11.2	7.79	0.089	5	11.3	15,020
평균	7.57	7.88	3.55	7.43	9.18	8.86	0.10	4.87	15.63	20,200
등급		la	lb	IV	la		III	III		등급 외

출처: 물환경정보시스템(<http://water.nier.go.kr>) 안양천 5. 서울특별시 양천구 목동 소재

- 안양천 권역 내 오염물질별 총 부하량은 BOD 86,657.52kg/day, T-N 19,991.79kg/day, T-P 2,242.36kg/day으로 산정됨. 전체 발생 부하량 중 지천인 도림천유역이 80%이상을 차지하고 있으며, 도심하천의 특성인 생활계 오염원이 가장 큰 비율 차지.
- 안양천권역 중 서울시 5개 하천의 경우 밀집된 도시화지역으로 하천수 수질이 등급 외에 해당하며, 하천의 기능 회복을 위해 수질개선이 시급함.
- 『중권역별 수질 및 수생태계 목표기준, 환경부고시 제 2006-227호』과 『수질오염총량관련 목표수질』 등에 따라 설정한 수질 목표는 IV등급²³⁾

[표 28] 안양천권역(도림천, 대방천, 봉천천, 오류천, 시흥천) 목표수질 설정

등급	조사내용	BOD(mg/L)	목표수질 설정	
지방	중권역별 수질 및 수생태계 목표기준	II등급	IV등급(8mg/L이하)	
	수질오염총량관련 목표수질	한강		4.1(III등급)
		안양A		6.2(IV등급)
	현황측정	4.2~8.1(III~V등급)		

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

23) 「안양천권역(지방)하천기본계획」

2) 토양(하천 저질토) 현황

- 토양 오염에 대한 조사 결과, 전 지역 모두 토양오염 우려기준 및 대책기준을 만족하고 있음.²⁴⁾ 다만 수상과 수중 활동에는 불충분.

[표 29] 안양천 토양 현황

고유명칭	Cd	Cu	As	Hg	Pb	Cr6+	Zn	Ni	F	TPH	pH
양천목동	2.62	31.7	4.14	ND	39.9	ND	113.8	23.1	113	74	6.3
당산영등포	3.73	32.2	2.66	ND	17.5	ND	72.8	33.5	미검사	미검사	6.5

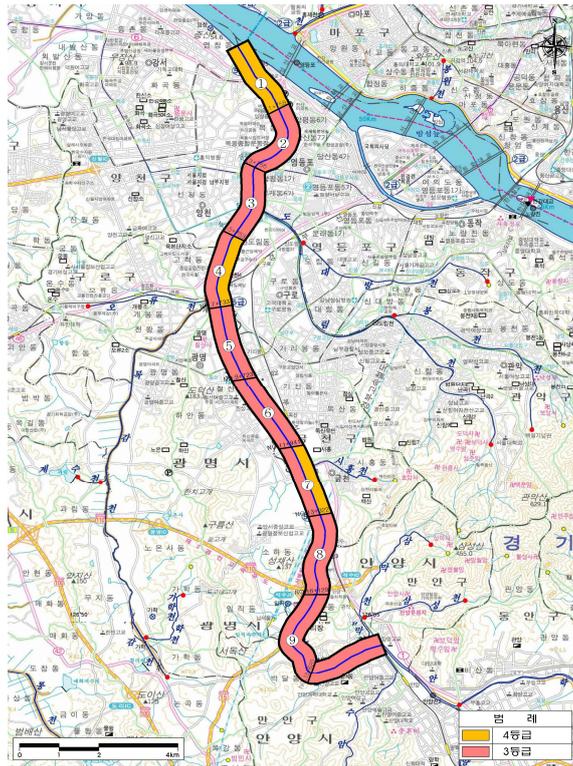
주) PCB, Phenol, TCE, PCE, 유기인, CN, 벤젠, 톨루엔 에틸벤젠, 크실렌은 검출한계 미만이거나 미검사함.

출처: 2012년도 토양측정망 및 토양오염 실태조사결과, 2013.12, 환경부·국립환경과학원

3) 하천자연도

- 하천의 형태(수로의 굴곡, 종·횡사주, 흐름의 다양성, 하상재료, 저수로폭 다양성, 저수로호안공)와 환경분야(저수로변 식생, 저수로 식생, 제내지 구역 토지이용, 제외지 홍수터 이용, 횡방향 인공 구조물, 수질(BOD), 수면폭/하천폭 비) 등을 조사한 결과, 안양천의 하천자연도 평가 값은 3.0~4.0의 범위이며, 인위적인 요소가 자연적인 요소보다 높은 3-4등급으로 조사됨.

24) 안양천권역(지방)하천기본계획



〈그림 34〉 안양천 하천자연도
출처: 서울국토청(2016)
안양천권역(지방)하천기본계획

다. 남쪽 수변: 도림천 (문래동, 도림동, 대림동)

1) 수질 현황

- 도림천 문화교 지점의 수질 측정 결과는 아래와 같고, 수환경성 평가결과는 총대장균군수와 COD 등의 영향으로 IV등급(나쁨, I-V 등급)으로 평가됨.

[표 30] 도림천 수질 현황

년도	PH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	TOC (mg/L)	수온 (°C)	총대장균 군수/100ml
2015	8	10.6	1.5	4.7	2.5	3.621	0.106	2.7	13.4	5,000
2016	8	11.4	1.6	3.9	1.9	4.248	0.064	2.3	14	24,158
2017	7.6	11.5	1.2	3.2	2.1	3.788	0.032	2.1	12.9	8,508
2018	7.4	10.4	1.6	3	2.1	3.388	0.059	2.2	13.9	18,577
2019	8.5	13.4	1.7	3.3	2.4	3.426	0.063	2.3	14.3	25,850
2020	8.4	14.4	1.4	2.4	1.8	3.434	0.019	1.8	8.3	3,440
평균	7.98	11.95	1.50	3.42	2.13	3.65	0.06	2.23	12.80	14,255
등급		la	lb	IV	la		II	lb		등급 외

출처: 물환경정보시스템(<http://water.nier.go.kr> 도림천. 문화교 아래

- 도림천 유역은 안양천 권역 내 오염물질별 총 부하량의 80%이상을 차지하고 있을 정도로 생활계 오염원을 다수 포함하고 있음.
- 안양천권역 중 서울시 5개 하천의 경우 밀집된 도시화지역으로 하천수 수질이 등급 외에 해당하며, 하천의 기능 회복을 위해 수질개선이 시급함.
- 『중권역별 수질 및 수생태계 목표기준, 환경부고시 제 2006-227호』과 『수질오염총량관련 목표수질』 등에 따라 설정한 수질 목표는 IV등급²⁵⁾.

[표 31] 안양천 권역(도림천, 대방천, 봉천천, 오류천, 시흥천) 목표수질 설정

등급	조사내용	BOD(mg/L)	목표수질 설정	
지방	중권역별 수질 및 수생태계 목표기준	II 등급	IV 등급 (8mg/L이하)	
	수질오염총량관련 목표수질	한강		4.1(III등급)
		안양A		6.2(IV등급)
	현황측정			4.2~8.1(III~V등급)

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

2) 토양(하천 저질토) 현황

- 도림천(문화교 부근)의 저질토 현황을 분석한 결과 퇴적물 준설기준과 토양오염 우려기준에는 하회하는 수준으로 나타났음.

25) 안양천권역(지방)하천기본계획

[표 32] 도림천 하천저질 측정결과

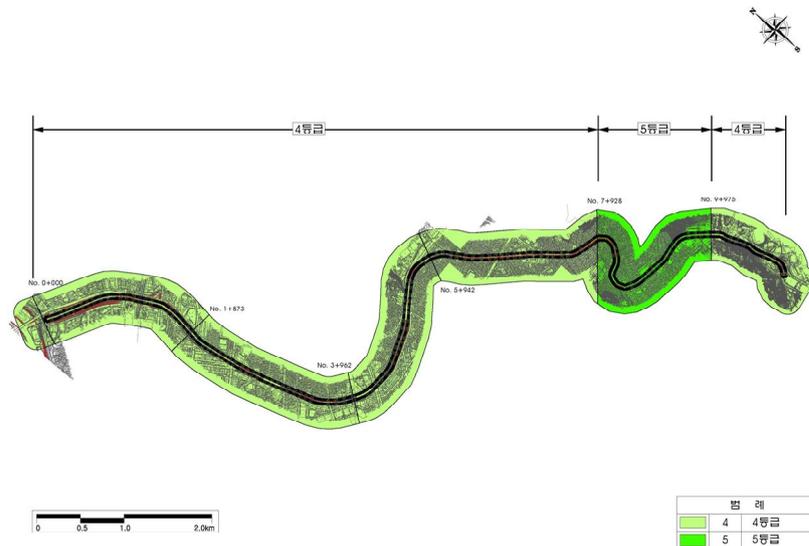
강열 감량 (%)	COD (mg/g)	유화물 (mg/g)	입도 분포	pH	T-N	T-P	Pb	Cd	As	Cu	Zn
					(mg/kg)						
3.6	1.85	0.10	극조립사	5.48	611.56	42.50	49.215	ND	1.028	36.924	93.100
3.8	1.77	0.12	극조립사	5.71	576.28	38.72	51.491	ND	0.985	35.807	94.853
3.4	1.53	0.10	극조립사	5.93	555.13	36.56	52.957	ND	0.932	34.780	96.117
3.6	1.64	0.13	극조립사	6.14	562.30	37.41	50.819	ND	0.945	36.642	93.556
3.6	1.70	0.11	-	5.82	576.32	38.80	51.121	-	0.973	36.038	94.407

주) ND는 검출한계 이하

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

3) 하천자연도

- 도림천은 하천의 형태와 환경분야 세부항목 평가 결과 제방 및 호안부가 대부분 콘크리트 및 석축으로 이루어진 바 4~5등급으로 구분되어져 나타났으며, 각 지점별 하천자연도는 3.7~4.4의 범위로 나타남.



<그림 35> 도림천 하천자연도

출처: 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획

5. 소결: 영등포 수변환경 현황

- 영등포구는 3면에 강이 흐르는 수변도시고, 수변은 대체로 폭이 넓고 접근성도 좋은 편임. 특히 안양천, 도림천, 여의샨강 등은 구민들이 생활속 여가 공간으로 적극 활용하고 있음.
- 영등포구에는 수변을 관리하는 주체가 없음. 각각의 부서들이 일관성 없이 조성만한 결과, 현황 자료와 이용 정보 등을 종합적으로 파악할 수 없고 시설관리에서의 협력도 미진한 상태임.
- 강의 고유성과 지역성을 살리지 못하고 있음. 강에서만 볼 수 있는 시설이나 활동이 아니라 체육시설과 조경사업에 치중. 영등포구의 수변이라는 것을 느낄 수 있는 장치나 콘텐츠도 찾아 볼 수 없음.
- 운영관리가 미흡하고 체계적이지 않음. 다수의 시설들이 방치되고, 식물들에 대한 관리나 생태교란종들(환삼덩굴, 가시박, 단풍잎돼지풀 등)에 대한 정리조차 이루어지고 있지 않음.
- 도림천의 경우 악취가 있고 전경도 삭막하므로, 도림천의 수생태와 경관을 개선하고 시민들의 이용 편의를 지원할 필요가 있음.

Ⅲ. 영등포 수변생태

1. 식물

가. 식물 조사 개요

1) 조사지역의 구분

- 서울 영등포구 관내 한강의 수변유역을 5개 구간으로 나누어 조사함.
- 제1구간은 여의도 샛강생태공원 일원, 제2구간은 여의도 한강시민공원, 제3구간은 선유도공원, 제4구간은 안양천변 일원, 제5구간은 도림천변 구간.

2) 목적

- 지역 내의 식물자원 부존실태를 확인하여 자원의 가치를 재인식하는데 목적이 있음.
- 조사 결과는 이 지역의 효율적인 관리와 재개발, 조경과 휴양시설 등에 따른 환경설계, 생태계 보존, 학습과 연구 등에 활용할 수 있음.

3) 조사방법

- 2020년 4월 30일부터 5월 14일까지 5차례에 걸쳐 조사지역을 돌아보며 관속식물을 중심으로 식물종을 기록함.
- 아울러 식물사진을 찍고 중요한 식생은 따로 기술함.
- 학명은 국립수목원의 국가표준식물명과 이창복의 《대한식물도감》(2014. 9. 29. 향문사)을 참고로 동정함.

나. 식물 조사 결과

1) 여의도 샛강생태공원의 식물

- 여의도 샛강생태공원변의 식물은 총282종으로, 77과 191속 249종 25아종 6변종 2잡종을 확인함.

- 포자식물은 총 4종으로 3과 3속 3종 1아종.
- 나자식물은 총 11종으로 5과 8속 10종 1아종.
- 피자식물은 단자엽식물의 경우 총 37종으로 10과 32속 32종 5아종이며, 쌍자엽식물은 총 230종으로 59과 148속 18아종 6변종 2잡종.
- 위 식물을 목본과 초본으로 구분하면, 목본식물은 78종, 초본식물은 204종.
- 각 식물의 종명을 과별로 구분하여 [표 34]로 정리함.

[표 33] 여의도 셋강생태공원의 식물 수

구 분	분류별 식물 수				목초본 구분		
	과	속	종	비율 %	초본	목본	
포자식물	3	3	4	1.4	4	-	
나자식물	5	8	11	3.9	-	11	
피자식물	단자엽식물	10	32	37	13.1	37	-
	쌍자엽식물	59	148	230	81.6	163	67
총계	77	191	282	100	204	78	

[표 34] 여의도 셋강생태공원의 식물 목록

과명	종명(국명, 학명)
속새과	쇠뜨기 <i>Equisetum arvense</i> L.
	속새 <i>Equisetum hyemale</i> L.
고사리과	고사리 <i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex A. Heller
면마과	뱀고사리 <i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) Christ
은행나무과	은행나무 <i>Ginkgo biloba</i> L.
주목과	주목 <i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.
소나무과	전나무 <i>Abies holophylla</i> Maxim.
	독일가문비나무 <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.
	잣나무 <i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc.
	섬잣나무 <i>Pinus parviflora</i> Siebold & Zucc.
	스트로브잣나무 <i>Pinus strobus</i> L.
소나무과	소나무 <i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc.
낙우송과	낙우송 <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.
	메타세쿼이아 <i>Metasequoia glyptostroboides</i>
측백나무과	눈향나무 <i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> A. Henry
삼백초과	약모밀(여성초) <i>Houttuynia cordata</i> Thunb.

버드나무과	양버들 <i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i> Koehne. 미루나무 <i>Populus deltoides</i> Marsh. 왕버들 <i>Salix chaenomeloides</i> Kimura 분버들 <i>Salix rorida</i> Laksch. 버드나무 <i>Salix koreensis</i> Andersson. 능수버들 <i>Salix pseudolasiogyne</i> H. Lév. 수양버들 <i>Salix babylonica</i> L. 용버들 <i>Salix matsudana</i> for. <i>tortuosa</i> Rehder 여우버들 <i>Salix xerophila</i> Flod. 키버들 <i>Salix koriyanagi</i> Kimura 갯버들 <i>Salix gracilistyla</i> Miq. 삼색꽃버들 <i>Salix stipularis</i> Sm.
가래나무과	중국굴피나무 <i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC. 가래나무 <i>Juglans mandshurica</i> Maxim.
참나무과	밤나무 <i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc.
느릅나무과	참느릅나무 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 비술나무 <i>Ulmus pumila</i> L. 당느릅나무 <i>Ulmus davidiana</i> Planch 느릅나무 <i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> Nakai 느티나무 <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 팽나무 <i>Celtis sinensis</i> Pers.
뽕나무과	뽕나무 <i>Morus alba</i> L. 가새뽕나무 <i>Morus bombycis</i> for. <i>dissecta</i> Nakai ex Mori 닥나무 <i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold
삼과	환삼덩굴 <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.
쐐기풀과	쑥개잎나무 <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb.
마디풀과	애기수영 <i>Rumex acetosella</i> L. 참소리쟁이 <i>Rumex japonicus</i> Houtt. 소리쟁이 <i>Rumex crispus</i> L. 닭의덩굴 <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 며느리배꼽 <i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H. Gross 며느리말씻개 <i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H. Gross ex Nakai 고마리 <i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H. Gross 흰여뀌 <i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre 마디풀 <i>Polygonum aviculare</i> L.
명아주과	청명아주 <i>Chenopodium bryoniaefolium</i> Bunge 취명아주 <i>Chenopodium glaucum</i> L. 흰명아주 <i>Chenopodium album</i> L. 명아주 <i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino
비름과	개비름 <i>Amaranthus lividus</i> L. 쇠무릎 <i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai
자리공과	미국자리공 <i>Phytolacca americana</i> L.
석죽과	벼룩이자리 <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 점나도나물 <i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush.
석죽과	쇠별꽃 <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 별꽃 <i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 벼룩나물 <i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 패랭이꽃 <i>Dianthus chinensis</i> L.

미나리아재비과	사위질빵 <i>Clematis apiifolia</i> DC. 개구리자리 <i>Ranunculus sceleratus</i> L. 젓가락나물 <i>Ranunculus chinensis</i> Bunge 개구리미나리 <i>Ranunculus tachiroei</i> Franch. & Sav. 모란 <i>Paeonia suffruticosa</i> Andrews
으름덩굴과	으름덩굴 <i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.
매자나무과	남천 <i>Nandina domestica</i> Thunb.
목련과	백목련 <i>Magnolia denudata</i> Desr.
양귀비과	애기똥풀 <i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi
십자화과	갓 <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.) 다닥냉이 <i>Lepidium apetalum</i> Willd. 말냉이 <i>Thlaspi arvense</i> L. 황새냉이 <i>Cardamine flexuosa</i> With. 나도냉이 <i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 개갓냉이 <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 냉이 <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) L. W. Medicus 꽃다지 <i>Draba nemorosa</i> L. 재쑥 <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl.
돌나물과	돌나물 <i>Sedum sarmentosum</i> Bunge
범의귀과	돌단풍 <i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz. 빈도리 <i>Deutzia crenata</i> Siebold & Zucc.
버즘나무과	양버즘나무 <i>Platanus occidentalis</i> L.
장미과	쉬땅나무 <i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim. 조팝나무 <i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai. 인가목조팝나무 <i>Spiraea chamaedryfolia</i> L. 공조팝나무 <i>Spiraea cantoniensis</i> Lour. 고리조팝나무 <i>Spiraea salicifolia</i> L. 일본조팝나무 <i>Spiraea japonica</i> L. f. 황매화 <i>Kerria japonica</i> (L.) DC.) 죽단화 <i>Kerria japonica</i> for. <i>pleniflora</i> (Witte) Rehder.) 뱀딸기 <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 개소시랑개비 <i>Potentilla supina</i> L. 산딸기 <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge. 명석딸기 <i>Rubus parvifolius</i> L. 오엽딸기 <i>Rubus ikenoensis</i> Lev. et Vnt. 찔레꽃 <i>Rosa multiflora</i> Thunb. 장미 <i>Rosa hybrida</i> Hort. 해당화 <i>Rosa rugosa</i> Thunb. 매실나무 <i>Prunus mume</i> (Siebold) Siebold & Zucc. 살구나무 <i>Prunus armeniaca</i> L. 복사나무 <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch. 귀룽나무 <i>Prunus padus</i> L. 왕벚나무 <i>Prunus yedoensis</i> Matsum. 벚나무 <i>Prunus serrulata</i> var. <i>spontanea</i> (Maxim.) E. H. Wilson 앵도나무 <i>Prunus tomentosa</i> Thunb. 모과나무 <i>Pseudocdonia sinensis</i> (Thouin) C. K. Schneid. 양모과나무 <i>Mespilus germanica</i> Lint. 명자나무 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai. 마가목 <i>Sorbus commixta</i> Hedl.

장미과	꽃사과 <i>Malus prunifolia</i> (Willd.) Bokth. 수사해당 <i>Malus halliana</i> 팔배나무 <i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) C. Koch.
콩과	자귀나무 <i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 박태기나무 <i>Cercis chinensis</i> Bunge. 회화나무 <i>Styphnolobium japonicum</i> L. 조록싸리 <i>Lespedeza maximowiczii</i> C. K. Schneid. 비수리 <i>Lespedeza cuneata</i> G. Don 매듭풀 <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 살갈퀴 <i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> (Thuill.) K. Koch. 얼치기완두 <i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. 베치(털갈퀴덩굴) <i>Vicia villosa</i> Roth 참 <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 등 <i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC. 아까시나무 <i>Robinia pseudo-acacia</i> L. 벌노랑이 <i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonica</i> Regel. 죽제비싸리 <i>Amorpha fruticosa</i> L. 붉은토끼풀 <i>Trifolium pratense</i> L. 토끼풀 <i>Trifolium repens</i> L. 전동싸리 <i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb.
쥐손이풀과	이질풀 <i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc. 쥐손이풀 <i>Geranium sibiricum</i> L.
괭이밥과	괭이밥 <i>Oxalis corniculata</i> L. 선괭이밥 <i>Oxalis stricta</i> L.
소태나무과	가죽나무(가죽나무) <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle
회양목과	회양목 <i>Buxus koreana</i> Nakai ex Chung & al.
노박덩굴과	사철나무 <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 출사철나무 <i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i> (Siebold & Miq.) Rehder 화살나무 <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 회잎나무 <i>Euonymus alatus</i> for. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyama 참회나무 <i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. 노박덩굴 <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.
단풍나무과	신나무 <i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 중국단풍 <i>Acer buergerianum</i> Miq. 단풍나무 <i>Acer palmatum</i> Thunb. 복자기 <i>Acer triflorum</i> Kom. 네군도단풍 <i>Acer negundo</i> L. 공작단풍 <i>Acer palmatum</i> subsp. <i>dissectum</i> (Thunb.) Miq.
칠엽수과	칠엽수 <i>Aesculus turbinata</i> Blume
무환자나무과	모감주나무 <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxmann
갈매나무과	헛개나무 <i>Hovenia dulcis</i> Thunb.
포도과	거지덩굴 <i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep. 담쟁이덩굴 <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. 미국담쟁이덩굴 <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.
아욱과	당아욱 <i>Malva sylvestris</i> var. <i>mauritanica</i> (L.) Boiss.
제비꽃과	남산제비꽃 <i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F. Maek. ex Hara 흰제비꽃 <i>Viola patrinii</i> Ging. 흰젓제비꽃 <i>Viola lactiflora</i> Nakai 서울제비꽃 <i>Viola seoulensis</i> Nakai

제비꽃과	호제비꽃 <i>Viola yedoensis</i> Makino 콩제비꽃 <i>Viola verecunda</i> A. Gray 종지나물(미국제비꽃) <i>Viola papilionacea</i> Pursh
박과	가시박 <i>Sicyos angulatus</i> L.
보리수나무과	뜰보리수 <i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.
부처꽃과	배롱나무 <i>Lagerstroemia indica</i> L.
바늘꽃과	여뀌바늘 <i>Ludwigia prostrata</i> Roxb. 달맞이꽃 <i>Oenothera biennis</i> L.
산형과	개사상자 <i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC. 유럽전호 <i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb. 미나리 <i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.
층층나무과	산딸나무 <i>Cornus kousa</i> F. Buerger ex Miquel 층층나무 <i>Cornus controversa</i> Hemsl. 흰말채나무 <i>Cornus alba</i> L. 산수유 <i>Cornus officinalis</i> Siebold & Zucc.
진달래과	산철쭉 <i>Rhododendron yedoense</i> for. <i>poukhanense</i> M. Sugim. ex T. Yamaz. 영산홍 <i>Rhododendron indicum</i>
앵초과	봄맞이 <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr.
감나무과	감나무 <i>Diospyros kaki</i> Thunb. 고욤나무 <i>Diospyros lotus</i> L.
물푸레나무과	들메나무 <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. 물푸레나무 <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 이팝나무 <i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton 취풍나무 <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 개나리 <i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 라일락 <i>Syringa vulgaris</i> L. 개회나무 <i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H. Hara
박주가리과	박주가리 <i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino
메꽃과	유홍초 <i>Quamoclit pennata</i> (Desr.) Bojer 등근잎나팔꽃 <i>Pharbitis purpurea</i> Voigt 애기메꽃 <i>Calystegia hederacea</i> Wall. 메꽃 <i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> Makino
지치과	꽃마리 <i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl.
마편초과	좁작살나무 <i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch
꿀풀과	익모초 <i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 광대나물 <i>Lamium amplexicaule</i> L. 자주광대나물 <i>Lamium purpureum</i> L. 산박하 <i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo 배암차즈기 <i>Salvia plebeia</i> R. Br. 라벤다 <i>Lavandula species</i> 박하 <i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperasens</i> Malinv.
가지과	과리 <i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i> (Mast.) Makino 까마중 <i>Solanum nigrum</i> L. 가시과리 <i>Physalistrum japonicum</i> (Franch. & Sav.) Honda
현삼과	물칭개나물 <i>Veronica undulata</i> Wall. 선개불알풀 <i>Veronica arvensis</i> L. 큰개불알풀 <i>Veronica persica</i> Poir.
현삼과	디기탈리스 <i>Digitalis purpurea</i> L.
능소화과	능소화 <i>Campsis grandiflora</i> (Thunb.) K. Schum.

질경이과	질경이 <i>Plantago asiatica</i> L. 창질경이 <i>Plantago lanceolata</i> L.
꼭두서니과	참갈퀴덩굴 <i>Galium koreanum</i> Nakai 갈퀴꼭두서니 <i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim.
인동과	덜꿩나무 <i>Viburnum erosum</i> Thunb. 라나스덜꿩나무 <i>Viburnum plicatum</i> 꽃당강나무 <i>Abelia mosanensis</i> T. H. Chung
국화과	지느러미엉겅퀴 <i>Carduus crispus</i> L. 큰엉겅퀴 <i>Cirsium pendulum</i> Fisch. ex DC. 조뱅이 <i>Breca segeta</i> Willd.) Kitam. 뽕리뱅이 <i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 지칭개 <i>Hemistepta lyrata</i> Bunge. 미국쑥부쟁이 <i>Aster pilosus</i> Willd. 가새쑥부쟁이 <i>Aster incisus</i> Fisch. 망초 <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 개망초 <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 봄망초 <i>Erigeron philadelphicus</i> L. 금계국 <i>Coreopsis drummondii</i> (D. Don) Torr. & A. Gray. 중대가리풀 <i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. & Asch. 물쑥 <i>Artemisia selengensis</i> Turcz. ex Besser. 쑥 <i>Artemisia princeps</i> Pamp. 삼잎국화 <i>Rudbeckia laciniata</i> L. 똥단지 <i>Helianthus tuberosus</i> L. 개꽃 <i>Tripleurospermum limosum</i> (Maxim.) Pobed. 개쑥갓 <i>Senecio vulgaris</i> L. 돼지풀 <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 단풍잎돼지풀 <i>Ambrosia trifida</i> L. 민들레 <i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst. 서양민들레 <i>Taraxacum officinale</i> Weber 선쑥바귀 <i>Ixeris strigosa</i> (H. Lév. & Vaniot) J. H. Pak & Kawano 노랑선쑥바귀 <i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai. 고들빼기 <i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Maxim.) Pak & Kawano. 가시상추 <i>Lactuca scariola</i> L. 서양등골나물(사근초) <i>Eupatorium rugosum</i> Houtt.
택사과	질경이택사 <i>Alisma orientale</i> (Sam.) Juz.
벼과	띠 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch. 억새 <i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle. 물억새 <i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Benth. 솔새 <i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino. 수크령 <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 새 <i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka. 강아지풀 <i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. 금강아지풀 <i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. 수강아지풀 <i>Setaria pycnocomma</i> (Steud.) Henrard ex Nakai 바랭이 <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 왕바랭이 <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. 줄 <i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Turcz. ex Stapf 그령 <i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv. 잔디 <i>Zoysia japonica</i> Steud. 금잔디 <i>Zoysia tenuifolia</i>

벼과	오리새 <i>Dactylis glomerata</i> L. 포아풀 <i>Poa sphondylodes</i> Trin. 메귀리 <i>Avena fatua</i> L. 갈풀 <i>Phalaris arundinacea</i> L. 뚝새풀 <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. 개보리 <i>Elymus sibiricus</i> L. 물대 <i>Arundo donax</i> L. 달뿌리풀 <i>Phragmites japonica</i> Steud.
사초과	괭이사초 <i>Carex neurocarpa</i> Maxim.
천남성과	반하 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb.
개구리밥과	좀개구리밥 <i>Lemna perpusilla</i> Torr.
닭의장풀과	닭의장풀 <i>Commelina communis</i> L.
골풀과	골풀 <i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchenau 푸른깃골풀 <i>Juncus setchuensis</i> var. <i>effusoides</i> Buchenau
백합과	맥문동 <i>Liriope platyphylla</i> F. T. Wang & T. Tang 주걱비비추 <i>Hosta clausa</i> Nakai
수선화과	수선화 <i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i> Roem.
붓꽃과	붓꽃 <i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn 노랑꽃창포 <i>Iris pseudacorus</i> L. 꽃창포 <i>Tofieldia nuda</i> Maxim. 독일붓꽃 <i>Iris x germanica</i> L.

2) 한강시민공원의 식물

- 한강시민공원의 식물은 총 354종으로, 76과 237속 313종 26아종 12변종 3잡종.
- 포자식물 은 총 1종으로, 1과 1속 1종.
- 나자식물은 총 12종으로 4과 8속 10종 1아종 1변종 .
- 피자식물은 단자엽식물의 경우 총 57종으로, 11과 43속 46종 4아종 3변종이고, 쌍자엽식물은 총 290종으로 60과 185속 256종 22아종 9변종.
- 위 식물을 목본과 초본으로 구분하면, 목본식물은 144종, 초본식물 210종
- 각 식물의 종명을 과별로 구분하여 [표 35]로 정리함.

[표 35] 한강시민공원의 식물 수

구 분	분류별 식물 수				목초본 구분		
	과	속	종	비율 %	초본	목본	
포자식물	1	1	1	0.3	1	-	
나자식물	4	8	10	2.8	-	12	
피자식물	단자엽식물	11	43	53	15.0	57	-
	쌍자엽식물	60	185	290	81.9	152	132
총계	76	237	354	100	210	144	

[표 36] 한강시민공원의 식물 목록

과명	종명(국명, 학명)
속새과	쇠뜨기 <i>Equisetum arvense</i> L.
주목과	주목 <i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.
소나무과	전나무 <i>Abies holophylla</i> Maxim. 독일가문비나무 <i>Picea abies</i> (L.) H.Karst. 갯나무 <i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc. 섬갯나무 <i>Pinus parviflora</i> Siebold & Zucc.) 스트로브갯나무 <i>Pinus strobus</i> L. 소나무 <i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc. 반송 <i>Pinus densiflora</i> for. <i>multicaulis</i> Uyeki
낙우송과	낙우송 <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich. 메타세쿼이아 <i>Metasequoia glyptostroboides</i>
측백나무과	화백 <i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold & Zucc.) Endl. 눈향나무 <i>Juniperus chinensis</i> var. <i>sargentii</i> A.Henry
삼백초과	약모밀 <i>Houttuynia cordata</i> Thunb.
버드나무과	황철나무 <i>Populus maximowiczii</i> A. Henry 양버들(이태리포플러) <i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i> Koehne. 미루나무 <i>Populus deltoides</i> Marsh. 은사시나무 <i>Populus tomentiglandulosa</i> T. B. Lee 양버들 <i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i> Koehne. 왕버들 <i>Salix chaenomeloides</i> Kimura. 분버들 <i>Salix rorida</i> Laksch. 버드나무 <i>Salix koreensis</i> Andersson. 능수버들 <i>Salix pseudolasiogyne</i> H. Lév. 수양버들 <i>Salix babylonica</i> L. 용버들 <i>Salix matsudana</i> for. <i>tortuosa</i> Rehder 여우버들 <i>Salix xerophila</i> Flod. 키버들 <i>Salix koriyanagi</i> Kimura. 갯버들 <i>Salix gracilistyla</i> Miq. 삼색꽃버들 <i>Salix stipularis</i> Sm.

참나무과	밤나무 <i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. 갈참나무 <i>Quercus aliena</i> Blume 신갈나무 <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Ledeb. 줄참나무 <i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray 갈줄참나무 <i>Quercus x urticifolia</i> Blume 루브라참나무 <i>Quercus rubra</i>
느릅나무과	참느릅나무 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 비술나무 <i>Ulmus pumila</i> L. 느릅나무 <i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai 느티나무 <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 팽나무 <i>Celtis sinensis</i> Pers.
뽕나무과	뽕나무 <i>Morus alba</i> L. 가새뽕나무 <i>Morus bombycis</i> for. <i>dissecta</i> Nakai ex Mori 덕나무 <i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold
삼과	환삼덩굴 <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc. 모시물통이 <i>Pilea mongolica</i> Wedd. 줄개잎나무 <i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb.
마디풀과	애기수영 <i>Rumex acetosella</i> L. 소리쟁이 <i>Rumex crispus</i> L. 닭의덩굴 <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 며느리배꼽 <i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H. Gross 며느리밀씻개 <i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H. Gross ex Nakai 고마리 <i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H. Gross 흰여뀌 <i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre 마디풀 <i>Polygonum aviculare</i> L.
명아주과	명아주 <i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino 좁명아주 <i>Chenopodium ficifolium</i> Smith 흰명아주 <i>Chenopodium album</i> L.
비름과	개비름 <i>Amaranthus lividus</i> L. 눈비름 <i>Amaranthus deflexus</i> L. 쇠무릎 <i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai
석죽과	점나도나물 <i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) 유럽점나도나물 <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. 덩굴별꽃 <i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i> Miq. 별꽃 <i>Stellaria media</i> (L.) Vill.) 쇠별꽃 <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 벼룩나물 <i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 패랭이꽃 <i>Dianthus chinensis</i> L.
수련과	수련 <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi
계수나무과	계수나무 <i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold & Zucc. ex J. J. Hoffm. & J. H. Schult. bis
미나리아재비과	사위질빵 <i>Clematis apiifolia</i> DC. 할미꽃 <i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) Nakai ex Mori 개구리자리 <i>Ranunculus sceleratus</i> L. 젓가락나물 <i>Ranunculus chinensis</i> Bunge 개구리미나리 <i>Ranunculus tachiroei</i> Franch. & Sav. 매발톱꽃 <i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> (Trautv. & Meyer) Kitam. 모란 <i>Paeonia suffruticosa</i> ndrews
매자나무과	남천 <i>Nandina domestica</i> Thunb.

목련과	백목련 <i>Magnolia denudata</i> Desr.
양귀비과	개양귀비 <i>Papaver rhoeas</i> L. 애기똥풀 <i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 자주괴불주머니 <i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.
십자화과	갯 <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 다닥냉이 <i>Lepidium apetalum</i> Willd. 말냉이 <i>Thlaspi arvense</i> L. 황새냉이 <i>Cardamine flexuosa</i> With. 나도냉이 <i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 개갯냉이 <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 냉이 <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) L. W. Medicus 꽃다지 <i>Draba nemorosa</i> L. 재쑥 <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl.
범의귀과	돌단풍 <i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz. 빈도리 <i>Deutzia crenata</i> Siebold & Zucc. 나무수국 <i>Hydrangea paniculata</i> Ohwi 까마귀밥나무 <i>Ribes fasciculatum</i> var. <i>chinense</i> Maxim.
버즘나무과	양버즘나무 <i>Platanus occidentalis</i> L.
장미과	쉬땅나무 <i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim. 조팝나무 <i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai. 공조팝나무 <i>Spiraea cantoniensis</i> Lour. 인가목조팝나무 <i>Spiraea chamaedryfolia</i> L. 꼬리조팝나무 <i>Spiraea salicifolia</i> L. 일본조팝나무 <i>Spiraea japonica</i> L. f. 황매화 <i>Kerria japonica</i> (L.) DC. 죽단화 <i>Kerria japonica</i> for. <i>pleniflora</i> (Witte) Rehder. 뱀딸기 <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 양지꽃 <i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 개소시랑개비 <i>Potentilla supina</i> L. 산딸기 <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge. 멍석딸기 <i>Rubus parvifolius</i> L. 단엽딸기 <i>Rubus ikenoensis</i> for. <i>indivisus</i> B. Oh 찔레꽃 <i>Rosa multiflora</i> Thunb. 장미 <i>Rosa hybrida</i> Hort. 생열귀나무 <i>Rosa davurica</i> Pall. 해당화 <i>Rosa rugosa</i> Thunb. 매실나무 <i>Prunus mume</i> (Siebold) Siebold & Zucc.) 살구나무 <i>Prunus armeniaca</i> L. 복사나무 <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch. 만첩홍도(남경도) <i>Prunus persica</i> for. <i>rubroplena</i> C. K. Schneid. 편도나무 <i>Prunus dulcis</i> (Miel) Wedd 폴또기 <i>Prunus triloba</i> var. <i>truncata</i> Kom. 왕벚나무 <i>Prunus yedoensis</i> Matsum. 옥매 <i>Prunus glandulosa</i> for. <i>albiplena</i> Koehne 앵도나무 <i>Prunus tomentosa</i> Thunb. 모과나무 <i>Pseudocdonia sinensis</i> (Thouin) C. K. Schneid. 양모과나무 <i>Mespilus germanica</i> Lint. 명자나무 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai. 꽃사과 <i>Malus prunifolia</i> (Willd.) Bokth.

장미과	수사해당 <i>Malus halliana</i> 야광나무 <i>Malus baccata</i> (L.) Borkh. 마가목 <i>Sorbus commixta</i> Hedl. 팔배나무 <i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) C. Koch.
콩과	자귀나무 <i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 박태기나무 <i>Cercis chinensis</i> Bunge. 회화나무 <i>Styphnolobium japonicum</i> L. 조록싸리 <i>Lespedeza maximowiczii</i> C. K. Schneid. 참싸리 <i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 비수리 <i>Lespedeza cuneata</i> G. Don 매듭풀 <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 얼치기완두 <i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. 살갈퀴 <i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> (Thuill.) K.Koch. 벤티(털갈퀴덩굴) <i>Vicia villosa</i> Roth 갈퀴나물 <i>Vicia amoena</i> Fisch. ex DC. 참 <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi 등 <i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC. 아까시나무 <i>Robinia pseudoacacia</i> L. 벌노랑이 <i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonica</i> Regel. 족제비싸리 <i>Amorpha fruticosa</i> L. 붉은토끼풀 <i>Trifolium pratense</i> L. 토끼풀 <i>Trifolium repens</i> L. 개자리 <i>Medicago polymorpha</i> L. 전동싸리 <i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb.
쥐손이풀과	이질풀 <i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc. 쥐손이풀 <i>Geranium sibiricum</i> L.
괭이밥과	괭이밥 <i>Oxalis corniculata</i> L. 선괭이밥 <i>Oxalis stricta</i> L.
소태나무과	가죽나무(가중나무) <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle
회양목과	회양목 <i>Buxus koreana</i> Nakai ex Chung & al.
옻나무과	붉나무 <i>Rhus javanica</i> L.
감탕나무과	미국낙상홍 <i>Ilex verticillate</i> A. Gray.
노박덩굴과	사철나무 <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 줄사철나무 <i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i> (Siebold & Miq.) Rehder 화살나무 <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold 회잎나무 <i>Euonymus alatus</i> for. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyama 폰지나무 <i>Celastrus flagellaris</i> Rupr. 참회나무 <i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.
단풍나무과	신나무 <i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 중국단풍 <i>Acer buergerianum</i> Miq. 단풍나무 <i>Acer palmatum</i> Thunb. 아기단풍 <i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. 복자기나무 <i>Acer triflorum</i> Kom. 네군도단풍 <i>Acer negundo</i> L. 공작단풍나무 <i>Acer palmatum</i> subsp. <i>dissectum</i> (Thunb.) Miq.
칠엽수과	칠엽수 <i>Aesculus turbinata</i> Blume
무환자나무과	모감주나무 <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxmann
포도과	담쟁이덩굴 <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch. 미국담쟁이덩굴 <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.

아욱과	어저귀 <i>Abutilon theophrasti</i> Medicus 당아욱 <i>Malva sylvestris</i> var. <i>mauritiana</i> (L.) Boiss. 무궁화 <i>Hibiscus syriacus</i> L.
제비꽃과	동근털제비꽃 <i>Viola collina</i> Besser 미국제비꽃(종지나물) <i>Viola papilionacea</i> Pursh 잔털제비꽃 <i>Viola keiskei</i> Miq. 흰젖제비꽃 <i>Viola lactiflora</i> Nakai 삼색제비꽃(팬지) <i>Viola tricolor</i> L.
박과	가시박 <i>Sicyos angulatus</i> L.
보리수나무과	뜰보리수 <i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.
부처꽃과	배롱나무 <i>Lagerstroemia indica</i> L.
바늘꽃과	여뀌바늘 <i>Ludwigia prostrata</i> Roxb. 달맞이꽃 <i>Oenothera biennis</i> L.
산형과	미나리 <i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.) 유럽전호 <i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb.) 개사상자 <i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC.
층층나무과	산딸나무 <i>Cornus kousa</i> F. Buerger ex Miquel 층층나무 <i>Cornus controversa</i> Hemsl. 흰말채나무 <i>Cornus alba</i> L. 산수유 <i>Cornus officinalis</i> Siebold & Zucc.
진달래과	진달래 <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 산철쭉 <i>Rhododendron yedoense</i> for. <i>poukhanense</i> M. Sugim. ex T. Yamaz. 영산홍 <i>Rhododendron indicum</i>
앵초과	봄맞이 <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr. 프리물러 <i>Primula vulgaris</i> 큰까치수영 <i>Lysimachia clethroides</i> Duby
감나무과	감나무 <i>Diospyros kaki</i> Thunb.
물푸레나무과	들메나무 <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. 물푸레나무 <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 이팝나무 <i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton 취뽕나무 <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 미선나무 <i>Abeliophyllum distichum</i> Nakai 개나리 <i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개회나무 <i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim.) H. Hara 라일락 <i>Syringa vulgaris</i> L. 꽃개회나무 <i>Syringa wolfii</i> C. K. Schneid. 영춘화 <i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.
마전과	부들레야 <i>Buddleja davidii</i> L.
협죽도과	빈카 <i>Vincaminor</i>
박주가리과	박주가리 <i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino
메꽃과	유홍초 <i>Quamoclit pennata</i> (Desr.) Bojer 동근잎나팔꽃 <i>Pharbitis purpurea</i> Voigt 애기메꽃 <i>Calystegia hederacea</i> Wall. 메꽃 <i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> (Choisy) Makino
지치과	꽃마리 <i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl.
마편초과	좀작살나무 <i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K.Koch

꿀풀과	개박하 <i>Nepeta cataria</i> L. 꿀풀 <i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai 익모초 <i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 광대나물 <i>Lamium amplexicaule</i> L. 자주광대나물 <i>Lamium purpureum</i> L. 산박하 <i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo 배암차즈기 <i>Salvia plebeia</i> R. Br. 쥐깨풀 <i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim. 박하 <i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperasens</i> Malinv. 향유 <i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl. 꽃향유 <i>Elsholtzia splendens</i> Nakai 라벤다 <i>Lavandula</i> species
가지과	구기자나무 <i>Lycium chinense</i> Mill. 파리 <i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i> (Mast.) Makino 가지 <i>Solanum melongena</i> L. 감자 <i>Solanum tuberosum</i> L. 배풍등 <i>Solanum lyratum</i> Thunb.
현삼과	누운주름잎 <i>Mazus miquelii</i> Makino 물칭개나물 <i>Veronica undulata</i> Wall. 선개불알풀 <i>Veronica arvensis</i> L. 큰개불알풀 <i>Veronica persica</i> Poir. 디기탈리스 <i>Digitalis purpurea</i> L. 금어초 <i>Antirrhinum majus</i> L.
능소화과	능소화 <i>Campsis grandiflora</i> (Thunb.) K. Schum.
질경이과	질경이 <i>Plantago asiatica</i> L. 창질경이 <i>Plantago lanceolata</i> L. 털질경이 <i>Plantago depressa</i> Willd.
꼭두서니과	갈퀴꼭두서니 <i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim. 갈퀴덩굴 <i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek
인동과	털팽나무 <i>Viburnum erosum</i> Thunb. 가막살나무 <i>Viburnum dilatatum</i> Thunb. 서양분꽃나무 <i>Viburnum X carlcephalum</i> 꽃댕강나무 <i>Abelia mosanensis</i> T. H. Chung
초롱꽃과	섬초롱꽃 <i>Campanula takesimana</i> Nakai
국화과	금잔화 <i>Calendula officinalis</i> L. 지느러미엉겅퀴 <i>Carduus crispus</i> L. 조뱅이 <i>Breca segeta</i> (Willd.) Kitam.) 큰엉겅퀴 <i>Cirsium pendulum</i> Fisch. ex DC. 지칭개 <i>Hemistepta lyrata</i> Bunge. 서양등골나물(사근초) <i>Eupatorium rugosum</i> Houtt. 데이지 <i>Chrysanthemum burbankii</i> Makino 벌개미취 <i>Aster koraiensis</i> Nakai 가새쑥부쟁이 <i>Aster incisus</i> Fisch. 미국쑥부쟁이 <i>Aster pilosus</i> Willd. 개망초 <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 봄망초 <i>Erigeron philadelphicus</i> L. 망초 <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 붉은서나물 <i>Erechtites hieracifolia</i> Raf. 개쑥갓 <i>Senecio vulgaris</i> L.

국화과	<p>시네라리아 <i>Senecio cruentus</i> DC. 진득찰 <i>Sigesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino 삼잎국화 <i>Rudbeckia laciniata</i> L. 원추천인국 <i>Rudbeckia bicolor</i> Nutt. 금계국 <i>Coreopsis drummondii</i> (D. Don) Torr. & A. Gray. 미국가막사리 <i>Bidens frondosa</i> L. 가막사리 <i>Bidens tripartita</i> L. 울산도개비바늘 <i>Bidens pilosa</i> L. 털별꽃아재비 <i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S. F. Blake 서양톱풀 <i>Achillea millefolium</i> L. 중대가리풀 <i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. & Asch. 제비쑥 <i>Artemisia japonica</i> Thunb. 개똥쑥 <i>Artemisia annua</i> L. 물쑥 <i>Artemisia selengensis</i> Turcz. ex Besser. 쑥 <i>Artemisia princeps</i> Pamp. 국화 <i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat. 샤스타데이지(하국) <i>Chrysanthemum maximum</i> L. 거베라 <i>Gerbera jamesonii</i> spp. 구절초 <i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam. 개꽃 <i>Tripleurospermum limosum</i> (Maxim.) Pobed. 단풍잎돼지풀 <i>Ambrosia trifida</i> L. 돼지풀 <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 도꼬마리 <i>Xanthium strumarium</i> L. 서양민들레 <i>Taraxacum officinale</i> Weber 흰민들레 <i>Taraxacum coreanum</i> Nakai 좁섬바귀 <i>Ixeris stolonifera</i> A. Gray 벌섬바귀 <i>Ixeris polycephala</i> Cass. 선섬바귀 <i>Ixeris strigosa</i> (H. Lév. & Vaniot) J. H. Pak & Kawano 노랑선섬바귀 <i>Ixeris chinensis</i> Thunb.) Nakai. 왕고들빼기 <i>Lactuca indica</i> L. 가시상추 <i>Lactuca scariola</i> L. 방가지똥 <i>Sonchus oleraceus</i> L. 큰방가지똥 <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 뽕리뱅이 <i>Youngia japonica</i> L.) DC. 이고들빼기 <i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) Pak & Kawano 고들빼기 <i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Maxim.) Pak & Kawano. 서양등골나물(사근초) <i>Eupatorium rugosum</i> Houtt.</p>
부들과	부들 <i>Typha orientalis</i> C. Presl 애기부들 <i>Typha angustifolia</i> L.
택사과	질경이택사 <i>Alisma orientale</i> (Sam.) Juz.
벼과	이대 <i>Pseudosasa japonica</i> Makino ex Nakai 조릿대 <i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino 띠 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch. 참억새 <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson 억새 <i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle. 알록억새 <i>Miscanthus sinensis</i> for. <i>variegata</i> (Beal ex Hitch) Nakai 술새 <i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino. 새 <i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Tanaka. 수크령 <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.

벼과	강아지풀 <i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. 금강아지풀 <i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. 미국개기장 <i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. 바랭이 <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 주름조개풀 <i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) P. Beauv. 돌피 <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv. 왕바랭이 <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. 그령 <i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv. 잔디 <i>Zoysia japonica</i> Steud. 금잔디 <i>Zoysia tenuifolia</i> 오리새 <i>Dactylis glomerata</i> L. 포아풀 <i>Poa sphondylodes</i> Trin. 새포아풀 <i>Poa annua</i> L. 메귀리 <i>Avena fatua</i> L. 갈풀 <i>Phalaris arundinacea</i> L. 흰줄갈풀(뱀풀) <i>Phalaris arundinacea</i> var. <i>picta</i> L. 독새풀 <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. 참새귀리 <i>Bromus japonicus</i> Thunb. 털빚새귀리 <i>Bromus tectorum</i> L. 개보리 <i>Elymus sibiricus</i> L. 물대 <i>Arundo donax</i> L. 달뿌리풀 <i>Phragmites japonica</i> Steud.
사초과	괭이사초 <i>Carex blepharicarpa</i> Franch. 그늘사초 <i>Carex lanceolata</i> Boott 삿갓사초 <i>Carex dispalata</i> Boott 길뚝사초 <i>Carex bostrychostigma</i> Maxim. 큰고랭이 <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C. C. Gmel.) Palla
천남성과	반하 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breitenb.
닭의장풀과	닭의장풀 <i>Commelina communis</i> L.
백합과	맥문동 <i>Liriope platyphylla</i> F. T. Wang & T. Tang 등굴레 <i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i> (Miq.) Ohwi 무늬등굴레 <i>Polygonatum odoratum</i> for. <i>variegatum</i> 백합 <i>Lilium longiflorum</i> Thunb. 옥잠화 <i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Asch. 비비추 <i>Hosta longipes</i> (Franch. & Sav.) Matsum. 주걱비비추 <i>Hosta clausa</i> Nakai 원추리 <i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. 왕원추리 <i>Hemerocallis fulva</i> for. <i>kwanso</i> (Regel) Kitam. 큰원추리 <i>Hemerocallis middendorffii</i> Trautv. & C. A. Mey. 튤립 <i>Tulipa gesneriana</i> L. 참나리 <i>Lilium lancifolium</i> Thunb. 히아신스 <i>Hyacinthus orientalis</i> L. 무릇 <i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce
수선화과	수선화 <i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i> Roem.
마과	참마 <i>Dioscorea japonica</i> Thunb.
붓꽃과	붓꽃 <i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn 노랑꽃창포 <i>Iris pseudacorus</i> L.

3) 선유도의 식물

- 선유도의 식물은 총 172종으로, 64과 131속 148종 17아종 6변종 1잡종.
- 포자식물은 총 4종으로 3과 3속 3종 1아종.
- 나자식물은 총 6종으로 5과 6속 6종.
- 피자식물은 단자엽식물의 경우 총 27종으로 10과 21속 24종 2아종 1변종, 쌍자엽식물은 총 135종으로 46과 101속 115종 14아종 5변종.
- 위 식물을 목본과 초본으로 구분하면, 목본식물은 67종, 초본식물 105종
- 각 식물의 종명을 과별로 구분하여 [표 38]로 정리함.

[표 37] 선유도의 식물 수

구 분	분류별 식물 수				목초본 구분		
	과	속	종	비율(%)	초본	목본	
포자식물	3	3	4	2.3	4	-	
나자식물	5	6	6	3.5	-	6	
피자식물	단자엽식물	10	21	27	15.7	27	-
	쌍자엽식물	46	101	135	78.5	74	61
총계	64	131	172	100	105	67	

[표 38] 선유도의 식물 목록

과명	종명(국명, 학명)
속새과	쇠뜨기 <i>Equisetum arvense</i> L. 속새 <i>Equisetum hyemale</i> L.
고비과	고비 <i>Osmunda japonica</i> Thunb.
고사리과	고사리 <i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex A. Heller
은행나무과	은행나무 <i>Ginkgo biloba</i> L.
주목나무과	주목 <i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.
소나무과	소나무 <i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc.
낙우송과	메타세쿼이아 <i>Metasequoia glyptostroboides</i>
측백나무과	측백나무 <i>Platycladus orientalis</i> (L.) L. 화백 <i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold & Zucc.) Endl.
삼백초과	약모밀 <i>Houttuynia cordata</i> Thunb.

버드나무과	양버들 <i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i> Koehne 황철나무 <i>Populus maximowiczii</i> A. Henry
자작나무과	자작나무 <i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> (Miq.) H. Hara
참나무과	밤나무 <i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc. 굴참나무 <i>Quercus variabilis</i> Blume
느릅나무과	참느릅나무 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 느릅나무 <i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i> Nakai 느티나무 <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 팽나무 <i>Celtis sinensis</i> Pers.
삼과	환삼덩굴 <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.
석죽과	개미자리 <i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi 쇠별꽃 <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 별꽃 <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 유럽점나도나물 <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. 패랭이꽃 <i>Dianthus chinensis</i> L.
수련과	왜개연꽃 <i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC. 개연꽃 <i>Nuphar japonicum</i> DC. 수련 <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi
미나리아재비과	으아리 <i>Clematis terniflora</i> var. <i>mandshurica</i> Rupr. Ohwi 큰꽃으아리 <i>Clematis patens</i> C. Morren & Decne. 할미꽃 <i>Pulsatilla koreana</i> (Yabe ex Nakai) akai ex Mori 개구리자리 <i>Ranunculus sceleratus</i> L. 매발톱꽃 <i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>oxysepala</i> 작약 <i>Paeonia lactiflora</i>
으름덩굴과	으름덩굴 <i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.
매자나무과	남천 <i>Nandina domestica</i> Thunb.
양귀비과	애기똥풀 <i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi
십자화과	냉이 <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) L. W. Medicus 다닥냉이 <i>Lepidium apetalum</i> Willd. 말냉이 <i>Thlaspi arvense</i> L. 황새냉이 <i>Cardamine flexuosa</i> With.
돌나물과	돌나물 <i>Sedum sarmentosum</i> Bunge
범의귀과	노루오줌 <i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson) 빈도리 <i>Deutzia crenata</i> Siebold & Zucc.) 돌단풍 <i>Mukdenia rossii</i> (Oliv.) Koidz. 수국 <i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.
장미과	쉬땅나무 <i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i> Maxim. 조팝나무 <i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai. 갈기조팝나무 <i>Spiraea trichocarpa</i> Nakai 일본조팝나무 <i>Spiraea japonica</i> L. f. 죽단화 <i>Kerria japonica</i> for. <i>pleniflora</i> (Witte) Rehder. 산딸기 <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge. 멍석딸기 <i>Rubus parvifolius</i> L. 양지꽃 <i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 오이풀 <i>Sanguisorba officinalis</i> L. 찔레꽃 <i>Rosa multiflora</i> Thunb. 장미 <i>Rosa hybrida</i> Hort. 살구나무 <i>Prunus armeniaca</i> L. 복사나무 <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch.

장미과	왕벚나무 <i>Prunus yedoensis</i> Matsum. 올벚나무 <i>Prunus pendula</i> for. <i>ascendens</i> (Makino) Kitam. 처진올벚나무 <i>Prunus pendula</i> 'Pendula Rosea' 처진개벚나무 <i>Prunus verecunda</i> var. <i>pendula</i> (Nakai) W. T. Lee 명자나무 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai. 모과나무 <i>Pseudocydonia sinensis</i> (Thouin) C. K. Schneid. 산사나무 <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge
콩과	자귀나무 <i>Albizia julibrissin</i> Durazz. 박태기나무 <i>Cercis chinensis</i> Bunge 회화나무 <i>Styphnolobium japonicum</i> L. 참싸리 <i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq. 아까시나무 <i>Robinia pseudoacacia</i> L. 살갈퀴 <i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> (Thuill.) K.Koch. 토끼풀 <i>Trifolium repens</i> L.
괘이밥과	괘이밥 <i>Oxalis corniculata</i> L.
대극과	광대싸리 <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder 애기땅빈대 <i>Euphorbia supina</i> Raf.
회양목과	회양목 <i>Buxus koreana</i> Nakai ex Chung & al. 수호초 <i>Pachysandra terminalis</i> Siebold & Zucc.
노박덩굴과	사철나무 <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 출사철나무 <i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i> (Siebold & Miq.) Rehder/)
단풍나무과	신나무 <i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 단풍나무 <i>Acer palmatum</i> Thunb.
칠엽수과	칠엽수 <i>Aesculus turbinata</i> Blume
포도과	담쟁이덩굴 <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch./)
아욱과	무궁화 <i>Hibiscus syriacus</i> L.
다래나무과	다래 <i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.
제비꽃과	호제비꽃 <i>Viola yedoensis</i> Makino 남산제비꽃 <i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F. Maek. ex Hara 잔털제비꽃 <i>Viola keiskei</i> Miq. 서울제비꽃 <i>Viola seoulensis</i> Nakai 흰제비꽃 <i>Viola patrinii</i> Ging. 종지나물(미국제비꽃) <i>Viola papilionacea</i> Pursh 졸방제비꽃 <i>Viola acuminata</i> Ledeb. 공제비꽃 <i>Viola verecunda</i> A. Gray
보리수나무과	뜰보리수 <i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.
부처꽃과	배롱나무 <i>Lagerstroemia indica</i> L. 부처꽃 <i>Lythrum anceps</i> (Koehne) Makino
개미탑과	물수세미 <i>Myriophyllum verticillatum</i> L. 이삭물수세미 <i>Myriophyllum spicatum</i> L.
두릅나무과	아이비 <i>Hedera helix</i>
산형과	구릿대 <i>Angelica dahurica</i> (Fisch. ex Hoffm.) Benth. & Hook.f. ex Franch. & Sav. 미나리 <i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. 유럽전호 <i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb.
층층나무과	산딸나무 <i>Cornus kousa</i> F. Buerger ex Miquel 산수유 <i>Cornus officinalis</i> Siebold & Zucc.

진달래과	진달래 <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 산철쭉 <i>Rhododendron yedoense</i> for. <i>poukhanense</i> M. Sugim. ex T. Yamaz. 영산홍 <i>Rhododendron indicum</i>
앵초과	봄맞이 <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr. 큰까치수영 <i>Lysimachia clethroides</i> Duby
때죽나무과	때죽나무 <i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc.
물푸레나무과	이팝나무 <i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton 광나무 <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb. 취뽕나무 <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 개나리 <i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 라일락 <i>Syringa vulgaris</i> L.
메꽃과	애기메꽃 <i>Calystegia hederacea</i> Wall. 메꽃 <i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> (Choisy) Makino 등근잎나팔꽃 <i>Pharbitis purpurea</i> Voigt
지치과	꽃마리 <i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl. 참꽃마리 <i>Trigonotis radicans</i> var. <i>sericea</i> (Maxim.) H. Hara
마편초과	좁작살나무 <i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch
꿀풀과	조개나물 <i>Ajuga multiflora</i> Bunge 광대나물 <i>Lamium amplexicaule</i> L. 배암차즈기 <i>Salvia plebeia</i> R. Br.
가지과	까마중 <i>Solanum nigrum</i> L. 천사의나팔 <i>Brugmansia sanguinea</i>
질경이과	질경이 <i>Plantago asiatica</i> L.
인동과	꽃당강나무 <i>Abelia mosanensis</i> T. H. Chung 라너스덜꿩나무 <i>Viburnum plicatum</i> for. <i>tomentosum</i> 'Lsnarth')
초롱꽃과	초롱꽃 <i>Campanula punctata</i> Lam. 섬초롱꽃 <i>Campanula takesimana</i> Nakai
국화과	지칭개 <i>Hemistepta lyrata</i> Bunge. 서양등골나물(사근초) <i>Eupatorium rugosum</i> Houtt. 벌개미취 <i>Aster koraiensis</i> Nakai 가새쑥부쟁이 <i>Aster incisus</i> Fisch. 개미취 <i>Aster tataricus</i> L. f. 개망초 <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 우산나물 <i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim. 서양톱풀 <i>Achillea millefolium</i> L. 산국 <i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam. 구절초 <i>Dendranthema zawadskii</i> var. <i>latilobum</i> (Maxim.) Kitam. 노랑선쑥바귀 <i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai. 뽕리뱅이 <i>Youngia japonica</i> (L.) DC.
부들과	좁부들 <i>Typha laxmanit</i> 부들 <i>Typha orientalis</i> C. Presl
택사과	질경이택사 <i>Alisma orientale</i> (Sam.) Juz.
벼과	대나무 <i>Phyllostachys bambusoides</i> Siebold & Zucc. 이대 <i>Pseudosasa japonica</i> Makino ex Nakai 띠 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch. 포아풀 <i>Poa sphondylodes</i> Trin.
사초과	대사초 <i>Carex siderosticta</i> Hance 모기골 <i>Bulbostylis barbata</i> (Rottb.) C. B. Clarke 큰고랭이 <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C. C. Gmel.) Palla

천남성과	창포 <i>Acorus calamus</i> L.
개구리밥과	개구리밥 <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Sch. 좀개구리밥 <i>Lemna perpusilla</i> Torr.
닭의장풀과	닭의장풀 <i>Commelina communis</i> L.
골풀과	비녀골풀 <i>Juncus krameri</i> Franch. & Sav. 나선골풀 <i>Juncus effusus</i> for. <i>spiralis</i>
백합과	맥문동 <i>Liriope platyphylla</i> F. T. Wang & T. Tang 은방울꽃 <i>Convallaria keiskei</i> Miq. 큰애기나리 <i>Disporum viridescens</i> (Maxim.) Nakai 동굴레 옥잠화 <i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Asch. 비비추 <i>Hosta longipes</i> (Franch. & Sav.) Matsum. 주걱비비추 <i>Hosta clausa</i> Nakai. 원추리 <i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. 참나리 <i>Lilium lancifolium</i> Thunb.
붓꽃과	붓꽃 <i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn 타래붓꽃 <i>Iris lactea</i> var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz. 꽃창포 <i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i> (Makino) Nakai

4) 안양천변의 식물

- 안양천변의 식물은 총 185종으로, 52과 135속 160종 17아종 5변종 3잡종.
- 포자식물은 총 1종으로 1과 1속 1종.
- 나자식물은 총 2종으로 2과 2속 2종.
- 피자식물은 단자엽식물의 경우 총 27종으로 7과 25속 23종 4아종, 쌍자엽식물은 총 155종으로 42과 107속 134종 13아종 5변종 3잡종.
- 위 식물을 목본과 초본으로 구분하면, 목본식물은 45종, 초본식물 140종
- 각 식물의 종명을 과별로 구분하여 [표 40]로 정리함

[표 39] 안양천변의 식물 수

구 분	분류별 식물 수				목초본 구분		
	과	속	종	비율 %	초본	목본	
포자식물	1	1	1	0.5	1	-	
나자식물	2	2	2	1.2	-	2	
피자식물	단자엽식물	7	25	27	14.5	27	-
	쌍자엽식물	42	107	155	83.8	112	43
총계	52	135	185	100	140	45	

[표 40] 안양천변의 식물 목록

과명	종명(국명, 학명)
속새과	쇠뜨기 <i>Equisetum arvense</i> L.
은행나무과	은행나무 <i>Ginkgo biloba</i> L.
주목과	주목 <i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.
버드나무과	왕버들 <i>Salix chaenomeloides</i> Kimura
	버드나무 <i>Salix koreensis</i> Andersson.
	수양버들 <i>Salix babylonica</i> L.
	용버들 <i>Salix matsudana</i> for. <i>tortuosa</i> Rehder
가래나무과	중국굴피나무 <i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.
참나무과	루브라참나무 <i>Quercus rubra</i> L.
느릅나무과	참느릅나무 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.
	비술나무 <i>Ulmus pumila</i> L.
	처진비술나무 <i>Ulmus pumila</i> for. <i>pendula</i> Jinye
	느티나무 <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino
뽕나무과	산뽕나무 <i>Morus bombycis</i> Koidz.
	뽕나무 <i>Morus alba</i> L.
삼과	환삼덩굴 <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.
마디풀과	애기수영 <i>Rumex acetosella</i> L.
	소리쟁이 <i>Rumex crispus</i> L.
	참소리쟁이 <i>Rumex japonicus</i> Houtt.
	며느리배꼽 <i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross
	며느리말씻개 <i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai
	고마리 <i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H. Gross
	흰여뀌 <i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre
	여뀌 <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Delarbre
마디풀 <i>Polygonum aviculare</i> L.	
명아주과	청명아주 <i>Chenopodium bryoniaefolium</i> Bunge
	명아주 <i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino
자리공과	미국자리공 <i>Phytolacca americana</i> L.

석죽과	점나도나물 <i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush. 쇠별꽃 <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 별꽃 <i>Stellaria media</i> (L.) Vill.) 벼룩나물 <i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi
미나리아재비과	개구리자리 <i>Ranunculus sceleratus</i> L. 젓가락나물 <i>Ranunculus chinensis</i> Bunge , 개구리미나리 <i>Ranunculus tachiroei</i> Franch. & Sav.
으름덩굴과	으름덩굴 <i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne. 여덟잎으름 <i>Akebia quinata</i> for. <i>polyphylla</i> (Nakai) Hiyama
양귀비과	애기똥풀 <i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 개양귀비 <i>Papaver rhoeas</i> L. 자주괴불주머니 <i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers 눈괴불주머니 <i>Corydalis ochotensis</i> Turcz.
십자화과	유채 <i>Brassica napus</i> L. 갓 <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 양배추 <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L. 다닥냉이 <i>Lepidium apetalum</i> Willd. 말냉이 <i>Thlaspi arvense</i> L. 황새냉이 <i>Cardamine flexuosa</i> With. 나도냉이 <i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 개갓냉이 <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 냉이 <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) L. W. Medicus 꽃다지 <i>Draba nemorosa</i> L. 재쑥 <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl.
버즘나무과	양버즘나무 <i>Platanus occidentalis</i> L.
장미과	조팝나무 <i>Spiraea prunifolia</i> for. <i>simpliciflora</i> Nakai. 뱀딸기 <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 가락지나물 <i>Potentilla anemonefolia</i> Lehm. 양지꽃 <i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 세잎양지꽃 <i>Potentilla freyniana</i> Bornm. 개소시랑개비 <i>Potentilla supina</i> L. 산딸기 <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge. 멍석딸기 <i>Rubus parvifolius</i> L. 찔레꽃 <i>Rosa multiflora</i> Thunb.
콩과	박태기나무 <i>Cercis chinensis</i> Bunge. 회화나무 <i>Styphnolobium japonicum</i> L. 매듭풀 <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 살갈퀴 <i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> (Thuill.) K. Koch. 얼치기완두 <i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. 벧지(털갈퀴덩굴) <i>Vicia villosa</i> Roth 새팥 <i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i> (Ohwi) Ohwi & H. Ohashi 새콩 <i>Amphicarpaea bracteata</i> subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H. Ohashi 남아초 <i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum. 아까시나무 <i>Robinia pseudo-acacia</i> L. 죽제비싸리 <i>Amorpha fruticosa</i> L. 붉은토끼풀 <i>Trifolium pratense</i> L. 토끼풀 <i>Trifolium repens</i> L.
취송이풀과	이질풀 <i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc. 취송이풀 <i>Geranium sibiricum</i> L.
괭이밥과	괭이밥 <i>Oxalis corniculata</i> L.

소태나무과	가죽나무(가중나무) <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle
노박덩굴과	사철나무 <i>Euonymus japonicus</i> Thunb.
단풍나무과	신나무 <i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm. 중국단풍 <i>Acer buergerianum</i> Miq. 공작단풍 <i>Acer palmatum</i> subsp. <i>dissectum</i> (Thunb.) Miq.
칠엽수과	칠엽수 <i>Aesculus turbinata</i> Blume
포도과	담쟁이덩굴 <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.
제비꽃과	흰제비꽃 <i>Viola patrinii</i> Ging. 서울제비꽃 <i>Viola seoulensis</i> Nakai 호제비꽃 <i>Viola yedoensis</i> Makino 줄방제비꽃 <i>Viola acuminata</i> Ledeb. 공제비꽃 <i>Viola verecunda</i> A. Gray
바늘꽃과	달맞이꽃 <i>Oenothera biennis</i> L.
산형과	개사상자 <i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC. 유럽전호 <i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb.
층층나무과	흰말채나무 <i>Cornus alba</i> L.
진달래과	영산홍 <i>Rhododendron indicum</i>
앵초과	큰까치수영 <i>Lysimachia clethroides</i> Duby 봄맞이 <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr.
물푸레나무과	들메나무 <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. 물푸레나무 <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 이팝나무 <i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton 취풍나무 <i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc. 개나리 <i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai
박주가리과	박주가리 <i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino
메꽃과	애기메꽃 <i>Calystegia hederacea</i> Wall. 메꽃 <i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> Makino
지치과	꽃마리 <i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl.
마편초과	좁작살나무 <i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch
꿀풀과	꿀풀 <i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai 익모초 <i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 광대나물 <i>Lamium amplexicaule</i> L. 광대수염 <i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. 취깨풀 <i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim. 쉽사리 <i>Lycopus lucidus</i> Turcz. ex Benth.
가지과	구기자나무 <i>Lycium chinense</i> Mill. 까마중 <i>Solanum nigrum</i> L. 배풍등 <i>Solanum lyratum</i> Thunb.
현삼과	참오동나무 <i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud. 누운주름잎 <i>Mazus miquelii</i> Makino 물칭개나물 <i>Veronica undulata</i> Wall. 선개불알풀 <i>Veronica arvensis</i> L. 큰개불알풀 <i>Veronica persica</i> Poir.
질경이과	질경이 <i>Plantago asiatica</i> L. 창질경이 <i>Plantago lanceolata</i> L.
꼭두서니과	갈퀴덩굴 <i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim.
인동과	인동덩굴 <i>Lonicera japonica</i> Thunb. 덜꿩나무 <i>Viburnum erosum</i> Thunb.

국화과	<p> 지느러미엉겅퀴 <i>Carduus crispus</i> L. 지칭개 <i>Hemistepta lyrata</i> Bunge. 금불초 <i>Inula britannica</i> var. <i>japonica</i> (Thunb.) Franch. & Sav. 서양등골나물(사근초) <i>Eupatorium rugosum</i> Houtt. 개망초 <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 망초 <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 봄망초 <i>Erigeron philadelphicus</i> L. 붉은서나물 <i>Erechtites hieracifolia</i> Raf. 개쑥갓 <i>Senecio vulgaris</i> L. 금계국 <i>Coreopsis drummondii</i> (D. Don) Torr. & A. Gray. 미국가막사리 <i>Bidens frondosa</i> L. 가막사리 <i>Bidens tripartita</i> L. 털별꽃아재비 <i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S. F. Blake 서양톱풀 <i>Achillea millefolium</i> L. 개똥쑥 <i>Artemisia annua</i> L. 쑥 <i>Artemisia princeps</i> Pamp. 산국 <i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam. 개꽃 <i>Tripleurospermum limosum</i> (Maxim.) Pobed. 단풍잎돼지풀 <i>Ambrosia trifida</i> L. 등근잎돼지풀 <i>Ambrosia trifida</i> for. <i>integrifolia</i> (Muhl.) Fernald 돼지풀 <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 서양민들레 <i>Taraxacum officinale</i> Weber 벌쑥바귀 <i>Ixeris polycephala</i> Cass. 선쑥바귀 <i>Ixeris strigosa</i> (H. Lév. & Vaniot) J. H. Pak & Kawano 왕고들빼기 <i>Lactuca indica</i> L. 가시상추 <i>Lactuca scariola</i> L. 방가지똥 <i>Sonchus oleraceus</i> L. 큰방가지똥 <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 뿌리뱅이 <i>Youngia japonica</i> L.) DC. 고들빼기 <i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Maxim.) Pak & Kawano. 수레국화 <i>Centaurea cyanus</i> L. </p>
부들과	<p> 애기부들 <i>Typha angustifolia</i> L. </p>
벼과	<p> 띠 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch. 역새 <i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle. 술새 <i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino. 수크령 <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 강아지풀 <i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. 금강아지풀 <i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. 바랭이 <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 왕바랭이 <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. 그령 <i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv. 잔디 <i>Zoysia japonica</i> Steud. 오리새 <i>Dactylis glomerata</i> L. 메귀리 <i>Avena fatua</i> L. 갈풀 <i>Phalaris arundinacea</i> L. 뚝새풀 <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. 개보리 <i>Elymus sibiricus</i> L. 개밀 <i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi </p>
사초과	<p> 괭이사초 <i>Carex neurocarpa</i> Maxim. 큰고랭이 <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla </p>

개구리밥	개구리밥 <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Sch. 좀개구리밥 <i>Lemna perpusilla</i> Torr.
닭의장풀과	닭의장풀 <i>Commelina communis</i> L.
골풀과	골풀 <i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchenau
백합과	맥문동 <i>Liriope platyphylla</i> F. T. Wang & T. Tang 무릇 <i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce
붓꽃과	노랑꽃창포 <i>Iris pseudacorus</i> L. 독일붓꽃 <i>Iris germanica</i> L.

5) 도림천변의 식물

- 도림천변의 식물은 총 169종으로, 50과 130속 152종 15아종 2잡종.
- 포자식물은 총 1종으로 1과 1속 1종.
- 나자식물은 총 1종으로 1과 1속 1종.
- 피자식물은 단자엽식물의 경우 총 27종으로 6과 24속 23종 4아종, 쌍자엽식물은 총 140종으로 42과 104속 127종 11아종 2잡종.
- 위 식물을 목본과 초본으로 구분하면, 목본식물은 30종, 초본식물 139종
- 각 식물의 종명을 과별로 구분하여 [표 42]로 정리함

[표 41] 도림천변의 식물

구 분	분류별 식물 수				목초본 구분		
	과	속	종	비율 %	초본	목본	
포자식물	1	1	1	1	1	-	
나자식물	1	1	1	1	-	1	
피자식물	단자엽식물	6	24	27	16	27	-
	쌍자엽식물	42	104	140	82	111	29
총계	50	130	169	100	139	30	

[표 42] 도림천의 식물 목록

과명	종명(국명, 학명)
속새과	쇠뜨기 <i>Equisetum arvense</i> L.
은행나무과	은행나무 <i>Ginkgo biloba</i> L.
버드나무과	왕버들 <i>Salix chaenomeloides</i> Kimura
	분버들 <i>Salix rorida</i> Laksch.
	여우버들 <i>Salix xerophila</i> Flod.

느릅나무과	참느릅나무 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 비술나무 <i>Ulmus pumila</i> L. 느티나무 <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino
뽕나무과	뽕나무 <i>Morus alba</i> L.
삼과	환삼덩굴 <i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.
마디풀과	소리쟁이 <i>Rumex crispus</i> L. 닭의덩굴 <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 며느리배꼽 <i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H.Gross 며느리밀씻개 <i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai 고마리 <i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold & Zucc.) H. Gross 흰여뀌 <i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre 털여뀌 <i>Persicaria orientalis</i> (L.) Spach 여뀌 <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Delarbre 마디풀 <i>Polygonum aviculare</i> L.
명아주과	청명아주 <i>Chenopodium bryoniaefolium</i> Bunge 명아주 <i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino
비름과	개비름 <i>Amaranthus lividus</i> L. 쇠무릎 <i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai
자리공과	미국자리공 <i>Phytolacca americana</i> L.
쇠비름과	쇠비름 <i>Portulaca oleracea</i> L.
석죽과	벼룩이자리 <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. 점나도나물 <i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>hallaisanense</i> (Nakai) Mizush. 쇠별꽃 <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. 별꽃 <i>Stellaria media</i> (L.) Vill. 벼룩나물 <i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi 장구채 <i>Silene firma</i> Siebold & Zucc.
미나리아재비과	개구리자리 <i>Ranunculus sceleratus</i> L. 젓가락나물 <i>Ranunculus chinensis</i> Bunge , 개구리미나리 <i>Ranunculus tachiroei</i> Franch. & Sav.
양귀비과	애기똥풀 <i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi 자주괴불주머니 <i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.
십자화과	유채 <i>Brassica napus</i> L. 갯 <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 다닥냉이 <i>Lepidium apetalum</i> Willd. 말냉이 <i>Thlaspi arvense</i> L. 황새냉이 <i>Cardamine flexuosa</i> With. 나도냉이 <i>Barbarea orthoceras</i> Ledeb. 개갯냉이 <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern 냉이 <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) L. W. Medicus 꽃다지 <i>Draba nemorosa</i> L. 재쑥 <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl.
버즘나무과	양버즘나무 <i>Platanus occidentalis</i> L.
장미과	뱀딸기 <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke 양지꽃 <i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim. 개소시랑개비 <i>Potentilla supina</i> L. 산딸기 <i>Rubus crataegifolius</i> Bunge. 멍석딸기 <i>Rubus parvifolius</i> L. 찔레꽃 <i>Rosa multiflora</i> Thunb.

콩과	회화나무 <i>Styphnolobium japonicum</i> L. 매듭풀 <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl. 살갈퀴 <i>Vicia angustifolia</i> var. <i>segetilis</i> (Thuill.) K. Koch. 얼치기완두 <i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. 뱃지(털갈퀴덩굴) <i>Vicia villosa</i> Roth 새팍 <i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i> (Ohwi) Ohwi & H. Ohashi 새콩 <i>Amphicarpaea bracteata</i> subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H. Ohashi 낭아초 <i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum. 아까시나무 <i>Robinia pseudo-acacia</i> L. 죽제비싸리 <i>Amorpha fruticosa</i> L. 붉은토끼풀 <i>Trifolium pratense</i> L. 토끼풀 <i>Trifolium repens</i> L.
취손이풀과	이질풀 <i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc. 취손이풀 <i>Geranium sibiricum</i> L.
괘이밥과	괘이밥 <i>Oxalis corniculata</i> L.
소태나무과	가죽나무(가중나무) <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle
노박덩굴과	줄사철 <i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i> (Siebold & Miq.) Rehder 중국단 풍 <i>Acer buergerianum</i> Miq.
단풍나무과	중국단풍 <i>Acer buergerianum</i> Miq. 공작단풍 <i>Acer palmatum</i> subsp. <i>dissectum</i> (Thunb.) Miq.
칠엽수과	칠엽수 <i>Aesculus turbinata</i> Blume
포도과	담쟁이덩굴 <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.
아욱과	무궁화 <i>Hibiscus syriacus</i> L. 부용 <i>Hibiscus mutabilis</i> L.
제비꽃과	흰제비꽃 <i>Viola patrinii</i> Ging. 서울제비꽃 <i>Viola seoulensis</i> Nakai 호제비꽃 <i>Viola yedoensis</i> Makino 줄방제비꽃 <i>Viola acuminata</i> Ledeb. 콩제비꽃 <i>Viola verecunda</i> A. Gray
바늘꽃과	여뀌바늘 <i>Ludwigia prostrata</i> Roxb. 달맞이꽃 <i>Oenothera biennis</i> L.
산형과	개사상자 <i>Torilis scabra</i> (Thunb.) DC. 유럽전호 <i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb.
층층나무과	흰말채나무 <i>Cornus alba</i> L.
진달래과	영산홍 <i>Rhododendron indicum</i>
앵초과	큰까치수영 <i>Lysimachia clethroides</i> Duby 봄맞이 <i>Androsace umbellata</i> (Lour.) Merr.
물푸레나무과	들메나무 <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. 이팝나무 <i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton 개나리 <i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai
박주가리과	박주가리 <i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino
메꽃과	애기메꽃 <i>Calystegia hederacea</i> Wall. 메꽃 <i>Calystegia sepium</i> var. <i>japonicum</i> Makino
지치과	꽃마리 <i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl.
마편초과	좁작살나무 <i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch
꿀풀과	꿀풀 <i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai 익모초 <i>Leonurus japonicus</i> Houtt. 광대나물 <i>Lamium amplexicaule</i> L.

가지과	구기자나무 <i>Lycium chinense</i> Mill. 까마중 <i>Solanum nigrum</i> L.
현삼과	누운주름잎 <i>Mazus miquelii</i> Makino 물칭개나물 <i>Veronica undulata</i> Wall. 선개불알풀 <i>Veronica arvensis</i> L. 큰개불알풀 <i>Veronica persica</i> Poir.
질경이과	질경이 <i>Plantago asiatica</i> L. 창질경이 <i>Plantago lanceolata</i> L.
꼭두서니과	갈퀴꼭두서니 <i>Rubia cordifolia</i> var. <i>pratensis</i> Maxim.
인동과	인동덩굴 <i>Lonicera japonica</i> Thunb.
국화과	지느러미엉겅퀴 <i>Carduus crispus</i> L. 지칭개 <i>Hemistepta lyrata</i> Bunge. 서양등골나물(사근초) <i>Eupatorium rugosum</i> Houtt. 개망초 <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 망초 <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 봄망초 <i>Erigeron philadelphicus</i> L. 큰망초 <i>Conyza sumatrensis</i> E. Walker 붉은서나물 <i>Erechtites hieracifolia</i> Raf. 개쑥갓 <i>Senecio vulgaris</i> L. 금계국 <i>Coreopsis drummondii</i> (D. Don) Torr. & A. Gray. 미국가막사리 <i>Bidens frondosa</i> L. 털별꽃아재비 <i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S. F. Blake 서양톱풀 <i>Achillea millefolium</i> L. 개똥쑥 <i>Artemisia annua</i> L. 물쑥 <i>Artemisia selengensis</i> Turcz. ex Besser. 쑥 <i>Artemisia princeps</i> Pamp. 산국 <i>Dendranthema boreale</i> (Makino) Ling ex Kitam. 개꽃 <i>Tripleurospermum limosum</i> (Maxim.) Pobed. 단풍잎돼지풀 <i>Ambrosia trifida</i> L. 돼지풀 <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 서양만들레 <i>Taraxacum officinale</i> Weber 별쑥바귀 <i>Ixeris polycephala</i> Cass. 선쑥바귀 <i>Ixeris strigosa</i> (H. Lév. & Vaniot) J. H. Pak & Kawano 왕고들빼기 <i>Lactuca indica</i> L. 가시상추 <i>Lactuca scariola</i> L. 방가지똥 <i>Sonchus oleraceus</i> L. 큰방가지똥 <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 뽕리뱅이 <i>Youngia japonica</i> (L.) DC. 고들빼기 <i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Maxim.) Pak & Kawano. 수레국화 <i>Centaurea cyanus</i> L.
벼과	띠 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch. 역새 <i>Miscanthus sinensis</i> var. <i>purpurascens</i> (Andersson) Rendle. 솔새 <i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino. 수크령 <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 수크령 <i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng. 강아지풀 <i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. 금강아지풀 <i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. 수강아지풀 <i>Setaria pycnocomma</i> (Steud.) Henrard ex Nakai 바랭이 <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. 왕바랭이 <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.

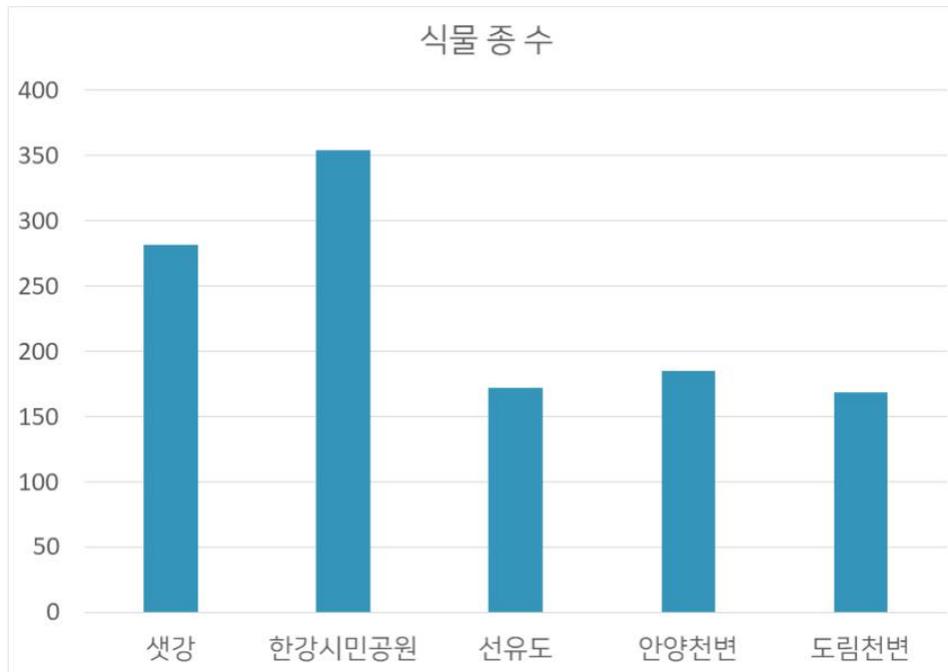
벼과	그령 <i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P. Beauv. 잔디 <i>Zoysia japonica</i> Steud. 오리새 <i>Dactylis glomerata</i> L. 메귀리 <i>Avena fatua</i> L. 갈풀 <i>Phalaris arundinacea</i> L. 독새풀 <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. 개보리 <i>Elymus sibiricus</i> L. 개밀 <i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi
사초과	괭이사초 <i>Carex neurocarpa</i> Maxim.
개구리밥	개구리밥 <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Sch. 좁개구리밥 <i>Lemna perpusilla</i> Torr.
닭의장풀과	닭의장풀 <i>Commelina communis</i> L.
골풀과	골풀 <i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchenau
백합과	원추리 <i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L. 맥문동 <i>Liriope platyphylla</i> F. T. Wang & T. Tang
붓꽃과	붓꽃 <i>Iris sanguinea</i> Donn ex Horn 노랑꽃창포 <i>Iris pseudacorus</i> L.

6) 종합

- 5개 구간으로 구분하여 조사한 영등포 수변 식물을 종합하면, 총 480종으로 96과 294속 414종 46아종 19변종 2잡종.
- 포자식물은 총 5종으로 4과 4속 4종 1아종.
- 나자식물은 총 14종으로 5과 10속 12종 1아종 1변종.
- 피자식물은 단자엽식물의 경우 총 79종으로 12과 54속 66종 9아종 4변종, 쌍자엽식물은 총 382종으로 75과 221속 331종 35아종 14변종 2잡종
- 위 식물을 목본과 초본으로 구분하면, 목본식물은 166종, 초본식물 314종
- 구간별 식물 종 수를 살펴보면, 여의도 샛강생태공원 282종, 한강시민공원 354종, 선유도 172종, 안양천변 185종, 도림천변 169종이 조사되었음. 한강시민공원이 가장 식물 종 수가 많았는데, 이는 인공적으로 식재된 종이 많아서이며 따라서 종 수가 많은 것이 항상 건강한 생태계를 의미한다고 볼 수는 어려움.(그림 36)

[표 43] 영등포 수변 식물 수

구 분	분류별 식물 수				목초본 구분		
	과	속	종	비율 %	초본	목본	
포자식물	4	4	5	1.1	5	-	
나자식물	5	10	14	2.9	-	14	
피자식물	단자엽식물	12	54	79	16.5	79	-
	쌍자엽식물	75	221	382	79.5	230	152
총계	96	289	480	100	314	166	



<그림 36> 영등포 수변 구간별 식물 종 수

[표 44] 영등포 수변 식물 사진

			
가락지나물	갯	개구리자리	개꽃
			
개똥쑥	개쑥갓	거지덩굴	고비
			
광대나물	괭이밥	꿀풀	노랑꽃창초
			
닥나무	덜꿩나무	뜰보리수	띠
			
마가목	말냉이	물대	미국쑥부쟁이
			
미선나무	벚지	봄망초	붉은토끼풀
			
뽕나무	서양등골나물	선씀바귀	신나무'

			
애기나리	애기똥풀	애기메꽃	약모밀
			
여덟잎으름	왕버들	유럽전호	으름덩굴
			
은방울꽃	이팝나무	중국굴피나무	지칭개
			
찔레꽃	참오동	창질경이	처진비술나무
			
콩제비꽃	큰개불알풀	큰고랭이	큰방가지똥
			
해당화	헛개나무	황새냉이	회화나무

2. 동물

가. 동물 조사 개요

1) 조사지역의 구분

- 서울 영등포구 관내 한강의 수변유역을 5개 구간으로 나누어 조사함.
- 제1구간은 여의도 샛강생태공원, 제2구간은 여의도 한강시민공원, 제3구간은 선유도, 제4구간은 안양천변 일원, 제5구간은 도림천변 구간.
- 여의도 샛강생태공원은 샛강 양안(兩岸)으로 선유도의 경우는 내부 경계로, 한강시민공원은 한강의 단안(斷岸)으로 안양천과 도림천은 천변(川邊)으로 지역을 구분.

2) 목적

- 영등포 수변지역에 자리 잡고 있는 생태공간을 중심으로 서식하고 있는 동물들의 현황을 파악하여 데이터 기반을 구축하고 향후 체계적인 관리와 발전적인 전략 수립의 토대를 마련하는 수변생태 연구의 기초자료로 활용.

3) 조사방법

- 약 30여km의 조사 대상 구간을 사전답사 한 후 4월 30일, 5월 2일, 5월 3일, 5월 7일, 5월 8일, 5월 11일 총6회에 걸쳐서 망원렌즈 장착 카메라와 접사렌즈 카메라, 쌍안경, 기록용 야장과 복장을 하고 이른 새벽부터 낮 시간 동안 직접 조사.
- 참여 인원은 당 조합의 해당 모니터링 분야 경험자인 봉사자원 2~3인이 함께 참여하여 동물이름을 동정(同定)하여 기록하고 분류하는 형태로 팀을 구성하여 조사.
- 조사 대상 동물 중 포유류는 야생 고양이 외는 관찰되는 동물이 없어서 포유동물은 조사대상에서 제외.
- 조류의 경우는 강변(江邊)이나 천변(川邊) 물에서 관찰되는 새를 위주로 조사 하였으며 덩불과 나무속의 산새들 종류는 계절과 공간 접근에 어려움이 있어 모든 개체를 사진으로 담기에는 어려움이 있었음.

- 곤충류, 파충류, 양서류는 계절적인 요인으로 개체수가 많지 않은 시기라 육안으로 조사를 하였으며 어류의 조사는 장비투입 없이 여의도 샛강생태공원을 중심으로 조사 진행.
- 동물 이름의 동정과 분류는 동물분류학을 참고 하였으며 일반적으로 통용되는 명칭을 적용.

나. 동물 조사 결과

1) 조류

- 영등포 전체 수변에서 발견된 조류는 총 21종이었음.
 - 여의도 샛강생태공원 주변에서는 총 15종
 - 한강시민공원에서는 총 16종
 - 선유도에서는 총 14종
 - 안양천에서는 총 19종
 - 도림천에서는 총 11종
- 전체 조류 목록은 [표 45]로 정리하였음.
- 본 조사는 영등포 수변에 있는 모든 조류를 계수하는 것을 원칙으로 하였으나, 실상은 물새 위주의 조사가 되었음. 산새를 계수하기 위해서는 양강변 수풀을 보아야 하는데 이를 위해서는 단안(斷岸)조사가 아닌 양안(兩岸)조사가 이루어져야 하였기에 단안(斷岸)조사만으로 전체 개체수 계수가 가능한 물새 개체 수 조사가 되었음.
- 작은 산림과 한강시민공원, 여의도 샛강생태공원생태공원에 다수의 산새들이 있을 것으로 추정되었으나, 하천의 물새 관찰을 우선시 하여 관찰하지 못한 산새들이 많을 것임.

[표 45] 영등포 수변의 조류

과	종(국명)	영명	학명	관찰시기				조사결과 2020	서울의 새 (2019년도) 26)
				봄 (3~5)	여름 (6~8)	가을 (9~11)	겨울 (12~2)		
오리과	원앙	Mandarin Duck	<i>Aix galericulata</i>		*	*	*	0	0
	청둥오리	Mallard	<i>Anas platyrhynchos</i>	*	*	*	*	0	0
	흰뺨검둥오리	Eastern Spot-billed Duck	<i>Anas zonorhyncha</i>	*	*	*	*	0	0
	청둥+흰뺨검둥오리			*	*	*	*		0
	흰죽지	Common Pochard	<i>Aythya ferina</i>	*	*	*	*	0	
	비오리	Common Merganser	<i>Mergus merganser</i>		*	*	*		0
백로과	해오라기	Black-crowned Night Heron	<i>Nycticorax nycticorax</i>	*	*	*		0	0
	검은댕기해오라기	Striated Heron	<i>Butorides striata</i>	*	*	*		0	
	왜가리	Grey Heron	<i>Ardea cinerea</i>	*	*	*	*	0	0
	대백로	Great Egret	<i>Ardea alba alba Western</i>	*	*	*	*		0
	중대백로	Great Egret	<i>Ardea alba</i>	*	*	*	*	0	0
	중백로	Intermediate Egret	<i>Egretta intermedia</i>			*		0	
	쇠백로	Little Egret	<i>Egretta garzetta</i>	*	*	*	*	0	0
가마우지과	민물가마우지	GeatCormorant	<i>Phalacrocorax carbo</i>	*	*	*	*	0	0
매과	황조롱이	Common kestrel	<i>Falco tinnunculus</i>	*		*	*		0
	새호리기	Falco subbuteo	<i>Falco subbuteo Linnaeus</i>	*		*	*		0

과	종(국명)	영명	학명	관찰시기				조사결과 2020	서울의 새 (2019년도)
				봄 (3~5)	여름 (6~8)	가을 (9~11)	겨울 (12~2)		
수리과	새매	Eurasian Sparrowhawk	<i>Accipiter nisus</i>	*		*	*		0
	말뚝가리	Eastern Buzzard	<i>Buteo japonicus</i>	*		*	*		0
	독수리	cinereous vulture	<i>Aegypius monachus</i>	*			*		0
뜸부기과	물닭	Eurasian Coot	<i>Fulica atra</i>	*		*	*		0
	흰배뜸부기	White-breasted Waterhen	<i>Amaurornis phoenicurus</i>						0
도요과	갯작도요	Common Sandpiper	<i>Actitis hypoleucos</i>	*	*	*	*	0	
갈매기과	괭이갈매기	Black-tailed Gull	<i>Larus crassirostris</i>	*	*	*	*	0	
	재갈매기	Vega Gull	<i>Larus vegae</i>	*		*	*		0
비둘기과	집비둘기	Domestic Pigeon	<i>Columba livia var.domestica</i>	*	*	*	*	0	0
	멧비둘기	Oriental turtle Dove	<i>Streptopelia orientalis</i>	*	*	*	*	0	0
물총새과	물총새	Common Kingfisher	<i>Alcedo atthis</i>	*		*			0
때까치과	때까치	Bull-headed Shrike	<i>Lanius bucephalus</i>	*		*	*		0
까마귀과	물까치	Azure-winged Magpie	<i>Cyanopica cyanus</i>			*		0	0
	까치	Eurasian Magpie	<i>Pica Pica</i>	*	*	*	*	0	0
	큰부리까마귀	Large-billed Crow	<i>Corvus macrorhynchos</i>	*	*	*	*		0
박새과	박새	Great Tit	<i>Parus major</i>	*	*	*	*	0	0
	진박새	Coal Tit	<i>Periparus ater</i>	*	*	*	*		0
	쇠박새	Marsh Tit	<i>Poecile palustris</i>	*	*	*	*		0
	노란배진박새	Yellow-bellied Tit	<i>Pardaliparus venustulus</i>	*	*	*	*		0

과	종(국명)	영명	학명	관찰시기				조사결과 2020	서울의 새 (2019년도)
				봄 (3~5)	여름 (6~8)	가을 (9~11)	겨울 (12~2)		
제비과	제비	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	*	*			0	0
직박구리과	직박구리	Brown-eared Bulbul	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	*	*	*	*	0	0
꼬리치레과	붉은머리오목눈이	Vinous-throated Parrotbill	<i>Sinosuthora webbiana</i>	*	*	*	*	0	0
	오목눈이	Long-tailed Tit	<i>Aegithalos caudatus Long</i>	*	*	*	*	0	0
	흰머리오목눈이	Long-Tailed Tit	<i>Aegithalos caudatus caudatus</i>	*	*	*	*	0	0
지빠귀과	노랑지빠귀	Naumann's Thrush	<i>Turdus naumanni</i>				*		0
	개동지빠귀	Dusky Thrush	<i>Turdus eunomus</i>				*		0
	흰배지빠귀	Pale Thrush	<i>Turdus pallidus</i>	*			*		0
솔딱새과	딱새	Daurian Redstart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	*	*	*	*	0	0
	쇠솔딱새	Asian Brown Flycatcher	<i>Muscicapa latirostris</i>	*		*	*		0
참새과	참새	Eurasian Tree Sparrow	<i>Passer montanus</i>	*	*	*	*	0	0
할미새과	노랑할미새	Gerey Wagtail	<i>Motacilla conerea</i>	*		*			0
	백할미새	White Wagtail	<i>Motacilla alba var.ocularis</i>	*		*	*		0
되새과	되새	Brambling	<i>Fringilla montifringilla</i>				*		0

과	종(국명)	영명	학명	관찰시기				조사결과 2020	서울의 새 (2019년도)
				봄 (3~5)	여름 (6~8)	가을 (9~11)	겨울 (12~2)		
꾀꼬리과	꾀꼬리	Black-Naped Oriole	<i>Oriolus chinensis</i>		*	*			0
멧새과	노랑턱멧새	Yellow-throated Bunting	<i>Emberiza elegans</i>	*		*			0
	흰배멧새	Tristram's Bunting	<i>Emberiza tristrami</i>	*		*			0
나무발발이 과	나무발발이	Eurasian Treecreeper	<i>Certhia familiaris</i>			*			0
휘파람새과	노란눈썹솔새	yellow-browed warbler	<i>Phylloscopus inornatus</i>	*		*			0
	솔새	Arctic Warbler	<i>Phylloscopus borealis</i>	*		*			0
	산솔새	Eastern Crowned Warbler	<i>Phylloscopus coronatus</i>	*		*			0
	솔새	Asian Stubtail	<i>Urosphena squameiceps</i>						0
동고비과	동고비	Eurasian Nuthatch	<i>Sitta europaea</i>	*	*	*	*		0
되새과	밀화부리	Chinese Grosbeak	<i>Eophona migratoria</i>	*		*			0
	콩새	hawfinch	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				*		0
파랑새과	파랑새	Eurystomus orientalis calonyx	SHARPE		*				0
두견이과	뺨꾸기	common cuckoo	<i>Cuculus canorus</i>		*				0
딱따구리과	청딱따구리	grey-headed green woodpecker	<i>Picus canus</i>	*	*	*	*		0
	쇠딱따구리	Japanese pygmy woodpecker	<i>Dendrocopos kizuki</i>	*	*	*	*		0
	오색딱따구리	great spotted woodpecker	<i>Dendrocopos major</i>	*	*	*	*		0
	아물쇠딱따구리	Gray-headed pigmy woodpecker	<i>Dendrocopos canicapillus</i>				*		0

과	종(국명)	영명	학명	관찰시기				조사결과 2020	서울의 새 (2019년도)
				봄 (3~5)	여름 (6~8)	가을 (9~11)	겨울 (12~2)		
상모술새과	상모술새	Goldcrest	<i>Regulus regulus</i> Goldcrest				*		0
솔딱새과	큰유리새	Blue-and-White Flycatcher	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	*		*			0
	흰눈섭황금새	Yellow-rumped Flycatcher	<i>Ficedula zanthopygia</i>	*		*			0
동박새과	한국동박새	Chestnut-flanked White-eye	<i>Zosterops erythropleurus</i>	*	*	*			0
평과	평	Ring-necked Pheasant	<i>Phasianus colchicus</i>	*	*			0	0

[표 46] 영등포 수변의 조류 사진



26) 탐조모임 '서울의 새(Birds Seoul)' 여의도 샛강생태공원의 연간모니터링 자료 (2019. 2월~2020년 4월)

2) 곤충

- 영등포 전체 수변에서 발견된 곤충은 총 23종임.
- 여의도 샛강생태공원에서는 총 13종
- 한강시민공원에서는 총 14종
- 선유도공원에서는 총 12종
- 안양천에서는 총 12종
- 도림천에서는 총 18종
- 전체 곤충 목록은 [표 47]로 정리하였음.

[표 47] 영등포 수변의 곤충

(류)	종명	학명	관찰지역				
			샛강생태 공원	한강시민 공원	선유도공 원	안양천	도림천
나비류	배추흰나비	<i>Artogeia rapae</i>	*	*	*	*	*
	큰줄흰나비	<i>Pieris melete</i>					
	대만흰나비	<i>Pieris canidia</i>					
	노랑나비	<i>Colias erate</i>	*	*	*	*	*
	모시나비	<i>Parnassius stubbendorffii</i>					
	호랑나비	<i>Papilio xuthus Linnaeus</i>					
	제비나비	<i>Papilio bianor Cramer</i>					
	부전나비	<i>Lycaeides argyronomon</i>	*	*	*	*	*
	암먹부전나비	<i>Cupido argiades</i>	*	*	*	*	*
	작은주홍부전나비	<i>Lycaena phlaeas</i>	*	*	*	*	*
	작은멋쟁이나비	<i>Vanessa cardui</i>				*	*
벌류	양봉벌	<i>Apis mellifera Linne</i>	*	*	*	*	*
	말벌	<i>Vespa crabro</i>					
	등검정쌍살벌(집)	<i>Polistes jokahamae Radoszkowski</i>		*			
	어리호박벌	<i>Xylocopa appendiculata circumdars Srnith</i>	*	*	*	*	*
	제니등에	<i>Bombylius major Linne</i>					
	호리꽃등에	<i>Allograpta balteata</i>	*	*	*	*	*
잠자리류	고추잠자리	<i>Crocothemis servilia Drury</i>					
	밀잠자리	<i>Orthetrum albistylum Selys</i>					
	장수잠자리	<i>Anotogaster sieboldii Selys</i>					
	된장잠자리	<i>antala flavescens Fabricius</i>					
	깃동잠자리	<i>Sympetrum infuscatum Selys</i>					
	아시아실잠자리	<i>Ischnura asiatica</i>	*	*	*	*	*
	노란실잠자리	<i>Ceriagrion melanurum Selys</i>	*	*	*	*	*
	물잠자리	<i>Calopteryx japonica Selys</i>					

(류)	종명	학명	관찰지역				
			샛강생태 공원	한강시민 공원	선유도공 원	안양천	도림천
메뚜기류	벼메뚜기	<i>Oxya velox Fabricius</i>	*	*	*	*	*
	밑들이메뚜기	<i>Anapodisma miramae Dohnar-Zapolskyi</i>	*	*	*	*	
	방아깨비	<i>Acrida cinerea Thunberg</i>	*	*	*	*	*
	섬서구메뚜기	<i>Atractomorpha lata Motschulsky</i>	*	*	*	*	*
	여치	<i>Gampsocleis sedakovii obscura</i>	*	*	*	*	*
	귀뚜라미	<i>Velarifictorus aspersus</i>	*	*	*	*	*
	사마귀	<i>Tenodera angustipennis</i>	*	*	*	*	*
딱정벌레류	길앞잡이	<i>Cicindela chinensis</i>	*	*	*	*	*
	먼지벌레	<i>Anisodactylus signatus Panzer</i>	*	*	*	*	*
	풍뎅이	<i>Mimela splendens</i>	*	*	*	*	*
	대유동방아벌레	<i>Agrypnus argillaceus Solsky</i>	*	*	*	*	*
	칠성무당벌레	<i>Coccinella septempunctata Linnaeus</i>	*	*	*	*	*
	서울병대벌레	<i>Cantharis soeulensis Pic</i>	*	*			
	좀남색잎벌레	<i>Gastrophysa atrocyanea Motschulsky</i>	*	*	*	*	*
	홀쭉꽃무지	<i>Callynomes obsoleta Fairmaire</i>				*	
노린재류	광대노린재	<i>Poecilocoris lewisi</i>	*	*	*	*	*
	십자무늬긴노린재	<i>Tropidothorax cruciger</i>	*	*	*	*	*
	툽다리개미허리노린재	<i>Riptortus clavatus</i>	*	*	*	*	*
	풀색노린재	<i>Nezara antennata</i>	*	*	*	*	*
	소금쟁이	<i>Gerris(Aquarius) paludum insularis</i>	*	*	*	*	*
	송장헤엄치게	<i>Notonecta triguttata Motschulsky</i>					
	장구애비	<i>Laccotrephes japonensis</i>					
	게아재비	<i>Ranatra chinensis Mayr</i>					
	물자라	<i>Muljarus japonicus Vuillefroy</i>					
물장군	<i>Lethocerus deyrollei</i>						
매미류	말매미	<i>Cryptotympana atrata</i>					
	유지매미	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>					

(류)	종명	학명	관찰지역				
			셋강생태 공원	한강시민 공원	선유도공 원	안양천	도림천
매미류	참매미	<i>Oncotympana coreana</i> Kato					
	애매미	<i>Meimuna opalifera</i>					
파리류	검정파리매	<i>Trichomachimus scutellaris</i>				*	
	푸른등금파리	<i>Lucilia ampullacea</i> Villeneuve	*	*		*	*

[표 48] 영등포 수변의 곤충 사진

			
갈따구	노랑나비	등검정쌍살벌	밑들이메뚜기(약충)
			
배추흰나비	서울병대벌레	아시아실잠자리	양봉꿀벌



어리호박벌



여치



작은주홍부전나비



진딧물,개미,무당벌레



좁쌀색잎벌레



칠성무당벌레



큰주홍부전나비



푸른등금파리



풀색명주딱정벌레



호리꽃등에



홀쭉꽃무지



3) 파충류, 양서류, 어류

- 영등포 수변에서 발견된 파충류는 총 3종이었음.
- 양서류는 총 4종
- 어류는 총 7종
- 파충류 2종, 양서류 1종, 어류 7종은 모두 여의도 샛강생태공원에서만 관찰함.
- 조사된 전체 파충류, 양서류, 어류 목록은 [표 49]로 정리하였음.

[표 49] 영등포 수변의 파충류, 양서류, 어류

구분	종명	학명	샛강 생태 공원	한강 시민 공원	선유 도	안양 천	도림 천
파충류	붉은귀거북	<i>Trachemys scripta elegans</i>	*		*	*	*
	남생이	<i>Mauremys reevesii</i>	*				
	자라	<i>Pelodiscus maackii</i>		*			
양서류	두꺼비	<i>Bufo gargarizans Cantor</i>	*				
	개구리	<i>ranidae</i>					
	맹꽁이	<i>Kaloula borealis</i>		*			
	유혈목이	<i>Rhabdophis tigrinus</i>					
어류	붕어	<i>Carassius auratus</i>	*	*	*	*	*
	잉어	<i>Cyprinus carpio</i>	*	*	*	*	*
	가물치	<i>Channa argus</i>	*				
	뱀장어	<i>Anguillidae</i>					
	미꾸라지	<i>Misgurnus mizolepis</i>	*				
	블루길	<i>Lepomis macrochirus</i>		*			
	베스	<i>Micropterus salmoides</i>		*			

3. 소결: 영등포 수변생태 현황

가. 영등포 수변 식물 현황

- 본 연구과업은 2020년 4월 30일부터 5월 14일까지 서울 영등포구 관내 여의도 샛강생태공원, 한강시민공원, 선유도, 안양천, 도림천, 밤섬에서 자라는 관속식물자원의 종 분포를 조사함. 자생식물을 중심으로 기재했으나 실내에서 재배하는 것을 제외하고 노지의 대표적인 원예, 작물, 관상수도 포함시킴.
- 중점 조사지역의 식물상은 96과 294속 414종 46아종 19변종 2잡종 총 480종이었음.
- 여의도 샛강생태공원 282종, 한강시민공원 354종, 선유도 172종, 안양천 변 185종, 도림천변 169종이 조사되었음.
- 목본식물은 166종이었고 초본식물은 314종이었음. 초본류가 적은 것은 계절적으로 봄철에서 여름으로 가는 시기에 집중 조사한 관계로 여름에서 가을에 나타나는 식물을 기재하지 않은 때문으로 볼 수 있음
- 외래식물: 거의 모든 구간에서 자생식물보다 외래식물이 더 많이 유입되어 있는 상황임. 영등포 수변을 포함한 한강에서 보이는 주요 외래식물을 [부록1]으로 정리함.
- 인공 식재: 여의도 샛강생태공원을 제외한 조사 지역 전체 식생은 인공림이며 다양한 조경 원예식물을 심어 가꾸고 있었음.
- 자연림: 여의도 샛강생태공원 유역은 버드나무와 참느릅나무, 팽나무, 뽕나무 같은 수종이 자연림을 이루고 있음. 이들 사이에 버즘나무가 섞여 자라고 짙레가 자라고 있음.
- 육지화: 한강시민공원은 면적이 넓고 휴식공간도 많으며 계획 조림에 의해서 식재가 되고 있는 상황으로 많은 식물 종이 서식하고 있음. 매실나무 단지, 무궁화 단지 등 수변생태환경 조건 보다는 공원 조경에 우선하여 식재하고 있으며, 육지화된 육상공원의 모습에 가까움.
- 습지생태보전: 반면 여의도 샛강생태공원은 생태보전을 우선시 하고 인위적 간섭을 최소화하는 관리로 인해 다른 구역에 비해 수변생태환경에 적

절한 식생 분포를 보이고 있음.

- 사막 하천: 샛강 등 하천 바닥은 수초가 서식하기 어려운 환경. 지상을 녹화하여 버드나무 숲이 안정되어도 생산자인 수초가 자라지 못하면 불안정한 수서생태계일 수 밖에 없음.
- 조사 지역 내에 자생하는 식물 중에는 식용식물, 약용식물, 관상식물, 염료식물, 섬유식물 등으로 이용 가능한 종류가 무려 100여 종이 분포하는 것으로 집계되었음. 이용 가능한 식물에 관해서는 [부록1]에 별도로 정리하였음.
- 여의도 샛강생태공원과 안양천변에 중국굴피나무 거목이 한 그루씩 자라고 있음. 수종이 희귀하고 이 지역에는 단 두 그루 밖에 없으므로 보호가 시급함. 더구나 안양천변의 중국굴피나무는 공사장 내에 들어 있어 앞으로 특별한 조치를 취하지 않으면 잘려나갈 위기에 있음.
- 이번 조사에서 찾아낸 여덟잎으름은 아주 귀한 한국 특산식물이므로 자생지를 특별히 보호할 필요가 있음. 더구나 옆에 고가도로가 지나고 있고 아까시나무, 찔레에 기어오르면서 자라고 있어 표시를 하지 않으면 제초 또는 벌목 작업을 할 때 잘려나갈 수 있음. 옆에 두 그루의 참오동나무 거목이 있는데 함께 보호가 필요함.

나. 영등포 수변 동물 현황

- 조류는 원앙, 흰뺨검둥오리 등 26종이 관찰됨. 이 중에는 도심에서 보기 드문 여름 철새인 제비가 여의도 샛강생태공원에서 4개체, 한강시민공원에서 8개체가 관찰됨.
- 곤충의 경우는 배추흰나비, 노랑나비 등 나비류 6종, 양봉벌 등 벌류 4종, 아시아실잠자리와 노란잠자리 2종의 잠자리류, 벼메뚜기, 귀뚜라미 등 메뚜기류 7종, 길앞잡이, 좀남색잎벌레 등 딱정벌레류 7종, 광대노린재, 십자무늬긴노린재 등 노린재류 5종이 관찰되었으며, 시기상 매미류는 볼 수 없었음.
- 파충류는 붉은귀거북이, 남생이, 자라 3종이 관찰됨.
- 양서류는 두꺼비, 개구리, 맹꽁이, 유혈목이 4종이 관찰됨.

- 어류로는 붕어, 잉어, 가물치, 미꾸라지, 불루길, 베스 등 7종이 관찰되었는데, 여의도 샛강생태공원을 중심으로 더 많은 종들이 분포할 것으로 예측됨.
- 영등포 수변의 자연자원 중 동물의 경우, 포유류는 야생 고양이를 제외하고는 관찰되지 않았음.
- 조류들이 개체 증식을 위해서는 소음이 없는 공간이 필요한데 야간 자전거 통행으로 인한 불빛과 소음 등이 서식 환경에 물리적인 장애가 되고 있는 상황임.
- 야생동물의 경우는 먹이와 물 그리고 둥지나 잠자리, 산란장소 같은 공간이 중요하므로 야생동물이 살아갈 수 있는 환경조성이 필요함.

IV. 영등포 수변문화

1. 영등포 수변의 문화자원 조사

가. 조사 개요

1) 현황조사 방법

- 작품의 배경이 영등포이거나, 주제와 소재가 영등포구와 관련이 깊은 문화자원을 발굴함.
- 영등포와 관련이 있는 시, 소설, 그림, 영화, 대중가요 등의 문화예술 작품을 1차 검색하여 영등포와 시대적 연관이 깊고, 대중성과 작품성이 높은 작품을 선정하여 소개함.

2) 현황조사 결과

- 영등포를 배경으로 하였거나 주제와 소재, 그리고 작가가 영등포에 오래 거주한 인연 등을 기준으로 시(한시) 5편과 소설 1편, 그림 1편과 영화 2편을 선정하였음.
- 문화예술 작품은 《영등포 근대 100년사》(영등포구, 2017)에 수록된 서명응의 '학정명사', 구석봉의 '영등포를 지나며', 정공채의 '영등포 기질', 김재 정선의 그림 '선유봉'을 기본으로 하였고, 여기에 이덕무의 한시 '율도', 구상의 시 '강'과 황석영의 소설 '모랫말 아이들'을 추가하는 한편, 영화 '괴물'과 '김씨 표류기', 대중가요 '영등포의 밤'을 더하여 소개함.

나. 영등포 수변을 노래한 시

1) 서명응(徐命膺)의 '학정명사(鶴汀明沙)'

- 영조 대의 한성부판윤과 대제학을 지낸 보만재(保晩齋) 서명응(徐命膺),

1716~1787)은 서호(서강과 양화진 일대)의 아름다움을 노래한 ‘서호십영(西湖十詠)’을 남겼음(《보만재집(保晩齋集)》권1).

- 서호십영(西湖十詠) 중 학정명사(鶴汀明沙)는 여의도 셋강 일대의 아름다운 풍광을 노래하였음.
- 학정명사는 학이 노닐던 호수의 밝으면 소리나는 깨끗한 모래밭이라는 의미로 지금의 신길역 주변에 방학호진(放鶴湖津) 나루터와 방학정(放鶴亭)이 있었다고 함.
- 참고로 ‘서호십영’에는 선유봉(선유도)을 노래한 ‘선봉범월(仙峯泛月)’(선유봉 아래 물에 비친 달)이 포함되어 있음.

학정명사(鶴汀明沙)

에돌아 오가는 물 잔잔한 강가를 두르니
빛도 기운도 한껏 밝아 해와 별이 반짝인다
밤마다 조수 밀려와서 깨끗이 씻어나가니
희고 맑은 모랫벌은 바다의 신이 만드누나

句回錯落遶平汀(구회착락요평정)
光氣唐明日射星(광기당명일사성)
夜夜寒潮淘洗出(야야한조도세출)
始知昭質腦滄溟(시지소질뇌창명)

2) 이덕무(李德懋)의 ‘율도(栗島)’

- 정조 대 규장각 외각검서관을 지낸 이덕무는 밤섬을 주제로 율도라는 시를 지었음.
 - 율도라는 시는 광흥창주부(廣興倉主簿, 광흥창은 마포구 창전동 소재 세곡창임)를 지낸 그의 이력과 무관치 않아 보임.

율도(栗島)

새벽 별은 반짝거리고 가을 하늘은 밝은데
바다 손님들의 쌀 실은 배가 물가에 닿았다
마을나무는 모두 고려 때의 비를 겪었는데
섬사람들은 아직도 대부의 어짐을 말하네
광주리에 붉은 게를 거둬 아이들은 노래하고
귀밑에 빨간 단풍을 꽂은 여인은 곱기도 하다
듣건대 지방 풍속이 예로부터 순후하다 하니
나 또한 이사를 하여 묵은 밭을 사고 싶구나

晨星的樂耿秋天(신성적력경추천)

海客汀洲泊米船(해객정주박미선)

村木盡經高麗雨(촌목진경고려우)

島人猶說大夫賢(도인유설대부현)

筐收紫蟹童歌晚(광수자해동가만)

鬢插丹楓女飾妍(빈삽단풍여식연)

聞道氓風從古厚(문도맹풍종고후)

移家吾欲買畬田(이가오욕매여전)



<그림 37> '율도' 시비: 마포구 현석동 밤섬공원에 위치 ©전상봉

3) 정공채(鄭孔采)의 '永登浦 氣質'

- 정공채 시인은 1960년대 말 영등포 문래동의 공장지대를 배경으로 하는 '永登浦 氣質'이라는 시를 발표하였음.
 - 시인은 '永登浦 氣質'를 통해 당시 문래동 공장에서 일하는 노동자와 그 일대의 풍경을 시로 표현하였음.

永登浦 氣質

- 상략 -

낮엔 무슨 일을 하고
어떻게 지냈는지 몰라도
밤에는 대개가 그렇고 그럴테지
工場의 바퀴소리와
鈍濁한 쇠망치소리들이
어쩌면 검은 달빛 번진 이 地帶 지붕아래
변두리의 저 작은 불빛 속에서도
지금은 發熱하고 있다

하루의 노동 다음의 거칠은 술 釀과
몸둥아리로 부딪친 衰殘한 남은 氣運이
제집을 찾았겠지
제집에서 洗身하고 있겠지

- 중략 -

永登浦의 왼편 뺨 문래동이어
그대로 몇 年이고 煤煙에 덮인
허전한 거리
隱密한 지붕의 一點
남은 찻집은

늦은 손님을 오래 앓힌다
나직한 탁자 위에도
빠알간 永登浦의 불빛
가난한 변두리의 사랑을 꽃피운다

- 하략 -

4) 구석봉(具錫逢)의 '永登浦驛을 지나며'

- 구석봉 시인은 교통의 요충지인 영등포역을 배경으로 하는 '永登浦驛을 지나며'라는 시를 지었음.
 - 구석봉 시인의 '永登浦驛을 지나며'는 경인선, 경부선, 호남선이 지나는 서울의 관문 영등포역의 생생한 모습을 형상화하였음.

永登浦驛을 지나며

文來洞의 공장 굴뚝 하나들 뿜혀 나가고
들어찬 저 竹林의 빌딩 숲
漢江 沿岸이 아니더라도
永登浦에서는 주야로 비린내가 났다

京仁線의 알각쟁이들이 묻혀온 仁川바람 소금바람
자갈치 시장에서 실어 나른 釜山 바람 乾魚物 바람
湖南線 장돌뱅이들이 허리춤 전대에 짚러 가지고 온
굴비 냄새 조개 냄새-

여영드응浦
여영드응浦
여기는 永登浦驛입니다.

오늘날 列車는 또다시
갈대 우거진 浦口에 닳을 내리고

世俗에서 묻혀온 소금기 젖은 비린내를 토해내고 있다.

漁夫여 漁夫여
生活의 그물로 가난을 낚아 올리는 漁夫여
짚신에 감발을 하고
마른 갯벌에 주저앉아 한숨을 털면
亂世의 비바람도 한 마장쯤 비켜가던가

京釜線 湖南線 京仁線의 삼거리
永登浦驛을 지나며
나그네도 비린내 나는 옛 갯벌로 달려가 본다.

5) 구상(具常)의 '강'

- 구상 시인은 1919년 종로구 이화동에서 태어나 1974년부터 2004년 타계하기까지 여의도 시범아파트에 거주하였음.
 - 구상 시인은 강을 주제로 많은 시를 창작하였으며, 서울시는 1994년 11월 9일 서울정도600주년 기념사업의 하나로 작품 '강', '江가에서'를 양면에 새긴 시비를 여의도 한강시민공원(원효대교 남단 부근)에 세웠음.
 - 구상 시인을 기리기 위해 영등포구(주최)와 구상선생기념사업회(주관)는 구상문학상(2009년)과 구상한강백일장(2010년)을 제정하여 매년 12월 개최하고 있음.

강

강은 과거에 이어져 있으면서
과거에 사로잡히지 않는다

강은 오늘에 살면서
미래를 산다

강은 헤아릴 수 없는 집합이면서
단일과 평등을 유지한다

강은 스스로를 거울같이 비워서
모든 힘의 제모습을 비춘다

강은 어느 때 어느 곳에서나
가장 낮은 자리를 택한다

강은 어떤 폭력이나 굴욕에도
용서함으로 임하지만
결코 사기를 잃지 않는다

강은 못 생명에게 무조건 베풀고
아예 같음을 바라지 않는다

강은 스스로가 스스로를 다스리니
어떤 구속에도 자유롭다

강은 생성과 소멸을 거듭하면서
무상 속의 영원을 보여 준다



<그림 38> 구상 시인의 시비 ©전상봉

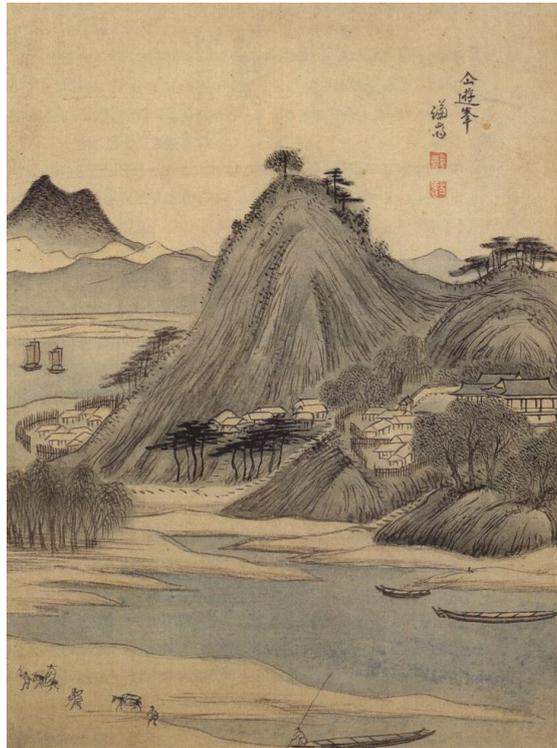
다. 영등포 수변 등장 그림

○ 겸재(謙齋) 정선(鄭愼)

- 화성(畫聖)으로 불리는 겸재 정선(1676~1759년)은 진경산수(眞景山水) 시대를 꽃피운 인물로 양천현감을 지냈으며 <금강산전도>, <인왕산제색도> 등의 빼어난 작품을 남겼음.

○ 겸재 정선의 <양천팔경첩>과 <선유봉>

- 겸재 정선은 양천현감을 지낸 인연으로 66세가 되던 1741년 <양천팔경첩>을 그렸는데, 양천팔경 중 하나로 선유봉을 화폭에 담은 작품 <선유봉>을 남겼음.



<그림 39> 겸재 정선의 선유봉 ©영등포구청

○ 정선의 또 다른 작품인 <양화환도 楊花喚渡>, <소악후월 小岳後月>, <금성평사 錦城平沙>에 등장하는 선유봉.

- <선유봉> 외에도 겸재 정선이 그린 <양화환도>, <소악후월>, <금성평사>에도 선유봉이 등장하여, 280여년 전 선유봉과 한강 일대의 모습을 엿볼 수 있게 함.

○ 선유봉(仙遊峰)

- 선유봉은 해발 40m 정도의 산으로 추정되며, 섬모양이 고양이 같다 하여 갱이산(고양이산)이라고도 불렸으며, 양화도나루를 경유하여 마포의 잠두봉(절두산)을 잇는 한강의 절경을 감상하려는 풍류객들이 배를 띄우고 풍치를 즐겼다고 함.
- 1925년 을축년대홍수 이후 한강 치수와 개발사업으로 골재를 채취한 결과 선유봉은 선유도가 되고 말았음.

라. 영등포 수변 배경 영화

1) 영화 <괴물>과 괴물 조형물

○ 영화 <괴물>

- 개봉: 2006.07.27. | 12세 이상관람가 | 119분
- 감독: 봉준호
- 출연: 송강호, 변희봉, 박해일 외
- 제작: 영화사 청어람
- 줄거리: 늘 변함없이 우리 곁을 흐르는 한강, 가장 평화롭고 익숙한 이곳에 어느 날 갑자기 괴생명체가 출현한다. 한강둔치에서 오징어를 굽고 컵라면을 팔며 매점을 운영하던 평범한 한 가족이 괴생명체에 어린 딸을 빼앗긴다. 갑작스런 괴물의 출현으로 한강은 폐쇄되고 도시 전체는 마비된다. 버스만한 괴물은 한강에 사는 양서류와 파충류 등이 무단 방류된 독극물로 인해 돌연변이가 된 괴생명체이다. 어린 딸을 구하기 위해 할아버지, 아버지, 고모, 삼촌은 흥신소에서 구한 구닥다리 총, 활과 화살, 화염병을 들고 괴물에 맞서 목숨을 건 사투를 벌인다. 영화 <괴물>은 가족, 일상 그리고 깨끗한 한강에 대한 소중함을 다시 한번 생각하게 한다. - 출처: 여의도한강시민공원 영화 <괴물> 조형물 안내문

○ 영화 <괴물> 조형물

- 서울시는 ‘한강 스토리텔링 사업’의 일환으로 영화 속 괴물 모습을 조형물로 만들어 원효대교 남단 부근 여의도한강시민공원에 2014년 12월 세웠음.
- 괴물 조형물은 높이 3m, 길이 10m, 무게 5t으로 제작비는 1억 8000만 원이 들었음.



<그림 40> 영화 <괴물> 조형물
©전상봉

<그림 41> 영화 <괴물> 조형물
안내판 ©전상봉

2) 영화 <김씨 표류기>의 배경이 된 밤섬

○ 영화 <김씨 표류기>

- 주제: 한강 밤섬에 표류한 한 남자와 어두운 방 안에서 세상과 단절된 채 사는 한 여자의 이야기를 통해 현대인의 소외와 고뇌를 다룸.
- 개봉: 2009.05.14 | 12세 이상관람가 | 116분
- 감독: 이해준
- 출연: 정재영, 정려원 외
- 제작: 반짝반짝영화사
- 줄거리: 자살 시도가 실패로 끝나 한강의 밤섬에 불시착한 남자. 죽는 것도 쉽지 않자 일단 섬에서 살아보기로 한다. 모래사장에 쓴 HELP가 HELLO로 바뀌고 무인도 야생의 삶도 살아볼 만하다고 느낄

무렵. 익명의 쪽지가 담긴 와인병을 발견하고 그의 삶은 알 수 없는 희망으로 설레기 시작한다. 자신의 좁고 어두운 방이 온 지구이자 세상인 여자. 흡피 관리, 하루 만보 달리기... 그녀만의 생활 리듬도 있다. 유일한 취미인 달 사진 찍기에 열중하던 어느 날. 저 멀리 한강의 섬에서 낚선 모습을 발견하고 그에게 리플을 달아주기로 하는 그녀. 3년 만에 자신의 방을 벗어나 무서운 속도로 그를 향해 달려간다. - 출처: 네이버 영화



<그림 42> <김씨 표류기> 포스터 ©반짝반짝영화사



<그림 43> <김씨 표류기> 한 장면 ©반짝반짝영화사

마. 영등포 수변 등장 소설

○ 황석영의 《모랫말 아이들》

○ 1950년대 영등포의 풍경을 그려냄.

- 《모랫말 아이들》(문학동네, 2001년 발간)은 2001년 발표한 성장소설로 영등포에서 청소년기를 보낸 작가의 경험을 바탕으로 한 열 가지의 이야기가 실려 있음.
- 황석영 작가는 1943년 만주에서 태어나 1945년 해방과 함께 평양으로 이주하였다가 1947년 월남하여 영등포에 정착, 1950년 영등포국

민학교에 입학하였고, 1961년 상도동으로 이사하기까지 청소년기를 영등포에서 보냈음.

- 작가는 1947년 영등포에 정착한 집의 위치를 다음과 같이 진술함.
“영등포역과 시장에서 가까웠고 바로 그 중간에 있던 로터리를 지나 당산동 쪽으로 곧장 내려오던 길가에 있었다.” - 《수인1》, 문학동네, 2017년 396쪽

- 《모랫말 아이들》은 한국전쟁 직후 모랫말(도림동에 있었던 마을이름이기도 함)에서 살아가는 사람들의 이야기와 영등포 일대의 풍경 그렸음.
 - 소설 속의 주인공인 ‘나’는 초등학교 3학년으로, 한국전쟁 직후 모랫말의 주변 풍경과 시대적 배경 묘사함.

- 《모랫말 아이들》에 등장하는 영등포 수변 풍경

“멀리 비행장에서 시동을 거는 프로펠러 소리로 모랫말의 겨울아침은 시작된다.” - 9쪽

“쥐불은 어디에 놓나, 독 밑 갈대밭에 놓지. 독 밑 갈대밭에는 춘근이네 움막이 있었고 그 아래 얼어붙은 샛강이 지나갔다.” - 10쪽

“날씨가 풀린 어느 포근한 오후에 밤섬서 통학하는 아이들이 녹아내리기 시작한 시내를 건너다가 그만 얼음이 꺼져서 빠졌다. 아이들은 얼음 구멍에서 허우적거리는 친구를 끄집어낼 수가 없었다.” - 15쪽

“불을 지르고 기다리다가 한 마리씩 들쥐를 타격하는 재미가 기막힌 놀이였다. 그런데 어디서였을까. 미처 밟아서 완전히 꺼놓지 못한 곳에서 불길이 번져 위쪽의 갈대밭으로 옮겨붙게 되었다.” - 19쪽

“우리 또래들은 모두들 전쟁의 기억을 가지고 있었는데, 몇 년 전에 거기서는 샛강 백사장에서 학살당한 수십여 구의 시체를 밤새껏 태운 적이 있었다.” 48~49쪽

“물풀 아래 으스스한 기슭을 훑으면 손가락만큼씩 굵은 송사리들이 걸려 나왔다. 아직 물은 차가웠지만 모래는 제법 따듯했다. 극성스런 몇 아이들이 물에 들어가 첨병대다가 오들오들 떨며 나와서 모래에 드러누워 일광욕을 하기도 했다.” -131쪽

○ 《모랫말 아이들》의 시대적 배경

“오후 수업을 마치고 집에 오니 어머니가 장에 갔는지 문이 잠겨 있었다. 누나들은 그즈음 학교에서 날마다 늦게 돌아오곤 했다. 전교생이 무슨 궤기대회인가를 나간다고 했다. 적성국 감시위원단을 쫓아내고 휴전을 반대한다는 모양이었다.” - 99쪽

“아니야요. 내레 석방 포로외다. 어제 밤차루 부산서 올라 왔시오.” - 102쪽

2. 영등포 수변의 프로그램

가. 조사 개요

- 현재 운영 중인 영등포 수변 관련 교육·체험 프로그램, 정기적으로 개최되는 축제, 행사, 문화기관·시설 등을 조사하였음.
- 1차 조사를 통해 확인된 교육·체험 프로그램, 축제와 행사를 파악하여 목록을 작성함.
- 2차 상세 조사를 통해 교육·체험 프로그램의 경우 위치, 내용 등을, 축제와 문화행사의 경우 주최 단체(기관), 개최장소, 프로그램 등을, 문화기관의 경우 위치, 면적, 시설 등을 조사하여 정리함.

나. 영등포 수변문화 프로그램

- 영등포 수변문화 관련 프로그램으로 선유도 탐방, 안양천 자연생태 체험교실, 영등포구 곤충체험학습장의 생태체험, 여의도 샛강생태공원의 생태 프로그램을 조사하였음.
- 선유도공원은 서부공원녹지사업소(여의도공원관리사무소)가 운영하고 있으며 영등포구 곤충체험학습장은 영등포구청 별관에 설치되어 민간에 위탁 운영 중임. 안양천 자연생태 체험교실은 안양천관리사무소를 중심으로 안양천 일대에서 프로그램을 운영하고 있고 서울특별시 소관인 여의도 샛강 안내센터의 경우 한강사업본부가 운영 관리 주체로 위탁운영하고 있음.

[표 50] 영등포 수변문화 프로그램

기관명	선유도공원 탐방	안양천 자연생태 체험교실	영등포구 곤충체험학습장	여의도 샛강생태공원 안내센터
운영기관	서부공원녹지사업소(여의도공원관리사무소)	영등포구청 푸른도시과	운영기관: 영등포구청 미래교육과	서울특별시 한강사업본부
위치	영등포구 선유로 343	오목교에서 신정교 사이 안양천 수변	영등포구 선유동 1로 80(영등포구청 별관)	영등포구 여의도동 4-9일대
시설	녹색기둥의 정원, - 수생식물원, - 시간의 정원, 온실, 수질정화원	-	곤충 표본전시 및 생태체험관, 카페 운영	생태프로그램 운영실, 시청각실, 반딧불이사육장, 자원봉사자실, 창고
목적	물을 주제로 한 공원으로 만들기 하고 산업화의 증거물인 정수장 건축 시설 물을 재활용하여 녹색 기둥의 정원, 시간의 정원, 물을 주제로 한 수질정화원, 수생식물원 등을 조성	도시인들에게 절대적으로 필요한 공감능력과 감성지능을 배양시키고, 특히 만 14세 이하 학생들에게 자연이 지니고 있는 무한한 삶의 지혜를 담아내기 위한 사업	어린이들을 비롯한 방문객들이 곤충과 자연을 배우는 도심 속의 친환경 자연 학습공간	다양한 생태 프로그램 운영으로 샛강 생태공원이용을 활성화하고, 도심 속 자연 생태 학습의 장을 마련하여 환경보호의 필요성과 인식을 제고
프로그램	벚꽃 가지고 공예품 만들기 나뭇잎, 꽃잎 이용 장식품 만들기 현미경 관찰 교실 선유도공원 탐방 (15명, 어린이와 가족 대상)	다양한 생태체험 (식물, 새, 곤충, 양서파충류 등)	곤충안내도우미 (도슨트)가 상시 배치 3D 곤충체험, 곤충표본 만들기, 종이접기, 색칠하기, 식용곤충 시식체험	숲체험 생태프로그램: 숲길걷기 및 수서생물 관찰, 자연물로 공작물 만들기 체험, 미술로 표현하는 생태이야기, 시로 표현하는 생태이야기, 디자인으로 표현하는 샛강이야기 등
대상	어린이(유아~초등학교 저학년)	관내 유·초·중·고 학생 등	전체	전체

1) 선유도공원 프로그램

- 생태 프로그램
 - 손수건 물들이기
 - 벗짚 가지고 공예품 만들기
 - 나뭇잎, 꽃잎 이용 장식품 만들기
 - 현미경 관찰 교실
 - 자연물로 창작물 만들기
- 선유도공원 탐방(15명, 어린이와 가족 대상)
 - 운영일: 주말(토일)
 - 대상: 어린이(유아~초등학교 저학년)

2) 안양천 자연생태 체험교실

- 도시인들에게 절대적으로 필요한 공감능력과 감성지능을 배양시키고, 특히 만 14세 이하 학생들에게 자연이 지니고 있는 무한한 삶의 지혜를 담아내기 위한 사업으로 진행.
- 위치: 오목교에서 신정교 사이 안양천 수변
- 운영기관: 영등포구청 푸른도시과
- 대상: 관내 유·초·중·고학생 등

[표 51] 월별 프로그램 운영 계획

구 분	프로그램 개요	주요 내용	교육 목적
프로젝트1	기간: '20. 4월 장소: 안양천 대상: 30명 이내	·꽃은 어디에서 필까? ·잎은 어디에서 돌아나오지? ·안양천을 만드는 생물들은 무엇을 어떻게 먹고살지? ·무엇을 어떻게 먹고살지? ·꽃잎의 숫자가 왜 다를까? ·꽃잎의 색깔은 왜 다르지?	-생명체들의 지혜로운 삶 -그들의 삶 자체가 과학이고 수학이다.
프로젝트2	기간: '20. 5월 장소: 안양천 대상: 30명 이내	·새들은 왜 여기에 있지? ·곤충들은 무얼 먹고 살지? ·어떤 꽃에 어떤 곤충들이 찾아오지?	모든 생물은 서로서로 협조하고 협력하여 서로가 서로에게 반드시 필요한 존재로 살아간다.

		<ul style="list-style-type: none"> ·곤충의 모양과 빛깔은 어떤 의미가 있을까? ·발견된 곤충들의 서로 다른 모양과 크기를 비교하고, 그 까닭을 알아보자! 	
프로젝트3	<p>기간: '20. 6월 장소: 안양천 대상: 30명 이내</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·양서류와 파충류는 무엇이 다르고 어떻게 살지? ·양서류와 파충류는 무엇을 먹고 어디서 잠을 잘까? ·양서류-파충류-어류, 이들의 생활지도를 그려라! ·양서류와 곤충과의 관계를 그래프로 그리자! ·곤충과 식물의 역학관계를 찾아라! ·곤충들의 전공과목 '의태'를 발견하라! 	<p>동물들의 세상도 서로가 서로에게 꼭 필요한 '관계' 안에 놓여 있다. 어떠한 생물도 혼자서 존재할 수 없다. 인간도 마찬가지다.</p>
프로젝트4	<p>기간: '20. 7월 장소: 안양천 대상: 30명 이내</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·봄에 피던 꽃들은 무엇을 남겼을까? ·안양천 식물들의 자손찾기 탐사(1) ·식물 자식들의 비교 분석 체험! 무엇이 왜 왜 왜 다르지? ·오감으로 식물들의 자식들을 만나라! ·여름에 피는 꽃들은 지각생? 너, 왜 이제 피는 거야! 	<p>생존을 위해 전술과 전략이 없는 생물은 없다!</p>
프로젝트5	<p>기간: '20. 8월 장소: 안양천 대상: 30명 이내</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·안양천의 생물들은 더위를 어떻게 견딜까? ·동물들은 피서를 어디로 갈까? ·식물들은 no피서?, 식물들은 더위를 타지 않을까? -뿌리의 발달 -잎의 모양 변화 -가시 만들기 등등 	<p>폭염에도 짜증 내지 않고 스스로 저항성을 길러내는 안양천 생물들에게 감사와 존중을 배운다.</p>
프로젝트6	<p>기간: '20. 9월 장소: 안양천 대상: 30명 이내</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·들풀들의 키재기 프로젝트 -들풀들은 왜 서로 다른 높이의 키일까? -들풀들의 몸통은 어떤 모양일까? -높이 자라려고 애쓰는 이유는 무엇일까? ·서로 다른 들풀들의 키도감 만들기! ·하나의 열매엔 몇 개의 자식이 들어 있을까? 	<p>창의적 상상력을 배양한다.</p>
프로젝트7	<p>기간: '20. 10월</p>	<ul style="list-style-type: none"> ·식물들은 어떻게 알았을까? 겨울이 	<p>창의적 상상력을 배양한다</p>

	장소: 안양천 대상: 30명 이내	온다는 사실을! ·단풍은 어디서 오고, 식물에겐 어떤 의미가 있을까? ·단풍색을 찾아라! 무지개빛으로 나열하라! ·잎의 형태를 비교하라, 크기 별로 줄을 세워라! ·모양별로 분류해 보라! 느낌별로 집합시켜라! ·안양천 식물들의 자손찾기 탐사(II)	다. 다른 생물과의 교감에서 자신의 공감 능력을 발견한다.
프로젝트8	기간: '20. 11월 장소: 안양천 대상: 30명 이내	·자식을 떠나보내는 엄마의 마음! ·엄마들은 자기 자식에게 새로운 세상을 찾아갈 수 있는 놀라운 유산을 남긴다. ·겨울을 준비하는 식물들이 가장 먼저 하는 '비축'이다. ·추운 겨울을 견디기 위한 식물들의 전략들!	식물들의 생존 지혜를 훑쳐라!

출처: (사)숲연구소

3) 영등포구 곤충체험학습장 프로그램

- 운영기관: 영등포구청 미래교육과
- 웹사이트: <https://www.ydp.go.kr/www/contents.do?key=5000&>
- 대상: 어린이~어른
- 목적
 - 곤충체험학습장은 생태체험을 할 수 있는 학습의 장을 제공함으로써 어린이들을 비롯한 방문객들이 곤충과 자연을 배우는 도심 속의 친환경 자연학습공간임.
- 구성 및 운영
 - 곤충 표본전시 및 생태체험관, 카페 운영
 - 관람시간: 09:00~18:00(화~일요일)
 - 휴관일: 매주 월요일, 설·추석 당일, 5.1근로자의 날
 - 관람료: 1,000원(30개월 미만 영유아, 국가유공자, 장애인 무료)
단체생태체험 4,000원~7,000원

- 희귀종표본, 화석, 골격표본 등 8백여 종류의 곤충과 살아있는 생물을 한 자리에서 만날 수 있으며, 시각, 청각, 촉각 등 오감을 발달시켜주는 다양한 체험 프로그램 운영
- 표본전시실에는 8백여종 총 6천여마리의 다양한 곤충표본을 전시
- 곤충안내도우미(도슨트)가 상시 배치되어있어 상세한 설명도 들을 수 있음
- 3D 곤충체험, 곤충표본 만들기, 종이접기, 색칠하기, 식용곤충 시식체험

[표 52] 곤충체험학습장 연도별 방문객

구 분	합 계	단 체	개인(구민)	개인(관외)
계	52,497	15,504	23,935	13,058
2019년	15,526	3,119	8,324	4,083
2018년	7,960	2,040	3,688	2,232
2017년	14,243	5,015	5,225	4,003
2016년	13,351	5,049	5,897	2,405
2015년	1,417	281	801	335

출처: 영등포구청 미래교육과



<그림 44> 곤충체험학습장 ©영등포구청

<그림 45> 곤충체험학습장 ©영등포구청

4) 여의도 셋강안내센터 생태 프로그램

- 다양한 생태 프로그램 운영으로 셋강 생태공원 이용을 활성화하고, 도심 속 자연생태 학습의 장을 마련하여 환경보호의 필요성과 인식을 제고한다는 목적으로 운영 중.
- 2015년부터 여의도 셋강안내센터와 생태체험학습구역 일대에서 진행하고 있는 ‘숲체험 생태프로그램’은 숲길걷기 및 수서생물 관찰, 자연물로 공작

물 만들기 체험, 미술로 표현하는 생태이야기, 시로 표현하는 생태이야기, 디자인으로 표현하는 샛강이야기 등의 프로그램을 운영하고 있음.

[표 53] 2020년 여의도 샛강안내센터 생태프로그램 내용

구분	프로그램 명	기간	횟수	인원/ 대상	활동내용
샛숲 학교	샛강 얼리버드	4~12월 전 계절	39 회	195명 누구나	주 1회 오전, 샛강(여의교-서울교 등 샛강 구간) 다양한 조류가 있고 대중교통으로 쉽게 접근 가능한 샛강의 특성을 강조한 대표 프로그램 공원 이용자가 적은 시간에만 볼 수 있는 샛강의 조류 관찰 프로그램 샛강의 산새(박새, 딱새), 물새(청둥오리, 흰뺨검둥오리) 등 관찰 가족 및 시니어 등 지역 주민 특화 프로그램
	샛강 생태 그림책 교실	4~12월 전 계절	39 회	390명 초등 저학년	주 1회 오전, 순환관찰로·여의못·실내교육장 등 1. 봄, 여름: 샛강의 식물류, 어류 2. 가을, 겨울: 샛강의 조류(철새), 곤충, 비오톱 생태 주제 동화책을 읽고 생태에 대해 이야기 하기 그림책 그리기, 게릴라 가드닝 만들기
	샛강의 소리를 찾아라	4~12월 전 계절	39 회	390명 초등 고학년	주 1회 오후, 해오라기숲 참가자 준비물: 스마트폰 봄, 여름: 곤충, 물고기 등 동식물 소리 가을, 겨울: 나무와 바람의 소리 샛강의 새, 물고기, 바람 등의 소리를 스마트폰으로 녹음하기 샛강이 가진 소리에 대해 알아보기
	샛강 나이트 트랩-밤에 만나는 곤충들	7~9월 여름	26 회	260명 누구나	주 1회 오후, 여의못 야간 곤충 관찰하기 곤충과 나이트 트랩 관한 강의 가족 단위 특화 프로그램
	샛강 수달 교실	6~12월 여름~ 겨울	7회	70명 중등	월 1회, 샛강 변 수달 생태에 대하여 배우기 샛강에 수달이 살 수 있는 서식지 만들기
	샛강 월든 교실	4~12월 전 계절	19 회	190명 성인	격주 1회 오후, 실내교육장·공원 일부 구간 생태에 대한 책 읽기 자연 속에서 대안적 삶에 대해 같이 공부하기

					문집 만들기
	셋강 플로리스트 교실	4~9월 봄~가을	39회	195명 성인	주 1회 오전, 야생화둔덕 주변 - 셋강의 야생화 알아보기 야생화와 자연 소재를 이용한 꽃꽂이 배우기
	셋강 버드나무 숲 교실	4~9월 봄~가을	30회	300명 청소년	주 1회 오전, 순환관찰로-해오라기숲 - 셋강의 나무와 숲의 역할에 대해 배우기 함께 숲을 가꾸어 보기 주말 프로그램
	셋강 IT 탐사대 교실	4~12월 전 계절	39회	195명 가족 단위	주 1회 오후 1구간: 센터 앞-문화다리-셋강 변-오리못-센터 앞 2구간: 센터 앞-여의못-순환관찰로-해오라기숲-센터 앞 3구간: 센터 앞-생태연못-셋강 변-문화다리-센터 앞 스마트폰을 이용하여 셋강을 탐사하며 지도 만들기 가족 특화 프로그램
	세계 습지를 가자	4~12월 전 계절	39회	390명 초등 고학년 이상	주 1회, 실내교육장·수변 구역 습지, 물, 강에 대해 배우기 국내와 해외 습지, 강을 비교해보기 습지 전시회 기획해보기 1개월 단위 과정
	문학의 숲 교실	4~12월 전 계절	9회	90명 누구나	월 1회, 실내교육장·해오라기숲 셋강 숲속에서 하는 북클럽 강과 생태에 관한 고전문학 등 책 읽기 주말 프로그램
셋숲 계절학기	셋강 생태 그림자극	8,12월 여름, 겨울	8회	80명 초등 저학년 이하	주 1회, 실내교육장 생태 주제 동화책을 읽고 그림자극 연출해보기 부모 참여 프로그램 방학 특화 프로그램
	셋강 시네마테크	8,12월 여름, 겨울	8회	120명 누구나	주 1회 오후, 실내교육장·공원 일부 구간 함께 영화를 보고 이야기하기 숏폼 영상(짧은 분량의 영상) 만들기 방학 특화 프로그램
	셋강 사진 교실	8,12월 여름, 겨울	8회	40명 누구나	주 1회 오전 셋강의 생태 사진 촬영 곤충 접사 사진 촬영해보기 사진 전시회 기획해보기

자료: 사회적협동조합 한강

다. 영등포 수변의 축제와 문화행사

- 영등포구 관내에서 정기적으로 개최되는 축제와 음악회 등의 행사는 총 12개가 조사되었음.
- 12개의 축제와 문화행사를 조사한 결과 1개의 행사(축제)는 영등포구민과 서울시민을 대상으로 하며, 1개의 행사(축제)는 영등포구민을 대상(중심 프로그램이 각 동별 대표 겨루기 방식의 진행)으로 개최되는 것으로 파악됨. 나머지 10개의 축제와 문화행사는 영등포구 행정동 단위의 주민을 대상으로 진행하고 있음.
- 매년 10월 개최되는 세계불꽃축제의 경우 주무대가 여의도한강시민공원이기는 하나 축제의 위상과 내용이 서울시 한강권역에서 진행되고 있어 제외하였음.
- 12개의 축제와 문화행사 중 수변 공간을 배경으로 진행되거나 수변 식물이 관련되는 등 연관이 있는 축제 4개를 중심으로 정리하였음.

[표 54] 영등포 수변 관련 축제와 문화행사

행사명	주최/주관	주요 내용	장소	개최 시기	비고
도림동 장미마을축제	장미마을가꾸 기사업 추진위 원회	주민노래자랑, 초청가수 공연 등	도림유수 지	5월	2013년 처음 개최
안양천벚꽃축제 (양평1동)	추진단(직능단 체 연합)	벚꽃길걷기, 공 연, 영정사진찍 어드리기 등	안양천 둔 치	4월	2019년 제7회 개최
영등포여의도 봄꽃축제	영등포구 영등포문화재 단 서울특별시	공연, 꽃박람회, 봄꽃길 걷기 등	여의서로 국회둔치 축구장	4월 (1주일)	2005년 처음 개최 영등포구민, 서 우시민 참가
은모래길어울한마당 축제(대림3동)	축제추진단(직 능단체 간부)	문화공연, 어린 이사생대회, 농 산물직거래장터 등	대림유수 지	9월	2019년 제9회 개최

1) 도림동 장미마을축제

- 취지: 장미꽃이 많이 피는 도림유수지에서 주민들이 어울리는 축제의 마당을 펼침
- 개최시기: 5월(2013년 처음 개최, 2019년 제6회 축제 개최)
- 장소: 도림유수지
- 주최: 도림동 장미마을가꾸기사업 추진위원회
- 프로그램: 개막식, 주민노래자랑, 구민사랑콘서트(초청가수 공연) 등



<그림 46> 도림동 장미마을축제
©영등포구청



<그림 47> 도림동 장미마을축제
먹거리장터 ©영등포구청

2) 안양천벚꽃축제

- 취지: 안양천 뚝방길 벚나무 개화 시기에 맞춰 주민들이 서로 화합하고, 소통하는 자리
- 개최시기: 4월(2019년 제7회 안양천벚꽃축제 개최)
- 장소: 안양천 둔치
- 주최: 추진단(직능단체들이 연합하여 축제추진단 구성)
- 프로그램: 벚꽃길 걷기, 무대공연(초청가수 공연), 영정사진찍어드리기, 페이스페인팅 등
- 특기사항: ‘안양천벚꽃축제’가 정식 명칭이나 ‘안양천벚꽃양평마을축제’로 개최되기도 했음



<그림 48> 안양천벚꽃축제(2019년) <그림 49> 안양천벚꽃축제(2018년) ©영등포구청
©영등포구청

3) 영등포 여의도봄꽃축제

- 취지: 벚꽃으로 유명한 여의서로에서 봄꽃을 즐기고, 문화행사 등의 참여 프로그램을 통해 영등포구민과 서울시민의 화합을 도모함.
- 개최시기: 4월경, 7일 동안 개최
- 장소: 여의서로(국회의사당 뒤), 국회 둔치 축구장
- 주최: 영등포구, 영등포문화재단, 서울특별시
- 프로그램: 새봄맞이식, 고향의봄(폐막식), 자유참가공연, 봄꽃예술상단, 그림책원화전, 전통한지등특별전, 책수레 등(2019년 프로그램)
- 특기사항: 2005년 한강여의도벚꽃축제로 개최되기 시작하여, 영등포여의도봄꽃축제로 명칭을 변경되었음. 그동안 많은 시민들이 참여하여 서울을 대표하는 축제로 자리 잡았으며, 2020년 코로나19 사태로 개최되지 못함.



<그림 50> 제15회 영등포여의도봄꽃축제(1)
©영등포문화재단

<그림 51> 제15회 영등포여의도봄꽃축제(2) ©영등포문화재단

4) 은모래길어울한마당축제

- 취지: 옛날 은빛 모래밭이 펼쳐졌던 대림3동의 역사와 유래를 기억하고 주민들의 소통과 화합을 위해 개최
- 개최시기: 9월 첫주 토요일(2019년 제9회 개최)
- 장소: 대림유수지(2016년 이후)
- 주최: 은모래길어울한마당축제 추진단(직능단체 간부로 구성)
- 프로그램: 문화공연(청소년 동아리 공연, 주민동호회 창, 밴드공연, 어린이 율동 등), 어린이 사생대회, 농산물직거래장터, 아나바다 행사, 먹거리장터 등



<그림 52> 은모래길어울한마당축제(2018년)
©영등포구청



<그림 53>
은모래길어울한마당축제(2011년)
©영등포구청

라. 영등포 수변문화 관련 기관·시설

- 수변문화 관련 프로그램, 문화 행사 등을 진행하는 기관과 시설을 조사하였음.
- 조사된 영등포의 전문 문화기관 및 시설 중에서 수변문화와 관계가 높은 것은 선유도공원, 여의도 샛강생태공원, 여의도 물빛무대이었으며, 나머지 기관·시설에서는 수변 특화된 콘텐츠를 담고 있는 않은 상황임. 그러나 이러한 지역의 기관·시설이 향후 영등포 수변문화 관련된 활동을 기획하고 진행할 수 있는 가능성은 충분하다고 보고 [부록2]으로 정리하였음.

1) 선유도공원

○ 위치와 면적

- 위치: 영등포구 선유로 343(당산동 1번지)
- 면적: 총 110,407m²(33,398평)

○ 홈페이지: <http://parks.seoul.go.kr/template/sub/seonyudo.do>

○ 운영기관: 서부공원녹지사업소(여의도공원관리사무소)

○ 선유도공원 개요

- 선유도 근린공원은 과거 선유정수장 건물을 자연과 공유할 수 있도록 최소한으로 개조한 후 문을 연 우리나라 최초의 환경재생 생태공원임.
- 2000년 선유도 정수장이 폐쇄된 뒤, 물을 주제로 한 공원으로 만들기 위해 산업화의 증거물인 정수장 건축 시설물을 재활용하여 녹색기둥의 정원, 시간의 정원, 물을 주제로 한 수질정화원, 수생식물원 등을 조성함.

○ 개관일: 2002년 4월 26일

○ 주요시설

- 녹색기둥의 정원: 정수지의 콘크리트 상판 지붕을 들어내고 기둥만 남긴 정원 담쟁이로 뒤덮인 기둥이 공간에 고요함과 질서를 부여하여 사색과 휴식의 공간을 연출.
- 수생식물원: 여과지를 재활용한 수생식물원은 낮은 수반에 자리 잡은 다양한 수생식물원의 모습과 성장 과정을 가까이에서 관찰할 수 있음.
- 시간의 정원: 약품침전지를 재활용하여 다양한 식물의 세계를 꾸민 공간, 방향원, 덩굴원, 식채원, 소리의 정원, 이끼원, 고사리원, 푸른 숲의 정원, 초력벽의 정원 등 작은 주제 정원을 감상할 수 있음.
- 온실: 선유도에는 200여 종의 대부분 자생종인 다양한 식물들이 자리 잡음.
- 수질정화원: 약품침전지의 구조물을 재활용한 수질정화원의 각 수조에는 물속의 질소, 인 등 오염물질을 정화하는 여러 수생식물의 생장과 정화 과정을 관찰할 수 있음.



<그림 54> 선유도공원 모습 ©서울특별시 <그림 55> 선유도공원 모습 ©서울특별시

2) 여의도 물빛무대

- 여의도 물빛무대는 서울특별시 한강사업본부가 다목적 공연장으로 건설하여 2009년 9월 시범 운영한 다음 2010년 3월 개관하여 운영하고 있음.
- 위치: 영등포구 여의도동 84-1(마포대교 남단 서쪽 한강 수변)
- 운영기관: 서울특별시 한강사업본부
- 구성: 무대면적 562㎡, 실내객석 200석, 야외객석 2,200석 규모의 개폐식 수상 무대임. 강과 공원을 배경으로 하는 물빛무대는 스탠드 객석과 물빛광장(피아노 물길·빛의 폭포)과 연계하여 조성되었음.
- 운영기간: 4~10월 개관(동절기 폐관)
- 운영실적: 한강사업본부 자체공연과 대관공연이 진행되며, 2019년의 경우 총 103회 공연이 열렸음.



<그림 56> 여의도 물빛무대 ©한강사업본부 <그림 57> 여의도 물빛무대 ©한강사업본부

3) 여의도 샛강생태공원

가) 여의도 샛강생태공원

- 위치: 영등포구 여의도동 4-9일대(63빌딩~국회의사당 뒤)
- 운영·관리기관: 서울특별시 한강사업본부
- 특성 및 조성현황
 - 여의도 샛강생태공원은 1997년 9월 25일 국내 최초로 조성된 생태공원임.
 - 조성전 상황: 저습지로 주변 환경이 열악한 상태로 오랜 동안 방치됨.
- 최초 조성
 - 기 간: 1996. 10~1997. 9. 25
 - 규 모: 182,000m²(1.2km)
 - 내 용: 버드나무, 갈대, 억새 등의 군락을 이루고 있는 자연환경을 최대한 활용하고, 인근 지하철에서 발생하는 지하수를 이용하여 계류폭포, 연못을 조성하였고, 주변에는 습지성 식물인 부들, 미나리, 물옥잠 등을 심어 수질개선과 자연환경에 적합하도록 조성.
- 수변생태공간 확장
 - 기 간: 2008. 8~2010. 5. 20
 - 규 모: 758,000m²(폭 130m, 연장 4.6km)
 - 주요시설: 자전거도로 4.7km, 산책로 7.4km, 주차장 2개소, 교량 5개소, 광장 2개소, 안내센터 1개소, 잔디마당, 파크골프장, 생태수로, 창포원, 버들숲, 수질정화원, 물억새 군락, 폐쇄형 습지 등.



〈그림 58〉 여의도 샛강생태공원 ©서울특별시

나) 여의도 셋강안내센터

- 위 치: 영등포구 여의동로 48(여의도동)
- 구 조: 철근콘크리트조(지하1, 지상2층)
- 건축면적: 474.81㎡
- 연면적: 1,103.56㎡(지하층 167.94, 1층 460.81, 2층 474.81)
- 학습공간: 지상1층(195.07㎡/ 460.81㎡)
 - 생태프로그램 운영실 82.81㎡, 시청각실 38.11㎡, 반딧불이사육장 44.70㎡ 자원봉사자실 19.84㎡, 창고 9.61㎡



<그림 59> 여의도 셋강안내센터 모습
©전상봉



<그림 60> 여의도 셋강안내센터 위치도
©서울특별시

3. 영등포 수변 활동 커뮤니티

가. 조사 개요

- 서울시와 환경부에 등록된 비영리민간단체 중 영등포구 소재 단체를 검색함.
 - 서울시와 환경부에 등록된 비영리민간단체를 검색하여, 영등포구에 단체 사무실 소재지를 두고 있는 단체들을 목록으로 정리함.
 - 영등포구에 소재지를 두고 있는 단체들 중 생태환경단체들을 분류하여 조사함.
- 영등포구에서 활동하는 사회적경제, 도시재생, 마을사업 활동가 대상으로 수변 활동 커뮤니티 조사.
 - 영등포구에서 활동하는 단체 활동가들을 대상으로 수변 프로그램을 운영하는 단체(커뮤니티)가 있는지 조사함.

나. 조사 결과

- 서울시와 환경부에 등록된 비영리민간단체 중 영등포구 소재 단체 조사 결과,
 - 서울시에 등록된 비영리민간단체는 총 2222개(2019. 9. 30. 기준)이며, 이중 영등포구에 사무실(소재지 기준)을 두고 있는 단체는 138개 단체임.
 - 환경부 등록 비영리민간단체는 총 191개(2019. 11. 기준)이며, 이중 영등포구에 소재지(사무실)를 두고 있는 단체는 3개 단체임.
- 영등포구 소재 서울시와 환경부에 등록된 비영리민간단체 현황.
 - 영등포구에 소재지를 두고 있는 서울시 등록 138개 비영리민간단체 중 수변 활동을 프로그램을 운영할 것으로 보이는 생태환경단체(등록 단체의 명칭과 주된 사업 기준)는 4개 단체임.(한강물살리기운동본부, 환경감시운동본부, 환경감시운동본부 영등포지회, 여성환경연대)
 - 환경부에 등록된 영등포구 소재 비영리민간단체는 3개 단체로 (사)한

국상록회, (사)한국석면환경협회, (사)그린월드임.

- 서울시와 환경부에 등록된 영등포구 소재 7개 환경단체 중 전화번호가 등록(서울시 등록단체)된 4개 단체에 연락했으나 한강물살리기운동본부, 환경감시운동본부, 환경감시운동본부 영등포지회는 없는 전화이거나 통화 불능 상황임.
- 여성환경연대는 전국 규모의 대표적인 환경단체로 다양한 활동을 전개하고 있으나, 영등포 기반 또는 수변 기반 활동이 주요 사업은 아닌 상황임.

○ 영등포구 수변 활동 커뮤니티: 생활환경지킴이

- 영등포구에서 활동하는 사회적경제, 도시재생, 마을사업 활동가 대상으로 문의할 결과 생활환경지킴이가 활동하는 것으로 확인됨.
- 생활환경지킴이는 2000년 녹색환경감시단으로 시작하여, 2006년 생활환경지킴이로 명칭을 변경하였다고 함.
- 주요활동은 영등포구 관내 도림천과 안양천 주변 청소를 진행하고 있다고 함.

4. 소결: 영등포 수변문화 현황

- 풍부한 수변문화자원
 - 서울시 25개 자치구 중 가장 풍부한 수변문화자원을 보유함.
 - 한강, 여의샨강, 안양천, 도림천, 대방천이 흐르는 영등포구는 산지가 적은 반면 풍부한 수변문화자원을 보유하고 있음.
 - 타 지역과 비교하여 산지가 적으나 수변이 풍부한 것은 영등포구의 큰 장점임.
 - <여의도 샨강>이라는 국내 최초로 조성된 생태공원과 <선유도공원>이라는 최초의 환경재생 생태공원 존재.

- 수변 기반 프로그램은 보통 수준
 - 구 내 여러 문화기관 존재, 그러나 수변 특화적인 기관·시설은 <선유도공원>, <여의도 물빛무대>와 <여의도 샨강안내센터> 정도임.
 - 이외 외에 다른 문화기관·시설들에서 수변문화 관련 프로그램이나 콘텐츠를 찾아보기는 어려웠음.
 - 수변 기반 프로그램이 활발한 곳은 <안양천 자연생태 체험교실>, <여의도 샨강안내센터>이었으며, 하천 생태계의 특성을 반영한 생태체험 프로그램을 운영하고 있음.

- 열악한 시민 커뮤니티
 - 수변문화자원이 풍부함에도 수변을 활용한 다양한 프로그램이 많지 않으며, 영등포구민들의 자발적인 참여에 기초한 시민 커뮤니티 활동이 저조한 것으로 조사됨.
 - 서울시에 등록된 비영리민간단체 2,222개(2019년 9월 30일) 중 영등포구에 소재지를 두고 있는 단체는 138개로, 영등포구와 관련한 활동 프로그램은 없는 것으로 파악됨.(많은 경우 여의동에 국회의사당이 위치하는 사정으로 영등포구에 소재지를 두고 있는 것으로 추정됨)

V. 결론 및 제언

1. 영등포 수변생태문화자원의 활용

가. 영등포 수변생태문화 지도

- 이번 조사연구에서 수집된 영등포 수변 생태문화자원의 위치를 지도 상에 표기함. 지도 이미지는 ‘네이버 지도’ 검색 서비스를 활용하여 구현함.
- ‘수변 장소’, ‘수변 시설’, ‘주요 동식물’, ‘문화기관’, ‘수변 관련 축제’, ‘수변 관련 조형물’로 구분하여 종류별로 맵핑하였음.
- 수변 시설의 상당수는 주소지도 정확하지 않고 지도 검색이 되지 않아, 실제 어디 위치하였는지 추가적인 현장 조사를 통해서만 확인할 수 있을 것이라 생각됨.
- 동식물의 경우 보호가 필요한 생물을 위주로 표기하였음. 동식물은 장소나 시설 보다 스케일이 매우 작기 때문에 향후 별도의 맵핑 계획을 통해 상세한 현장 위치 표기가 필요함.

1) 영등포 수변 장소

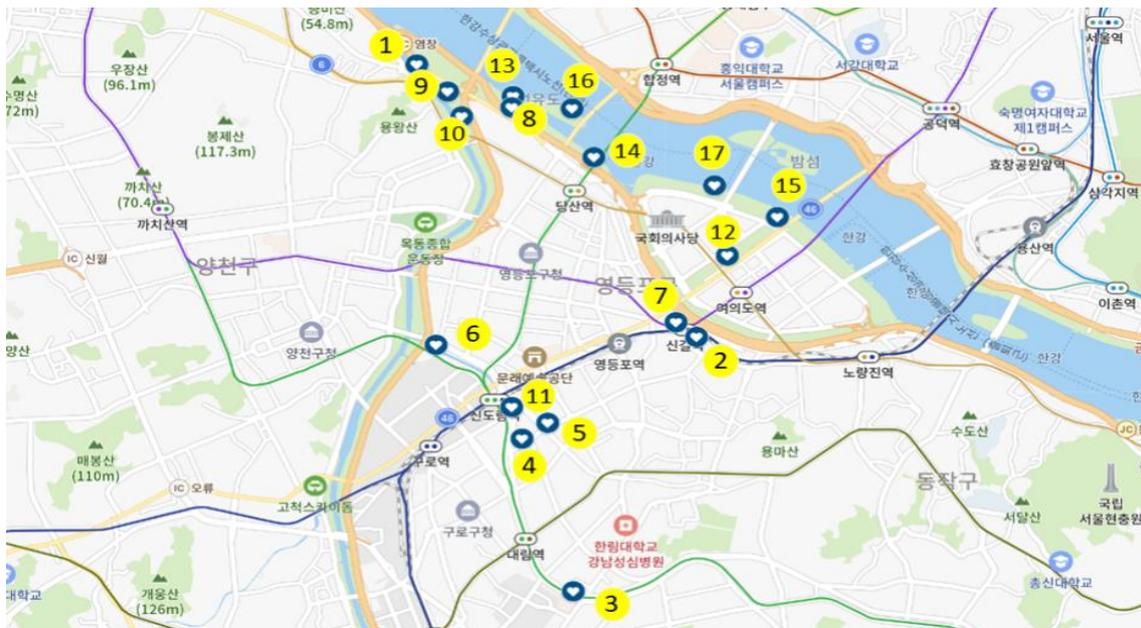


<그림 61> 영등포 ‘수변 장소’ 지도

[표 55] 영등포 '수변 장소' 위치

번호	구분	수변 장소	위치
1	공원	양화한강공원	양화동 1-4
2		여의도 샛강생태공원	여의도동 49
3		여의도 한강공원	여의동로 330 한강사업본부 여의도안내센터
4	생태보호지역	밤섬	여의도 북측 서강대교 일원 (람사르사이트,서울시생태경관보호지역)
5-6		안양천 철새보호구역	오목교 ~ 목동교
7	안내센터	안양천 생태운영센터	문래동6가 52
8		양화한강공원안내센터	당산동
9		여의도 샛강생태공원방문자센터	여의도동 4-9
10		한강사업부 여의도안내센터	여의도동 8
11		안양천 자연생태 체험교실	영등포로2길 34
12	프로그램	영등포구 곤충체험학습장	당산동3가 560
9		여의도 샛강생태공원방문자센터	여의도동 4-9
13		선유도공원	양화동 95

2) 영등포 수변 시설



<그림 62> 영등포 '수변 시설' 지도

[표 56] 영등포 '수변 시설' 위치

번호	구분	수변 시설	위치	비고
1	정수센터	영등포아리정수센터	양화동 153-22	
2	빗물펌프장	신길빗물펌프장	신길1동 53	
3		대림2동빗물펌프장	대림동 995-5	
4		대림3동빗물펌프장	대림동 611	
5		도림2동빗물펌프장	도림동 254	
6		문래빗물펌프장	도림천로 62	
7		영등포빗물펌프장	경인로114길 19	
8		운동 시설	양화한강공원 운동시설	양화동 양화한강공원
9	안양천영롱이갈대야구장		양화동 4-1	
10	영등포리틀야구장		양화동	
11	대림천농구장		대림동 634	
12	여의도공원 다목적운동장		여의공원로 68 여의도공원관리사무소	
-	오목교 게이트볼장		안양천 둔치(오목교 하부)	×
-	양평교 게이트볼장		안양천 둔치(양평교 하부)	×
-	신정교 농구장		안양천 둔치(신정교 부근)	×
-	영롱이 인라인 스케이트장		안양천 둔치(신정교 부근)	×
-	신정교 족구장		안양천 둔치(신정교 부근)	×
-	오목교 족구장		안양천 둔치(오목교 하부)	×
-	안양천 갈대 1 축구장		안양천 둔치(양화교~양평교)	×
-	안양천 갈대 2 축구장		안양천 둔치(양화교~양평교)	×
-	안양천 갈대 3 축구장		안양천 둔치(양화교~양평교)	×
-	안양천 역사 1 축구장		안양천 둔치(신정교~오목교)	×
-	안양천 역사 2 축구장		안양천 둔치(신정교~오목교)	×
-	안양천 역사 3 축구장		안양천 둔치(신정교~오목교)	×
13	수상 시설	양화선착장양화나루	양화동	
14		해양스포츠훈련장	당산동 100-2	
15		여의도물빛광장	여의도동 84-9	
16		선유도공원관공선선착장	양화동	
17		119특수구조단 여의도수난구조대	여의도동 82-1	

주: '×'는 지도상 검색이 어려운 시설로 현장 체크가 필요

3) 영등포 수변 주요 동식물



<그림 63> 영등포 ‘특이 동식물’ 지도

[표 57] 영등포 ‘특이 동식물’ 위치

번호	동식물	위치	비고
1	양서류 서식지	여의도 셋강생태공원	
2	버드나무 군락	여의도 셋강생태공원	
3	맹꽁이	여의도 셋강생태공원	보호 필요
4	중국굴피나무	여의도 셋강생태공원	보호 필요
5	중국굴피나무	안양천	보호 필요
6	여덟잎으름덩굴	안양천	보호 필요
7	참오동나무	안양천	보호 필요
8	가시박 군락	여의도 셋강생태공원	

4) 영등포 문화기관



〈그림 64〉 영등포 ‘문화기관’ 지도

[표 58] 영등포 ‘문화기관’ 위치

번호	문화기관	위치
1	문래예술공장	경인로88길 5-4 문래예술공장
2	영등포문화원	신길로 275 영등포 문화예술회관
3	영등포아트홀	국회대로 596 영등포구민회관
4	여의도한강공원물빛무대	여의동로 330
5	SeMA 벙커	여의도동 2-11 지하

5) 영등포 수변 관련 축제

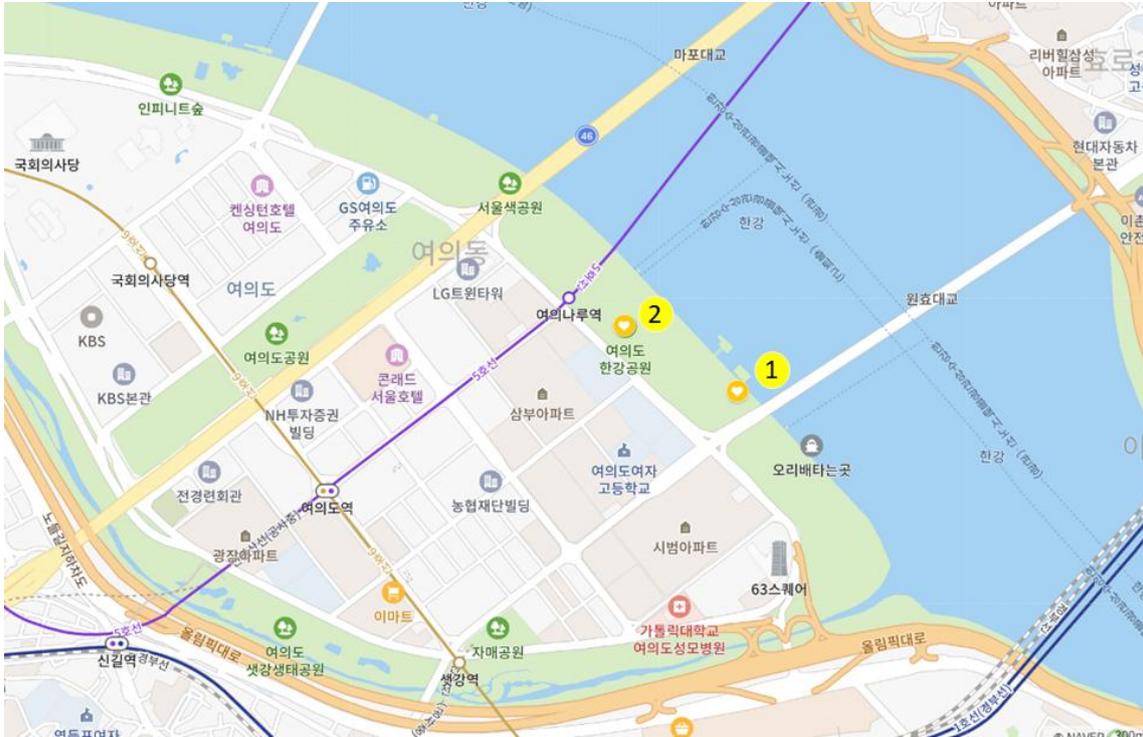


<그림 65> 영등포 ‘수변 관련 축제’ 지도

[표 59] 영등포 ‘수변 관련 축제’ 위치

번호	수변 관련 축제	위치
1	도림동장미마을축제	도림동 254
2	안양천벚꽃축제	안양천제방벚꽃길
3	영등포 여의도봄꽃축제	국회의사당 국회 둔치 운동장
4	은모래길 어울 한마당축제	대림3동유수지 내

6) 영등포 수변 관련 조형물



〈그림 66〉 영등포 ‘수변 관련 조형물’ 지도

[표 60] 영등포 ‘수변 관련 조형물’ 위치

번호	기타	위치
1	구상 시비	여의도동 86-6
2	영화 괴물 조형물	여의도동 85

나. 영등포 수변생태문화의 특징



〈그림 67〉 지역별 수변의 생태성과 시민 접근성

- 영등포 수변생태문화 활성화를 위해서 우선적으로는 수변생태문화 특성에 대한 이해를 바탕으로 한 활용과 관리에 관한 방향 수립이 중요함.
- 일차적으로 영등포 수변 지역별 환경, 생태, 문화 등 특성에 기반 한 활용과 관리가 필요하며, 더불어 지역 및 구간의 연계성과 지역별 특화, 차별성을 고려한 종합적인 관점 역시 필요함.
- 본 조사연구에서는 구간을 설정하여 지역별로 환경, 생태, 문화의 현황을 살펴본 뒤 ‘생태성’과 ‘시민접근성’의 관점으로 특성을 살펴보았음. 여러 동식물의 서식처이자 홍수 조절, 도심 열섬 완화, 생태 체험 장소 등 각종 생태계 서비스를 제공하는 수변의 기능이 매우 중요하므로 ‘생태성’을 주요 특성 요소로 설정함. 수변문화의 활성화라는 측면에서는 시민과 수변과의 접촉면을 넓히고 상호작용을 촉진할 필요가 있기 때문에 ‘시민 접근성’ 역시 중요한 특성 요소가 될 것으로 판단함. 이 외에도 영등포 수변의 생태문화의 특성을 규명하는 요소는 발견될 수 있으며, 이에 관한 열린 논의가 이후에도 지속되는 것이 바람직함.
- 생태성은 밤섬이 가장 양호한 것으로 나타났으며, 다음으로 샛강, 선유도, 안양천, 한강시민공원, 도림천 순이었음.
- 시민 접근성은 한강시민공원으로 나타났으며, 다음으로 도림천, 샛강, 안

양천, 선유도, 밤섬 순이었음.

- 샛강은 생태성과 시민 접근성 측면에서 모두 양호하므로 향후 수변 기반 생태문화 활성화의 중요한 지역으로 기대할 수 있음. 도림천은 시민 일상과 매우 밀접한 수변이지만 생태성은 매우 낮아, 수질과 습지 생물 서식 등 생태적인 측면에서의 개선이 시급한 것으로 보임.

다. 영등포 수변생태문화 활성화를 위한 제언

1) 운영관리 체계 구축

관리 주체 확립	일관성/지속성
<ul style="list-style-type: none"> • 수변을 관리하는 주체 필요 • 현황 자료와 이용 정보 등을 종합적으로 파악할 수 있는 관계 주체의 협력 체계 구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 일관성 있는 시설 조성, 시설 유지관리 • 생태교란종 관리 • 생태계 회복 모니터링 • 시설 및 환경, 생태에 관한 운영관리 체계 마련
강 고유성 확보	거버넌스 구축
<ul style="list-style-type: none"> • 강의 고유성과 지역성을 담아내는 방향으로 운영관리 원칙 마련, 관련 콘텐츠 발굴 및 개발 • 영등포구의 수변이라는 것을 인지할 수 있는 시설, 콘텐츠 도입 	<ul style="list-style-type: none"> • 시설 관리 • 생태 조사 및 모니터링 • 문화자원 활용 주체 발굴과 양성 • 수변 기반 자발적인 시민 커뮤니티 활성화

〈그림 68〉 영등포 수변생태문화 운영관리 체계 구축 방안

○ 관리 주체의 확립

- 영등포 수변에 관한 관리는 영등포구와 서울시가 관여하고 있는데 관련 법에 따라 산발적으로 주무처와 담당 업무가 나뉘어져 있는 상황이며 이는 수변에 관한 일원화된 관리체계가 미흡한 전반적인 국내 상황과 크게 다르지 않음.

- 종합적인 관점에서 일관성 있는 수변 관리를 수행해나가기 위해서는 관리 주체를 명확하게 확립하고 세부 관리 주체의 상호 협력 체계를 마련할 필요가 있음.
- 수변에 관한 기초적인 데이터 수집과 보관, 정보 이용, 이를 바탕으로 한 의사결정 등을 원활히 하는데 이러한 협력 체계는 중요할 것임.

○ 일관성과 지속성 확보

- 수변 관리 방향에 부합하지 않는 시설과 조경, 유지관리가 어려운 시설을 지양하고, 수변의 생태환경과 시민 수용성 및 요구에 부합하도록 함.
- 수변 생태계에 관한 명확한 이해를 바탕으로 한 생태 관리를 통해 수변이 지닌 생태계 서비스를 극대화할 수 있음. 생태교란종 관리, 생태계 모니터링, 습지 복원 활동 등을 장기적인 관점에서 계획하고 수행하도록 함.
- 수질, 토양, 경관 등 물환경 관리를 포함하고 시설, 생태를 아우르는 전반적인 수변 관리의 운영체계를 마련하도록 하며, 이러한 운영체계의 일관성과 지속성을 확보하기 위해서는 수변 관리의 방향과 원칙 설정이 필요함.

○ 강 고유성 확보

- 수변 관리의 방향과 원칙을 설정하는데 중요하게 고려되어야 하는 점은 '강의 고유성'임. 현재 수변의 설치된 시설들은 강, 습지의 생태적 고유성과 특성, 장점을 충분히 활용하고 있다고 보기 어려움.
- 강의 고유성을 기반 한 수변 관리와 활용 방향을 설정하고 관련 콘텐츠를 발굴하고 개발하도록 함.
- 강 고유성에 더해 영등포 수변의 생태, 문화를 담아낼 수 있는 시설과 콘텐츠를 도입하여 지역성을 확보함.

○ 거버넌스 구축

- 수변의 효율적인 관리와 활용의 활성화를 위해서는 관련 여러 주체들의 협치가 필수적임.
- 시설 관리, 생태조사 및 모니터링 등 일상적으로 필요한 관리와 데이

터 구축에 참여할 수 있는 자원봉사자 및 전문가, 영등포 수변의 생태문화자원을 활용한 생태체험 프로그램, 문화예술 프로그램을 계획하고 실행할 수 있는 교육, 예술, 환경 분야의 개인과 단체들 등 다양한 주체들을 발굴하고 양성하려는 노력이 필요함.

- 영등포구 및 서울시 지자체의 일방적인 서비스 공급 체계를 구축하는 것보다, 자발적인 시민 커뮤니티가 생성하고 소멸할 수 있는 지원 및 문화 만들기에 노력하여 거버넌스 주체의 다양성과 지속성을 확보하는 것이 바람직함.

2) 생태환경 개선

생태적 경영 관리	서식환경 조성
<ul style="list-style-type: none"> • 거버넌스 형태로 현장 조사와 분석 등, 지속적인 모니터링과 체계적인 관리를 통하여 생태계의 지속가능성 달성 • 영등포 수변 생물 모니터링을 통한 데이터 축적, 공유, 활용 • 중국굴피나무, 여덩잎옴 보호 대책 마련 및 관찰 	<ul style="list-style-type: none"> • 먹이와 물 그리고 동지나 잠자리, 산란장소 같은 공간이 되는 서식환경 조성 • 야간 불빛, 소음 대책 마련 <p>습지형 식재</p> <ul style="list-style-type: none"> • 육상공원 조경 중심에서 습지 기반 식재로 방향 설정 • 육지화를 저지, 지속가능한 습지 생태를 고려한 디자인 <p>수초 서식 환경 조성</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고수부지 뿐만 아니라 하천 바닥의 식생 구조 회복 • 수초 서식 가능 구조로 변경, 수초 식재
자연자원의 가치 증진	
<ul style="list-style-type: none"> • 동식물이 지닌 체험과 치유적인 가치를 인식 • 영등포 수변에 서식하는 동식물 다양성 증진을 위한 시민참여 방안 마련 	

〈그림 69〉 영등포 수변생태환경 개선 방안

○ 생태적 경영 관리

- 영등포 수변 생태계는 서울의 도심에 위치하고 있어 주민의 삶의 질 향상을 위한 생태공간으로 그 가치는 매우 중요함. 또한 수변은 야생 동식물의 중요한 서식처 이며, 야생동식물은 그 자체로 존중받아야 할 생명체이자, 체험과 치유적인 가치를 지닌 자연자원임.
- 앞으로 거버넌스 형태로 민과 관의 협력으로 현장 조사와 분석 등,

지속적인 모니터링과 체계적인 관리를 통하여 생태계의 지속가능성을 달성하기 위한 '생태적 경영'의 관리기법이 필요함.

○ 자연자원의 가치 증진

- 야생동식물이 인간들에게 제공하는 생태계 서비스는 다양한데, 심미적인 가치, 체험과 교육적인 가치, 휴양적인 가치, 생태적인 가치 등을 포함함. 이러한 자연자원의 가치를 인식하고 영등포 수변에 서식하는 동식물의 다양성 증진을 위한 시민참여 방안이 마련되는 것은 중요함.
- 자연자원 가치 증진을 위한 시민참여의 방식으로는 자연생태체험, 시민과학, 모니터링, 외래종관리, 생태문화 프로그램 등을 다양하게 기획하고 진행할 수 있음.

○ 서식환경 조성

- 생태환경 개선을 위해 일차적으로 필요한 작업은 서식환경 조성임. 다양한 조류, 곤충, 포유류 등 야생동물이 살아가는 환경을 위해서는 우선적으로 적정한 식생이 필수적임.
- 현재 육상공원 조경 방식으로 식재된 식물들을 습지 기반 식재로 방향 설정을 하여, 육지화를 저지하고 지속가능한 습지 생태를 고려한 디자인을 도입할 필요가 있음.
- 또한 고수부지 뿐 아니라 하천 바닥의 식생 구조를 회복하여 물고기, 수서곤충 등의 생태계를 회복할 필요가 있음. 수초가 서식할 수 있도록 소량의 수량을 지속적으로 확보할 수 있는 하천 바닥 설계 및 변경, 다양한 공법을 통한 수초 식재 및 관리가 먼저 필요함.
- 야생동물의 경우는 먹이와 물 그리고 둥지나 잠자리, 산란장소 같은 공간이 중요하여 이를 고려한 수변 공간 디자인 도입이 필요함.
- 조류들이 개체 증식을 위해서는 소음이 없는 공간이 필요한데 야간 자전거 통행으로 인한 불빛과 소음 등이 서식 환경에 물리적인 장애가 되고 있어 이를 해결할 수 있는 방안 모색이 필요함.

○ 공존을 위한 노력

- 생태환경을 개선하는 과정에 시민들이 참여함으로써 야생동식물의 서

식환경을 만들어나가는 동시에 시민들이 동식물을 만나고 인식할 수 있는 프로그램을 진행함.

- 조류 탐조를 할 수 있는 적소를 함께 찾고 결정하고 설치하는 일련의 과정으로 프로젝트로 구성하거나 올바른 방식으로 야생동물 먹이주기 (또는 주지 않기), 생태교란종 제거, 수초 식재 등을 시민 참여형 프로그램을 진행할 수 있음.
- 야생동물을 위해 밤에 소등하기, 자전거길의 로드킬 방지하기 등 인간의 활동과 야생동물의 활동이 충돌하는 쟁점을 찾고, 논의하고, 함께 결정하여서 실행에 옮기는 민주적인 학습의 과정을 꾀할 수 있음.

3) 수변문화 활성화

주체 발굴과 양성	수변생태순환길 활성화	
<ul style="list-style-type: none"> • 시민들의 자발성에 기초한 수변 문화자원의 활용을 위한 주체 발굴과 양성, 이를 가능하게 하는 프로젝트의 운영 • 수변 생태에 기초한 프로그램 운영 방안 • 수변 문화자원의 활용을 위한 거버넌스 확대 	<ul style="list-style-type: none"> • 영등포구 수변생태순환길(총 20.7km, 도림천 4.3km, 안양천 5.1km, 한강공원 여의도샛강구간 11.3km)을 활용한 해설, 탐방 등 프로그램 운영 • 역사, 문화자원과 연계된 수변문화 프로그램 운영 : (예) 여의동 금융과 정치의 중심 탐방로 운영, 영등포동과 문래동을 연계한 근대산업유산과 문화예술 자원 탐방 	
축제(음악회) 활성화	수변 문화자원 홍보 강화	문화예술 커뮤니티와 연계
<ul style="list-style-type: none"> • 진행 중인 축제(음악회)에 접목할 수 있는 수변문화 관련 콘텐츠 개발, 연계 위한 기획 • 축제와 음악회 등 각종 행사를 특색 있게 운영하기 위한 지원 방안 마련 	<ul style="list-style-type: none"> • 서울시민을 대상으로 영등포구의 수변 문화자원에 대한 홍보 활동 강화 • 영등포 여의도봄꽃축제를 서울시 행사로 인식하고 있는 현실 개선 	<ul style="list-style-type: none"> • 문래창작촌을 거점으로 하는 문화예술 활동가들과 영등포구 수변 문화자원을 연계한 프로젝트 및 프로그램 개발, 운영

〈그림 70〉 영등포 수변문화 활성화 방안

○ 수변문화의 주체 발굴과 양성

- 영등포구 시민들의 자발성에 기초한 수변문화자원을 활용하는 주체 발굴과 양성에 주목해야 하며, 이를 가능하게 하는 프로젝트를 수행함.
- 한강시민공원, 선유도공원, 여의도 샛강생태공원, 안양천, 도림천 등 지역별 수변생태의 특징에 기초한 프로그램을 개발하고 실행함.

○ 수변생태순환길 활성화

- 영등포구 수변생태순환길은 총 20.7km로 도림천 구간 4.3km, 안양천 구간 5.1km, 한강공원 여의도 샛강구간 11.3km로 이루어져 있으나, 이를 활용한 해설, 탐방 등 프로그램 운영은 없는 것으로 확인됨. 따라서 수변생태순환길과 연계한 프로그램의 운영이 필요해 보임.
- 수변생태순환길을 비롯한 다양한 탐방로를 연결하고 해설 프로그램이나 시민 동아리 프로그램 등을 운영함.
- 영등포구의 역사와 문화자원과 연계된 수변문화 프로그램 운영이 가능함. 예컨대 여의동의 경우 금융과 정치의 중심 탐방로 운영, 영등포동과 문래동을 연계한 근대산업유산과 문화예술자원 탐방로 선정하여 관련 프로그램을 운영할 수 있음.

○ 지역 축제(음악회) 연계 및 활성화

- 영등포구에서 개최되는 여러 축제(음악회)를 수변생태문화와 연계하여 지역 축제와 수변생태문화의 시너지를 꾀함.
- 영등포구와 관내 각 동에서 개최되는 축제와 음악회 등 각종 행사를 특색 있게 운영하기 위한 지원 방안을 마련되어야 함. 문래동의 목화마을축제, 도림동 장미마을축제, 양평1동 안양천벚꽃축제, 대림1동 조롱박·수세미마을축제 신길6동 벚꽃축제 등 각 동별 역사와 장소에 맞는 특화된 축제 프로그램 개발을 위한 지원이 필요함.
- 특히 축제(음악회)에 접목할 수 있는 수변문화 관련 콘텐츠를 개발하고 연계하는 기획이 필요함.

○ 영등포의 수변문화자원 홍보 강화

- 많은 경우 영등포 여의도봄꽃축제를 서울시 행사로 인식하고 있는 현실을 개선하기 위해 영등포구의 지역성을 알리는 홍보를 강화할 필요가 있음.
- 서울시민을 대상으로 영등포구의 수변문화자원에 대한 홍보 활동과 더불어 영등포 구민의 이해와 공감을 얻을 수 있는 수변문화자원을 알리는 활동을 병행함.

○ 문화예술 커뮤니티와 연계

- 현재까지는 지역 문화예술 활동가들과 영등포 수변문화자원을 연계한 눈에 띄는 활동은 없는 것으로 보임.
- 문래창작촌과 문래예술공장 등을 기반으로 활동하는 문화예술 활동가들과 수변문화자원을 연계한 프로젝트 및 프로그램 개발을 적극적으로 고민할 필요가 있음.
- 수변생태 및 문화 자원의 조사, 모니터링에서부터 해설판 설치 등 시설물 제작, 생태체험과 축제 등 이벤트에 이르기까지 다양한 영역에서 문화예술인의 참여를 통해 기획하고 실행한 국내외 사례들이 있으며, 영등포 수변만의 강 문화예술을 실행을 통해 만들어낼 수 있음.

참고

- 건설교통부(2005) 안양천 유역종합치수계획.
- 건설교통부(2002) 안양천 하천정비기본계획(보완).
- 국토교통부(2016) 수자원장기종합계획.
- 국토교통부(2018) 한국하천일람.
- 사회적협동조합 한강(2019) 여의도 샛강생태공원 관리방안 수립 연구.
- 사회적협동조합 한강(2019) 한강수계 프로그램 조사 및 우수생태복원지 프로그램 개발 연구.
- 서울국토청(2009) 한강유역종합치수계획.
- 서울국토청(2016) 안양천권역(지방)하천기본계획.
- 서울국토청(2016) 한강하천기본계획.
- 서울역사편찬원(2019) 근현대 서울사람들의 여가 생활.
- 서울역사편찬원(2019) 서울 역사 답사기3 한강을 따라서.
- 서울특별시(2005) 안양천 외 17개 하천정비기본설계.
- 서울특별시(2008) 여의도 샛강 생태공원조성 사업.
- 서울특별시(2009) 하수도정비 기본계획 변경.
- 서울특별시(2012) 빗물펌프장 운영시스템 개선용역.
- 서울특별시(2013) 2030 한강 자연성 회복 기본계획.
- 서울특별시(2013) 도림천 상류 관악산 저류조 설치 기본 및 실시설계.
- 서울특별시(2015) 한강변 관리 기본계획.
- 서울특별시(2015) 한강자연성 회복과 관광자원화를 위한 종합계획 수립연구.
- 서울특별시(2017) 여의샛강 유지유량 확보 기본계획 및 실시설계.
- 서울특별시(2017) 한강숲 조성계획.
- 서울특별시사편찬위원회(2000) 서울의 하천.
- 서울특별시사편찬위원회(2009) 서울지명사전.
- 영등포구(1991) 영등포구지.
- 영등포구(2017) 영등포 근대 100년사.
- 영등포구(2018) 영등포 백서 2018.
- 이창복(2014) 대한식물도감, 향문사.

황석영(2001) 모랫말 아이들, 문학동네.

황석영(2017) 수인1, 문학동네.

네이버 지도 map.naver.com

물환경정보시스템 water.nier.go.kr

서울문화재단 홈페이지 www.sfac.or.kr

서울특별시 홈페이지 www.seoul.go.kr

선유도공원 parks.seoul.go.kr/template/sub/seonyudo.do

영등포구 곤충체험학습장 www.ydp.go.kr/www/contents.do?key=5000&

영등포문화원 홈페이지 www.ydpcc.co.kr

영등포구 홈페이지 www.ydp.go.kr

[부록1] 영등포 수변 특이식생과 자원식물

1. 영등포 수변의 특이식생

가. 샛강 유역의 버드나무 숲

샛강의 버드나무는 대부분 자연적으로 돌아난 천연림이다. 종실섬유에 매달린 씨가 바람에 날려 습기가 있는 지면에 떨어지고 여기서 싹이 터 자라게 된다. 높이 20m에 이르는 큰 나무가 있을 정도로 숲이 안정돼 가고 있는 중이다. 그 아래 수많은 크고 작은 유목들이 자란다. 서식밀도 면에서도 우점종을 이룬 가운데 참느릅나무, 팽나무, 뽕나무가 함께 숲을 이루었다. 버들의 수종도 다양하여 수양버들, 능수버들, 버드나무, 여우버들, 용버들, 갯버들, 키버들 등 여러 가지이다.

나. 샛강의 참느릅나무 군락지

샛강 유역에서는 참느릅나무가 가장 왕성하게 퍼져나가고 있는 중이다. 이러한 현상은 한강변 어디든 마찬가지다. 아름답리 거목에서부터 유목에 이르기까지 다양하다. 이것은 자연상태에서 안정적으로 종이 번식하고 있다는 뜻이다. 이 숲을 통해 식물의 천이과정을 살펴볼 수 있는 중요한 표본이 되고 있다. 앞으로 참느릅나무가 자라면서 숲에서는 새들이 장미과식물의 씨를 물고 올 것이고 그 다음에는 설치류가 도토리 와 밤 같은 열매를 물고 오면 비로소 숲이 완성되는 셈이다.

다. 샛강의 팽나무 확산지역

샛강지역에서 또 하나 주목해야하는 나무가 있다. 바로 팽나무다. 아직은 거목이라 할 만한 나무는 없으나 참느릅나무와 경쟁을 할 것이고 더 넓은 지역으로 분포지를 확산해 나갈 것이다. 식물의 천이과정을 보면 처음에는 날개를 가지고 있거나 솜털을 가진 나무들이 먼저 자리를 차지한다. 습기가 많은 냇가나 강변 같은 곳에서는 버드나무류가 맨 먼저 날아든다. 다음에는 씨에 날개를 가진 느릅나무, 단풍나무, 자작나무, 물푸레나무, 소나무 같은 수종이 날아든다. 양지의 건조지역이라면 소나무, 아까시나무가 먼저 자라게 된다. 그리고 맛있는 열매를 가진 야광나무, 아그배나무, 팔배나무 같은 장미과 식물의 씨를 새들이 물고 온다. 그렇게 보면 샛강의 숲은 아직 천이의 초기 단계라고 할 수 있다.

라. 왕버들 줄나무

안양천 조사지역 내의 가장 큰 왕버들 줄나무 숲이다. 나무의 수령은 20~30년은 되었

우리라 추정하며 돌레가 아름을 넘는다. 왕버들은 버드나무 중에서 가장 크고 오래 사는 나무다. 과히 버드나무의 왕이라 할만하다. 잎이 타원형으로 넓고 새잎이 돋아날 때는 붉은 빛을 띤다. 잎자루 기부에 탁엽이 발달해 있는 것으로 쉽게 구분할 수 있다. 비술나무 거목과 섞여 자라고 있는데 생육상태는 아주 좋은 편이다. 이 지역의 언덕 위에는 두 그루의 참오동 거목이 5월이면 연보라색 화사한 꽃이 피어 향기를 퍼뜨린다.

마. 비술나무 줄나무

안양천변 자전거 도로 가장자리에 줄나무로 심은 비술나무 여러 그루가 왕버들과 섞여 자란다. 비술나무는 느릅나무과의 낙엽교목으로 목재가 단단하고 결이 고와 최고급 가구재로 쓰이는 자원식물이다. 변재는 흰색이고 심재는 짙은 갈색이다. 종자의 날개가 세로 폭에 비해 가로 폭이 같거나 더 넓다. 어린 싹을 나물로 먹는다.

바. 중국굴피나무

중국원산의 낙엽교목으로 높이 30m에 이르지만 우리나라에서는 그보다 낮게 자란다. 어긋 달리는 잎은 깃털꼴겹잎이고 소엽의 가장자리에 둔한 톱니가 있다. 잎의 엽축에 좁은 날개가 있다. 한 그루에서 암꽃과 수꽃이 같이 피며 꽃차례는 길게 아래로 늘어진다. 4월에 꽃이 피었다가 가을에 날개를 가진 씨를 바람에 날려 보낸다. 셋강과 안양천변에 각각 한 그루씩 거목이 자란다.

사. 단엽딸기

무궁화동산 인근에서 자라는 반덩굴성 낙엽관목이다. 잎은 타원형 또는 2,3갈래로 얇게 갈라지는 것도 있다. 줄기는 짙은 자주색이고 분백색 가루가 묻어 있어 손으로 만지면 자국이 남는다. 원래 어느 농장에서 자라던 것을 소나무를 이식하는 과정에서 함께 따라왔을 것으로 본다. 열매는 묵은 가지에서 붉은 색으로 익는다. 기본종은 깃털꼴겹잎인데 하나의 잎으로 변이가 일어난 것으로 보인다.

2. 영등포 수변의 자원식물

가. 영등포 수변의 식용식물

목본

참느릅나무 *Ulmus parvifolia* Jacq.

한국특산식물이며 목재는 단단하고 결이 고와 최고급 가구재로 쓰인다. 변재는 희고 심재는 짙은 갈색이어서 칠을 하지 않아도 무늬가 곱다. 다른 느릅나무에 비해 싹이 늦게 나오는 편이고 가을에 꽃이 핀다. 어린 싹을 나물로 하고 쌀가루에 버무려 떡을 썰어 먹는다.

화살나무 *Euonymus alatus* Siebold

봄에 돋아나는 어린 싹을 나물로 한다. 다른 대부분의 나무가 싹을 틔우지 않은 때 가장 일찍 싹이 돋아나 춘궁기의 먹을거리가 되었던 고마운 나무이다. 데쳐서 말리면 겨울에 먹는 묵나물이 된다.

뽕나무 *Morus alba* L.

뽕나무의 어린 싹을 나물로 한다. 옛날에는 뽕나무 잎을 먹는 사람에게 엄한 벌을 내렸을 정도로 맛이 좋은 산나물이다. ‘하늘이 내려준 벌레(蚕)’를 키우는 귀한 나무였던 까닭에 사람이 먹지 못하게 했다. 데쳐서 나물로 하거나 묵나물로 한다. 튀김, 무침, 국거리, 전, 어떤 요리도 가능하다.

찔레꽃 *Rosa multiflora* Thunb.

이른 봄 가장 일찍 싹이 돋아나기 때문에 춘궁기를 이겨내는 좋은 나물이었다. 굵게 돋아나는 싹을 꺾어 껍질을 벗기고 날로 먹을 수도 있다. 찔레 싹은 맛있는 나물이지만 데치면 색이 누렇게 변하는 단점이 있다.

초본

벧지(털갈퀴덩굴) *Vicia villosa* Roth

유럽 원산의 귀화식물로 일제 강점기에 목초로 도입한 것이 이 땅의 귀화식물로 자리 잡았을 것으로 짐작된다. 덩굴손이 5, 6개로 갈라진다. 어린 싹을 데쳐 나물로 하면 단백질 함량이 높아 양질의 산나물이 된다. 한강 전역에 널리 분포한다.

살갈퀴 *Vicia angustifolia* var. *segetilis* K. Koch.

전국 각지의 들에서 자라는 1, 2년초이다. 중부지방에서는 이른봄 일찍 돋아나지만 남해 도서지방에서는 겨울에도 시들지 않고 살아 있다. 부드러운 싹을 따 데쳐서 나물로 한다.

열치기완두 *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.

콩과식물로 단백질 함량이 높은 편이다. 봄철 부드러운 싹을 따 데쳐 먹거나 많은 양을 채취하여 녹즙으로 이용할 수 있다. 좋은 목초이며 녹비작물이기도 하다.

왕고들빼기 *Lactuca indica* L.

국화과의 2년초로 이른봄에 싹이 돋아날 때 뿌리를 캐 나물로 한다. 쓴맛이 있지만 물에 우려낸 뒤 요리를 한다. 여름에는 잎을 따 쌈으로 한다. 잎이 갈라지지 않은 것을 용설채(龍舌菜)라 한다.

서양민들레 *Taraxacum officinale* Weber

뿌리째 캔 것을 날로 먹거나 데쳐 나물로 한다. 뿌리를 말린 뒤 볶아서 커피 대신 쓸 수 있다. 뿌리와 잎을 삭혀 고들빼기김치를 담기도 한다.

선씀바귀 *Ixeris strigosa* J. H. Pak & Kawano

가을에 뿌리 채 캔 것은 고들빼기 김치를 담글 때 함께 쓴다. 무말랭이에 곁들여 무말랭이짚지를 담기도 한다. 봄에 캔 근경은 쓴맛을 우려내고 무침으로 한다.

개망초 *Erigeron annuus* Pers.

길가나 밭둑, 공터에서 자라는 2년초이다. 여름에 떨어진 씨가 발아하여 싹이 자라 겨울을 이겨낸다. 강원도에서는 풍년초라 하는데 싹을 뜯어 데쳐서 무쳐먹거나 묵나물로 한다.

질경이 *Plantago asiatica* L.

전국각지의 산과 들 길가에서 자라는 다년초이다. 이른 봄에 돋아나는 어린 싹을 칼로 도려내 나물로 한다. 무침, 국거리로 쓰고 전을 부쳐 먹는다. 씨를 차전자(車前子)라 하여 약으로 한다.

나. 영등포 수변의 약용식물

목본

버드나무 류

껍질에서 아스피린을 뽑아내는 중요한 약재이다. 버드나무라면 전국 각지에서 자라는 어떤 종도 관계없이 약효는 대동소이하다. 미숙과를 날로 먹거나 기름에 볶아 먹는다. 비타민을 섭취하기 곤란한 에스키모인들이 맨 처음 먹는 채소가 버들강아지라고 한다.

느릅나무류

느릅나무 뿌리껍질을 유근피(楡根皮)라 하여 위장 장애, 축농증, 고름을 뽑아내는데 쓴다. 껍질을 벗겨 삶으면 붉은 물이 우러나오는데 식으면 미끌미끌하고 우무처럼 엉긴다. 이것을 약으로 쓴다.

뽕나무류

뿌리껍질을 벗기면 노란 색인데 겉껍질을 버리고 말린 것이 상백피(桑白皮)이다. 또 열매인 오디 미숙과를 찌서 말린 것을 상심(桑椹)이라 하여 강장 강정제로 한다. 까맣게 익은 것은 잼, 과일주, 주스로 가공해 먹는다.

으름덩굴 *Akebia quinata* Decne.

덩굴성 목본으로 줄기를 목통(木桶)이라 하여 전신의 기를 소통시키는 약으로 쓴다. 싹을 나물로 먹고 열매 껍질을 말려 차를 끓이는 약용식물이다. 덩굴을 걷어 소쿠리 같은 가구를 엮기도 한다.

마가목 *Sorbus commixta* Hedl.

줄기의 껍질을 벗겨 약으로 쓴다. 자생지의 마가목은 껍질을 벗겨 말라죽은 양상한 나무를 흔히 보게 된다. 그 때문에 전국의 산지에서 마가목을 거의 찾아 볼 수 없게 되었다. 흰 꽃이 아름답고 붉은 단풍이 고우며 열매는 산새들이 좋아하는 먹이다.

찔레꽃 *Rosa multiflora* Thunb.

잘 말린 열매를 영실이라 하여 약으로 쓴다. 그루터기에 돋아난 버섯을 영실상황이라 하는데 항암제로 알려져 있다. 오래도록 떨어지지 않고 매달려 있는 빨간 열매는 산새들의 겨울 양식이 된다.

인동덩굴 *Lonicera japonica* Thunb.

덩굴지는 줄기 전체를 그늘에서 말려 약으로 한다. 꽃은 하루 전에 핀 것은 노란색이고 당일 핀 것은 흰색인데 두 가지 꽃이 함께 피어 있다고 하여 금은화(金銀花)라 한다. 꽃을 말린 금은화도 약으로 쓴다. 싱싱한 꽃을 따 향아리에 담고 여기에 한지에 싼 녹차를 넣었다가 다음날 꺼내 우려낸 차가 금은화차인데 향기가 매우 좋다.

초본

민들레 *Taraxacum platycarpum* Dahlst.

민들레는 포공영(浦公英)이라는 약제로 주로 위장약으로 쓴다. 뿌리는 쓴맛이 강하지만 고들빼기와 함께 양념에 버무려 고들빼기김치를 담는다. 잎을 따면 흰 즙액이 나온다. 봄철에서 가을까지 어느 때고 잎을 따 나물로 할 수 있다.

선씀바귀 *Ixeris strigosa* J. H. Pak & Kawano

씀바귀는 전국의 밭둑이나 길가, 공터에서 자라는 다년초이다. 종류가 많지만 약효는 대동소이하다. 전초를 말려 건위고미제로 쓴다. 여름에는 잎을 따 나물로 하고 겨울에는 땅속의 노란 뿌리를 캐 살짝 데쳐서 초고추장에 무쳐 먹으면 입맛을 돋운다.

애기똥풀 *Chelidonium majus* var. *asiaticum* Ohwi

마을 근처나 산골짜기 절 부근에서 자라는 이년초이다. 여름에 떨어진 씨에서 싹이 터 겨울을 지내고 이듬해 봄 뿌리에서 하얀 솜털에 감싸인 싹이 자란다. 밑에서부터 가지가 갈라지고 초여름에 원줄기와 가지 끝에서 노란꽃이 핀다. 잎을 뜯으면 노란 즙이 나오고 손에 묻으면 잘 지워지지 않는다. 뿌리와 함께 줄기를 뜯어 말린 것을 백굴채라 하고, 뿌리만 말린 것을 백굴근이라 하여 위장병, 종기를 다스린다.

등굴레 *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* Ohwi

산지의 별이 잘 드는 풀밭에서 자라는 다년초이다. 땅속에 묻혀 있는 근경은 흰색이고 마디가 있으며 옆으로 뻗어나간다. 줄기는 옆으로 비스듬히 자라고 어긋 달리는 잎은 달걀꼴이며 잎자루 없이 바로 붙는다. 꽃은 잎 사이에서 1~2 송이씩 달리고 연한 녹색이며 끝이 얇게 갈라진다. 땅속줄기가 희고 마디가 있어 옥죽이라 했으며 예로부터 산에서 공부하는 스님들의 양식이었다. 싹을 나물로 먹고 땅속줄기에서 녹말을 뽑아내며 몸이 약할 때 영양제로 쓴다.

반하 *Pinellia ternata* Breit.

전국의 밭둑이나 길가에서 자라는 다년초이다. 땅속에 지름 1센티미터 정도의 덩이줄기가 있고, 1~2장의 잎이 돋아난다. 3장의 작은 잎이 모여 1장의 잎을 이루고 긴 잎자루 끝에 붙는다. 여름에 깔때기 모양의 꽃잎 같은 포엽 속에 수꽃은 위에, 암꽃은 아래 숨어 있다. 독이 있는 덩이줄기를 캐 그늘에서 말려 기침, 두통, 토할 때 치료제로 쓰고 줄기와 잎은 종기에 쓴다.

원추리 *Hemerocallis fulva* L.

한강의 녹지에 심은 다년초이다. 약으로 또는 꽃을 보기 위해 밭에서 가꾸기도 한다. 줄기는 곧추 자라고 높이 50~100cm에 이르며 5~6월경 꽃줄기 끝에서 주황색 꽃이 핀다. 잎은 기부에서 서로 감싸며 표면에 털이 없어서 매끄럽다. 봄에 돋아나는 싹을 나물로 하고 그늘에서 말린 노란 뿌리를 약으로 쓴다. 싹은 약간의 독이 있어서 많이 먹으면 설사를 할 수도 있다. 각시원추리, 골잎원추리, 큰 원추리의 뿌리도 함께 쓴다.

박주가리 *Metaplexis japonica* Makino

산과 들의 숲 가장자리에서 다른 나무를 타고 오르는 덩굴성 다년초이다. 어긋 달리

는 잎은 심장꼴이고 끝이 뾰족하며 가장자리가 밋밋하다. 7~8월에 잎 사이에서 꽃차례가 자라 연한 자주색 꽃이 핀다. 꽃자루가 있고 나팔 모양의 많은 꽃이 피는데 밖으로 약간 벌어져 뒤로 말린다. 완전히 익지 않은 열매를 따 속을 날로 먹는다. 뿌리를 하수오 대용으로 쓴다.

다. 영등포 수변의 관상식물

한강변의 녹지에 침엽수는 그리 많지 않으나 낙엽활엽수 중에는 꽃이 아름답고 열매가 많이 달리며 가을에 단풍이 고운 나무를 식재했다. 또 여름철 녹음이 짙은 정원수를 심어 공원을 찾은 관람객들에게 시원한 그늘을 제공한다.

대체로 식물체는 위도가 북쪽으로 올라가면서 키가 작아지고 잎도 작아지며, 가지가 조밀하게 자라는 성질이 있다. 같은 수종이라 해도 위도상 북쪽에 있는 나무를 식재하면 가지의 배열이 치밀하여 모양이 아름답다. 한강 유역에서 자라는 중요 관상수와 조경수는 다음과 같다.

목본

때죽나무 *Styrax japonica* S. et Z.

전국 각지의 산지 계곡에서 자라는 낙엽아교목이다. 가지가 치밀하여 겨울철 나목이 아름답다. 잎이 작고 아래로 매달려 피는 꽃은 무수히 많이 달리기 때문에 매우 아름답다. 최근에는 도시조경에서도 이 나무를 많이 심고 있다.

진달래 *Rhododendron mucronulatum* Thrcz.

한 때 우리나라의 국화로 하자는 주장이 나왔을 정도로 우리 겨레와 친숙한 나무이다. 한라산에서부터 백두산, 중국 동북지방까지 우리 겨레가 사는 곳이면 어디든 뿌리를 내리고 자라는 우리의 꽃나무이다. 중국 본토에는 없고 일본에도 분포지가 넓은 편이 아니다. 잎보다 먼저 피는 자줏빛 꽃은 우리 강토에 봄을 알리는 반가운 꽃나무이다.

산철쭉 *Rhododendron yedoense* var. *powkhanense* Nakai

주로 산간 계곡의 물가에서 자라기 때문에 수달래라고 부르기도 한다. 전국의 야산이나 계곡 어디를 가나 흔하게 볼 수 있는 낙엽관목이다. 잎이 나온 후 자줏빛 꽃이 핀다. 산지의 계곡이나 산 아래쪽 능선에 분포한다.

철쭉 *Rhododendron schlippenbachii* Max.

산철쭉에 비해 산 능선에서 볼 수 있다. 잎보다 먼저 연한 분홍색 꽃이 핀다. 꽃봉오리를 만지면 끈적끈적한 즙액이 묻어난다. 진달래는 먹는 꽃이어서 참꽃이라 하는데 비해 철쭉은 먹지 못하는 꽃이라 하여 개꽃이라고도 부른다.

조팝나무 *Spiraea prunifolia* var. *simpliciflora* Nakai

전국의 산지와 경작지 경계에서 가장 흔하게 볼 수 있는 낙엽관목이다. 한강변에서는 조경용으로 식재한 조팝나무가 있으나 줄기를 가지런하게 자르기 때문에 꽃이 잘 피지 않는다. 봄철 하얀 꽃은 눈이 부실 정도로 화사하고 떨어진 꽃잎은 싸라기처럼 곱다. 어린싹은 나물로 먹는다. 최근에는 도로 조경에 많이 쓰고 있다.

덜꿩나무 *Viburnum erosum* Thunb.

가을에 붉은색으로 익는 열매는 매우 아름답다. 표면이 반짝이며 오래도록 매달려 있어 겨울철 조수류의 좋은 먹이가 된다. 정원이나 공원에 야생 조류를 불러들이기 위해서는 열매가 많이 달리는 나무를 심어야 한다. 그 좋은 예가 바로 덜꿩나무나 가막살나무이다.

팔배나무 *Sorbus alnifolia* K. Koch.

곧게 자라는 수형이 아름답고 단풍과 함께 꽃과 열매까지 어느 것 하나 흠잡을 데 없는 관상식물이다. 정원수, 공원용수, 학교림, 가로수로 권장할만한 자생수목이다. 둥근 수형을 유지하기 때문에 한번 심어 놓으면 가지치기 같은 관리가 필요 없다.

자귀나무 *Albizia julibrissin* Durazz.

전국에서 아주 흔하게 볼 수 있는 낙엽교목이다. 주로 산지의 초입에서 자라고 별이 잘 드는 곳을 좋아하며 가지가 옆으로 퍼지는 성질이 있다. 낮이면 잎이 퍼지고 해가 기울면 잎을 닫는 수면운동을 한다. 그 때문에 합환수(合歡樹)라고 부른다. 꽃에서 꿀을 얻고 말려 약으로 쓴다.

산딸나무 *Cornus kousa* Bueg

한강변에서는 관상수로 식재한 것이 해마다 흰꽃을 피운다. 전국의 산지에 분포하는 관상식물이다. 5~6월에 피는 흰꽃은 꽃잎처럼 보이지만 사실은 꽃받침이 흰색으로 변한 것이다. 가을에 짙은 적색으로 물드는 단풍이 곱고 열매 또한 과육이 달착지근해서 먹을 수 있다. 최근에는 가로수, 공원용수로 널리 심는다.

왕벚나무 *Prunus yedoensis* Matsum.

여의도 한강변의 가로수로 식재돼 있고 조경수로 심은 나무가 많다. 벚나무류는 꽃이 아름답고 열매가 잘 달리기 때문에 야생 조류가 즐겨 찾아드는 나무이다. 산벚나무, 털벚나무, 개벚나무, 울벚나무 등 종류도 다양하고 서식밀도 또한 높아 전국의 산지를

아름답게 수놓는 우리의 자생수종이다.

참느릅나무 *Ulmus parvifolia* Jacq.

중부 이남 지방의 야트막한 언덕이나 냇가 근처에서 자라는 낙엽교목이다. 잎은 긴 타원형이고 가장자리에 톱니가 있다. 새로 자란 가지 아래쪽에 녹색의 작은 꽃이 가을에 핀다. 열매는 납작한 날개를 갖고 있어 바람을 타고 멀리 날아간다. 속껍질을 삶아 식용으로 하고 어린 싹을 따 쌀가루에 버무려 느릅떡을 썰 먹는다. 뿌리 속껍질을 위장장애에 쓰고 축농증 치료에 탁월한 효과가 있다. 시무나무, 난티나무도 함께 쓴다.

인동덩굴 *Lonicera japonica* Thunberg

전국 각지의 산지 초입이나 들에서 자라는 덩굴식물이다. 줄기는 갈색이고 마주 붙은 잎은 짧은 잎자루가 있다. 여름에 새로 자란 가지의 잎겨드랑이에서 피는 흰 꽃은 다음 날이면 노란색으로 바뀐다. 향기로운 꽃을 말려 약으로 쓴다.

으름덩굴 *Akebia quinata* Decne.

으름은 완전히 익으면 벌어져 속에 들어있는 과육이 밖으로 드러난다. 젤리 같은 과육은 달고 시원하며 맛이 좋다. 과일의 껍질을別に 말려 약으로 하고 씨에서 짠 기름은 요리의 원료로 한다. 어린 싹은 나물로 먹고 꽃을 말려 차로 한다.

초본

벼과

요즈음은 대나무류, 억새류, 수크령, 갈풀, 물대 등을 조경소재로 널리 심는다. 한강변에도 이러한 벼과식물을 대량식재하였다. 가을이면 억새가 하얗게 피어 장관을 이룬다.

붓꽃과

한강 유역에서는 붓꽃, 꽃창포, 노랑꽃창포 등 붓꽃류가 많다. 이들 붓꽃류는 꽃이 아름답고 잎 또한 관상가치가 높다. 특히 노랑꽃창포는 수질정화 능력이 뛰어나 널리 심고 있다. 이런 식물들도 개량을 서둘러야 할 것들이다.

백합과

한강변에서 자라는 백합과 식물 중에서 관상가치가 높은 것은 무릇, 참나리, 비비추, 동굴레 등이다. 이러한 식물들은 한번만 식재하면 해마다 싱그러운 꽃과 잎을 즐길 수 있다. 특히 비비추 무리는 그늘에서도 잘 견디기 때문에 잔디가 살지 않는 나무 밑에 심어 지피를 하면 좋다.

미나리아재비과

미나리아재비과의 초본류 중에는 관상가치가 높은 것들이 많다. 할미꽃, 큰꽃오아리 등은 분화용에 알맞다. 할미꽃류도 관상가치가 높다. 최근에는 할미꽃을 산채하는 하는 사람들이 늘어가면서 자생지에서도 보기 드문 꽃이 되고 말았다. 대량재배를 통해 생산가를 낮추면 자연히 산채 행위도 줄어들 것이고 자생지도 다시 보존될 수 있을 것이다.

장미과

장미과 초본류 중에는 지피식물로서의 가치가 높은 것들이 많다. 개발 여부에 따라 적소에 식재한다면 좋은 결과를 얻을 수 있다. 뱀딸기, 양지꽃, 가락지나물 등은 포복하는 줄기가 자라 짧은 기간 내에 지면을 녹색벨트로 만든다. 더구나 이들 초본류 중에는 뱀딸기처럼 붉은 열매를 맺는 것들이 있어서 더욱 아름답다. 푸른 녹색 지면에 새빨간 열매가 점점이 섞여 있으면 매우 아름답다. 이들 열매는 야생 조수류의 먹이가 되기도 하니 이 또한 가치가 있다. 푸른잎과 꽃이 정원을 한층 시원하게 해 줄 것이다.

쥐손이풀과

쥐손이풀과 중에도 이질풀 같은 초본류는 지피 식재용에 알맞다. 특히 산쥐손이풀은 줄기가 옆을 기면서 사방으로 뻗어나가기 때문에 넓은 공간에 식재하면 여름철 붉은 꽃을 즐길 수 있다. 개화기간이 길어서 7월말부터 꽃이 피면 8월 한 달 내내 붉은 꽃을 볼 수 있다. 또한 전초를 설사 이질약으로 쓰므로 약재로서의 가치도 함께 지니고 있다. 양봉과 병행하면 양질의 꿀도 생산할 수 있다.

범의귀과

범의귀과 식물 중에도 우리의 손길을 기다리는 것들이 의외로 많다. 돌단풍은 이미 암석정원의 바위틈에 식재하고 있다. 바위떡풀도 관심을 기울여 볼만한 것들이다. 연못가나 암석원의 큰 나무 밑, 담장 아래 별이 잘 들지 않는 곳에서도 좋은 성장을 보인다.

용담과

용담과의 자생 초화류 중에는 관상가치가 있는 수생식물이 있다. 어리연꽃이나 노랑 어리연꽃 등 용담과의 수생식물 수요가 급증하고 있다. 여름철 수조에 이들 수생식물을 재배하면 잎이 작은 연꽃과 비슷하여 아치가 있다.

꿀풀과

꿀풀과 초화류 중에는 관상가치가 뛰어난 것들이 유난히 많다. 꿀풀, 박하, 개석잠,

쉽싸리 등은 지피 식재용에 알맞은 풀들이다. 특히 꿀풀을 양지에 심으면 다른 풀이 자라지 못한다. 쉽싸리를 잔디가 살 수 없는 그늘진 곳에 심으면 잡초의 번식을 막을 수 있다.

박하 잎은 향신료로 쓸 수 있는 허브식물이며 약용 등 이용 범위가 넓다. 야성이 강해 한번만 심으면 수년 동안 별 손질 없이 역세계 뺏어나간다. 또 산박하, 배초향, 꽃향유 등 자생 허브식물도 자원화 할 필요가 있다. 어린 싹은 나물로 할 수 있고 잎은 장아찌를 담거나 튀김 등 여러 가지 요리에 쓸 수 있다.

초롱꽃과

초롱꽃과 식물에는 초롱꽃, 섬초롱꽃, 모시대, 잔대류, 도라지, 더덕 등 꽃이 아름다운 것들이 많다. 초롱꽃과 모시대 등은 독특한 꽃 모양과 색채가 아름답기 때문에 이미 정원에서 재배하고 있다. 특히 금강초롱과 섬초롱꽃은 우리나라 특산종이므로 연구가 시급한 실정이다. 섬초롱꽃 중 짙은 자주색으로 피는 자주섬초롱꽃이나 흰색 흰섬초롱꽃 등 색채에 변이가 많으므로 여러 가지 품종으로 선발할 필요가 있다.

국화과

국화과 식물 중에는 원예가치가 뛰어난 초본류가 많다. 더구나 대부분 어린 싹을 나물로 먹을 수 있기 때문에 봄철에는 싹을 식용으로 출하할 수 있다. 또 약재로 쓰는 것들이 상당히 있으므로 재배 종만 잘 선택하면 상당한 소득이 보장된다. 현재 가장 널리 재배하고 있는 것이 곰취와 참취, 씬바귀, 고들빼기, 고려엉겅퀴(곤드레나물), 쑥부쟁이 등이다. 이런 국화과 식물은 잎이나 싹을 산채용으로 수확하기 위해 가꾼다. 강원도 일부 지방에서 널리 가꾸는 곰취, 곤달비, 참취, 고려엉겅퀴 등은 봄철 산채 시장의 인기 품목에 들어 있다.

그러나 종자를 발아시켜 묘를 얻지 않고 산채한 것을 하우스에 심어 싹을 생산하는 실정이다. 참취만 해도 산채한 뿌리를 밭에 심어 싹을 수확하기 때문에 큰 포기과 작은 포기간의 규격에서 현격한 차이가 있다. 수확 시기도 일정하지 못해 품질이 고르지 못한 편이다. 여기서도 산채한 것보다는 묘를 종자 발아한 것으로 대체한다면 규격화 한 농산물을 계획 생산할 수 있다. 또 재배에 따른 관리가 쉬워 생산비 절감효과도 가져올 수 있다.

할미꽃 *Pulsatilla koreana* Nakai

산과 들의 양지 바른 땅에서 자라는 여러해살이풀이다. 주로 묘지 근처의 잔디밭에서 잘 자라며 굵은 뿌리는 땅 속 깊이 들어 있다. 이른 봄 하얀 솜털에 싸인 꽃봉오리가 돋아난다. 독이 있는 뿌리를 약으로 쓴다.

자주괴불주머니 *Corydalis incisa* Pers.

산과 들의 숲 그늘에서 자라는 두해살이풀이다. 주로 바윗돌이 깔린 땅에서 잘 자라

며 추위에 아주 강해서 겨울에도 잎이 시들지 않는다. 이른 봄 부드러운 잎 사이에서 자주색 꽃이 핀다.

산털제비꽃 *Viola keiskei* Miq.

산과 들에서 자라는 여러해살이풀이다. 이른 봄 제비꽃 무리 가운데 가장 먼저 연한 보라색 꽃이 핀다. 잎은 하트 모양이고 털이 많다. 꽃이 지고 난 뒤에 잎이 더 크게 자란다. 꽃과 함께 싹을 나물로 먹는다.

각시붓꽃 *Iris rossii* Bak.

양지바른 풀밭에서 자라는 여러해살이풀이다. 높이가 5~8cm이고 밑 부분에 묵은 잎이 엉켜 있다. 잎은 길이가 10~25cm 정도이며 이른 봄 짙은 보라색 꽃이 한 줄기에 한 송이씩 핀다. 꽃이 필 때는 키가 작지만 꽃이 지고 난 뒤에 잎이 길게 자란다.

산국 *Chrysanthemum boreale* Makino

산과 들의 양지바른 풀밭에서 자라는 여러해살이풀이다. 뿌리에서 여러 개의 줄기가 돌아나 많은 가지가 갈라진다. 늦은 가을 가지 끝에서 작고 노란 꽃이 위를 보고 핀다. 봄에 돌아나는 어린 싹을 나물로 먹는다. 꽃이 핀 줄기를 그늘에서 말려 약으로 쓴다.

까실쑥부쟁이 *Aster ageratoides* Turcz.

전국 각지의 별이 잘 드는 길가나 밭둑 같은 곳에서 다른 풀들과 함께 자라는 여러해살이풀이다. 까실쑥부쟁이는 줄기와 잎에 까칠까칠한 털이 돌아나 있어서 손으로 만져 보면 금방 알 수 있다. 흰색으로 꽃이 피는 것이 대부분이지만 연분홍, 연보라색 꽃이 피는 것은 매우 아름답다.

구절초 *Chrysanthemum zawadskii* var. *latilobum* Kitamura

구절초는 전국의 별이 잘 드는 땅에서 자라는 여러해살이풀이다. 줄기는 곧추서지만 꽃이 필 때는 쓰러지기도 한다. 한 줄기에 여러 송이의 꽃이 위를 보고 핀다. 잎은 긴 타원형이고 가장자리가 불규칙하게 깊이 갈라진다. 어린 싹을 나물로 먹고 꽃이 핀 줄기를 베어 그늘에서 말렸다가 약으로 쓴다.

무릇 *Scilla scilloides* Druce

산과 들에서 자라는 여러해살이풀이다. 비늘줄기는 마늘썩 같고 긴 타원형이다. 이른 봄 가느다란 잎이 여러 장 돌아나 여름이면 시들고 꽃이 필 때쯤이면 한 두 개만 남는다. 한 포기에 하나의 꽃줄기가 돌아나 작은 꽃이 뽀뽀하게 달린다. 비늘줄기를 고아 엷을 만들어 먹는다.

맥문동 *Liriope platyphylla* Wang at Tang

산과 들의 나무 그늘에서 자라는 상록다년초이다. 잎은 짙은 녹색이고 가느다란 칼 모양이며 둥글게 휘어진다. 꽃은 연한 보라색 또는 흰색이고 짧은 꽃자루를 가진 작은 꽃이 위로 올라가면서 핀다. 그늘에서도 잘 견디며 겨울에도 푸른 잎을 유지하기 때문에 지피식재용으로 가꾼다. 뿌리는 실뿌리와 타원형의 덩이뿌리 두 가지가 있다. 양분을 저장한 덩이뿌리를 말려 강심제로 쓴다.

골잎원추리 *Hemerocallis lilioasphodetus* L.

원추리 잎은 난초나 붓꽃처럼 긴 칼날 모양이다. 봄철에 돋아나는 싹은 밑에서 서로 감싼다. 완전히 자란 잎은 1~1.5m나 된다. 꽃줄기는 잎과 비슷하지만 잎이 비스듬히 자라거나 중간에서 꺾여지기 때문에 훨씬 길게 보인다. 꽃줄기 끝에서 몇 개의 짧은 가지가 갈라지고 그 끝에서 한 송이씩 노란 꽃이 핀다.

노랑꽃창포 *Iris pseudacorus* L.

유럽 원산의 다년초로 별이 잘 드는 습지 또는 물가에서 잘 자란다. 넓은 잎이 시원하게 위로 뻗고 5,6월경 노란 꽃이 줄기 위쪽에서 핀다. 최근에는 관상가치가 높은 노랑꽃창포가 수질정화에도 효과가 있다고 알려져 연못에 널리 심는다. 땅속의 굵은 지하경을 통해 옆으로 뻗어나간다.

물냉이 *Nasturtium officinale* R. Br.

유럽 원산의 귀화식물로 흔히 물칭개나물과 함께 자라는 것이 보통이다. 물이 얼지 않으면 겨울에도 싱그러운 싹이 살아 있다. 처음에는 뿌리에서 소복한 줄기가 다발을 이루다가 꽃이 필 때쯤 곧추서고 끝에서 흰 꽃이 핀다. 어린 싹은 물론 꽃이 핀 줄기도 질기지 않고 약간 매우면서도 강한 향기가 있어 양식에 곁들이는 채소이다. 일본에서는 생선회와 함께 먹는 고급 채소이다.

라. 한강 내 주요 염료식물

꼭두서니 *Rubia akane* Nakai

뿌리에서 붉은색 염료를 얻을 수 있다. 줄기는 네모지고 4장의 잎이 돌려난다. 전체에 가느다란 가시가 있어 손으로 만지면 거친 느낌이다.

느티나무 *Zelkona serrata* Makino

느티나무의 뿌리를 캐 잘게 잘라서 끓인다. 껍질도 함께 끓여 그 물에 베를 물들이면 붉은빛이 도는 갈색이 된다. 짙은 색을 얻으려면 반복해서 물들인다.

느릅나무 *Zelkona serrata* Makino

느릅나무의 뿌리를 깨끗하게 잘라서 끓인다. 껍질도 함께 끓여 그 물에 베를 물들이면 붉은빛이 도는 갈색이 된다. 짙은 색을 얻으려면 반복해서 물들인다.

단풍나무 *Acer palmatum* Trunb.

단풍나무의 뿌리를 잘라 물에 끓이고 그 물에 베를 물들이면 연한 하늘색이 된다. 뿌리를 태운 재에 베를 물들이면 푸른빛이 도는 쥐색이 된다. 옛날 스님들의 법복을 물들이는 데 썼다.

벚나무 *Prunus serrulata* var. *spontanea* E. H. Wilson

껍질과 잔가지를 잘게 썰어 솥에 넣고 삶는다. 물을 고운 채로 걸러 그 물에 베를 물들이면 은색이 도는 연한 갈색이 된다. 반복해서 베를 담그면 짙은 색을 얻을 수 있다.

쇠뜨기 *Equisetum arvense* L.

초여름에 자란 줄기 전체를 건어다 삶는다. 그 물에 베를 넣고 함께 삶으면 녹색으로 물든다. 매염제에 따라 갈색을 얻을 수도 있다.

물박달나무 *Betula davurica* Pallas

껍질을 벗겨 말린 후 충분히 끓인다. 불순물을 걸러내고 그 물에 베를 넣고 삶을 때 매염제로 명반을 쓰면 베가 분홍색으로 물든다. 짙은 색으로 염색을 하려면 반복 작업을 하면 된다.

참 *Pueraria thunbergiana* Benth.

뿌리와 줄기를 함께 삶은 후 그 물에 베를 적시면 갈색이 된다. 매염제에 따라 노란색에서 갈색을 얻을 수도 있다.

붉나무 *Rhus chinensis* Mill.

붉나무 잎에 붙은 벌레집을 오배자(五倍子)라 하는데 탄닌 성분이 많아 약으로도 쓰인다. 오배자를 삶은 물에 베를 물들이면 짙은 갈색이 된다. 매염제에 따라 연한 주황색이 되기도 한다.

미국자리공 *Phytolacca americana* L.

미국자리공의 열매는 포도주의 색깔을 내는 첨가제로 써 왔을 정도로 염료가치가 높다. 검게 익은 열매를 따 으갠 즙에 베를 적시면 붉은색으로 물든다. 매염제에 따라 보라색을 얻을 수도 있다.

닭의장풀 *Commelina communis* L.

전초를 채취하여 삶은 물에 베를 적시면 연한 잿빛을 띤 푸른색이 된다. 짙은 색을 얻으려면 염료에 담그기와 말리기를 반복하면 된다.

참억새 *Miscanthus sinensis* Anderss.

억새의 지하경을 캐 삶은 물을 마련한다. 체에 걸러 불순물을 제거하고 다시 끓이면 서 베를 담근다. 매염제를 첨가하여 골고루 적시면 연한 갈색에서 짙은 회갈색까지 얻을 수 있다.

영경귀 *Cirsium japonicum* var. *ussuriense* Kitamura

꽃이 피었을 때 줄기를 베어 충분히 끓인 후 채로 불순물을 걸러낸다. 그 물에 베를 넣고 다시 끓이면 연한 갈색이 된다. 매염제에 따라 연두색이 되기도 한다.

마. 대표적인 밀원식물

밀원식물이란 다른 식물에 비해 많은 꿀을 얻을 수 있는 나무나 꽃을 말한다. 그 대표적인 밀원식물이 바로 아까시나무, 밤나무, 참싸리, 피나무 등이다. 안양천변에는 많은 아까시나무와 밤나무가 자라고 있어 양봉에 좋은 조건을 가지고 있다. 우리나라 벌꿀 총생산량의 7할을 아까시나무에 의존하고 있으니 꿀을 위해 태어난 나무라 해도 지나치지 않으리라.

참 *Pueraria thunbergiana* Benth.

안양천변에서 비교적 흔하게 볼 수 있는 덩굴식물이다. 꽃은 강한 향기가 있다. 참꽃에서 탄 꿀은 향기가 좋고 맛도 좋아 고급에 속한다. 참이 무성하면 기존의 나무는 햇빛 부족으로 광합성을 할 수 없다. 그래서 숲이 시들어 죽는다. 참을 없애는 일은 곧 숲을 가꾸는 일이 되므로 참의 이용법을 연구해야 한다.

아까시나무 *Robinia pseudo-acacia* L.

별이 잘 드는 곳이면 어김없이 찾아와 뿌리를 내리는 강인한 낙엽활엽수이다. 북아메리카 원산으로 우리나라에서는 중국에서 들여와 경인 철도변에 처음 심었다. 잎과 꽃이 많이 피기 때문에 관상가치는 높지만 이용도는 낮은 편이다. 꽃에서 탄 꿀은 향기가 좋고 맛이 순하여 유럽에서는 최고급 밀원식물로 친다.

참싸리 *Lespedeza cyrtobotrya* Miq.

싸리나무는 어떤 종이건 꽃이 많이 핀다. 싸리꿀은 향기가 좋고 색깔도 맑아 기호도가 높다. 싸리나무는 우리나라의 대표적인 밀원식물에 속한다. 도로변의 절개지에 종

자를 뿌려 지피식물로 재배하면 효과적이다.

자귀나무 *Albizzia julibrissin* Durazz.

꽃이 가지를 덮을 정도로 많이 피고 개화기간 또한 긴 편이다. 더구나 여름철 장마기에 꽃이 많지 않을 때 피기 때문에 지속적으로 꿀 생산이 가능하다. 강원도에서는 꽃을 감상하기 위해 많은 자귀나무를 가꾸고 있는데 밀원식물로서의 가치 또한 매우 높아 부대 효과를 거둘 수 있을 것으로 본다.

조팝나무 *Spiraea prunifolia* var. *simpliciflora* Nakai

전국의 어느 곳을 가나 조팝나무 군락을 볼 수 있을 정도로 흔한 식물이다. 가느다란 줄기 끝에 새하얀 꽃이 가득 달리는데 먼데서 보면 구름이 산자락을 감고 있는 것처럼 보인다. 어린줄기에서 핀 꽃은 무성화가 많이 피므로 꿀샘이 발달하지 않았으나 묵은 줄기에서는 많은 꿀을 딸 수 있다. 우리나라의 중요한 밀원식물이다. 꼬리조팝나무와 산조팝나무에서도 많은 꿀을 얻는다.

회화나무 *Styphnolobium japonicum* L.

중국 원산의 낙엽교목이다. 회화나무는 은행나무, 측백나무와 함께 중국 곡부의 공자를 모시는 문묘와 대성전에 심은 세 가지 나무라 하여 학문을 상징한다. 우리나라에서는 회화나무를 비롯하여 느티나무와 팽나무, 은행나무를 사대장수목이라 한다. 콩과 식물이어서 많은 꽃이 피고 향기가 좋은 양질의 꿀을 얻을 수 있다.

민들레 *Taraxacum platycarpum* Dahlst.

이른 봄 잎이 돌아날 때 꽃이 같이 핀다. 성충으로 겨울을 지낸 꿀벌과 나비류가 맨 처음 꿀을 맛보는 꽃이다. 한낮이면 꽃잎을 활짝 펴고 저녁 해가 기울면 꽃잎을 닫아 향기가 날아가지 않게 한다. 그리고 꽃 전체를 지면에 누어 밤의 찬바람을 피한다.

벧지(털갈퀴덩굴) *Vicia villosa* Roth

한강변의 양지라면 어디든 쉽게 볼 수 있는 꽃으로 5, 6월에 보라색 화서가 잎겨드랑이마다 한 송이씩 옆을 향해 핀다. 유럽 원산의 귀화식물로 전체를 목초로 하고 과수원 같은 곳에 씨를 뿌려 가꾸었다가 갈아엎어 녹비작물로 한다. 꽃에서는 향기로운 꿀을 얻을 수 있는 유익한 식물이다.

바. 한강의 섬유식물

질긴 껍질을 벗겨 여러 가지 생활도구로 쓸 수 있는 식물자원을 섬유식물이라 한다. 한강변의 버드나무, 미루나무의 암꽃에서 날리는 종실섬유도 모으면 훌륭한 자원이

될 수 있다. 천연 솜이어서 모아서 꼬면 실이 되고 옷감을 짤 수 있다. 이 분야의 연구가 필요하다. 한강 변에서 자라는 섬유킴물자원은 다음과 같다.

뽕나무 *Morus alba* L.

1년생 가지를 잘라 껍질을 벗겨 섬유를 얻는다. 질겨서 밧줄을 꼬거나 방석, 가는 새끼를 꼴 때도 짚과 함께 섞어 쓴다. 속껍질을 잘게 찢어 물에 풀고 발로 떠내면 양질의 종이(白桑紙)가 된다. 열매인 오디는 식용 또는 약으로 하고 짝은 장아찌를 담는다.

닥나무 *Broussonetia kazinoki* Shb.

닥나무 섬유는 최고급 한지를 뜨는 원료이다. 우리나라의 제지 역사는 천년이 넘을 정도로 길다. 따라서 긴 역사만큼이나 닥나무의 역사 또한 유구하다. 그루터기에서 돋아난 1년생 가지를 잘라 솔에 넣고 찢 후 껍질을 벗긴다. 겉껍질을 버리고 속껍질만을 정제하여 절구에 찢으면 닥나무 섬유가 된다. 물에 풀어 닥풀즙과 함께 떠내면 한지가 된다. 닥나무 껍질은 한지 외에도 밧줄, 그물, 건축 내장재로 쓰인다.

참 *Pueraria thunbergiana* Benth.

참은 쓰임새가 많은 자원식물이다. 산림에 피해를 주는 덩굴식물이지만 활용하기에 따라 유익한 자원이 될 수도 있다. 여름에 잘 자란 줄기를 걷어다 솔에서 찢 후 껍질을 벗긴다. 물에 충분히 우려 후 겉껍질을 분리시키면 속에 든 흰 섬유만 남는다. 이 섬유로 옛날에는 갈포를 짜 입었다. 갈포는 수의로 하거나 밧줄, 벽지, 건축 장식재로 두루 쓸 수 있다.

버드나무 종실섬유

버드나무는 암꽃에서만 종실섬유가 날린다. 종실섬유는 솜털에 작은 씨를 매달고 바람에 날려 멀리 자손을 퍼뜨리려는 생존전략의 부산물이다. 이 솜털이 싫으면 수나무만 심으면 된다. 은행 열매의 구린내가 싫으면 수나무만 심으면 되는 것과 같다.

버드나무의 껍질도 잘게 찢으면 섬유를 얻을 수 있다. 그보다 종실섬유는 좋은 천연 솜이므로 그대로 방한용으로 쓸 수 있다. 방석이나 신발창, 쿠션 충전재로 활용이 가능하고 꼬면 실이 되어 옷감을 짤 수 있다. 버드나무도 활용하기에 따라 유익한 자원이다.

3. 한강의 귀화식물

귀화식물이란 이 땅에서 자라지 않았던 식물이 어떤 경로를 통해 우리나라에 유입돼

자생상태로 살아가는 식물을 말한다. 이러한 귀화식물은 반드시 3대 이상 스스로 번식할 수 있어야 한다. 같은 외래식물이라 해도 벼나 보리처럼 사람이 심고 가꾸지 않으면 스스로 번식하지 못하는 식물은 귀화식물에 넣지 않는다.

귀화식물에는 바랭이, 피, 쇠비름, 질경이 같이 역사 이전에 들어왔을 것으로 추정하는 선사귀화식물이 있다. 또 언제 들어왔는지 모르지만 도꼬마리, 토끼풀, 까마중처럼 사람이 사는 주거 공간에만 자라는 것도 있다. 이러한 외래식물을 귀화식물이라 한다. 그리고 망초, 아까시나무, 가시박, 미국자리공처럼 언제 들어왔는지 확실히 알 수 있는 것들은 신귀화식물로 나누기도 한다.

가시박 *Sicyos angulatus* L.

북아메리카 원산의 한해살이풀로 줄기는 덩굴성이고 4~5m에 이른다. 덩굴손을 통해 다른 나무를 감으며 기어 오른다. 어긋 달리는 잎은 긴 잎자루가 있고 마디에서 꽃줄기가 나온다. 잎은 5갈래로 얇게 갈라지며 전체에 털이 많다. 수꽃과 암꽃이 한 그루에서 따로 핀다. 열매는 여러 개가 한데 붙어 덩어리를 이루며 가시가 있다. 최근에는 호박이나 수박, 참외를 접붙일 때 대목으로 쓴다.

돼지풀 *Ambrosia artemisiaefolia* L.

북아메리카 원산의 한해살이풀이다. 줄기는 곧추 서고 많은 가지가 갈라진다. 가지에 어긋 달리는 잎은 잎자루가 없고 깃털꼴로 깊이 갈라진다. 줄기 아래쪽 잎은 잎자루가 있으며 2회 깃털꼴로 깊이 갈라지고 작은 잎의 가장자리는 불규칙한 톱니가 있다. 8~9월에 원줄기와 가지 끝에서 연초록색 꽃이 핀다. 알레르기성 꽃가루병을 일으키는 유해식물이다.

단풍잎돼지풀 *Ambrosia trifida* L.

북아메리카 원산의 한해살이풀이다. 줄기는 곧추 자라고 높이 2~3m에 이르며 굵은 것은 줄기가 목본처럼 딱딱하다. 마주 달린 잎은 크게 세 갈래로 갈라지고 가장자리에 톱니가 있다. 전체에 털이 있고 아래쪽 잎은 크고 위로 올라가면서 점차 작아진다. 원줄기와 가지 끝에 피는 꽃은 연한 녹색이고 꽃밥은 노란 색이다. 꽃가루가 알레르기를 일으키는 잡초이다. 잎이 갈라지지 않는 것을 둥근잎돼지풀이라 한다.

미국쑥부쟁이 *Aster pilosus* Willd.

북아메리카 원산의 여러해살이풀이다. 경기도 지방에 가장 왕성하게 번식하고 있는 외래식물이다. 줄기는 털이 없고 곧추 서며 중간부터 많은 가지가 갈라진다. 9~10월에 원줄기와 가지 끝에서 흰색으로 피는 꽃은 관상가치가 있어 꽃꽂이 재료로 널리 쓰인다. 연한 보라색으로 피는 것을 청공작, 흰꽃을 백공작이라 하여 꽃집에서 팔고 있다. 어린 싹을 나물로 한다.

미국가막살이 *Bidens frondosa* L.

북아메리카 원산의 한해살이풀이다. 줄기는 곧추 서고 위쪽에서 가지가 갈라진다. 마주 달린 잎은 긴 잎자루가 있고 버들잎 같은 작은 잎이 3~5장씩 모여 한 장을 이룬다. 작은잎의 가장자리에 잔 톱니가 있고 끝이 뾰족하다. 6~9월에 원줄기와 가지 끝에서 피는 꽃은 노란색이고 긴 꽃자루가 있다. 가장자리 혀 모양의 꽃잎은 없거나 흔적만 남아 있다.

지느러미영경귀 *Carduus crispus* L.

유럽 남부 서아시아 원산의 두해살이풀이다. 우리나라에서는 전국 각지의 산 골짜기 길가에서 자라며 여름에 떨어진 씨가 싹이 터 뿌리잎이 지면에 바짝 붙어 있다. 이듬해 줄기가 자라 6~8월에 원줄기와 가지 끝에서 자주색 꽃이 핀다. 가는 줄기에 지느러미 같은 막질이 붙어 있고 불규칙한 가시가 많다. 잎 가장자리도 많이 갈라졌으며 가시가 나 있다. 어린 싹을 나물로 한다.

망초 *Erigeron conodensis* L.

북아메리카 원산의 두해살이풀로 곧추 선 줄기는 가지를 치지 않고 꽃이 필 때쯤 줄기 위쪽에서 짧은 꽃가지가 갈라진다. 잎은 긴 버들잎 꼴이고 아래쪽 잎은 톱니가 있지만 위에 붙은 잎은 톱니가 없다. 전체에 털이 많으며 7~9월에 흰색 꽃차례를 이룬다. 꽃 가장자리의 혀모양 꽃잎은 흰색이고 작아서 잘 보이지 않는다. 봄철의 어린 싹을 나물로 먹는다.

개망초 *Erigeron annuus* Pers.

북아메리카 원산의 두해살이풀이다. 여름에 떨어진 씨가 즉시 싹이 터 뿌리잎 상태로 겨울을 지내고 이듬해 봄 줄기가 자라 그 끝에서 많은 가지가 갈라진다. 원줄기와 가지 끝에서 피는 꽃은 혀 모양의 꽃잎이 흰색이고 안쪽은 노란색이다. 줄기에 어긋 달리는 잎은 주걱 모양이고 끝에 톱니가 있으며 점점 좁아져 잎자루처럼 된다. 어린 싹을 나물로 먹는다.

붉은서나물 *Erechtites hieracifolia* Raf.

북아메리카 원산의 한해살이풀이다. 전체에 털이 거의 없으며 도로 가장자리나 공사장 같은 빈터에 가장 먼저 뿌리를 내린다. 줄기는 곧추 서고 중간에서 가지가 갈라져 끝에서 몇 송이씩 뭉쳐서 꽃을 피운다. 잎은 어긋 달리고 긴 타원형이며 끝이 뾰족하고 가장자리는 불규칙한 톱니가 있다. 9~10월에 피는 꽃은 연한 노란빛의 혀모양 꽃잎을 갖고 있으나 작아서 잘 보이지 않는다.

서양등골나물 *Eupatorium rugosum* Houtt.

북아메리카 원산의 여러해살이풀이다. 짧은 땅속줄기에서 줄기가 자라고 중간에서 몇

개의 꽃가지가 자라 그 끝에서 흰색 꽃이 뭉쳐서 핀다. 잎은 마주 달리고 들깨 같으며 가장자리에 톱니가 있다. 잎자루는 가늘고 길다. 잎겨드랑이에서 작은 싹이 돋아난다. 씨가 익으면 흰 솜털이 부풀고 바람을 타고 멀리 퍼진다. 서울의 도심 근처 숲에서 가장 왕성하게 번성하는 식물이다.

털별꽃아재비 *Galinsoga ciliata* Blanke.

열대 아메리카 원산의 한해살이풀이다. 줄기는 밑에서부터 가지가 갈라지고 마디가 짧은 편이며 별꽃아재비에 비해 잎이 넓고 둥글다. 마주 달린 잎은 긴 잎자루가 있고 타원형이며 가장자리에 톱니가 있다. 어린 가지와 줄기 마디에 흰 털이 많다. 6~9월에 피는 꽃은 작은 혀 모양의 흰 꽃이 5장씩 붙어 있고 안쪽은 노란색이다. 마을 근처의 건물 벽 아래나 길가에서 흔히 볼 수 있다.

별꽃아재비 *Galinsoga paviflora* Cav.

열대 아메리카 원산의 한해살이풀이다. 줄기는 아래쪽에서부터 가지가 갈라지고 마디가 길어서 연약한 느낌이다. 마주 달린 잎은 긴 잎자루가 있고 타원형이며 가장자리에 톱니가 있다. 5~8월에 원줄기와 가지 끝에서 피는 꽃은 혀 모양 꽃잎이 5장이고 흰색이며 작다. 가운데 꽃술은 노란색이다. 씨가 익으면 깃털이 달린 씨를 바람에 실어 멀리 날려 보낸다.

방가지뚥 *Sonchus oleraceus* L.

유럽 원산의 한해살이 또는 두해살이풀이다. 줄기는 높이 50~70cm에 이르고 끝에서 몇 송이의 꽃이 핀다. 어긋 달리는 잎은 불규칙하게 깊이 갈라지고 가장자리에 뾰족한 톱니가 있다. 큰방가지뚥에 비해 잎이 부드럽고 깊게 갈라졌다. 잎의 아래쪽은 줄기를 감싼다. 5~9월에 피는 꽃은 노란색이고 혀 모양의 꽃만으로 이루어져 있다. 어린 싹을 나물로 한다.

개쑥갓 *Senecio vulgaris* L.

유럽 원산의 한해살이풀로 마을 근처의 빈터나 길가, 냇둑에서 자란다. 전체에 부드러운 털이 있다. 줄기는 속이 비었고 많은 가지가 갈라진다. 어긋 달리는 잎은 주걱꼴이며 불규칙하게 깊이 갈라진다. 가장자리에 톱니가 있고 아래쪽이 좁아져 잎자루처럼 줄기에 붙는다. 4~9월에 피는 꽃은 노란색이고 혀모양의 꽃잎이 없다. 어린 싹을 나물로 한다.

도꼬마리 *Xanthium strumarium* L.

중앙 아시아와 중국 북부 원산의 한해살이풀로 우리나라에서는 전국 각지의 빈터에서 자란다. 줄기는 곧추 서고 가지가 갈라지며 긴 잎자루가 있다. 잎은 삼각형을 띠며 5개로 얇게 갈라지고 가장자리에 불규칙한 톱니가 있다. 큰도꼬마리에 비해 꽃이 작고

가시의 길이가 짧고 수도 적다. 우리나라에서는 오랜 옛날에 이미 귀화했을 것으로 본다.

서양민들레 *Taraxacum officinale* Weber.

유럽 원산의 여러해살이풀이다. 뿌리는 굵고 땅속 깊이 들어 있다. 잎은 한데 모여서 돌아나며 이른봄 지면에 바짝 붙어 있다가 날씨가 풀리면서 위로 선다. 뿌리에서 돌아난 꽃자루는 초봄에는 짧지만 여름에 자란 것은 길다. 잎은 불규칙한 톱니가 있고 깊게 갈라졌다. 노란 꽃은 혀모양 꽃으로 뺨뺨하여 겹꽃으로 보인다. 꽃의 비늘 모양 꽃받침이 뒤로 젖혀진다. 전체를 약으로 하고 어린 싹을 나물로 한다.

원추천인국 *Ruabeckia bicolor* Nutt.

북아메리카 남부 원산의 여러해살이풀이다. 식물체 전체에 거친 털이 많다. 줄기는 높이가 30~50cm에 이르고 가지가 갈라지며 끝에서 노란 꽃이 위를 향해 핀다. 잎은 어긋 달리고 가장자리에 톱니가 있으며 잎자루 없이 바로 붙는다. 6~7월에 피는 꽃은 혀모양 꽃잎이 가장자리에 붙어 있고 안쪽은 붉은색이다. 꽃을 즐기기 위해 가꾸던 것이 들로 퍼져 나갔을 것으로 보고 있다.

큰망초 *Conyza sumatrensis* E. Walner

남아메리카 브라질 원산의 두해살이풀이다. 여름에 떨어진 씨가 싹이 터 뿌리잎 상태로 겨울을 보내고 이듬해 줄기가 자라 그 끝에서 꽃이 핀다. 줄기에 어긋 달리는 잎은 긴타원형 또는 버들잎 모양이고 가장자리에 톱니가 있다. 꽃은 혀모양 꽃잎이 없다. 씨가 익으면 깃털에 매달려 바람을 타고 멀리 퍼진다.

종지나물(미국제비꽃) *Viola papilionacea* Parsh.

북아메리카 원산의 여러해살이풀로 짧은 땅속줄기에서 여러 장의 잎과 함께 꽃이 핀다. 잎자루가 잎보다 길고 처음 돌아날 때는 잎이 고깔처럼 말려 있어 종지처럼 보이기도 한다. 광복 이후 우리나라에 귀화했을 것으로 여겨지며 어린 싹과 함께 꽃도 나물로 먹는다. 꽃은 큰 편이고 흰색이지만 꽃잎 안쪽에 자주색의 얼룩점이 있다. 부채살 모양의 자주색 선이 들어 있어 매우 아름답다.

토끼풀 *Trifolium repens* L.

유럽과 북아프리카 지중해 원산의 여러해살이풀이다. 식물체 전체에 털이 없고 매끄럽다. 줄기는 옆으로 뻗어나가며 지면에 누워 자라고 땅에 닿은 마디에서 뿌리를 내린다. 어긋 달리는 잎은 긴 잎자루 끝에 3장의 작은 잎이 모여 한 장의 잎을 이룬다. 잎겨드랑이에서 1송이의 흰 꽃이 피는데 겉은 연한 분홍색을 띠기도 한다. 잎에 흰무늬가 든 것도 있다.

붉은토끼풀 *Trifolium repens* L.

유럽과 북아프리카 지중해 원산의 여러해살이풀이다. 식물체 전체에 털이 없고 매끄럽다. 줄기는 옆으로 뻗어나가며 지면에 누워 자라고 땅에 닿은 마디에서 뿌리를 내린다. 어긋 달리는 잎은 긴 잎자루 끝에 3장의 작은 잎이 모여 한 장의 잎을 이룬다. 잎겨드랑이에서 1송이의 흰 꽃이 피는데 겉은 연한 분홍색을 띠기도 한다. 잎에 흰무늬가 든 것도 있다.

달맞이꽃 *Oenothera odorata* Jacq.

남아메리카 원산의 두해살이풀로 높이 50~100cm에 이른다. 곧추 선 줄기는 굵고 튼튼하며 어긋 달린 잎은 긴 타원형이고 끝이 뾰족하며 가장자리에 파도 모양의 톱니가 있다. 뿌리는 굵고 깊이 들어 있으며 바닥에 붙은 뿌리 잎은 겨울에도 죽지 않는다. 7월 초저녁에 피는 꽃은 노란색이고 4장의 꽃잎과 꽃받침이 있다. 꽃잎 끝이 약간 오목하고 꽃받침은 뒤로 젖혀진다.

오리새 *Dactylis glomerata* L.

초기에는 목초로 도입한 것을 요즘에는 도로 절개지나 새로 복토한 땅에 지피식물로 심는다. 공사가 오래 되지 않은 곳에서는 흔히 보게 되는 식물이다. 주로 강원도 지역의 도로 가장자리에서 자라며 고속도로 절개지 녹화용으로 심은 것이 길가로 퍼져 나간 것으로 보고 있다.

미국나팔꽃 *Ipomoea hederacea* Jacq.

열대 아메리카 원산의 한해살이풀이다. 줄기는 길이 1~2m로 뻗어나가며 다른 나무를 감아 오른다. 줄기에 어긋 달리는 잎은 3~5장씩 손바닥꼴로 갈라지며 줄기와 잎자루에 밑으로 향한 털이 있다. 6~9월에 피는 꽃은 나팔 모양의 통꽃이고 연한 보라색이다. 꽃받침은 바늘 모양이고 끝이 길게 뻗어가다 뒤로 굽는다. 꽃받침에 성긴 털이 많다.

유럽나도냉이 *Barbarea vulgaris* R. Br.

개활지의 자갈밭이나 척박한 토양에서 잘 자라는 2년초이다. 야름에 떨어진 씨가 즉시 발아하여 근생엽 상태로 겨울을 나고 이른 봄 싹이 돌아나 여러 갈래의 줄기가 자란다. 꽃은 가지 끝에서 노란색으로 다닥다닥 붙는다. 어린 싹을 나물로 먹는다.

등근잎나팔꽃 *Ipomoea purpurea* Roth.

열대 아메리카 원산의 한해살이풀이다. 줄기는 덩굴성이고 2~3m까지 뻗으며 다른 나무를 감으며 자란다. 줄기에 밑으로 향한 털이 있고 어긋 달린 잎은 긴 잎자루가 있으며 심장꼴 잎 가장자리는 밋밋하다. 7~10월에 피는 꽃은 2~5 송이씩 꽃자루에 뭉쳐서 달리고 통꽃은 짙은 보라색, 자주색, 빨간색이다. 씨 꼬투리는 둥글고 5장의

꽃받침이 감싼다.

봄망초 *Erigeron philadelphicus* L.

전국의 밭둑이나 길가에서 자라는 2년초이다. 여름에 바람을 타고 날아간 씨가 땅에 떨어져 발아하여 근생엽 상태로 겨울을 난다. 이른 봄 싹이 자라 5, 6월에 흰색 또는 연한 분홍 꽃이 핀다. 처음 봉오리 때는 분홍색이지만 꽃이 활짝 피면 흰색이 되기도 한다.

미국실새삼 *Cuscuta pentagona* Engelm.

북아메리카 원산의 한해살이 기생식물이다. 땅에 떨어진 씨에서 싹이 튼 노란 줄기가 주위의 녹색식물에 붙으면 닿은 자리에서 빨판이 자란다. 그 뒤부터는 다른 식물의 즙을 빨아 살아간다. 줄기는 엽록소를 갖지 못해 스스로 광합성을 할 수 없다. 7~8월경 지름 3mm의 작고 하얀 꽃이 뭉쳐서 피며 꽃받침잎은 5갈래로 얇게 갈라진다.

털독말풀 *Datura meteloides* DC. ex Dunal

열대 아시아와 인도 원산의 여러해살이풀이지만 우리 나라에서는 겨울을 넘기지 못한다. 줄기는 곧추서다가 중간에서 가지가 갈라지고 갈색을 띤다. 어긋 달린 잎은 넓고 가장자리에 얇게 갈라진 것 같은 굽은 톱니가 있다. 잎을 만지면 구수한 냄새가 난다. 6~7월에 피는 흰꽃은 잎겨드랑이에 한 송이씩 달린다. 꽃받침은 긴 통형이고 끝이 5갈래로 갈라지며 끝이 가늘다. 독이 있는 전체를 말려 진통제로 쓴다.

까마중 *Salamum nigrum* L.

전국 각지의 마을 근처나 밭둑 빈터에서 자라는 한해살이풀이다. 전체에 털이 없으나 가끔 털이 있는 것도 있다. 어긋 달리는 잎은 긴 잎자루가 있고 타원형이다. 꽃은 흰색이며 주저리를 이루고 작은 열매가 달려 까만색으로 익는다. 전체를 그늘에서 말려 약으로 쓰고 열매와 어린싹은 나물로 먹는다.

큰개불알풀 *Veronica persica* Poiret.

유럽 남부, 서아시아, 아프리카 북부 원산의 두해살이풀이다. 줄기는 지면에 바짝 붙어 사방으로 퍼지고 전체에 털이 많다. 마주 달린 잎은 타원형이고 가장자리에 톱니가 있다. 2월부터 여름까지 계속 꽃이 피며 제주도에서는 겨울에도 꽃을 볼 수 있다. 잎겨드랑이 마다 1송이씩 피는 꽃은 4장으로 갈라져 있고 짙은 보라색이며 세로 줄무늬가 있다.

창질경이 *Plantago lanceolata* L.

유럽 남부 원산의 여러해살이풀이다. 잎은 긴 주걱꼴이고 여러 장이 한데 모여 포기를 이룬다. 잎의 길이 10~20cm이며 길거나 밭둑 메마른 땅에서 자란다. 4~10월에

긴 꽃줄기가 자라 끝에서 이삭 꽃차례를 이룬다. 수술이 길게 자라 꽃 밖으로 빠져 나온다. 봄철 돌아나는 어린 싹을 나물로 먹고 씨를 위장병 치료제로 쓴다.

[부록2] 영등포 공공문화 기관·시설

- 영등포의 주요 공공문화 기관·시설에서 현재 수변 특화된 콘텐츠를 담아 내고 있는 상황은 아님. 그러나 이러한 지역의 기관·시설이 향후 영등포 수변문화 관련된 활동을 기획하고 진행할 수 있는 가능성은 충분하다고 보고 부록으로 정리하였음.

1. 영등포문화원

- 위치: 영등포구 신길로 275(영등포공원 내)
- 운영기관: 영등포문화원
- 영등포문화원 건물(구 영등포문화예술회관)은 옛 OB맥주 존치 건물을 서울시가 매입, 이를 개조하여 1999년 7월 5일 개관함.
- 면적·구성: 대지 980㎡, 건물 연면적 3,356㎡ 지상 3층, 지하 1층 건물에 강당, 전시실, 문화정보센터, 영상실, 예술인사랑방, 문화예술강의실, 문화예술연습실로 구성되며, 건물은 영등포공원에 조성된 야외무대, 분수대, 넓은 잔디마당과 연계되어 있음.
- 개관 당시 영등포문화예술회관이었으나 2013년 4월 17일 서울시 문화예술과(공문번호 5260호, 2013.4.6.)의 방침에 의거하여 영등포문화예술회관을 영등포문화원으로 개칭하였음.



<그림 71> 영등포문화원 전경 ©전상봉



<그림 72> 영등포문화원 전시실
©영등포문화원

2. 영등포아트홀

- 위치: 영등포구 국회대로 596
- 운영기관: 영등포문화재단
- 영등포아트홀은 구민회관을 리모델링하여 2009년 2월 11일 개관함.
- 면적·구성: 연면적 10.606㎡, 지하 2층 지상 3층 규모의 건물로 1층에는 대형 오페라, 발레, 뮤지컬 등 다양한 콘서트를 할 수 있는 공연장과 분장실, 대기실 등의 부대시설이 있으며, 2층에는 다목적 전시장이 있음.



<그림 73> 영등포아트홀 공연장
©영등포문화재단

<그림 74> 영등포아트홀 전시실
©영등포문화재단

3. 문래예술공장

- 위치: 영등포구 경인로88길 5-4
- 운영기관: 서울문화재단
- 문래예술공장은 2010년 문래창작촌(2000년 중후반부터 형성된 문래동 일대 예술인들이 활동하는 지역을 지칭함)의 문화예술 생태계 활성화를 위해 서울시가 신축하여 장르에 얽매이지 않는 자유로운 실험예술과 융합예술을 지향하는 국내외 예술가를 위한 복합문화예술 창작공간으로 개관함.
- 면적: 1,107㎡(307.64평) / 연면적: 2,820㎡
- 구성: 스튜디오M30(공동작업장) 1실, 박스씨어터 1실, 포켓갤러리 1실, 녹

음실 1실, 영상편집실 1실, 예술가호스텔 9실, 세미나실 1실, 회의실 1실, 운영사무실 1실

- 프로그램: 문래창작촌 지원사업 MEET, 문래창작촌 커뮤니티 및 프로모션 사업, 유망예술지원사업 MAP(Mullae Arts Plus)



<그림 75> 문래예술공장 모습 <그림 76> 문래예술공장 4층 예술가호텔
©서울문화재단 ©서울문화재단

4. SeMA 벙커

- 위치: 영등포구 여의대로 지하 76(여의동 2-11번지)
- 운영기관: 서울시립미술관(SeMA)
- SeMA 벙커는 2005년 여의도 버스환승센터 공사 과정에서 지하벙커를 발견, 2016년 10월부터 리모델링 공사(30억원의 예산 투입)를 시작하여 2017년 10월 19일 개관함.
- 면적·구성: 지하 1층, 지상 1층(출입구)으로 963㎡의 문화시설(전시장)을 갖추고 있으며, 추가 출입구를 개설하고 E/V를 설치하였음.
- 프로그램: SeMA 벙커는 장소의 역사성과 미학적 특성을 반영한 미디어아트 특별기획전, 실험예술 프로젝트, 역사갤러리 특별전 등을 운영하고 있으며, 문화예술 인프라가 상대적으로 부족한 여의도 지역에 특화된 복합 문화예술공간을 지향하고 있음.



<그림 77> SeMA bunker 출입구
©서울시립미술관



<그림 78> 전시실 내부
©서울역사편찬원