

&lt;표 2.4-28&gt;

지역별 발전방향(광주광역시)(계속)

| 구 분     | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 발 전 방 향 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 광주·전남이 연계한 스마트시티 시범도시 및 연구개발지구 조성             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 광주·전남 연구개발 클러스터 구축으로 4차 산업혁명시대 대비 융합연구 활성화 추진</li> <li>· 혁신·연구기관들의 실시간 협업·공동연구 가능 가상물리융합센터 구축, 동센터와 혁신·연구 기관 간 네트워크화로 광주전남 가상 물리생태계 기반 조성</li> </ul> </li> <li>• 기업하기 좋고 일하기 좋은 광주 산업생태계 실현             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 빛그린 산단 내 완성차 공장 유치로 통한 광주형 일자리 선도모델 구축</li> <li>· 노사민정의 기대에 부응하는 좋은 일자리 제공 및 안정적인 고용 유도</li> <li>- 도심에 위치한 공업지역의 외곽 지역산단으로의 이전을 통해 주민과 갈등 해소 및 광주형 일자리 창출</li> <li>· 도심공간의 효율적 이용을 도모하는 동시에 기업 성장, 고용 증가 기대</li> </ul> </li> <li>- 인공지능(AI) 중심 산업융합 집적단지 조성             <ul style="list-style-type: none"> <li>· AI연구원 설립과 AI전문인력 양성 등 인공지능 기반 과학기술창업단지 조성 및 이를 통한 대·중·소기업 상생플랫폼 구축으로 상생발전 도모</li> <li>· AI 컴퓨팅파워·특화 데이터센터, 3대 분야 실증환경 제공 등을 통해 데이터 중심 개방형 산업융합 집적단지 인프라 조성</li> <li>· 지역 혁신기관과의 기술, 인력, 인프라 등의 연계협력을 통한 인공지능 중심 산업융합 집적단지 선순환 체계 구축</li> </ul> </li> <li>- 광·융합산업 맞춤형 제조혁신 플랫폼 구축             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 미래 광·융합기술 서비스를 위한 지원센터 설립 등 종합지원체제 구축</li> <li>· 광반도체 공정 단계별로 주요 연구기관과 중소기업 간 기술혁신 능력 배양 및 협력네트워크 강화로 매년 10개 광융합 전문중소기업 창출 기대</li> <li>· 한국광기술원에 광융합기술지원 전담조직을 두고, 첨단3지구에 광반도체 파운드리 지원센터를 구축하여 독립적으로 광융합 기술공급기지를 운영</li> </ul> </li> </ul> |

&lt;표 2.4-28&gt;

지역별 발전방향(광주광역시)(계속)

| 구 분     | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 발 전 방 향 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 광주의 기 구축된 가전산업 기반을 활용하여 공기산업으로 대체 육성             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 에어 가전혁신지원센터와 연계하여 공기산업 실증지원센터 건립을 통한 공기질 개선제품 보급·확산으로 국민 삶의 질 향상에 기여</li> </ul> </li> <li>- 광주 친환경 자동차 혁신 전진기지 조성, SW기반 커넥티드카 부품산업 육성 및 신산업 벤처생태계 조성             <ul style="list-style-type: none"> <li>· SW융합기술, 자동차부품기술, 전자기술 등을 연계해 차세대 자동차 기술수요 증대에 따른 SW기반 커넥티드카 부품산업 육성</li> <li>· 스마트 플랫폼 구축·친환경 전기차 공유도시, 충전 기반 기술 구축을 위한 스마트 그리드 실증단지 조성을 통한 친환경 자동차에너지 선도도시 구축</li> <li>· 안전운행, 주변 상황 인지 등 자동차 SW 상용화를 지원하기 위한 벤처 생태계 조성</li> </ul> </li> <li>- 수소산업 허브도시 조성             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 수소전기차, 수소충전소, 수소에너지 등 수소산업 생태계 구축</li> </ul> </li> <li>· 도시기능 전환을 통한 도시활력 증진             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 광주 군 공항 부지를 광주전남권의 허브로 상생 개발</li> <li>· 4차 산업혁명 선도 스마트시티, 테마파크 조성을 통해 광주·전남권 미래발전 견인</li> <li>· 국가균형발전 차원에서 국가기관 및 정부투자기관의 군공항 종전부지로의 이전, 관련법 개정을 통한 이전부지 조성 지원 등 정책적 지원</li> </ul> </li> <li>- 경제기반형 도시재생사업을 중심으로 도시공간구조의 혁신적 개편 유도             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 광주역, 광주송정역, 송암산단 등을 경제기반형 도시재생사업 거점으로 발굴하고 중심시가지형 및 주거지원형 등과 연계하여 구도심의 재생 추진</li> </ul> </li> <li>- 노후산단 재생사업을 통한 기업 경쟁력 강화와 지역경제 활성화             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 하남산단 내 노후기반시설 개선·확충, 구조고도화사업, 혁신지원센터/지식산업센터 건립 등을 통해 일자리 창출 및 입주기업과 산단 경쟁력 강화</li> <li>· 본촌산단은 공간재편, 업종 재배치로 ICT·지식산업 등 도심형 업종 고도화, 창업과 혁신생태계, 청년친화형 단지, 주거·편의 시설이 확충된 스마트산단으로 조성</li> </ul> </li> </ul> |

## 나. 2025 광주도시관리계획 재정비(2019, 광주광역시)

### 1) 계획의 범위

#### 가) 공간적 범위

- 도시기본계획이 수립된 광주광역시 행정구역을 도시관리계획의 계획구역으로 함
  - 위치: 광주광역시 행정구역 전역
  - 면적: 501.18 km<sup>2</sup>

| 구 분   | 시·군·구 | 행정구역<br>(km <sup>2</sup> ) | 도시관리계획<br>수립대상 구역(km <sup>2</sup> ) | 비 고                      |
|-------|-------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 광주광역시 | 계     | 501.18                     | 501.18                              | 도시관리계획 수립대상<br>구역 = 행정구역 |
|       | 동 구   | 49.32                      |                                     |                          |
|       | 서 구   | 47.78                      |                                     |                          |
|       | 남 구   | 60.98                      |                                     |                          |
|       | 북 구   | 120.30                     |                                     |                          |
|       | 광산구   | 222.80                     |                                     |                          |

#### 나) 시간적 범위

- 계획기준년도: 2017년
- 계획목표년도: 2025년
- 단계별 집행계획
  - 제1단계: 2017 ~ 2020년
  - 제2단계: 2021 ~ 2022년
  - 제3단계: 2023 ~ 2025년

### 2) 계획의 배경

#### 가) 계획의 배경

- 도시특성 및 현황분석, 상위계획 검토 등을 통한 문제점 및 개발잠재력 분석

#### 나) 도시개발의 장기구상

- 도시관리계획 정비의 기본목표와 전략, 상위계획과의 부합성을 고려한 도시 주요지표 설정
- 공간구조의 기본골격, 생활권설정
- 부문별계획의 단계별 개발구상

#### 다) 도시관리계획

- 용도지역·용도지구·용도구역의 재검토 및 계획
- 도시계획시설의 재검토 및 계획
- 도시개발사업 계획
- 장기 미집행시설의 재검토 정비
- 지구단위계획구역의 지정 및 지구단위계획 정비

## 다. 2040 광주 도시기본계획(2023, 광주광역시)

### 1) 계획의 범위

#### 가) 공간적 범위

- 기준년도 2019년, 목표연도 2040년
- 광주광역시 행정구역 전역 501.14 km<sup>2</sup>

#### 나) 시간적 범위

- 2020 ~ 2040년(계획기간을 5년 단위로 4단계 구분)

| 구분   | 1단계        | 2단계        | 3단계        | 4단계        |
|------|------------|------------|------------|------------|
| 계획기간 | 2020~2025년 | 2026~2030년 | 2031~2035년 | 2036~2040년 |

### 2) 계획의 배경 및 목적

#### 가) 배 경

- 호남권 중추도시의 위상강화
- 시민참여의 시민생활체감형 도시기본계획 실현
- 이슈 중심의 전략계획으로의 개념 전환 추구
- 역사·인문사회·생태자원 등 광주다움을 담아내는 계획 도출
- 저출산, 고령화에 의한 저성장 시대의 대응 전략 마련
- 지역의 신성장 산업육성 및 일자리 창출을 통한 경제도시 비전

#### 나) 목 적

- 시민참여형 도시계획 수립
- 더불어 행복한 도시 토대 마련을 위한 탄력적인 도시계획 수립
- 미래 도시여건 변화와 공간구조 개편에 적극 대응하는 합리적인 토지이용 계획 수립

### 3) 공간구조

#### 가) 중심지 체계

- 자치구 단위 부도심과 근린생활중심의 지구중심지를 전역에 균등 배치하여 균형개발 유도
- 2도심(원도심, 상무도심), 4부도심(침단, 송정, 백운, 광주역), 11지구중심(광천, 하남, 수완, 금호, 효천, 양산, 일곡, 운암, 두암, 화정, 봉선), 2특화중심(대촌, 송암)으로 분산 집중형의 균형 개발적 공간구조 구축
- 광주역을 부도심으로 변경, 11지구중심 기능강화

## 나) 공간구조 계획

## a) 도시발전축

- 나주, 장성, 담양, 화순, 함평으로의 4개의 도시발전축 설정
  - 광주상무-송정-함평: 글로벌혁신경제축
  - 광주첨단-상무-금호-나주: 광역발전축
  - 담양-광주 원도심-소태-화순: 지역문화예술교류축
  - 담양-광주-무등산-남구대촌: 역사문화관광벨트
- 내부도시의 재활성화를 위하여 6개 보조 도시발전축 설정
  - 1, 2차 순환도로변: 도심·주거재생벨트
  - 송정-상무도심-원도심: 국제 마이스 융합벨트
  - 첨단-본촌-광주역: 창의혁신성장벨트
  - 첨단-진곡-하남-송정-남구대촌: 반도체·AI벨트, 에너지신산업벨트
  - 원도심(ACC)-양림-송암-대촌: 정밀의료·문화관광벨트
  - 황룡강-영산강-광주천: 수변여가벨트

## b) 보전축

- 외환상 녹지축: 관사등산~용진산~병풍산~정광산~무등산
- 내환상 녹지축: 도심내부 산림, 거점공원
- 켜기형 녹지축: 외환상 녹지축과 도심 내부 공원·녹지 연결



&lt;그림 2.4-12&gt;

도시 공간구조의 설정

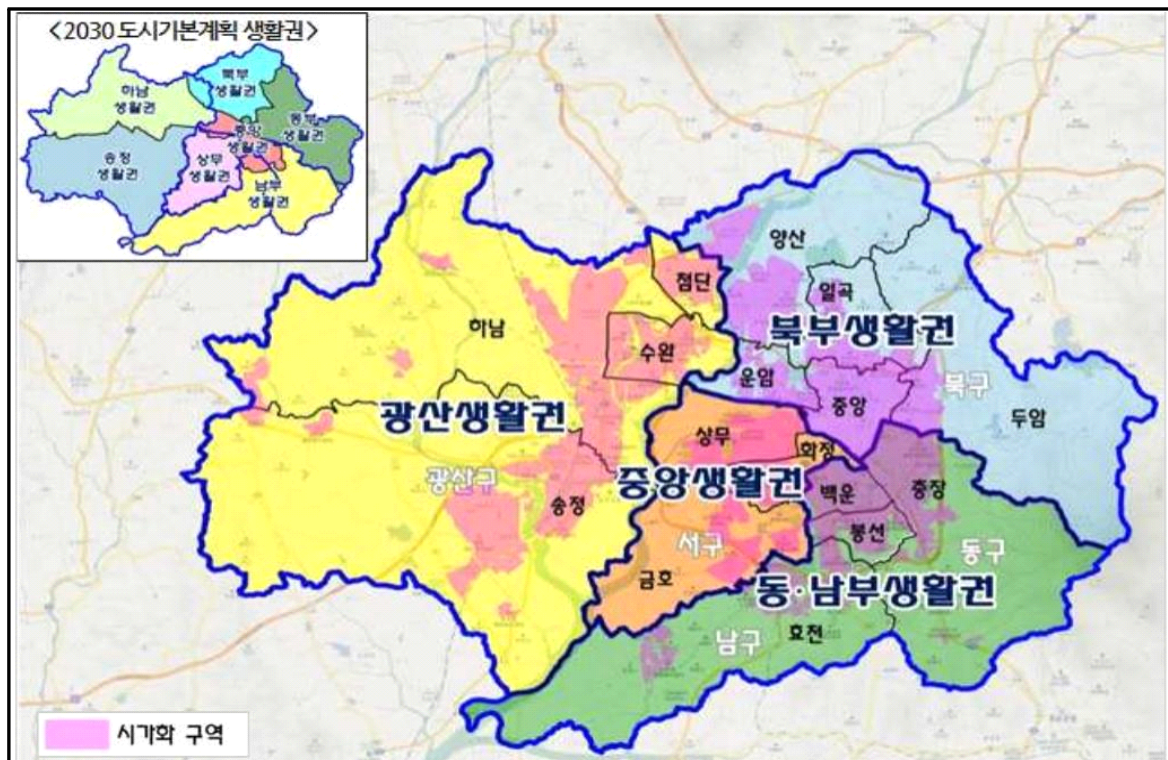
#### 4) 생활권 설정

- 자연지형, 생화행태, 인구분포, 행정구역, 선거구 등 물리적·사회적·경제적 영향권 현황을 고려하여 종전 7개 대생활권에서 4개 대생활권으로 조정

<표 2.4-29>

생활권 설정

| 구 분      | 권역 중심지 | 주요 내용                                                                                                                                                                                             |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 중앙 생활권   | 상무     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 도심의 기능·역할강화를 통한 도시경쟁력 향상</li> <li>• 미래지향적 도심 주거 공간 창출</li> <li>• 과거와 미래가 공존하는 역사문화중심권 조성</li> <li>• 비시가화지역의 개발행위 및 성장관리방안 마련</li> </ul>                  |
| 동·남부 생활권 | 원도심 백운 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 문화·산업·일자리·도시 인프라 등 자족기능이 갖춰진 미래경제도시</li> <li>• 역사문화 자원을 활용한 관광자원화 및 명소화</li> <li>• 광역교통인프라 및 녹색교통 네트워크 구축</li> <li>• 자연환경을 고려한 녹색·안전·저탄소 도시조성</li> </ul> |
| 북부 생활권   | 광주역    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 광주의 미래전략산업(4차산업) 육성으로 북부권 부도심 위상강화</li> <li>• 노후산단 경쟁력 강화 및 문화콘텐츠 사업화</li> <li>• 지역발전을 위한 거점지역의 전략적 육성</li> <li>• 스마트 문화예술도시 조성</li> </ul>               |
| 광산 생활권   | 송정·첨단  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 광산권 미래성장을 선도하는 중심지의 전략적 육성</li> <li>• 특화산업·특화관광 육성으로 일자리기반 구축</li> <li>• 맞춤형 주거지 육성 및 녹지지역의 계획적 관리</li> <li>• 역사문화와 연계된 친환경 생태관광도시</li> </ul>            |



<그림 2.4-13>

생활권 구상도

### 2.4.5 시설정비 관련계획

#### 가. 지방하천 종합정비계획(2016, 국토교통부)

##### 1) 과업의 목적 및 성격

- 기수립되어 있는 각종 관련계획을 면밀히 분석 검토하여 홍수에 안전하면서도 문화·생태가 살아있는 쾌적하고 친환경적인 하천공간으로 정비
- 지방하천 정비사업의 체계적·효율적 추진을 위해 기후변화, 도시개발 등 그간 각종 여건변화와 기존 계획의 한계 등이 반영될 수 있도록 보완
- 기존 하천사업을 분석·평가하고 '16년 이후(2016~2025년) 지방하천에 대한 중·장기 종합정비계획수립(목표, 사업내용, 투자우선순위 등 재정립)
- 지방하천을 체계적으로 정비하기 위한 연도별 세부사업 근거가 되는 행정계획

##### 2) 과업의 범위

###### 가) 시간적 범위

- 본 종합정비계획은 2016~2025년을 목표로 계획을 수립하였으며, 계획수립은 2014년 12월부터 2016년 10월까지 약 23개월 간 수행
- 사업의 집행은 계속사업, 신규사업으로 구분하여 연차적으로 추진하는 것으로 계획

###### 나) 공간적 범위

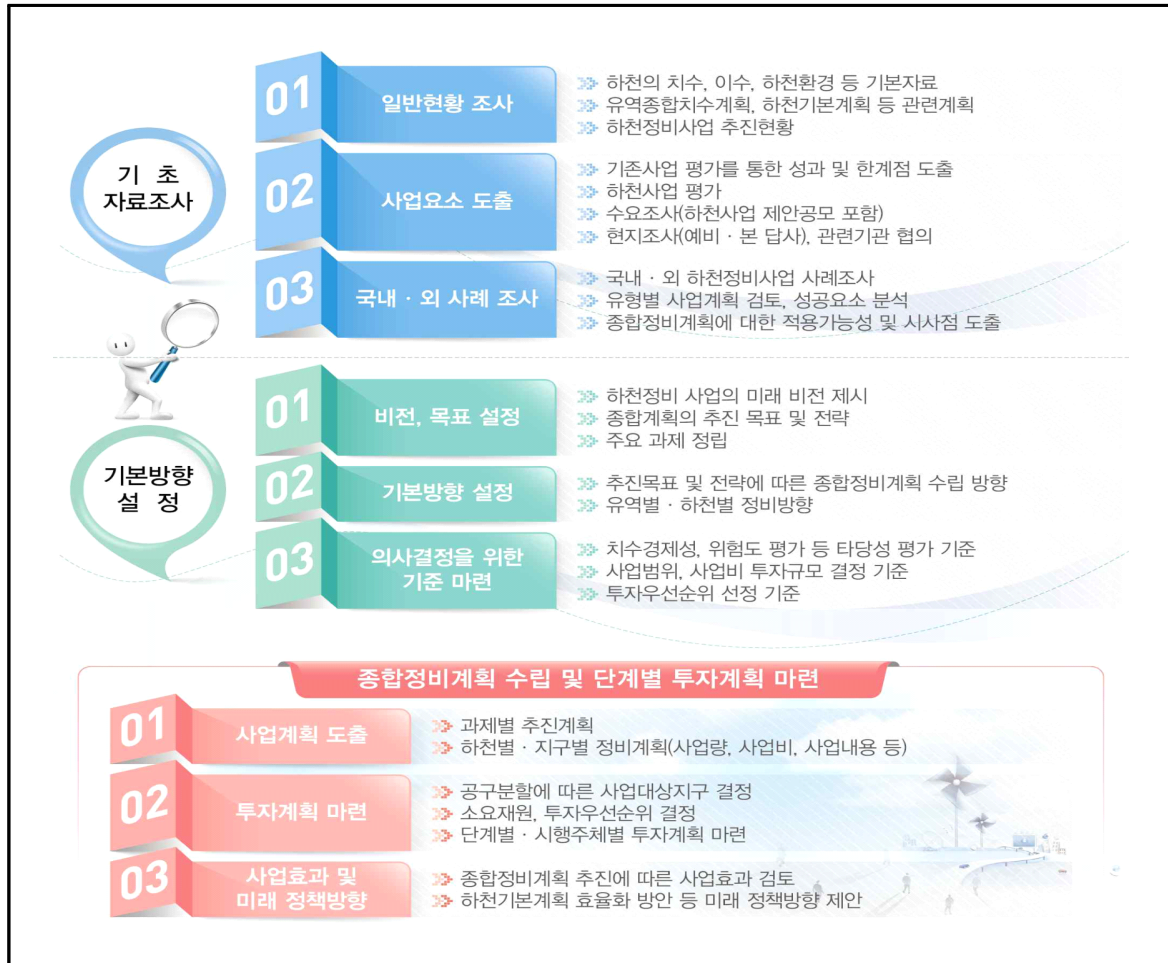
- 본 종합정비계획의 검토대상 범위는 전국 17개 지자체(6개 권역)에 위치한 지방하천 3,774개소(약 26,822 km)를 검토대상으로 함

<표 2.4-30> 지방하천 정비사업 검토대상 범위

| 구 분       | 개 소   | 연장(km)   | 비 고                    |
|-----------|-------|----------|------------------------|
| 한 강 권 역   | 895   | 7,662.7  | 한강, 안성천, 기타수계          |
| 낙 동 강 권 역 | 1,168 | 8,689.4  | 낙동강, 형산강, 태화강, 기타수계    |
| 금 강 권 역   | 860   | 5,443.8  | 금강 삼교천, 만경강, 동진강, 기타수계 |
| 영 산 강 권 역 | 371   | 2,036.1  | 영산강, 탐진강, 기타수계         |
| 섬 진 강 권 역 | 420   | 2,385.2  | 섬진강, 기타수계              |
| 제주도 권역    | 60    | 605.1    | -                      |
| 계         | 3,774 | 26,822.3 | -                      |

## 다) 내용적 범위

- 본 종합정비계획은 관련계획 사업(유역종합치수계획, 하천기본계획), 지자체 수요조사, 하천 사업 제안 공모를 통해 채택된 사업지구를 종합정비계획 사업대상지구 검토 범위로 제한



<그림 2.4-14>

사업의 내용적 범위

## 3) 주요 내용

### 가) 영산강 권역

- 한반도 남서부에 위치하며 크게 영산강, 영산강서해, 탐진강 등 3개의 대권역으로 구성
- 유역면적은 9,912.15 km<sup>2</sup>이고 하천 유로연장은 397.79 km, 유역 평균경사는 16.74 %, 유역 형상계수는 1.12이며, 행정구역으로 광주광역시, 전라남·북도 일부 등이 포함

### 나) 광주광역시

- 광주광역시의 신규사업은 총 9개 지구로 총 사업비는 약 819억원이며, 유형별로 “홍수예방 및 유량개선”이 약 612억원으로 전체의 약 75 %를 차지하고, “생태·문화하천”은 약 35억원으로 4 % 가량 차지, “기타(보상/설계/감리)”가 약 173억원으로 전체 사업비의 약 21 %를 차지

&lt;표 2.4-31&gt; 광주광역시 신규사업 대상지구 세부 현황(2016년 기준)

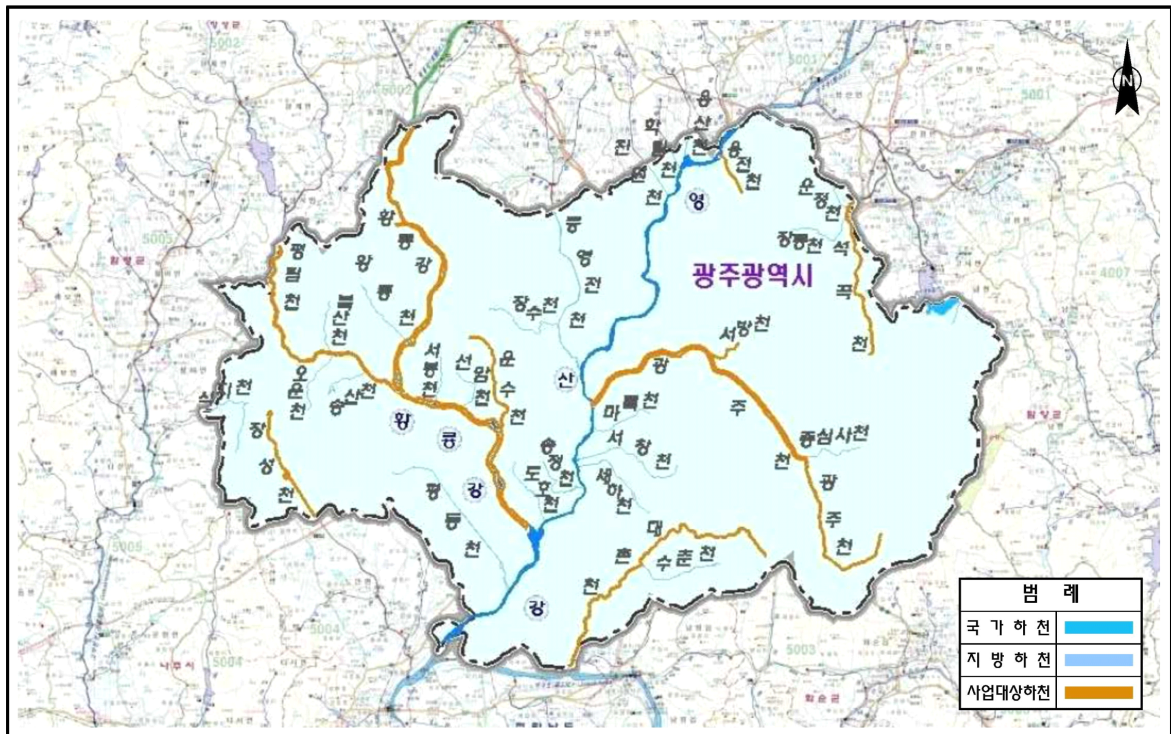
(단위: km, 백만원)

| 구분  | 권역명 | 유역명 | 사업지구 |     | 사업개요 |        | 비고   |
|-----|-----|-----|------|-----|------|--------|------|
|     |     |     | 하천명  | 지구명 | 사업연장 | 총사업비   |      |
| 서구  | 영산강 | 영산강 | 광주천  | 광주  | 2.1  | 6,452  | 관련계획 |
| 남구  |     |     | 대촌천  | 대촌  | 0.8  | 1,869  | 건의선정 |
| 북구  |     |     | 서방천  | 서방  | 1.2  | 7,301  | 건의선정 |
|     |     |     | 석곡천  | 석곡  | 0.3  | 221    | 건의선정 |
|     |     |     | 용전천  | 용전  | 2.0  | 4,921  | 건의선정 |
| 광산구 |     |     | 운수천  | 운수  | 0.9  | 3,878  | 건의선정 |
|     |     |     | 장성천  | 장성  | 1.7  | 3,551  | 건의선정 |
|     |     |     | 평림천  | 평림  | 9.5  | 37,512 | 건의선정 |
|     |     |     | 황룡강  | 황룡  | 7.1  | 16,228 | 건의선정 |
| 계   |     |     | 9개소  |     | 25.6 | 81,933 | -    |

&lt;표 2.4-32&gt; 광주광역시 사업유형별 사업비 산정 결과

(단위: 억원)

| 총사업비 | 홍수예방 및 유량개선 |          |          |          |          |    | 생태·문화 하천조성 |    |    |                  | 기타<br>(보상/<br>설계/<br>감리) |
|------|-------------|----------|----------|----------|----------|----|------------|----|----|------------------|--------------------------|
|      | 소계          | 제방<br>보강 | 하도<br>정비 | 배수<br>시설 | 횡단<br>시설 | 기타 | 소계         | 생태 | 문화 | 복지<br>(제안<br>공모) |                          |
| 819  | 612         | 514      | -        | 11       | 87       | -  | 35         | 1  | 34 | -                | 173                      |



&lt;그림 2.4-15&gt;

광주광역시 사업 현황도

## 나. 영산강 하천기본계획(변경)(영산강, 황룡강, 지석천)(2014, 국토교통부)

## 1) 계획 범위

계획의 범위는 전체 연장 중 광주광역시에 속하는 국가하천 영산강(No.137~199), 지석천(No.2~4) 2개소이며, 영산강 관내 연장 30.60 km, 지석천 관내 연장 1.00 km 등 총 31.60 km를 대상으로 한다.

영산강은 추월산에서 발원하여 남쪽으로 유하하다 담양호를 지나 우안측으로 황룡강이 합류되고 다시 유하하다가 영산강 지류 중 제일 유연면적이 넓은 지석천이 좌안으로 합류 후 서해로 유입되며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-33>과 같다.

&lt;표 2.4-33&gt; 위치 및 범위(영산강, 지석천)

| 하천명 | 계 획 구 간                          |                                 | 하천연장<br>(km) | 관내연장<br>(km) | 비 고 |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|-----|
|     | 시 점                              | 종 점                             |              |              |     |
| 영산강 | 북구 용강동 741-18<br>(광주광역시-담양군 경계점) | 남구 승촌동 610-5<br>(광주광역시-나주시 경계점) | 111.68       | 30.60        |     |
| 지석천 | 남구 승촌동 344-9<br>(광주광역시-나주시 경계점)  | 남구 승촌동 659-3<br>(광주광역시-나주시 경계점) | 34.00        | 1.00         |     |

## 2) 계획 주요 내용

국가하천 영산강, 지석천 계획홍수량은 100~200년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-34>와 같다.

&lt;표 2.4-34&gt; 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(영산강, 지석천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고     |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|---------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |         |
| 영산강 | 137+000      | 66,640      | 6,730                | 11.27                | 895    | -   | 14.60           | 15.02 | 지석천합류점  |
|     | 139+400      | 68,040      | 4,120                | 11.61                | 539    | -   | 14.34           | 14.74 | 승촌보     |
|     | 140+320      | 68,460      | 4,120                | 11.62                | 595    | -   | 14.43           | 14.80 | 학산교     |
|     | 141+000      | 68,640      | 4,120                | 11.63                | 629    | -   | 14.36           | 산     | 본동수위표   |
|     | 142+050      | 69,190      | 4,120                | 11.67                | 516    | -   | 14.65           | 15.05 | 승용교     |
|     | 150+250      | 73,340      | 4,120                | 12.74                | 517    | -   | 15.74           | -     | 황룡강합류점  |
|     | 153+140      | 74,730      | 2,490                | 12.95                | 407    | -   | 16.42           | 16.72 | 서창돌보    |
|     | 154+070      | 75,160      | 2,490                | 13.00                | 420    | -   | 17.99           | 17.18 | 서창교     |
|     | 154+250      | 75,340      | 2,490                | 13.03                | 427    | -   | 17.18           | 17.08 | 서창교(계획) |
|     | 161+000      | 78,590      | 2,490                | 13.52                | 394    | -   | 18.00           | 18.34 | 마륵수위표   |
|     | 162+000      | 79,090      | 2,490                | 13.66                | 382    | -   | 19.37           | 19.36 | 극락교     |
|     | 162+220      | 79,310      | 2,490                | 13.66                | 391    | -   | 18.48           | 18.48 | 극락철교(Ⅱ) |

&lt;표 2.4-34&gt; 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(영산강, 지식천)(계속)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고       |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|-----------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |           |
| 영산강 | 164+000      | 80,090      | 2,490                | 14.18                | 568    | -   | 18.84           | 19.00 | 광주천 합류점   |
|     | 166+350      | 81,440      | 2,110                | 14.97                | 378    | -   | 18.50           | 19.84 | 우산보       |
|     | 166+400      | 81,490      | 2,110                | 15.03                | 460    | -   | 25.79           | 25.59 | 어등대교      |
|     | 169+100      | 82,690      | 2,110                | 15.71                | 345    | -   | 18.51           | 20.52 | 덕홍보       |
|     | 169+200      | 82,790      | 2,110                | 16.03                | 347    | -   | 17.95           | 20.45 | 덕홍대교      |
|     | 171+200      | 83,790      | 2,110                | 17.43                | 510    | -   | 22.11           | 23.41 | 광신대교      |
|     | 171+340      | 83,930      | 2,110                | 18.01                | 424    | -   | 21.49           | 21.49 | 극락철교( I ) |
|     | 172+000      | 84,090      | 2,110                | 18.55                | 512    | -   | 19.89           | 19.50 | 광신보(계획)   |
|     | 176+080      | 86,170      | 2,110                | 18.86                | 434    | -   | 24.56           | 24.65 | 산동교       |
|     | 176+280      | 86,370      | 2,110                | 19.11                | 381    | -   | 21.90           | 23.20 | (구)산동교    |
|     | 177+000      | 86,590      | 2,110                | 19.18                | 397    | -   | 25.27           | 25.27 | 영산강교      |
|     | 178+000      | 87,090      | 2,110                | 19.40                | 451    | -   | 22.60           | 21.79 | 산동보(계획)   |
|     | 180+450      | 88,340      | 2,110                | 20.58                | 391    | -   | 22.03           | 24.41 | 산월교(계획)   |
|     | 183+120      | 89,510      | 2,110                | 21.11                | 383    | -   | 26.51           | 26.61 | 첨단대교      |
|     | 184+250      | 90,140      | 2,110                | 21.35                | 386    | -   | 24.89           | 25.31 | 첨단보(계획)   |
|     | 186+070      | 90,960      | 2,110                | 21.71                | 359    | -   | 25.16           | 26.16 | 용두교       |
|     | 189+000      | 92,390      | 2,110                | 23.11                | 456    | -   | 27.41           | 산     | 월산보       |
|     | 190+050      | 92,940      | 2,110                | 23.47                | 331    | -   | 28.38           | 27.18 | 첨단2교      |
|     | 192+000      | 93,740      | 2,110                | 24.09                | 340    | -   | 29.93           | 27.91 | 광주수위표     |
|     | 192+420      | 94,160      | 2,110                | 24.83                | 309    | -   | 31.39           | 31.40 | 신용산교(계획)  |
|     | 193+000      | 94,240      | 1,850                | 24.83                | 321    | -   | 31.28           | 27.27 | 용산교       |
|     | 198+000      | 96,740      | 1,850                | 26.61                | 318    | -   | 31.66           | 31.46 | 영산교       |
| 지식천 | 2+200        | 1,200       | 2,600                | 11.74                | 366    | -   | 14.23           | 14.19 | 신가보       |
|     | 3+355        | 2,000       | 2,600                | 11.92                | 380    | -   | 14.51           | 14.35 | 지식대교      |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

국가하천 영산강, 지식천 하천계획 주요 내용은 보축 1개지구 1km이며, 구체적인 하천 계획은 <표 2.4-35>와 같다.

&lt;표 2.4-35&gt; 시설물 계획(영산강, 지식천)

| 구 분   |     | 지 구 명 | 안 별  | 구 간         | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|-------|------|-------------|--------|-----|
| 지 석 천 | 보 축 | 덕례지구  | 우    | 2+000~4+000 | 1,000  |     |
|       |     | 소 계   | 1개지구 |             | 1,000  |     |
| 계     |     |       | 1개지구 |             | 1,000  |     |

## 다. 황룡강권역 하천기본계획(2020, 국토교통부)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 전체 연장 중 광주광역시에 속하는 국가하천 황룡강(No.0~9+410), 지방하천 황룡강(No.0~13) 외 지방하천 7개소 총 45.89 km를 대상으로 하며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-36>과 같다.

&lt;표 2.4-36&gt;

위치 및 범위(황룡강권역)

| 하 천 명           | 계 획 구 간                          |                                 | 하천연장<br>(km) | 관내연장<br>(km) | 비 고 |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|-----|
|                 | 시 점                              | 종 점                             |              |              |     |
| 황 룡 강<br>(국가하천) | 광산구 지평동 102-1<br>(평림천(지방) 합류점)   | 광산구 유계동 414-14<br>(영산강(국가) 합류점) | 9.41         | 9.41         |     |
| 황 룡 강<br>(지방하천) | 광산구 광산동 175-7<br>(광주광역시-장성군 경계점) | 광산구 송산동 252-7<br>(평림천(지방) 합류점)  | 36.14        | 13.00        |     |
| 평 립 천           | 광산구 동림동 486-8<br>(광주광역시-장성군 경계점) | 광산구 지평동 102-1<br>(황룡강(국가) 합류점)  | 28.00        | 10.00        |     |
| 왕 동 천           | 광산구 왕동 산136-13<br>(왕동저수지 여수로)    | 광산구 송치동 21<br>(황룡강(지방) 합류점)     | 3.11         | 3.11         |     |
| 북 산 천           | 광산구 명도동 482<br>(일곡저수지 여수로)       | 광산구 명도동 196-1<br>(평림천(지방) 합류점)  | 2.32         | 2.32         |     |
| 오 운 천           | 광산구 오운동 144-2<br>(오운저수지 여수로)     | 광산구 도덕동 364-1<br>(평림천(지방) 합류점)  | 2.93         | 2.93         |     |
| 서 봉 천           | 광산구 서봉동 134                      | 광산구 서봉동 220-1<br>(황룡강(국가) 합류점)  | 0.67         | 0.67         |     |
| 선 암 천           | 광산구 선암동 산33-1                    | 광산구 서봉동 83-8<br>(황룡강(국가) 합류점)   | 1.19         | 1.19         |     |
| 운 수 천           | 광산구 운수동 190                      | 광산구 선암동 53-2<br>(황룡강(국가) 합류점)   | 3.26         | 3.26         |     |

### 2) 계획 주요 내용

국가하천 황룡강 100~200년빈도, 지방하천 황룡강 100년빈도, 지방하천 평림천, 왕동천 외 지방하천 5개소 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-37>과 같다.

&lt;표 2.4-37&gt;

계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(황룡강권역)

| 구 분           | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고 |
|---------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|-----|
|               |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |     |
| 황룡강<br>(국가하천) | 0+000        | 0           | 2,465                | 12.74                | 563    | 563 | 16.54           | 15.59 | 종 점 |
|               | 9+410        | 9,410       | 2,200                | 21.98                | 246    | 246 | 23.89           | 19.38 | 시 점 |

&lt;표 2.4-37&gt; 계획홍수위, 하폭, 기설제방고(주요 지점)(황룡강권역)(계속)

| 구 분           | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 기설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고 |
|---------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|-----|
|               |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |     |
| 황룡강<br>(지방하천) | 0+000        | 0           | 2,195                | 21.98                | 246    | 246 | 23.89           | 19.38 | 중 점 |
|               | 13+000       | 13,000      | 1,375                | 33.64                | 177    | 177 | 34.93           | 36.17 | 시 점 |
| 평립천<br>(지방하천) | 0+000        | 0           | 660                  | 22.25                | 163    | 163 | 23.33           | 23.15 | 중 점 |
|               | 10+000       | 10,000      | 560                  | 33.84                | 79     | 79  | 35.37           | 35.90 | 시 점 |
| 왕동천<br>(지방하천) | 0+000        | 0           | 100                  | 23.15                | 30     | 30  | 25.53           | 25.53 | 중 점 |
|               | 3+109        | 3,109       | 100                  | 52.75                | 8      | 8   | 57.40           | 57.36 | 시 점 |
| 북산천<br>(지방하천) | 0+000        | 0           | 50                   | 24.97                | 67     | 67  | 27.20           | 23.14 | 중 점 |
|               | 2+324        | 2,324       | 50                   | 52.73                | 12     | 12  | 52.96           | 52.71 | 시 점 |
| 오운천<br>(지방하천) | 0+000        | 0           | 70                   | 23.96                | 40     | 40  | 25.87           | 25.27 | 중 점 |
|               | 2+934        | 2,934       | 55                   | 42.47                | 29     | 29  | 42.78           | 43.03 | 시 점 |
| 서봉천<br>(지방하천) | 0+00         | 0           | 30                   | 21.32                | 7      | 9   | 23.86           | 23.82 | 중 점 |
|               | 0+673        | 673         | 30                   | 56.74                | 6      | 6   | 55.90           | 55.90 | 시 점 |
| 선암천<br>(지방하천) | 0+000        | 0           | 25                   | 17.79                | 1      | 8   | 17.55           | 17.55 | 중 점 |
|               | 1+192        | 1,192       | 20                   | 39.16                | 8      | 8   | 41.41           | 43.41 | 시 점 |
| 운수천<br>(지방하천) | 0+000        | 0           | 78                   | 16.33                | 26     | 26  | 18.29           | 18.01 | 중 점 |
|               | 3+258        | 3,258       | 30                   | 75.82                | 6      | 6   | 76.04           | 76.84 | 시 점 |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

국가하천 황룡강, 지방하천 황룡강 외 지방하천 5개소 하천계획 주요 내용은 축제 16개 지구 5.16 km, 고호 2개지구 0.47 km, 보축 30개지구 13.20 km이며, 구체적인 하천계획은 <표 2.4-38>과 같다.

&lt;표 2.4-38&gt; 시설물 계획(황룡강권역)

| 구 분             |     | 지 구 명  | 안 별 | 구 간         | 연 장(m) | 비 고 |
|-----------------|-----|--------|-----|-------------|--------|-----|
| 황 룽 강<br>(국가하천) | 보 축 | 보축좌1지구 | 좌   | 4+518~5+280 | 1,193  |     |
|                 |     | 보축우1지구 | 우   | 6+750~7+300 | 573    |     |
|                 |     | 소 계    |     | 2개지구        | 1,766  |     |
| 황 룽 강<br>(지방하천) | 축 제 | 황룡좌1지구 | 좌   | 0+000~0+450 | 400    |     |
|                 |     | 소 계    |     | 1개지구        | 400    |     |
|                 | 보 축 | 보축좌1지구 | 좌   | 0+450~0+800 | 365    |     |
|                 |     | 보축우1지구 | 우   | 0+000~0+400 | 522    |     |
|                 |     | 보축좌2지구 | 좌   | 3+900~5+200 | 1,258  |     |
|                 |     | 보축우2지구 | 우   | 7+320~7+450 | 124    |     |
|                 |     | 보축좌3지구 | 좌   | 9+170~9+450 | 292    |     |
|                 |     | 소 계    |     | 5개지구        | 2,561  |     |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.4-38>

시설물 계획(황룡강권역)(계속)

| 구 분             |     | 지 구 명   | 안 별  | 구 간         | 연 장(m) | 비 고 |
|-----------------|-----|---------|------|-------------|--------|-----|
| 평 립 천<br>(지방하천) | 보 축 | 평림좌안보축1 | 좌    | 4+280~5+060 | 730    |     |
|                 |     | 평림좌안보축2 | 좌    | 5+400~5+800 | 365    |     |
|                 |     | 평림우안보축1 | 우    | 4+870~5+110 | 230    |     |
|                 |     | 평림우안보축2 | 우    | 5+481~5+760 | 290    |     |
|                 |     | 소 계     | 4개지구 |             | 1,615  |     |
| 왕 동 천<br>(지방하천) | 고 호 | 왕동좌안고호1 | 좌    | 0+409~0+632 | 235    |     |
|                 |     | 왕동우안고호1 | 우    | 0+409~0+632 | 235    |     |
|                 |     | 소 계     | 2개지구 |             | 470    |     |
|                 | 보 축 | 왕동좌안보축1 | 좌    | 0+000~0+355 | 340    |     |
|                 |     | 왕동우안보축1 | 우    | 0+000~0+313 | 320    |     |
|                 |     | 왕동좌안보축2 | 좌    | 0+632~1+300 | 665    |     |
|                 |     | 왕동우안보축2 | 우    | 0+632~1+300 | 660    |     |
|                 |     | 왕동좌안보축3 | 좌    | 2+325~2+916 | 590    |     |
|                 |     | 왕동우안보축3 | 우    | 1+600~2+585 | 990    |     |
|                 |     | 소 계     | 6개지구 |             | 3,565  |     |
| 북 산 천<br>(지방하천) | 축 제 | 북산좌안축제1 | 좌    | 0+245~0+846 | 600    |     |
|                 |     | 북산우안축제1 | 우    | 0+767~1+560 | 790    |     |
|                 |     | 북산좌안축제2 | 좌    | 1+189~1+327 | 135    |     |
|                 |     | 북산좌안축제3 | 좌    | 1+490~2+270 | 770    |     |
|                 |     | 북산우안축제2 | 우    | 1+727~1+800 | 70     |     |
|                 |     | 소 계     | 5개지구 |             | 2,365  |     |
|                 | 보 축 | 북산좌안보축1 | 좌    | 0+000~0+245 | 220    |     |
|                 |     | 북산우안보축1 | 우    | 0+000~0+253 | 235    |     |
|                 |     | 북산우안보축2 | 우    | 0+253~0+470 | 225    |     |
|                 |     | 소 계     | 3개지구 |             | 680    |     |

&lt;표 2.4-38&gt;

시설물 계획(황룡강권역)(계속)

| 구 분             |     | 지 구 명   | 안 별   | 구 간           | 연 장(m) | 비 고   |
|-----------------|-----|---------|-------|---------------|--------|-------|
| 오 운 천<br>(지방하천) | 축 제 | 오운우안축제1 | 우     | 0+ 025~0+ 494 | 485    |       |
|                 |     | 오운좌안축제1 | 좌     | 0+ 494~0+ 780 | 285    |       |
|                 |     | 오운우안축제2 | 우     | 0+ 715~0+ 850 | 125    |       |
|                 |     | 오운우안축제3 | 우     | 1+ 614~1+ 843 | 220    |       |
|                 |     | 오운좌안축제2 | 좌     | 2+ 372~2+ 780 | 400    |       |
|                 |     | 오운우안축제4 | 우     | 2+ 372~2+ 780 | 410    |       |
|                 |     | 소 계     | 6개지구  |               |        | 1,925 |
|                 | 보 축 | 오운좌안보축1 | 좌     | 0+ 000~0+ 494 | 475    |       |
|                 |     | 오운좌안보축2 | 좌     | 0+ 780~0+ 830 | 55     |       |
|                 |     | 오운좌안보축3 | 좌     | 0+ 830~1+ 265 | 430    |       |
|                 |     | 오운우안보축1 | 우     | 0+ 850~1+ 265 | 380    |       |
|                 |     | 오운좌안보축4 | 좌     | 1+ 265~1+ 614 | 315    |       |
|                 |     | 오운우안보축2 | 우     | 1+ 265~1+ 614 | 345    |       |
|                 |     | 오운우안보축3 | 우     | 1+ 843~2+ 372 | 515    |       |
|                 |     | 오운좌안보축5 | 좌     | 2+ 051~2+ 372 | 330    |       |
|                 |     | 소 계     | 8개지구  |               |        | 2,845 |
| 서 봉 천<br>(지방하천) | 축 제 | 서봉우안축제1 | 우     | 0+ 040~0+ 125 | 85     |       |
|                 |     | 소 계     | 1개지구  |               |        | 85    |
| 선 암 천<br>(지방하천) | 축 제 | 선암좌안축제1 | 좌     | 0+ 000~0+ 100 | 105    |       |
|                 |     | 선암우안축제1 | 우     | 0+ 000~0+ 100 | 105    |       |
|                 |     | 선암좌안축제2 | 좌     | 0+ 422~0+ 590 | 170    |       |
|                 |     | 소 계     | 3개지구  |               |        | 380   |
|                 | 보 축 | 선암좌안보축1 | 좌     | 0+ 934~1+ 020 | 85     |       |
|                 |     | 선암우안보축2 | 우     | 0+ 934~1+ 020 | 85     |       |
|                 |     | 소 계     | 2개지구  |               |        | 170   |
| 계               |     |         | 48개지구 |               | 18,827 |       |

## 라. 광주천의 4개소 하천기본계획(광주천, 중심사천, 세하천, 풍영정천, 장성천)(2019, 광주광역시)

## 1) 계획 범위

계획의 범위는 전체 연장 중 광주광역시에 속하는 국가하천 광주천(No.0~86), 지방하천 광주천(No.87~122), 중심사천(No.0~47+70), 풍영정천(No.0~73+85), 장성천(No.0~49+69) 4개소로, 풍영정천 관내 연장 7.39 km, 장성천 관내 연장 4.97 km 등 총 39.04 km를 대상으로 하며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-39>와 같다.

&lt;표 2.4-39&gt; 위치 및 범위(광주천 외 4개소)

| 하 천 명           | 계 획 구 간                           |                                | 하천연장<br>(km) | 관내연장<br>(km) | 비 고 |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|-----|
|                 | 시 점                               | 종 점                            |              |              |     |
| 광 주 천<br>(국가하천) | 동구 소태동 873                        | 서구 치평동 936-2<br>(영산강(국가) 합류점)  | 12.20        | 12.22        |     |
| 광 주 천<br>(지방하천) | 동구 용연동 492                        | 동구 소태동 873<br>(중심사천 합류점)       | 7.65         | 7.65         |     |
| 중심사천            | 동구 운림동 18                         | 동구 학동 898-5<br>(광주천(지방) 합류점)   | 4.77         | 4.77         |     |
| 세 하 천           | 서구 매월동 768-29<br>(진평제 여수로)        | 서구 벽진동 422-24<br>(서창천(지방) 합류점) | 2.06         | 2.06         |     |
| 풍영정천            | 광산구 비아동 478-15<br>(광주광역시-장성군 합류점) | 광산구 우산동 574-1<br>(영산강(국가) 합류점) | 14.39        | 7.39         |     |
| 장 성 천           | 광산구 대산동 399-2<br>(대야제 여수로)        | 광산구 신동 502-3                   | 6.07         | 4.97         |     |

## 2) 계획 주요 내용

국가하천 광주천 및 지방하천 광주천, 중심사천 외 3개소의 계획홍수량은 80~200년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-40>과 같다.

&lt;표 2.4-40&gt; 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(광주천 외 4개소)

| 구 분             | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |        | 비 고 |
|-----------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|--------|-----|
|                 |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안    |     |
| 광 주 천<br>(국가하천) | 0+00         | 0           | 1,006                | 14.18                | 330    | -   | 19.11           | 18.12  | 중 점 |
|                 | 122+00       | 12,200      | 568                  | 58.35                | 60     | -   | 58.47           | 60.57  | 시 점 |
| 광 주 천<br>(지방하천) | 122+00       | 0           | 568                  | 58.35                | 60     | -   | 58.47           | 60.57  | 중 점 |
|                 | 198+47       | 7,647       | 127                  | 157.45               | 13     | -   | 156.19          | 156.81 | 시 점 |
| 중심사천<br>(지방하천)  | 0+00         | 0           | 256                  | 58.36                | 34     | -   | 60.82           | 60.82  | 중 점 |
|                 | 47+70        | 4,770       | 75                   | 258.36               | 6      | -   | 258.30          | 258.30 | 시 점 |
| 세 하 천<br>(지방하천) | 0+00         | 0           | 68                   | 15.17                | 25     | -   | 16.07           | 15.83  | 중 점 |
|                 | 20+74        | 2,074       | 68                   | 29.12                | 4      | -   | 28.36           | 28.36  | 시 점 |

&lt;표 2.4-40&gt; 계획홍수위, 하폭, 기설제방고(주요 지점)(광주천 외 4개소)(계속)

| 구 분    | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 기설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고 |
|--------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|-----|
|        |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |     |
| 풍영정천   | 0            | 0           | 685                  | 16.05                | 143    | -   | 13.13           | 19.91 | 중 점 |
| (국가하천) | 73+85        | 7,385       | 549                  | 26.06                | 44     | -   | 26.45           | 26.27 | 시 점 |
| 정 성 천  | 0            | 0           | 218                  | 17.11                | 38     | -   | 18.83           | 18.98 | 중 점 |
| (지방하천) | 49+69        | 4,969       | 27                   | 64.98                | 15     | -   | 65.22           | 65.73 | 시 점 |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

국가하천 광주천 및 지방하천 광주천, 중심사천 외 3개소의 하천계획 주요 내용은 축제 16개지구 8.87 km, 확폭 3개지구 0.68 km, 보축 37개지구 8.13 km이며, 구체적인 하천계획은 <표 2.4-41>과 같다.

&lt;표 2.4-41&gt; 시설물 계획(광주천 외 4개소)

| 구 분   |     | 지 구 명  | 안 별   | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|--------|-------|---------------|--------|-----|
| 광 주 천 | 축 제 | 내 남    | 좌     | 163+94~164+77 | 83     |     |
|       |     | 진 동    | 우     | 182+51~186+00 | 349    |     |
|       |     | 용 연 1  | 좌     | 187+20~193+90 | 670    |     |
|       |     | 용 연 2  | 우     | 187+20~189+59 | 239    |     |
|       |     | 용 연 3  | 우     | 192+27~195+00 | 273    |     |
|       |     | 석 불    | 우     | 195+49~196+35 | 86     |     |
|       |     | 소 계    | 6개지구  |               | 1,700  |     |
|       | 확 폭 | 확 폭 1  | 좌     | 194+73~198+00 | 327    |     |
|       |     | 소 계    | 1개지구  |               | 327    |     |
|       | 보 축 | 보 축 1  | 좌     | 96+23~98+13   | 190    |     |
|       |     | 보 축 2  | 좌     | 109+56~110+20 | 64     |     |
|       |     | 보 축 3  | 우     | 130+57~131+75 | 118    |     |
|       |     | 보 축 4  | 좌     | 150+21~152+21 | 200    |     |
|       |     | 보 축 5  | 우     | 161+89~165+49 | 360    |     |
|       |     | 보 축 6  | 우     | 174+89~176+75 | 186    |     |
|       |     | 보 축 7  | 좌     | 175+45~176+67 | 122    |     |
|       |     | 보 축 8  | 우     | 180+64~182+51 | 187    |     |
|       |     | 보 축 9  | 우     | 189+59~190+20 | 61     |     |
|       |     | 보 축 10 | 좌     | 193+90~194+73 | 83     |     |
|       |     | 소 계    | 10개지구 |               | 1,571  |     |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.4-41>

시설물 계획(광주천 외 4개소)(계속)

| 구 분   |     | 지 구 명 | 안 별  | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|-------|------|---------------|--------|-----|
| 증심사천  | 축 제 | 학 동   | 우    | 0+ 90~11+ 54  | 1,064  |     |
|       |     | 학 운   | 좌    | 9+ 67~12+ 16  | 249    |     |
|       |     | 의 재   | 우    | 15+ 74~18+ 43 | 269    |     |
|       |     | 증 심 사 | 우    | 31+ 67~34+ 72 | 305    |     |
|       |     | 소 계   | 4개지구 |               | 1,887  |     |
|       | 확 폭 | 확 폭 1 | 우    | 11+ 54~12+ 81 | 127    |     |
|       |     | 확 폭 2 | 좌    | 14+ 27~16+ 53 | 226    |     |
|       |     | 소 계   | 2개지구 |               | 353    |     |
|       | 보 축 | 보 축 1 | 우    | 5+ 74~6+ 75   | 101    |     |
|       |     | 보 축 2 | 좌    | 8+ 36~8+ 63   | 27     |     |
|       |     | 보 축 3 | 우    | 8+ 64~10+ 54  | 190    |     |
|       |     | 보 축 4 | 우    | 13+ 33~14+ 27 | 94     |     |
|       |     | 보 축 5 | 좌    | 18+ 52~21+ 87 | 335    |     |
|       |     | 보 축 6 | 우    | 36+ 35~36+ 86 | 51     |     |
|       |     | 보 축 7 | 좌    | 39+ 15~39+ 48 | 33     |     |
|       |     | 보 축 8 | 우    | 39+ 61~40+ 32 | 71     |     |
|       |     | 보 축 9 | 우    | 41+ 18~42+ 32 | 114    |     |
|       |     | 소 계   | 9개지구 |               | 1,016  |     |
| 세 하 천 | 보 축 | 보 축 1 | 우    | 3+ 07~3+ 51   | 44     |     |
|       |     | 보 축 2 | 우    | 10+ 95~11+ 52 | 57     |     |
|       |     | 보 축 3 | 좌    | 16+ 05~16+ 66 | 61     |     |
|       |     | 소 계   | 3개지구 |               | 162    |     |

&lt;표 2.4-41&gt;

시설물 계획(광주천 외 4개소)(계속)

| 구 분  |     | 지 구 명  | 안 별   | 구 간           | 연 장(m) | 비 고    |  |
|------|-----|--------|-------|---------------|--------|--------|--|
| 풍영정천 | 보 축 | 보 축 1  | 우     | 20+ 75~23+ 17 | 242    |        |  |
|      |     | 보 축 2  | 우     | 23+ 74~25+ 17 | 143    |        |  |
|      |     | 보 축 3  | 우     | 28+ 61~34+ 41 | 580    |        |  |
|      |     | 보 축 4  | 좌     | 28+ 74~30+ 72 | 198    |        |  |
|      |     | 보 축 5  | 좌     | 32+ 22~34+ 78 | 256    |        |  |
|      |     | 보 축 6  | 우     | 57+ 13~59+ 33 | 220    |        |  |
|      |     | 보 축 7  | 우     | 60+ 15~68+ 51 | 836    |        |  |
|      |     | 보 축 8  | 좌     | 60+ 26~68+ 69 | 843    |        |  |
|      |     | 보 축 9  | 우     | 69+ 29~73+ 85 | 456    |        |  |
|      |     | 보 축 10 | 좌     | 69+ 64~70+ 08 | 44     |        |  |
|      |     | 보 축 11 | 좌     | 70+ 87~73+ 85 | 298    |        |  |
|      |     | 소 계    | 11개지구 |               |        | 19,612 |  |
| 증심사천 | 축 제 | 신 동    | 좌     | 0+ 00~27+ 14  | 2,714  |        |  |
|      |     | 송 학    | 우     | 21+ 24~27+ 14 | 590    |        |  |
|      |     | 대 야 1  | 우     | 33+ 44~40+ 46 | 702    |        |  |
|      |     | 대 산 1  | 좌     | 38+ 00~40+ 46 | 246    |        |  |
|      |     | 대 산 2  | 좌     | 40+ 46~45+ 39 | 493    |        |  |
|      |     | 대 야 2  | 우     | 40+ 46~45+ 85 | 539    |        |  |
|      |     | 소 계    | 6개지구  |               |        | 1,639  |  |
|      | 보 축 | 보 축 1  | 우     | 4+ 71~6+ 73   | 202    |        |  |
|      |     | 보 축 2  | 우     | 7+ 45~13+ 68  | 623    |        |  |
|      |     | 보 축 3  | 우     | 19+ 78~21+ 24 | 146    |        |  |
|      |     | 보 축 4  | 우     | 45+ 85~48+ 77 | 292    |        |  |
|      |     | 소 계    | 4개지구  |               |        | 1,641  |  |
|      | 계   |        |       | 56개지구         |        | 17,679 |  |

## 마. 대촌천·수춘천 하천기본계획(2019, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 대촌천(No.0~134+65), 수춘천(No.0~55+56)까지로 전체 연장 19.00 km를 대상으로 한다.

대촌천은 광주광역시 동구 분적산 남릉(EL.324.9 m)에서 발원하여 국가하천 지식천 우안측으로 유입하고, 수춘천은 광주광역시 남구 덕남동 367에서 발원하여 지방하천 대촌천에 좌안으로 유입되며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-42>와 같다.

**<표 2.4-42> 위치 및 범위(대촌천, 수춘천)**

| 하 천 명 | 계 획 구 간                 |                                 | 하천연장<br>(km) | 과업연장<br>(km) | 비 고 |
|-------|-------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점                     | 종 점                             |              |              |     |
| 대 촌 천 | 서구 노대동 48<br>(노대남제 여수로) | 남구 신장동 159-7<br>(지석천(지방하천) 합류점) | 13.47        | 13.65        |     |
| 수 춘 천 | 남구 덕남동 29<br>(덕남제 여수로)  | 남구 이장동 866-6<br>(대촌천(지방하천) 합류점) | 5.56         | 5.56         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 대촌천, 수춘천 계획홍수량은 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-43>과 같다.

**<표 2.4-43> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(대촌천, 수춘천)**

| 구 분             | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |      | 시설제방고<br>(EL.m) |        | 비 고      |
|-----------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|------|-----------------|--------|----------|
|                 |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획  | 좌 안             | 우 안    |          |
| 대 촌 천<br>(지방하천) | 0+00         | 0           | 374                  | 15.36                | 48.0   | 58.0 | 17.94           | 17.94  | 중 점      |
|                 | 20+51        | 2,051       | 374                  | 18.40                | 58.1   | -    | 19.28           | 19.47  | 대촌천교(신설) |
|                 | 47+20        | 4,720       | 374                  | 24.02                | 47.8   | 53.7 | 24.49           | 23.46  | 칠석보      |
|                 | 60+19        | 6,019       | 240                  | 27.59                | 36.0   | -    | 29.55           | 29.55  | 부용교      |
|                 | 81+69        | 8,169       | 240                  | 35.44                | 30.0   | 35.0 | 38.86           | 38.86  | 임암세월교    |
|                 | 101+20       | 10,120      | 105                  | 50.54                | 15.5   | 18.0 | 51.78           | 51.78  | 도동새마을2교  |
|                 | 134+65       | 13,465      | 39                   | 129.58               | 26.1   | -    | 129.67          | 129.43 | 시 점      |
| 수 춘 천<br>(지방하천) | 0+00         | 0           | 169                  | 26.06                | 26.4   | -    | 27.35           | 27.35  | 중 점      |
|                 | 15+19        | 1,519       | 169                  | 36.76                | 21.5   | -    | 36.64           | 36.52  | 복수6보     |
|                 | 26+45        | 2,645       | 123                  | 47.84                | 15.0   | -    | 49.31           | 49.31  | 고운교      |
|                 | 37+00        | 3,700       | 73                   | 62.20                | 9.2    | -    | 63.19           | 62.99  |          |
|                 | 44+00        | 4,400       | 58                   | 73.89                | 2.5    | 8.0  | 73.86           | 73.86  | 덕남새마을1교  |
|                 | 51+78        | 5,178       | 36                   | 90.46                | 3.4    | 6.0  | 산               | 90.09  | 덕남새마을4교  |
|                 | 55+56        | 5,556       | 36                   | 109.58               | 7.1    | -    | 109.50          | 109.50 | 시 점      |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 대촌천, 수춘천의 하천계획 주요 내용은 축제 13개지구 8.31 km, 확폭 4개지구 1.31 km, 보축 23개지구 17.23 km, 고호 2개지구 0.33 km이며, 구체적인 하천계획은 <표 2.4-44>와 같다.

&lt;표 2.4-44&gt;

시설물 계획(대촌천, 수춘천)

| 구 분   |     | 지 구 명  | 안 별  | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|--------|------|---------------|--------|-----|
| 대 촌 천 | 축 제 | 평 산    | 좌    | 0+00~6+15     | 615    |     |
|       |     | 칠 석    | 좌    | 48+55~56+07   | 752    |     |
|       |     | 임 암    | 좌    | 70+07~92+59   | 2,252  |     |
|       |     | 입 하    | 우    | 77+59~92+59   | 1,500  |     |
|       |     | 도 동    | 좌    | 98+65~101+40  | 275    |     |
|       |     | 원 효 천  | 우    | 98+76~100+14  | 138    |     |
|       |     | 소 계    | 6개지구 |               | 5,532  |     |
|       | 확 폭 | 확 폭 1  | 좌    | 111+12~112+39 | 127    |     |
|       |     | 확 폭 2  | 좌    | 130+56~131+75 | 119    |     |
|       |     | 소 계    | 2개지구 |               | 246    |     |
|       | 보 축 | 보 축 1  | 좌    | 6+15~13+55    | 740    |     |
|       |     | 보 축 2  | 우    | 8+43~36+57    | 2,814  |     |
|       |     | 보 축 3  | 좌    | 13+55~22+22   | 867    |     |
|       |     | 보 축 4  | 좌    | 22+22~36+57   | 1,435  |     |
|       |     | 보 축 5  | 좌    | 36+57~48+55   | 1,198  |     |
|       |     | 보 축 6  | 우    | 36+57~53+00   | 1,643  |     |
|       |     | 보 축 7  | 좌    | 56+76~60+25   | 349    |     |
|       |     | 보 축 8  | 우    | 56+76~61+00   | 424    |     |
|       |     | 보 축 9  | 좌    | 60+25~65+75   | 550    |     |
|       |     | 보 축 10 | 우    | 61+00~73+00   | 1,200  |     |
|       |     | 보 축 11 | 좌    | 65+75~70+07   | 432    |     |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.4-44>

시설물 계획(대존천, 수존천)(계속)

| 구 분   |     | 지 구 명  | 안 별    | 구 간             | 연 장(m) | 비 고    |  |
|-------|-----|--------|--------|-----------------|--------|--------|--|
| 대 촌 천 | 보 축 | 보 축 12 | 우      | 73+ 00~77+ 59   | 459    |        |  |
|       |     | 보 축 13 | 좌      | 107+ 06~108+ 00 | 94     |        |  |
|       |     | 보 축 14 | 우      | 107+ 06~108+ 00 | 94     |        |  |
|       |     | 보 축 15 | 우      | 129+ 45~130+ 37 | 92     |        |  |
|       |     | 보 축 16 | 좌      | 131+ 75~133+ 61 | 186    |        |  |
|       |     | 소 계    | 16개지구  |                 |        | 12,577 |  |
| 수 촌 천 | 축 제 | 다 래    | 우      | 27+ 61~35+ 21   | 760    |        |  |
|       |     | 양 팽    | 좌      | 27+ 83~35+ 21   | 738    |        |  |
|       |     | 도 립    | 좌      | 37+ 71~38+ 83   | 112    |        |  |
|       |     | 향 등 좌  | 좌      | 43+ 57~46+ 43   | 286    |        |  |
|       |     | 향 등 우  | 우      | 43+ 84~46+ 29   | 245    |        |  |
|       |     | 덕 남 우  | 우      | 51+ 77~55+ 33   | 356    |        |  |
|       |     | 덕 남 좌  | 좌      | 52+ 34~55+ 18   | 284    |        |  |
|       |     | 소 계    | 7개지구   |                 |        | 2,781  |  |
|       | 확 폭 | 확 폭 1  | 좌      | 3+ 89~6+ 00     | 211    |        |  |
|       |     | 확 폭 2  | 우      | 18+ 31~26+ 84   | 853    |        |  |
|       |     | 소 계    | 2개소지구  |                 |        | 1,064  |  |
|       | 보 축 | 보 축 1  | 좌      | 0+ 00~3+ 89     | 389    |        |  |
|       |     | 보 축 2  | 우      | 0+ 00~3+ 89     | 389    |        |  |
|       |     | 보 축 3  | 우      | 3+ 89~18+ 31    | 1,442  |        |  |
|       |     | 보 축 4  | 좌      | 6+ 00~17+ 76    | 1,176  |        |  |
|       |     | 보 축 5  | 좌      | 17+ 76~26+ 84   | 908    |        |  |
|       |     | 보 축 6  | 우      | 35+ 21~37+ 37   | 216    |        |  |
|       |     | 보 축 7  | 좌      | 36+ 40~37+ 71   | 131    |        |  |
|       |     | 소 계    | 7개소지구  |                 |        | 4,651  |  |
|       | 고 호 | 고 호 1  | 우      | 46+ 51~48+ 43   | 192    |        |  |
|       |     | 고 호 2  | 우      | 49+ 62~51+ 3    | 141    |        |  |
|       |     | 소 계    | 2개지구지구 |                 |        | 333    |  |
| 계     |     |        | 42개지구  |                 |        | 8,829  |  |

## 바. 서방천 하천기본계획(2016, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 서방천(No.0~22+47)까지로 전체 연장 1.20 km 중에서 1.14 km를 대상으로 한다.

서방천은 광주광역시 북구 신안동 242-2에서 시작하여 국가하천 광주천 우안측으로 유입되는 하천이며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-45>와 같다.

<표 2.4-45> 위치 및 범위(서방천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간       |                            | 하천연장<br>(km) | 과업연장<br>(km) | 비 고 |
|-------|---------------|----------------------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점           | 종 점                        |              |              |     |
| 서 방 천 | 북구 신안동 242번지선 | 북구 임동 626<br>(광주천(국가) 합류점) | 1.20         | 1.14         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 서방천 계획홍수량은 100년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-46>과 같다.

<표 2.4-46> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(서방천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고 |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|-----|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |     |
| 서방천 | 1+ 27        | 65          | 465                  | 26.76                | 40     | 40  | 28.57           | 28.57 | 종 점 |
|     | 10+ 15       | 503         | 465                  | 27.51                | 38     | 38  | 29.76           | 29.76 | 유운교 |
|     | 13+ 17       | 655         | 465                  | 28.19                | 47     | 47  | 29.54           | 29.54 | 신운교 |
|     | 19+ 19       | 957         | 465                  | 29.96                | 29     | 29  | 30.99           | 30.99 | 철도교 |
|     | 20+ 10       | 998         | 465                  | 30.25                | 40     | 40  | 29.69           | 29.69 | 세월교 |
|     | 22+ 47       | 1,135       | 465                  | 30.5                 | 30     | 30  | 29.78           | 29.78 | 시 점 |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 서방천의 하천계획 주요 내용은 보축 5개지구 0.74 km, 고호 9개지구 1.29 km이며 구체적인 하천계획은 <표 2.4-47>과 같다.

&lt;표 2.4-47&gt;

시설물 계획(서방천)

| 구 분   |     | 지 구 명 | 안 별  | 구 간           | 연 장(m) | 비 고   |  |
|-------|-----|-------|------|---------------|--------|-------|--|
| 서 방 천 | 보 축 | 보축1지구 | 좌    | 2+ 00~5+ 25   | 175    |       |  |
|       |     | 보축2지구 | 좌    | 14+ 06~19+ 44 | 288    |       |  |
|       |     | 보축3지구 | 우    | 13+ 17~16+ 00 | 133    |       |  |
|       |     | 보축4지구 | 좌    | 19+ 44~21+ 00 | 56     |       |  |
|       |     | 보축5지구 | 우    | 21+ 10~22+ 40 | 90     |       |  |
|       |     | 소 계   | 5개지구 |               | 742    |       |  |
|       | 고 호 | 고호1지구 | 좌    | 0+ 00~2+ 10   | 51     |       |  |
|       |     | 고호2지구 | 우    | 0+ 00~2+ 0    | 36     |       |  |
|       |     | 고호3지구 | 우    | 2+ 40~10+ 10  | 370    |       |  |
|       |     | 고호4지구 | 좌    | 5+ 00~10+ 16  | 276    |       |  |
|       |     | 고호5지구 | 좌    | 10+ 26~13+ 00 | 124    |       |  |
|       |     | 고호6지구 | 우    | 10+ 44~13+ 00 | 106    |       |  |
|       |     | 고호7지구 | 우    | 16+ 00~18+ 12 | 112    |       |  |
|       |     | 고호8지구 | 우    | 18+ 34~21+ 00 | 116    |       |  |
|       |     | 고호9지구 | 좌    | 21+ 00~23+ 03 | 103    |       |  |
|       |     | 소 계   | 9개지구 |               | 1,294  |       |  |
|       | 계   |       |      | 14개지구         |        | 2,036 |  |

## 사. 서창천 하천기본계획(변경)(2011, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 서창천 (No.0~2+ 945)까지로 전체 연장 7.58 km 중에서 2.95 km를 대상으로 한다.

서창천은 광주광역시 서구 풍암동 378번지에서 발원하여 풍암제로 유입되는 하천이며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-48>과 같다.

<표 2.4-48> 위치 및 범위(서창천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간    |                            | 하천연장<br>(km) | 과업연장<br>(km) | 비 고 |
|-------|------------|----------------------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점        | 종 점                        |              |              |     |
| 서 창 천 | 서구 매월동 751 | 서구 벽진동 587-22<br>(영산강 합류점) | 7.58         | 2.95         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 서창천 계획홍수량은 100년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-49>와 같다.

<표 2.4-49> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(서창천)

| 구 분           | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고      |
|---------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|----------|
|               |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |          |
| 서창천<br>(지방하천) | 0+ 955       | 955         | 165                  | 15.82                | 12     | 32  | 16.28           | 16.28 | 서창3교(철거) |
|               | 1+ 441       | 1,441       | 165                  | 21.25                | 18     | 32  | 19.07           | 19.07 | 월산교(재가설) |
|               | 2+ 119       | 2,119       | 140                  | 22.88                | 17     | 30  | 20.73           | 20.93 | 서창4교     |
|               | 2+ 361       | 2,361       | 140                  | 23.48                | 15     | 30  | 21.63           | 21.55 | 서창5교     |

### 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 서창천의 하천계획 주요 내용은 축제 4개지구 4.71 km, 보축 2개지구 1.09 km이며 구체적인 하천계획은 <표 2.4-50>과 같다.

<표 2.4-50> 시설물 계획(서창천)

| 구 분   |     | 지 구 명     | 안 별  | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|-----------|------|---------------|--------|-----|
| 서 창 천 | 축 제 | 서창좌안제1지구  | 좌    | 0+ 850~2+ 945 | 2,076  |     |
|       |     | 서창좌안보축1지구 | 좌    | 0+ 300~0+ 809 | 492    |     |
|       |     | 서창우안제1지구  | 우    | 0+ 817~1+ 695 | 913    |     |
|       |     | 서창우안제2지구  | 우    | 1+ 697~2+ 945 | 1,229  |     |
|       |     | 소 계       | 4개지구 |               | 4,710  |     |
|       | 보 축 | 서창좌안보축1지구 | 좌    | 0+ 300~0+ 809 | 492    |     |
|       |     | 서창우안보축1지구 | 우    | 0+ 200~0+ 800 | 599    |     |
|       |     | 소 계       | 2개지구 |               | 1,091  |     |
| 계     |     |           | 6개지구 |               | 5,801  |     |

## 아. 석곡천 외 2개소 하천기본계획(석곡천, 장등천, 운정천)(2006, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 석곡천(No.10+000~65+000), 장등천(No.0~16)까지를 대상으로 하며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-51>과 같다.

<표 2.4-51> 위치 및 범위(석곡천, 장등천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간                      |                               | 하천연장<br>(km) | 과업연장<br>(km) | 비 고 |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점                          | 종 점                           |              |              |     |
| 석 곡 천 | 북구 청풍동 403<br>(제4수원지 여수로)    | 북구 운정동 산13<br>(광주광역시-담양군 경계점) | 13.00        | 11.00        |     |
| 장 등 천 | 북구 장등동 산121-6<br>(장등저수지 여수로) | 광주시 북구 운정동<br>(석곡천(지방) 합류점)   | 3.20         | 3.20         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 석곡천, 장등천의 계획홍수량은 50~80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-52>와 같다.

<표 2.4-52> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(석곡천, 장등천)

| 구 분             | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |        | 비 고 |
|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|--------|-----|
|                 |              |             |                                   |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안    |     |
| 석 곡 천<br>(지방하천) | 11+100       | 2,300       | 288                               | 46.85                | 45     | 46  | 51.02           | 47.22  |     |
|                 | 14+150       | 2,950       | 158                               | 48.90                | 50     | 50  | 50.45           | 49.75  |     |
|                 | 27+150       | 5,550       | 150                               | 68.95                | 25     | 25  | 69.54           | 69.44  |     |
|                 | 42+150       | 8,550       | 150                               | 95.37                | 14     | 20  | 95.67           | 95.97  |     |
|                 | 47+050       | 9,450       | 91                                | 125.26               | -      | -   | 135.00          | 140.00 |     |
|                 | 52+050       | 10,450      | 91                                | 127.66               | 14     | 14  | 126.15          | 127.75 |     |
|                 | 65+000       | 13,000      | 57                                | 232.48               | 5      | 5   | 232.98          | 232.48 | 시 점 |
| 장 등 천<br>(지방하천) | 0+000        | 0           | 80                                | 49.39                | 28     | 28  | 50.91           | 51.11  | 종 점 |
|                 | 6+050        | 1,250       | 54                                | 57.74                | 25     | 25  | 58.75           | 58.85  |     |
|                 | 9+050        | 1,850       | 29                                | 62.39                | 10     | 14  | 63.48           | 63.48  |     |
|                 | 13+150       | 2,750       | 18                                | 71.64                | 7      | 7   | 72.29           | 71.99  |     |
|                 | 16+000       | 3,200       | 18                                | 89.77                | 14     | 14  | 90.31           | 89.31  | 시 점 |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 석곡천, 장등천의 하천계획 주요 내용은 축제 8개지구 2.70 km, 보축 19개지구 6.93 km, 호안정비 17개지구 7.41 km이며, 구체적인 하천계획은 <표 2.4-53>과 같다.

&lt;표 2.4-53&gt;

시설물 계획(석곡천, 장등천)

| 구 분   |            | 지 구 명  | 안 별   | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|------------|--------|-------|---------------|--------|-----|
| 석 곡 천 | 축 제        | 석 곡 1  | 우     | 19+100~20+087 | 187    |     |
|       |            | 석 곡 2  | 우     | 30+150~32+035 | 285    |     |
|       |            | 석 곡 3  | 좌     | 32+000~34+076 | 476    |     |
|       |            | 석 곡 4  | 좌     | 37+055~39+115 | 460    |     |
|       |            | 석 곡 5  | 우     | 37+116~39+115 | 399    |     |
|       |            | 석 곡 6  | 우     | 40+000~43+018 | 618    |     |
|       |            | 소 계    | 6개지구  |               | 2,425  |     |
|       | 보 축        | 석 곡 7  | 우     | 10+053~15+031 | 978    |     |
|       |            | 석 곡 8  | 좌     | 17+154~20+100 | 546    |     |
|       |            | 석 곡 9  | 좌     | 21+164~26+031 | 867    |     |
|       |            | 석곡10   | 우     | 21+164~25+050 | 686    |     |
|       |            | 석곡11   | 우     | 26+060~27+176 | 316    |     |
|       |            | 석곡12   | 좌     | 29+100~30+100 | 200    |     |
|       |            | 석곡13   | 우     | 32+035~33+050 | 215    |     |
|       |            | 석곡14   | 우     | 34+076~36+100 | 424    |     |
|       |            | 석곡15   | 좌     | 39+115~40+100 | 185    |     |
|       |            | 석곡16   | 우     | 39+115~40+000 | 85     |     |
|       |            | 석곡17   | 좌     | 41+150~45+040 | 590    |     |
|       |            | 석곡18   | 우     | 43+018~45+050 | 432    |     |
|       |            | 소 계    | 11개지구 |               | 5,524  |     |
|       | 호 안<br>정 비 | 석 곡 19 | 좌     | 13+030~14+130 | 300    |     |
|       |            | 석 곡 20 | 우     | 25+050~26+060 | 210    |     |
|       |            | 석 곡 21 | 좌     | 26+031~29+100 | 669    |     |
|       |            | 석 곡 22 | 우     | 27+176~30+030 | 454    |     |
|       |            | 석 곡 23 | 우     | 33+050~34+076 | 226    |     |
|       |            | 석 곡 24 | 우     | 37+000~37+116 | 116    |     |
|       |            | 석 곡 25 | 좌     | 51+166~53+000 | 234    |     |
|       |            | 석 곡 26 | 우     | 51+166~57+070 | 1,104  |     |
|       |            | 석 곡 27 | 좌     | 53+150~56+080 | 530    |     |
|       |            | 소 계    | 8개지구  |               | 3,843  |     |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.4-53>

시설물 계획(석곡천, 장등천)(계속)

| 구 분   |            | 지 구 명  | 안 별   | 구 간           | 연 장(m) | 비 고   |
|-------|------------|--------|-------|---------------|--------|-------|
| 장 등 천 | 축 제        | 장 등 1  | 좌     | 8+000~8+130   | 130    |       |
|       |            | 장 등 2  | 우     | 9+100~10+050  | 150    |       |
|       |            | 소 계    | 2개지구  |               |        | 280   |
|       | 보 축        | 장 등 3  | 우     | 7+050~8+150   | 300    |       |
|       |            | 장 등 4  | 좌     | 10+155~11+155 | 200    |       |
|       |            | 장 등 5  | 우     | 10+155~12+038 | 283    |       |
|       |            | 장 등 6  | 좌     | 13+030~13+115 | 85     |       |
|       |            | 장 등 7  | 우     | 13+030~13+075 | 45     |       |
|       |            | 장 등 8  | 우     | 13+115~14+140 | 225    |       |
|       |            | 장 등 9  | 좌     | 14+030~15+058 | 228    |       |
|       |            | 장 등 10 | 우     | 15+008~15+058 | 50     |       |
|       |            | 소 계    | 8개지구  |               |        | 1,416 |
|       | 호 안<br>정 비 | 장 등 11 | 우     | 10+053~15+031 | 978    |       |
|       |            | 장 등 12 | 좌     | 17+154~20+100 | 546    |       |
|       |            | 장 등 13 | 좌     | 21+164~26+031 | 867    |       |
|       |            | 장 등 14 | 우     | 21+164~25+050 | 686    |       |
|       |            | 장 등 15 | 우     | 26+060~27+176 | 316    |       |
|       |            | 장 등 16 | 좌     | 29+100~30+100 | 200    |       |
|       |            | 장 등 17 | 우     | 32+035~33+050 | 215    |       |
|       |            | 장 등 18 | 우     | 34+076~36+100 | 424    |       |
|       |            | 장 등 19 | 좌     | 39+115~40+100 | 185    |       |
|       |            | 소 계    | 9개지구  |               |        | 3,573 |
| 계     |            |        | 44개지구 |               | 17,061 |       |

## 자. 송산천 하천기본계획(변경)(2017, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 광산구 도덕동(지동저수지 여수로)부터 광산구 송산동(지방하천 평림천 합류점)까지로 지방하천 송산천 하천연장 1.78 km를 대상으로 한다.

송산천은 광주광역시 광산구 삼도동 모란재 일대에서 발원하여 지동저수지를 거쳐 농경지구간을 북동류하여 지방하천 평림천으로 합류되는 하천이며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-54>와 같다.

<표 2.4-54>

위치 및 범위(송산천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간                     |                                | 하천연장<br>(km) | 유역면적<br>(km) | 비 고 |
|-------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점                         | 종 점                            |              |              |     |
| 송 산 천 | 광산구 도덕동 52-2<br>(지동저수지 여수로) | 광산구 송산동 267-1<br>(평림천(지방) 합류점) | 1.79         | 2.94         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 송산천 계획홍수량은 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-55>와 같다.

<표 2.4-55>

계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(송산천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |      | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고       |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|------|-----------------|-------|-----------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획  | 좌 안             | 우 안   |           |
| 송산천 | 0+00         | 0.0         | 50                   | 22.09                | 64.9   | 64.9 | 24.74           | 24.65 | 과업종점      |
|     | 2+48         | 248.0       | 50                   | 22.62                | 9.8    | 24.0 | 23.37           | 22.79 | 제1낙차공     |
|     | 2+54         | 254.0       | 50                   | 22.64                | 7.5    | 17.0 | 23.35           | 23.35 | 내동교       |
|     | 2+99         | 299.0       | 50                   | 23.29                | 7.9    | 16.0 | 23.06           | 23.58 | 제2낙차공     |
|     | 3+15         | 315.0       | 50                   | 23.46                | 9.0    | 16.0 | 25.06           | 24.06 | 제3낙차공     |
|     | 3+23         | 323.0       | 50                   | 23.55                | 7.1    | 16.0 | 25.05           | 25.05 | 삼도교       |
|     | 3+30         | 330.0       | 50                   | 23.59                | 11.2   | 15.6 | 24.98           | 24.95 | 제4낙차공(철거) |
|     | 3+51         | 351.0       | 50                   | 23.71                | 4.5    | 15.2 | 24.95           | 23.65 | 삼도잠수교(철거) |
|     | 5+26         | 526.0       | 50                   | 24.30                | 8.4    | 15.0 | 26.15           | 26.15 | BOX구간 종점  |
|     | 6+25         | 625.0       | 50                   | 24.58                | 8.4    | 15.0 | 26.30           | 26.30 | BOX구간 시점  |
|     | 7+25         | 725.0       | 50                   | 25.96                | 9.6    | 15.0 | 26.45           | 26.45 | 지평1교      |
|     | 7+32         | 732.0       | 45                   | 25.97                | 11.4   | 15.0 | 26.21           | 26.08 | 제5낙차공(철거) |
|     | 9+25         | 925.0       | 45                   | 27.90                | 10.8   | 15.0 | 26.68           | 26.72 | 제6낙차공     |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.4-55> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(송산천)(계속)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |      | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고       |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|------|-----------------|-------|-----------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획  | 좌 안             | 우 안   |           |
| 송산천 | 10+ 10       | 1,010.0     | 45                   | 28.30                | 6.7    | 15.0 | 27.75           | 27.75 | 지평2교      |
|     | 14+ 28       | 1,428.0     | 35                   | 29.41                | 5.2    | 15.0 | 29.73           | 29.73 | 무명교(철거)   |
|     | 14+ 37       | 1,437.0     | 35                   | 29.52                | 4.6    | 15.0 | 30.50           | 30.50 | 지평3교      |
|     | 16+ 22       | 1,622.0     | 35                   | 30.84                | 6.0    | 12.0 | 31.40           | 31.40 | 도덕교       |
|     | 16+ 25       | 1,625.0     | 35                   | 30.87                | 5.3    | 12.0 | 31.58           | 31.54 | 제7낙차공(철거) |
|     | 16+ 27       | 1,627.0     | 35                   | 30.88                | 5.1    | 12.0 | 31.20           | 31.15 | 제8낙차공     |
|     | 17+ 00       | 1,700.0     | 35                   | 31.07                | 9.2    | 9.2  | 31.35           | 31.33 | 지동교       |
|     | 17+ 80       | 1,780.0     | 35                   | 36.39                | 13.2   | 13.2 | 38.66           | 38.49 | 과업시점      |

### 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 송산천 하천계획 주요 내용은 축제 4개지구 2.20 km, 고호 및 저호 3개지구 0.53 km, 보축 2개지구 0.51 km이며, 구체적인 하천계획은 <표 2.4-56>과 같다.

<표 2.4-56> 시설물 계획(송산천)

| 구 분   |                 | 지 구 명   | 안 별 | 구 간          | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----------------|---------|-----|--------------|--------|-----|
| 송 산 천 | 축 제             | 내동축제1지구 | 좌   | 2+ 54~3+ 23  | 69     |     |
|       |                 | 내동축제2지구 | 우   | 2+ 54~3+ 67  | 113    |     |
|       |                 | 지평축제1지구 | 좌   | 6+ 19~16+ 27 | 1,008  |     |
|       |                 | 지평축제2지구 | 우   | 6+ 19~16+ 27 | 1,008  |     |
|       |                 | 소 계     |     | 4개지구         | 2,198  |     |
|       | 고 호<br>및<br>저 호 | 삼도고호1지구 | 좌   | 3+ 23~5+ 32  | 209    |     |
|       |                 | 삼도고호2지구 | 우   | 3+ 67~5+ 32  | 122    |     |
|       |                 | 삼도저호1지구 | 우   | 3+ 37~5+ 32  | 195    |     |
|       |                 | 소 계     |     | 3개지구         | 526    |     |
|       | 보 축             | 내동보축1지구 | 좌   | 0+ 0~2+ 54   | 254    |     |
|       |                 | 내동보축2지구 | 우   | 0+ 0~2+ 54   | 254    |     |
|       |                 | 소 계     |     | 2개지구         | 508    |     |
|       | 계               |         |     | 9개지구         | 3,232  |     |

## 자. 송정천 하천기본계획(2009, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 광산구 신촌동 549번지부터 서구 서창동 643-21(국가하천 영산강 합류점)까지로 지방하천 송정천 하천연장 2.32 km를 대상으로 한다.

송정천은 광주광역시 광산구 도호동 42-1번지 지선에서 발원하여 농경지를 지나 본류 하천인 국가하천 영산강에 유입되는 하천이며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-57>과 같다.

<표 2.4-57> 위치 및 범위(송정천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간     |                                | 하천연장<br>(km) | 유역면적<br>(km) | 비 고 |
|-------|-------------|--------------------------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점         | 종 점                            |              |              |     |
| 송 정 천 | 광산구 신촌동 549 | 서구 서창동 643-21<br>(영산강(국가) 합류점) | 2.32         | 1.82         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 송정천 계획홍수량은 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획 홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-58>과 같다.

<표 2.4-58> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(송정천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고    |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|--------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |        |
| 송정천 | 0+00         | 0           | 33                   | 13.02                | 3.8    | 25  | 14.15           | 14.15 | 송정1배수문 |
|     | 4+36         | 436         | 33                   | 13.05                | 3.0    | 25  | 10.84           | 10.84 | 송정1교   |
|     | 10+38        | 1,038       | 24                   | 13.08                | 3.0    | 20  | 12.46           | 12.46 | 송정2교   |
|     | 15+14        | 1,514       | 24                   | 13.16                | 3.0    | 20  | 12.75           | 12.75 | 송정3교   |
|     | 19+27        | 1,927       | 17                   | 13.28                | 2.0    | 15  | 12.23           | 12.23 | 송정4교   |
|     | 20+40        | 2,040       | 17                   | 13.33                | 2.0    | 15  | 12.22           | 12.22 | 송정5교   |

### 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 송정천 하천계획 주요 내용은 축제 2개지구 4.70 km이며, 구체적인 하천계획은 <표 2.4-59>와 같다.

<표 2.4-59> 시설물 계획(송정천)

| 구 분   | 지 구 명 | 안 별   | 구 간 | 연 장(m)     | 비 고   |
|-------|-------|-------|-----|------------|-------|
| 송 정 천 | 축 제   | 송정1지구 | 좌   | 0+00~23+20 | 2,288 |
|       |       | 송정2지구 | 우   | 0+00~23+20 | 2,414 |
|       |       | 소 계   |     | 2개지구       | 4,702 |
|       | 계     |       |     | 2개지구       | 4,702 |

## 카. 식지천 하천기본계획(2018, 국토교통부)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 식지천 (No.3+ 400~8+ 792)까지를 대상으로 하며, 광주광역시 광산구 내산동과 전라남도 나주시의 시도경계에서 발원하여 광산구 내산동을 남에서 북으로 유하하여 전라남도 함평군 나산면 용두리와 이문리를 거쳐 고막원천에 유입되며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-60>과 같다.

<표 2.4-60> 위치 및 범위(식지천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간       |            | 하천연장<br>(km) | 과업연장<br>(km) | 비 고 |
|-------|---------------|------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점           | 종 점        |              |              |     |
| 식 지 천 | 광산구 내산동 산106번 | 광산구 양동 634 | 8.60         | 5.59         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 식지천의 계획홍수량은 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-61>과 같다.

<표 2.4-61> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(식지천)

| 구 분    | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고   |
|--------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|-------|
|        |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |       |
| 식 지 천  | 3+ 400       | 3,400       | 175                  | 30.56                | 29     | 32  | 30.45           | 30.60 | 제2낙차공 |
| (지방하천) | 6+ 132       | 6,132       | 112                  | 45.89                | 21     | 25  | 46.49           | 46.59 | 양화교   |
|        | 8+ 792       | 8,792       | 43                   | 92.60                | 2      | 15  | 91.45           | 91.22 | 시 점   |

### 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 식지천의 하천계획 주요 내용은 축제 11개지구 15.52 km이며 구체적인 하천계획은 <표 2.4-62>와 같다.

<표 2.4-62> 시설물 계획(식지천)

| 구 분   |     | 지 구 명   | 안 별  | 구 간         | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|---------|------|-------------|--------|-----|
| 식 지 천 | 축 제 | 식지좌안3지구 | 좌    | 3+000~6+900 | 3,856  |     |
|       |     | 식지우안2지구 | 우    | 3+540~3+720 | 172    |     |
|       |     | 식지우안3지구 | 우    | 3+870~5+570 | 1,846  |     |
|       |     | 식지우안4지구 | 우    | 5+800~7+575 | 1,777  |     |
|       |     | 식지좌안4지구 | 좌    | 6+990~8+305 | 1,312  |     |
|       |     | 식지우안5지구 | 우    | 8+187~8+526 | 329    |     |
|       |     | 식지좌안5지구 | 좌    | 8+460~8+792 | 325    |     |
|       |     | 식지우안6지구 | 우    | 8+651~8+742 | 94     |     |
| 계     |     |         | 6개지구 |             | 9,711  |     |

## 타. 용산천 하천기본계획(2009, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 전체 연장 중 광주광역시에 속하는 북구 월출동(광주광역시-장성군 경계점)에서 북구 월출동(국가하천 영산강 합류점)까지로 지방하천 용산천 하천연장 1.10 km를 대상으로 한다.

용산천은 전라남도 진원면 상림리에 위치한 불태산(EL.602 m)에서 발원하여 남동쪽으로 흐르다가 장성군을 관류하여 광주광역시 북구 월출동을 거쳐 국가하천 영산강에 유입되며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-63>과 같다.

<표 2.4-63> 위치 및 범위(용산천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간                     |                             | 과업연장<br>(km) | 유역면적<br>(km) | 비 고 |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점                         | 종 점                         |              |              |     |
| 용 산 천 | 북구 월출동 7<br>(광주광역시-장성군 경계점) | 북구 월출동 4-5<br>(영산강(국가) 합류점) | 1.10         | 7.31         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 용산천 계획홍수량은 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-64>와 같다.

<표 2.4-64> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(용산천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고  |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |      |
| 용산천 | 0+00         | 0           | 114                  | 23.11                | 21     | 25  | 26.22           | 26.48 | 월출교  |
|     | 1+00         | 100         | 112                  | 23.11                | 8      | 25  | 23.67           | 23.09 |      |
|     | 1+20         | 120         | 112                  | 23.11                | 8      | 25  | 23.08           | 23.00 | 해산1교 |
|     | 2+00         | 200         | 112                  | 23.18                | 9      | 25  | 23.57           | 23.35 |      |
|     | 3+00         | 300         | 112                  | 23.69                | 9      | 25  | 23.78           | 23.83 |      |
|     | 4+00         | 400         | 112                  | 24.03                | 8      | 25  | 23.93           | 24.03 |      |
|     | 5+00         | 500         | 112                  | 24.13                | 8      | 25  | 24.03           | 24.22 |      |
|     | 5+33         | 533         | 112                  | 24.13                | 9      | 25  | 25.77           | 25.77 | 해산2교 |
|     | 6+00         | 600         | 112                  | 24.48                | 8      | 25  | 25.05           | 24.80 |      |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.4-64> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(용산천)(계속)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고  |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |      |
| 용산천 | 7+00         | 700         | 112                  | 24.58                | 8      | 25  | 25.14           | 25.10 |      |
|     | 7+38         | 738         | 112                  | 24.60                | 10     | 25  | 25.76           | 25.64 | 해산3교 |
|     | 8+00         | 800         | 112                  | 24.67                | 8      | 25  | 25.19           | 25.49 |      |
|     | 9+00         | 900         | 112                  | 25.08                | 10     | 25  | 26.0            | 26.01 |      |
|     | 9+48         | 948         | 112                  | 25.96                | 12     | 25  | 26.13           | 26.09 | 해산1보 |
|     | 10+00        | 1,000       | 112                  | 26.21                | 8      | 25  | 26.06           | 26.13 |      |
|     | 10+75        | 1,075       | 112                  | 26.57                | 14     | 25  | 26.36           | 26.50 | 용산1교 |
|     | 11+00        | 1,100       | 112                  | 26.66                | 14     | 25  | 26.36           | 26.50 |      |

### 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 용산천 하천계획 주요 내용은 축제 5개지구 1.31 km, 고호 2개지구 0.45 km, 보축 1개지구 0.12 km이며, 구체적인 하천계획은 <표 2.4-65>와 같다.

<표 2.4-65> 시설물 계획(용산천)

| 구 분   |     | 지 구 명   | 안 별  | 구 간          | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|---------|------|--------------|--------|-----|
| 용 산 천 | 축 제 | 용산축제우안1 | 우    | 0+000~2+017  | 217    |     |
|       |     | 용산축제좌안1 | 좌    | 0+050~5+030  | 380    |     |
|       |     | 용산축제우안2 | 우    | 4+055~5+030  | 75     |     |
|       |     | 용산축제좌안2 | 좌    | 5+030~7+030  | 100    |     |
|       |     | 용산축제우안3 | 우    | 5+030~10+065 | 535    |     |
|       |     | 소 계     | 5개지구 |              | 1,307  |     |
|       | 고 호 | 용산고호1   | 우    | 2+017~4+055  | 238    |     |
|       |     | 용산고호2   | 좌    | 8+050~10+065 | 215    |     |
|       |     | 소 계     | 2개지구 |              | 453    |     |
|       | 보 축 | 용산보축좌안1 | 좌    | 7+030~8+050  | 120    |     |
|       |     | 소 계     | 1개지구 |              | 120    |     |
| 계     |     |         | 8개지구 |              | 1,880  |     |

## 파. 용전천 하천기본계획(2016, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

대상하천인 용전천은 하천기본계획은 수립된 적이 없는 미수립 하천으로, 계획의 범위는 북구 생용동(대야저수지 여수로)부터 북구 용전동(국가하천 영산강 합류점)까지로 하천 연장 2.04 km를 대상으로 한다.

용전천은 북구 생용동에 위치하고 있는 잘산봉(EL.172 m)에서 발원하여 북서쪽으로 유하하다 국가하천 영산강 좌안측에 유입되는 제1지류 하천이며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-66>과 같다.

<표 2.4-66> 위치 및 범위(용전천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간                     |                                | 하천연장<br>(km) | 유역면적<br>(km) | 비 고 |
|-------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점                         | 종 점                            |              |              |     |
| 용 전 천 | 북구 생용동 171-2<br>(대야저수지 여수로) | 북구 용전동 1052-5<br>(영산강(국가) 합류점) | 2.04         | 5.82         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 용전천 계획홍수량은 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획 홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-67>과 같다.

<표 2.4-67> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(용전천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고  |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |      |
| 용전천 | 0+00         | 0           | 105                  | 24.53                | 15     | 24  | 25.67           | 27.76 | 과업종점 |
|     | 1+12         | 53          | 105                  | 25.16                | 13     | 24  | 27.41           | 27.41 | 용호1교 |
|     | 7+07         | 348         | 55                   | 26.14                | 17     | 22  | 27.01           | 27.04 | 용호2교 |
|     | 13+17        | 658         | 55                   | 27.40                | 11     | 22  | 28.10           | 28.10 | 용호3교 |
|     | 19+10        | 951         | 55                   | 28.42                | 9      | 22  | 29.20           | 29.20 | 용호4교 |
|     | 19+28        | 969         | 55                   | 28.56                | 13     | 22  | 29.45           | 29.45 | 용호5교 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.4-67> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(용전천)(계속)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고  |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |      |
| 용전천 | 25+30        | 1,271       | 55                   | 31.04                | 15     | 22  | 32.87           | 32.87 | 용호6교 |
|     | 32+15        | 1,606       | 55                   | 33.33                | 15     | 22  | 36.25           | 36.25 | 용호7교 |
|     | 41+00        | 2,041       | 55                   | 37.21                | 15     | 22  | 41.53           | 41.53 | 용호8교 |

### 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 용전천 하천계획 주요 내용은 축제 9개지구 3.23 km, 고호 1개지구 1.01 km이며, 구체적인 하천계획은 <표 2.4-68>과 같다.

<표 2.4-68> 시설물 계획(용전천)

| 구 분   |     | 지 구 명 | 안 별 |       | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|-------|-----|-------|---------------|--------|-----|
| 용 전 천 | 축 제 | 축제1지구 | 좌   |       | 0+ 0~7+ 13    | 308    |     |
|       |     | 축제2지구 | 우   |       | 0+ 0~5+ 0     | 378    |     |
|       |     | 축제3지구 | 좌   |       | 7+ 13~14+ 0   | 337    |     |
|       |     | 축제4지구 | 우   |       | 5+ 0~14+ 0    | 530    |     |
|       |     | 축제5지구 | 좌   |       | 13+ 40~19+ 0  | 260    |     |
|       |     | 축제6지구 | 우   |       | 14+ 0~19+ 5   | 255    |     |
|       |     | 축제7지구 | 좌   |       | 19+ 0~20+ 10  | 60     |     |
|       |     | 축제8지구 | 우   |       | 19+ 5~20+ 30  | 76     |     |
|       |     | 축제9지구 | 좌   |       | 20+ 10~40+ 29 | 1,025  |     |
|       |     | 소 계   |     |       | 9개지구          | 3,229  |     |
|       | 고 호 | 고호1지구 | 우   |       | 20+ 30~40+ 30 | 1,013  |     |
|       |     | 소 계   |     |       | 1개지구          | 1,013  |     |
| 계     |     |       |     | 10개지구 | 4,242         |        |     |

## 하. 운정천 하천기본계획(변경)(2016, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

대상하천인 지방하천 운정천의 계획의 범위는 북구 운정동 676번지부터 북구 운정동 (지방하천 석곡천 합류점)까지로 과업연장 1.10 km를 대상으로 한다.

운정천은 북구 운정동에 위치하고 있는 삼각산(EL.243 m)에서 발원하여 동쪽으로 흘러 지방하천 석곡천 좌안측으로 유입되는 국가하천 영산강의 제3지류인 지방하천이며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-69>와 같다.

<표 2.4-69>

위치 및 범위(운정천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간    |                                | 과업연장<br>(km) | 유역면적<br>(km) | 비 고 |
|-------|------------|--------------------------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점        | 종 점                            |              |              |     |
| 운 정 천 | 북구 운정동 676 | 북구 운정동 251-30<br>(석곡천(지방) 합류점) | 1.10         | 2.94         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 운정천 계획홍수량은 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-70>과 같다.

<표 2.4-70>

계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(운정천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고   |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|-------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |       |
| 운정천 | 0+005        | 5           | 69                   | 48.51                | 20     | 20  | 50.10           | 48.77 | 운정1보  |
|     | 0+047        | 47          | 69                   | 48.72                | 20     | 20  | 50.00           | 50.00 | 주룡교   |
|     | 0+088        | 88          | 69                   | 48.92                | 20     | 20  | 50.68           | 50.68 | 세월교   |
|     | 0+110        | 110         | 69                   | 49.03                | 20     | 20  | 51.70           | 51.70 | 신운정1교 |
|     | 1+108        | 308         | 60                   | 50.68                | 18     | 18  | 52.30           | 52.50 | 제1낙차공 |
|     | 2+122        | 522         | 60                   | 53.88                | 11     | 14  | 54.40           | 54.40 | 신운정2교 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.4-70> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(운정천)(계속)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고   |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|-------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |       |
| 운정천 | 3+ 049       | 649         | 60                   | 55.54                | 11     | 14  | 56.70           | 55.77 | 운정2보  |
|     | 4+ 080       | 880         | 60                   | 57.26                | 7      | 14  | 57.60           | 57.56 | 신운정3교 |
|     | 4+ 168       | 968         | 32                   | 58.15                | 9      | 10  | 59.00           | 58.94 | 신운정4교 |

### 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 운정천 하천계획 주요 내용은 축제 5개지구 0.67 km, 보축 1개지구 0.05 km, 고호 4개지구 1.05 km이며, 구체적인 하천계획은 <표 2.4-71>과 같다.

<표 2.4-71> 시설물 계획(운정천)

| 구 분   |     | 지 구 명   | 안 별   | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|---------|-------|---------------|--------|-----|
| 운 정 천 | 축 제 | 운정축제1지구 | 좌     | 0+ 055~0+ 105 | 50     |     |
|       |     | 운정축제2지구 | 우     | 0+ 055~0+ 105 | 50     |     |
|       |     | 운정축제3지구 | 우     | 2+ 150~3+ 100 | 150    |     |
|       |     | 운정축제4지구 | 좌     | 3+ 100~4+ 100 | 200    |     |
|       |     | 운정축제5지구 | 우     | 4+ 080~5+ 100 | 220    |     |
|       |     | 소 계     | 5개지구  |               | 670    |     |
|       | 보 축 | 운정보축1지구 | 우     | 0+ 000~0+ 045 | 45     |     |
|       |     | 소 계     | 1개지구  |               | 45     |     |
|       | 고 호 | 운정고호1지구 | 좌     | 1+ 140~2+ 120 | 380    |     |
|       |     | 운정고호2지구 | 우     | 1+ 140~2+ 100 | 360    |     |
|       |     | 운정고호3지구 | 우     | 3+ 100~4+ 080 | 180    |     |
|       |     | 운정고호4지구 | 좌     | 4+ 175~5+ 100 | 125    |     |
|       |     | 소 계     | 4개지구  |               | 1,045  |     |
| 계     |     |         | 10개지구 |               | 1,760  |     |

## 거. 장수천 하천기본계획(변경)(2011, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 장수천(No.0~66+00)까지를 대상으로 하며, 장수천은 광주광역시 광산구 산정동 어등산 동쪽 봉우리(EL.293m)에서 발원하여 동남쪽으로 유하하다가 하남지구를 관통하여 풍영정천으로 유입되며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-72>와 같다.

<표 2.4-72> 위치 및 범위(장수천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간     |                                  | 하천연장<br>(km) | 과업연장<br>(km) | 비 고 |
|-------|-------------|----------------------------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점         | 종 점                              |              |              |     |
| 장 수 천 | 광산구 장수동 458 | 광산구 월곡동 684-1,<br>(풍영정천(지방) 합류점) | 3.86         | 3.30         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 장수천의 계획홍수량은 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-73>과 같다.

<표 2.4-73> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(장수천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고     |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|---------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |         |
| 장수천 | 0+00         | 0           | 129                  | 18.76                | 13     | 13  | 19.99           | 19.99 | 장수1복개종점 |
|     | 7+22         | 372         | 129                  | 18.94                | 15     | 15  | 21.75           | 21.75 | 장수1복개시점 |
|     | 7+33         | 383         | 129                  | 19.20                | 24     | 24  | 21.56           | 21.83 | 장수1낙차공  |
|     | 8+00         | 407         | 129                  | 19.32                | 42     | 42  | 21.70           | 21.70 | 장수1교    |
|     | 9+10         | 477         | 91                   | 19.44                | 21     | 21  | 22.46           | 22.46 | 장수2교    |
|     | 9+32         | 482         | 91                   | 19.49                | 19     | 19  | 22.09           | 21.70 | 장수2낙차공  |
|     | 12+00        | 615         | 91                   | 19.96                | 19     | 19  | 21.81           | 21.81 | 장수3교    |
|     | 14+39        | 749         | 91                   | 20.70                | 23     | 23  | 22.61           | 22.61 | 장수4교    |
|     | 17+11        | 895         | 91                   | 20.71                | 16     | 16  | 22.86           | 22.86 | 장수5교    |
|     | 20+02        | 1,002       | 91                   | 21.53                | 30     | 30  | 22.92           | 22.92 | 장수3낙차공  |
|     | 21+00        | 1,057       | 91                   | 21.63                | 25     | 25  | 22.80           | 22.80 | 장수6교    |
|     | 23+43        | 1,198       | 91                   | 22.59                | 26     | 26  | 24.09           | 24.09 | 장수7교    |
|     | 27+00        | 1,376       | 91                   | 23.55                | 24     | 24  | 26.21           | 26.21 | 장수8교    |
|     | 29+05        | 1,480       | 91                   | 24.43                | 17     | 17  | 26.93           | 26.93 | 장수9교    |

&lt;표 2.4-73&gt;

계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(장수천)(계속)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고      |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|----------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |          |
| 장수천 | 32+00        | 1,615       | 91                   | 25.35                | 17     | 17  | 27.47           | 27.47 | 장수10교    |
|     | 35+05        | 1,755       | 67                   | 26.22                | 20     | 20  | 28.00           | 28.00 | 장수11교    |
|     | 35+46        | 1,796       | 67                   | 26.22                | -      | 12  | -               | -     | 장수12교 종점 |
|     | 41+30        | 2,080       | 67                   | 26.22                | -      | 12  | -               | -     | 장수12교 시점 |
|     | 51+00        | 2,550       | 67                   | 29.05                | -      | 17  | -               | -     | 장수4낙차공   |
|     | 54+15        | 2,715       | 34                   | 30.76                | -      | 8   | -               | -     | 장수5낙차공   |
|     | 63+15        | 3,165       | 34                   | 36.18                | -      | 4   | -               | -     | 장수13교 시점 |
|     | 64+26        | 3,226       | 34                   | 36.77                | -      | 4   | -               | -     | 장수13교 시점 |
|     | 64+28        | 3,228       | 34                   | 37.66                | 3      | 6   | -               | -     | 장수6낙차공   |
|     | 65+00        | 3,250       | 34                   | 38.86                | 3      | 6   | -               | -     | 장수7낙차공   |
|     | 66+00        | 3,300       | 34                   | 39.67                | 3      | 6   | -               | -     | 시 점      |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

지방하천 식지천의 하천계획 주요 내용은 축제 6개지구 15.52 km, 호안정비 2개지구 2.76 km이며 구체적인 하천계획은 <표 2.4-74>와 같다.

&lt;표 2.4-74&gt;

시설물 계획(장수천)

| 구 분   |            | 지 구 명 | 안 별  | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|------------|-------|------|---------------|--------|-----|
| 장 수 천 | 축 제        | 장 수 1 | 좌    | 41+ 30~54+ 15 | 635    |     |
|       |            | 장 수 2 | 우    | 41+ 30~54+ 15 | 635    |     |
|       |            | 장 수 3 | 좌    | 54+ 15~57+ 14 | 149    |     |
|       |            | 장 수 4 | 우    | 54+ 15~57+ 14 | 149    |     |
|       |            | 장 수 5 | 좌    | 57+ 14~66+ 00 | 436    |     |
|       |            | 장 수 6 | 우    | 57+ 14~66+ 00 | 436    |     |
|       |            | 소 계   | 6개지구 |               | 2,440  |     |
|       | 호 안<br>정 비 | 고 호 1 | 좌    | 7+ 22~35+ 05  | 1,383  |     |
|       |            | 고 호 2 | 우    | 7+ 22~35+ 05  | 1,383  |     |
|       |            | 소 계   | 2개지구 |               | 2,766  |     |
| 계     |            |       | 8개지구 |               | 5,206  |     |

## 너. 평동천 하천기본계획(2014, 광주광역시)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 평동3차 일반산업단지 구간으로서 광산구 옥동 275-6번지에서 광산구 연산동 136-2번지까지로 전체 연장 10.41 km 중 1.39 km를 대상으로 한다.

평동천은 광주광역시 광산구 지정동 산123번지에서 발원하여 국가하천 영산강 중상류 부 우안측으로 유입하는 하천이며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-75>와 같다.

<표 2.4-75> 위치 및 범위(평동천)

| 하 천 명 | 계 획 구 간      |               | 하천연장<br>(km) | 과업연장<br>(km) | 비 고 |
|-------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----|
|       | 시 점          | 종 점           |              |              |     |
| 평 동 천 | 광산구 옥동 275-6 | 광산구 연산동 136-2 | 10.41        | 1.39         |     |

### 2) 계획 주요 내용

지방하천 평동천 계획홍수량은 100년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-76>과 같다.

<표 2.4-76> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(평동천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |      | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고     |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|------|-----------------|-------|---------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획  | 좌 안             | 우 안   |         |
| 평동천 | 33+ 70       | 3,370       | 261                  | 14.85                | 46.3   | 46.3 | 16.08           | 16.08 | 과업종점    |
|     | 33+ 90       | 3,390       | 261                  | 14.88                | 46.0   | 46.0 | 16.04           | 16.04 | 교량4(신설) |
|     | 37+ 50       | 3,750       | 261                  | 15.59                | 45.7   | 45.7 | 17.57           | 17.54 | 교량3(신설) |
|     | 40+ 34       | 4,034       | 261                  | 16.14                | 47.2   | 47.2 | 17.63           | 17.52 | 철도교     |
|     | 43+ 00       | 4,300       | 261                  | 16.57                | 45.1   | 45.1 | 18.48           | 18.56 | 교량2(신설) |
|     | 45+ 58       | 4,558       | 261                  | 17.20                | 41.5   | 41.5 | 19.03           | 18.79 | 교량1(신설) |
|     | 47+ 60       | 4,760       | 261                  | 17.94                | 50.8   | 50.8 | 19.26           | 21.28 | 과업시점    |

## 더. 소하천정비 종합계획수립(2005, 광주광역시 동구)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 광주광역시 동구에 위치하고 있는 소하천 동산천이며, 동구 운림동 832번지에서 동구 운림동 467-1번지(지방하천 중심사천 합류점)까지로 하천연장 2.25 km 전 구간을 대상으로 한다.

동산천은 동구에 위치한 서인봉에서 발원하여 영산강 제2지류인 지방하천 중심사천에 합류한 후 영산강의 제1지류인 지방하천 광주천에 유입되며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-77>과 같다.

<표 2.4-77> 위치 및 범위(동산천)

| 소하천명  | 계 획 구 간    |              | 하천연장<br>(m) | 유역면적<br>(km <sup>2</sup> ) | 비 고 |
|-------|------------|--------------|-------------|----------------------------|-----|
|       | 시 점        | 종 점          |             |                            |     |
| 동 산 천 | 동구 운림동 832 | 동구 운림동 467-1 | 2,250       | 3.24                       |     |

### 2) 계획 주요 내용

소하천 동산천 계획홍수량은 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-78>과 같다.

<표 2.4-78> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(동산천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |      | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고    |
|-----|--------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|--------|------|-----------------|-------|--------|
|     |              |             |                                   |                      | 현 재    | 계 획  | 좌 안             | 우 안   |        |
| 동산천 | 0+00         | 0           | 57                                | 80.43                | 7.0    | 13.0 | 81.07           | 81.07 | 동산1교   |
|     | 2+00         | 100         | 57                                | 83.05                | 9.0    | 13.0 | 83.62           | 83.18 | 동산2교   |
|     | 3+07         | 157         | 57                                | 85.05                | 5.7    | 13.0 | 84.26           | 84.26 | 제1복개시점 |
|     | 6+07         | 307         | 57                                | 87.88                | 5.4    | 13.0 | 87.06           | 88.02 | 제1복개종점 |
|     | 7+06         | 356         | 57                                | 89.49                | 5.0    | 13.0 | 88.39           | 88.39 | 동산3교   |
|     | 7+08         | 358         | 57                                | 89.87                | 5.0    | 13.0 | 88.39           | 88.39 | 제2복개시점 |
|     | 8+11         | 411         | 57                                | 90.24                | 4.8    | 13.0 | 89.49           | 89.49 | 제2복개종점 |
|     | 10+08        | 508         | 57                                | 90.86                | 8.0    | 13.0 | 92.44           | 91.87 | 동산4교   |
|     | 11+18        | 568         | 57                                | 92.33                | 9.0    | 13.0 | 92.73           | 92.12 | 제1낙차공  |

&lt;표 2.4-78&gt;

계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(동산천)(계속)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |        | 비 고   |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|--------|-------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안    |       |
| 동산천 | 13+ 14       | 664         | 57                   | 94.64                | 13.0   | 13  | 95.46           | 94.35  | 제2낙차공 |
|     | 14+ 08       | 708         | 57                   | 95.56                | 6.9    | 13  | 95.92           | 95.87  | 동산5교  |
|     | 15+ 04       | 754         | 57                   | 96.52                | 8.6    | 13  | 96.67           | 97.59  | 제3낙차공 |
|     | 16+ 05       | 805         | 57                   | 97.58                | 7.0    | 13  | 97.56           | 97.62  | 동산6교  |
|     | 24+ 24       | 1,224       | 52                   | 106.64               | 7.3    | 10  | 107.60          | 106.80 | 동산7교  |
|     | 25+ 47       | 1,297       | 52                   | 108.61               | 8.0    | 10  | 109.00          | 108.28 | 제4낙차공 |
|     | 26+ 05       | 1,305       | 52                   | 109.67               | 7.0    | 10  | 109.53          | 109.53 | 동산8교  |
|     | 27+ 39       | 1,389       | 52                   | 111.23               | 6.7    | 10  | 111.28          | 111.28 | 동산9교  |
|     | 27+ 40       | 1,390       | 52                   | 111.26               | 8.0    | 10  | 111.43          | 111.18 | 제6낙차공 |
|     | 31+ 05       | 1,555       | 52                   | 116.41               | 6.1    | 10  | 116.05          | 115.38 | 제7낙차공 |
|     | 31+ 34       | 1,584       | 52                   | 117.31               | 8.3    | 10  | 117.21          | 116.36 | 제8낙차공 |
|     | 34+ 05       | 1,705       | 39                   | 120.18               | 12.8   | 10  | 120.20          | 120.47 | 제1잠수교 |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

소하천 동산천 소하천정비 종합계획 주요 내용은 축제 4개지구 3.00 km이며, 구체적인 소하천계획은 <표 2.4-79>와 같다.

&lt;표 2.4-79&gt;

시설물 계획(동산천)

| 구     |     | 분 | 지 구 명  | 안 별  | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|---|--------|------|---------------|--------|-----|
| 동 산 천 | 축 제 |   | 동산1지구  | 좌    | 8+ 15~27+ 45  | 954    |     |
|       |     |   | 동산2지구  | 우    | 8+ 12~11+ 46  | 177    |     |
|       |     |   | 동산3지구  | 우    | 14+ 2~20+ 45  | 336    |     |
|       |     |   | 동산좌4지구 | 좌    | 33+ 9~42+ 28  | 469    |     |
|       |     |   | 동산우4지구 | 우    | 21+ 20~42+ 30 | 1062   |     |
|       |     |   | 소 계    | 5개지구 |               | 2,998  |     |
| 계     |     |   |        | 5개지구 |               | 2,998  |     |

## 러. 소하천정비 종합계획(변경)(내지천, 소태천)(2010, 광주광역시 동구)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 광주광역시 동구 관내 지방하천 광주천의 지류인 소하천 내지천, 소태천 2개소로 내지천 2.32 km, 소태천 1.69 km 등 총 4.01 km로 결정하였다.

관내대상 소하천 내지천, 소태천 유역 대부분이 개발제한구역으로 형성되어 있으며, 현재의 개수 상태는 양호하다. 또한 자연상태가 잘 보전되어 있으며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-80>과 같다.

<표 2.4-80> 위치 및 범위(내지천, 소태천)

| 소하천명  | 계 획 구 간      |              | 하천연장<br>(m) | 유역면적<br>(km <sup>2</sup> ) | 비 고 |
|-------|--------------|--------------|-------------|----------------------------|-----|
|       | 시 점          | 종 점          |             |                            |     |
| 내 지 천 | 동구 내남동 757   | 동구 내남동 857-5 | 2,315       | 3.46                       |     |
| 소 태 천 | 동구 소태동 101-2 | 동구 소태동 33-1  | 1,691       | 2.65                       |     |

### 2) 계획 주요 내용

소하천 내지천, 소태천 계획홍수량은 30년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-81>과 같다.

<표 2.4-81> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(내지천, 소태천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |      | 시설제방고<br>(EL.m) |        | 비 고    |
|-----|--------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|--------|------|-----------------|--------|--------|
|     |              |             |                                   |                      | 현 재    | 계 획  | 좌 안             | 우 안    |        |
| 내지천 | 0+00         | 0           | 55                                | 94.61                | 5.6    | -    | 94.34           | 94.34  | 복개시점   |
|     | 3+11         | 161         | 55                                | 97.29                | 6.6    | -    | 96.57           | 96.57  | 복개종점   |
|     | 3+13         | 163         | 55                                | 97.56                | 8.0    | -    | 96.57           | 96.57  | 내지1교   |
|     | 6+13         | 313         | 55                                | 98.02                | 6.9    | 8.0  | 산               | 98.56  | 내지 제1보 |
|     | 12+33        | 633         | 55                                | 103.48               | 11.2   | 13.2 | 104.23          | 104.23 | 내지2교   |
|     | 13+10        | 660         | 55                                | 104.58               | 5.7    | 7.0  | 104.29          | 산      | 내지3교   |
|     | 15+39        | 789         | 55                                | 105.44               | 10.4   | 12.4 | 106.33          | 산      | 제1낙차공  |
|     | 16+03        | 803         | 55                                | 106.54               | 7.0    | 8.3  | 106.28          | 106.28 | 내지4교   |
|     | 19+14        | 964         | 31                                | 108.78               | 6.0    | 7.0  | 109.40          | 109.40 | 내지5교   |
|     | 20+05        | 1,005       | 31                                | 109.51               | 3.9    | 6.7  | 109.90          | 109.90 | 내지6교   |
|     | 23+30        | 1,180       | 31                                | 113.79               | 6.9    | -    | 113.91          | 113.21 | 내지7교   |
|     | 24+14        | 1,214       | 31                                | 114.53               | 4.6    | -    | 114.25          | 114.25 | 내지8교   |
|     | 27+12        | 1,362       | 31                                | 118.72               | 4.9    | -    | 118.71          | 118.71 | 내지9교   |
|     | 28+35        | 1,435       | 31                                | 119.63               | 7.3    | -    | 120.30          | 120.30 | 내지10교  |
|     | 31+23        | 1,573       | 31                                | 124.77               | 5.3    | -    | 124.32          | 124.22 | 내지11교  |
|     | 35+41        | 1,791       | 31                                | 129.63               | 3.1    | -    | 130.30          | 130.30 | 복개시점   |

&lt;표 2.4-81&gt; 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(내지천, 소태천)(계속)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |      | 시설제방고<br>(EL.m) |        | 비 고    |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|------|-----------------|--------|--------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획  | 좌 안             | 우 안    |        |
| 내지천 | 43+ 27       | 2,177       | 31                   | 144.79               | 2.5    | -    | 144.18          | 144.18 | 복개종점   |
|     | 44+ 07       | 2,207       | 11                   | 145.35               | 2.2    | -    | 145.00          | 145.30 | 내지12교  |
|     | 45+ 08       | 2,258       | 11                   | 147.86               | 2.7    | -    | 147.95          | 147.80 | 내지13교  |
|     | 45+ 19       | 2,269       | 11                   | 147.86               | 3.8    | -    | 149.07          | 148.80 | 농수로교   |
| 소태천 | 5+ 21        | 271         | 50                   | 88.59                | 8.0    | -    | 90.39           | 89.34  | 소태1교   |
|     | 7+ 35        | 385         | 50                   | 91.38                | 6.5    | 9.5  | 92.05           | 91.35  | 소태2교   |
|     | 8+ 26        | 426         | 50                   | 92.32                | 4.9    | 9.0  | 92.90           | 92.90  | 소태3교   |
|     | 10+ 31       | 531         | 50                   | 94.31                | 5.2    | 9.8  | 94.48           | 93.78  | 제1가교   |
|     | 11+ 00       | 550         | 50                   | 94.72                | 5.8    | 9.8  | 95.08           | 94.28  | 소태4교   |
|     | 11+ 32       | 582         | 50                   | 94.91                | 6.1    | 10.4 | 95.08           | 95.08  | 소태5교   |
|     | 14+ 10       | 710         | 50                   | 97.71                | 5.0    | -    | 97.51           | 98.08  | 제2가교   |
|     | 14+ 32       | 732         | 50                   | 98.18                | 8.7    | -    | 98.26           | 99.22  | 소태 제1보 |
|     | 18+ 10       | 910         | 50                   | 103.39               | 11.6   | -    | 103.15          | 106.18 | 소태 제2보 |
|     | 19+ 19       | 969         | 50                   | 105.57               | 5.2    | -    | 105.51          | 105.51 | 소태6교   |
|     | 21+ 01       | 1,051       | 30                   | 107.48               | 6.2    | -    | 107.59          | 107.59 | 소태7교   |
|     | 23+ 10       | 1,160       | 30                   | 109.76               | 7.3    | -    | 110.76          | 110.76 | 제3가교   |
|     | 28+ 41       | 1,441       | 30                   | 120.91               | 3.1    | -    | 120.88          | 120.88 | 제4가교   |

### 3) 하천정비계획 주요 내용

관내대상 소하천 2개소의 소하천정비 종합계획 주요 내용은 축제 2개지구 0.42 km, 확폭 2개지구 0.44 km, 고호 5개지구 0.28 km이며, 구체적인 소하천계획은 <표 2.4-82>와 같다.

&lt;표 2.4-82&gt; 시설물 계획(내지천, 소태천)

| 구 분   |     | 지 구 명   | 안 별 | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|---------|-----|---------------|--------|-----|
| 내 지 천 | 축 제 | 내지우안1지구 | 우   | 3+ 20~7+ 20   | 205    |     |
|       |     | 소 계     |     | 1개지구          | 205    |     |
|       | 확 폭 | 내지우안2지구 | 우   | 19+ 15~20+ 18 | 51     |     |
|       |     | 내지좌안1지구 | 좌   | 12+ 15~20+ 5  | 384    |     |
|       |     | 소 계     |     | 2개지구          | 435    |     |
|       | 고 호 | 내지고호1   | 좌   | 21+ 20~23+ 28 | 58     |     |
|       |     | 내지고호2   | 우   | 22+ 1~26+ 10  | 59     |     |
|       |     | 내지고호3   | 우   | 26+ 16~27+ 11 | 45     |     |
|       |     | 내지고호4   | 우   | 28+ 40~29+ 46 | 56     |     |
|       |     | 내지고호5   | 우   | 32+ 36~34+ 44 | 58     |     |
|       |     | 소 계     |     | 5개지구          | 276    |     |
| 소 태 천 | 축 제 | 소태우안1지구 | 우   | 7+ 35~12+ 00  | 215    |     |
|       |     | 소 계     |     | 1개지구          | 215    |     |
|       | 계   |         |     | 9개지구          | 1,131  |     |

## 머. 세동소하천정비 종합계획 재수립(2020, 광주광역시 서구)

### 1) 계획 범위

광주광역시 서구 관내 소하천은 세동천 1개소이며, 계획의 범위는 서구 서창동에서 서구 세하동(영산강 합류점)까지로 하천연장 2.30 km 전구간을 대상으로 한다.

세동천은 서구에 위치한 송학산(EL.210 m)과 한생이산(EL.160 m) 기슭에서 발원하여 서창동 내의 산지와 농경지를 관류한 후 국가하천 영산강에 직접 유입되며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-83>과 같다.

**<표 2.4-83> 위치 및 범위(세동천)**

| 소하천명            | 계 획 구 간      |                           | 하천연장<br>(m) | 유역면적<br>(km <sup>2</sup> ) | 비 고 |
|-----------------|--------------|---------------------------|-------------|----------------------------|-----|
|                 | 시 점          | 종 점                       |             |                            |     |
| 세 동 천<br>(본 류)  | 서구 서창동 산59-1 | 서구 세하동 570-2<br>(영산강 합류점) | 1,561       | 2.03                       |     |
| 세 동 천<br>(제1지류) | 서구 서창동 54    | 서구 서창동 234                | 739         | 0.49                       |     |

### 2) 계획 주요 내용

소하천 세동천 계획홍수량은 80년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-84>와 같다.

**<표 2.4-84> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(세동천)**

| 구 분         | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고    |
|-------------|--------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|--------|
|             |              |             |                                   |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |        |
| 세동천<br>(본류) | 0-19         | 0           | 51                                | 13.12                | 3      | 16  | 17.10           | 17.10 | 하 구    |
|             | 0+00         | 32          | 51                                | 13.13                | 3      | 16  | 15.00           | 15.37 | 세동1교   |
|             | 1+00         | 70          | 51                                | 13.63                | 4      | 15  | 13.83           | 13.83 | 세하1낙차공 |
|             | 4+00         | 220         | 51                                | 16.18                | 3      | 15  | 16.15           | 16.15 | 세하2낙차공 |
|             | 5+14         | 284         | 51                                | 16.50                | 9      | 15  | 16.38           | 16.38 | 세하새마을교 |
|             | 8+07         | 427         | 51                                | 17.46                | 7      | 15  | 18.50           | 18.50 | 세하지방도교 |
|             | 9+40         | 510         | 51                                | 18.51                | 3      | 15  | 18.28           | 18.28 | 세하3낙차공 |
|             | 11+11        | 581         | 50                                | 18.88                | 14     | 15  | 19.89           | 19.89 | 백마교    |

&lt;표 2.4-84&gt;

계획홍수위, 하폭, 기설제방고(주요 지점)(세동천)(계속)

| 구 분           | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 기설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고     |
|---------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|-------|---------|
|               |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안   |         |
| 세동천<br>(본류)   | 12+ 00       | 620         | 50                   | 19.55                | 12     | 12  | 21.21           | 21.21 | 국도램프교   |
|               | 12+ 14       | 634         | 50                   | 20.16                | 27     | 27  | 22.85           | 21.05 | 서창취입보   |
|               | 13+ 00       | 678         | 50                   | 20.67                | 11     | 11  | 22.35           | 22.35 | 국도BOX교  |
|               | 17+ 10       | 880         | 50                   | 23.05                | 11     | 15  | 23.45           | 23.71 | 서창1낙차공  |
|               | 18+ 00       | 920         | 31                   | 23.69                | 9      | 11  | 24.34           | 24.12 | 세동2교    |
|               | 19+ 23       | 993         | 31                   | 24.63                | 8      | 11  | 24.41           | 24.91 | 서창2낙차공  |
|               | 25+ 27       | 1,297       | 13                   | 25.89                | 6      | 6   | 26.70           | 26.70 | 복개종점    |
|               | 26+ 40       | 1,360       | 13                   | 26.75                | 4      | 4   | 27.63           | 27.63 | 복개시점    |
|               | 26+ 42       | 1,362       | 5                    | 27.25                | 4      | 4   | 28.28           | 27.94 | 불암1낙차공  |
| 세동천<br>(제1지류) | 0+ 00        | 0           | 13                   | 23.24                | 23     | 23  | 23.58           | 24.05 | 본류 합류점  |
|               | 0+ 09        | 47          | 13                   | 23.24                | 9      | 9   | 23.67           | 24.21 | 세동지류1교  |
|               | 0+ 47        | 50          | 13                   | 25.22                | 6      | 6   | 25.39           | 25.09 | 절골1낙차공  |
|               | 2+ 16        | 116         | 13                   | 27.55                | 6      | 6   | 27.85           | 27.28 | 절골2낙차공  |
|               | 8+ 08        | 408         | 11                   | 33.98                | 4      | 6   | 35.51           | 35.51 | 절골새마을1교 |
|               | 8+ 26        | 426         | 11                   | 35.99                | 5      | 6   | 36.45           | 35.45 | 절골3낙차공  |
|               | 9+ 36        | 486         | 11                   | 36.75                | 3      | 6   | 37.55           | 37.55 | 절골새마을2교 |
|               | 10+ 10       | 510         | 11                   | 38.51                | 2      | 4   | 38.64           | 38.64 | 절골새마을3교 |
|               | 10+ 25       | 525         | 11                   | 39.04                | 3      | 4   | 39.47           | 39.47 | 복개1종점   |
|               | 11+ 00       | 550         | 11                   | 39.72                | 3      | 4   | 40.40           | 40.40 | 복개1시점   |
|               | 11+ 19       | 569         | 11                   | 41.04                | 4      | 4   | 41.45           | 40.65 | 절골4낙차공  |
|               | 11+ 28       | 580         | 11                   | 41.41                | 3      | 4   | 41.75           | 41.75 | 절골새마을4교 |
|               | 13+ 03       | 653         | 11                   | 43.45                | 3      | 4   | 43.54           | 43.54 | 복개2종점   |
|               | 13+ 45       | 695         | 11                   | 44.40                | 3      | 4   | 45.19           | 45.19 | 복개2시점   |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

소하천 세동천 소하천정비 종합계획 주요 내용은 축제 8개지구 2.18 km, 보축 2개지구 0.20 km, 고호 4개지구 0.66 km이며, 구체적인 소하천계획은 <표 2.4-85>와 같다.

&lt;표 2.4-85&gt;

시설물 계획(세동천)

| 구                |     | 분 | 지 구 명  | 안 별  | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|------------------|-----|---|--------|------|---------------|--------|-----|
| 세 동 천<br>( 본 류 ) | 축 제 |   | 축제우1지구 | 우    | 00+ 00~10+ 47 | 547    |     |
|                  |     |   | 축제좌1지구 | 좌    | 00+ 00~10+ 39 | 539    |     |
|                  |     |   | 축제좌2지구 | 좌    | 13+ 36~17+ 38 | 202    |     |
|                  |     |   | 축제좌3지구 | 좌    | 17+ 39~24+ 11 | 372    |     |
|                  |     |   | 소 계    | 4개지구 |               | 1,660  |     |
|                  | 보 축 |   | 보축우1지구 | 우    | 18+ 00~20+ 00 | 100    |     |
|                  |     |   | 소 계    | 1개지구 |               | 100    |     |
|                  | 고 호 |   | 고호우1지구 | 우    | 26+ 41~31+ 16 | 225    |     |
|                  |     |   | 고호좌1지구 | 좌    | 26+ 41~31+ 12 | 221    |     |
|                  |     |   | 소 계    | 2개지구 |               | 446    |     |
| 세 동 천<br>(제1지류)  | 축 제 |   | 축제우1지구 | 우    | 00+ 43~06+ 00 | 257    |     |
|                  |     |   | 축제우2지구 | 우    | 08+ 10~10+ 25 | 115    |     |
|                  |     |   | 축제좌1지구 | 좌    | 00+ 14~01+ 09 | 45     |     |
|                  |     |   | 축제좌2지구 | 좌    | 03+ 45~06+ 00 | 105    |     |
|                  |     |   | 소 계    | 4개지구 |               | 522    |     |
|                  | 보 축 |   | 보축우1지구 | 우    | 11+ 00~13+ 00 | 100    |     |
|                  |     |   | 소 계    | 1개지구 |               | 100    |     |
|                  | 고 호 |   | 고호우1지구 | 우    | 06+ 00~8+ 06  | 106    |     |
|                  |     |   | 고호좌1지구 | 좌    | 06+ 00~8+ 06  | 106    |     |
|                  |     |   | 소 계    | 2개지구 |               | 212    |     |
| 계                |     |   | 14개지구  |      | 3,040         |        |     |

## 버. 광주광역시 북구 소하천정비 종합계획(재수립)(2017, 광주광역시 북구)

### 1) 계획 범위

광주광역시 북구 관내 소하천은 월산천, 풍암천, 수곡천 등 3개소이며, 계획의 범위는 월산천 0.77 km, 풍암천 3.00 km, 수곡천 2.95 km 등 총 6.72 km로 결정하였다.

관내대상 소하천의 행정구역별 분포 현황을 살펴보면 6개 동(삼각동, 금곡동, 충효동, 수곡동, 용강동, 효령동)에 분포하고 있으며, 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-86>과 같다.

<표 2.4-86> 위치 및 범위(북구 소하천)

| 소하천명  | 계 획 구 간                   |                           | 하천연장<br>(m) | 유역면적<br>(km <sup>2</sup> ) | 비 고 |
|-------|---------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------|-----|
|       | 시 점                       | 종 점                       |             |                            |     |
| 월 산 천 | 북구 삼각동 363                | 북구 삼각동 407                | 769         | 1.04                       |     |
| 풍 암 천 | 북구 금곡동 84<br>(풍암제 방수로)    | 북구 충효동 327<br>(증암천 합류점)   | 3,002       | 15.50                      |     |
| 수 곡 천 | 북구 수곡동 산11-6<br>(수곡제 방수로) | 북구 용강동 234-1<br>(영산강 합류점) | 2,950       | 6.56                       |     |

### 2) 계획 주요 내용

소하천 월산천, 풍암천, 수곡천 계획홍수량은 50년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-87>과 같다.

<표 2.4-87> 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(북구 소하천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m <sup>3</sup> /s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |      | 시설제방고<br>(EL.m) |       | 비 고     |
|-----|--------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|--------|------|-----------------|-------|---------|
|     |              |             |                                   |                      | 현 재    | 계 획  | 좌 안             | 우 안   |         |
| 월산천 | 0            | 0           | 26                                | 48.21                | 5.6    | -    | 49.18           | 49.17 | 월산교     |
|     | 2+07         | 107         | 26                                | 48.67                | 12.1   | -    | 50.12           | 49.56 | 월산1낙차공  |
|     | 3+39         | 189         | 26                                | 49.68                | 10.0   | -    | 50.89           | 50.89 | 월산제1교   |
|     | 4+41         | 241         | 26                                | 49.91                | 10.4   | -    | 51.34           | 51.36 | 월산제2교   |
|     | 7+10         | 360         | 26                                | 52.02                | 8.2    | -    | 52.02           | 52.62 | 월산제1보   |
|     | 8+20         | 420         | 22                                | 52.72                | 5.4    | -    | 53.28           | 53.28 | 월산제3교   |
|     | 15+11        | 761         | 13                                | 61.57                | 5.8    | -    | 61.62           | 61.67 | 월산제2보   |
| 풍암천 | 2+14         | 114         | 282                               | 83.94                | 25.6   | 30.0 | 86.26           | 85.13 | 풍암제1낙차공 |
|     | 3+35         | 185         | 282                               | 85.21                | 16.9   | 30.0 | 86.55           | 86.57 | 풍암제1교   |
|     | 7+42         | 392         | 282                               | 89.49                | 22.4   | 30.0 | 90.44           | 90.44 | 우산교     |
|     | 7+45         | 395         | 282                               | 89.58                | 30.0   | 30.0 | 90.66           | 90.74 | 풍암제2낙차공 |
|     | 10+03        | 503         | 282                               | 92.20                | 29.9   | 30.0 | 91.81           | 90.58 | 풍암제3낙차공 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.4-87> 계획홍수위, 하폭, 기설제방고(주요 지점)(북구 소하천)(계속)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |      | 기설제방고<br>(EL.m) |        | 비 고      |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|------|-----------------|--------|----------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획  | 좌 안             | 우 안    |          |
| 풍암천 | 17+ 19       | 869         | 282                  | 97.30                | 25.1   | 30.0 | 98.27           | 98.75  | 풍암제4낙차공  |
|     | 17+ 29       | 879         | 282                  | 97.90                | 24.4   | 30.0 | 98.95           | 98.95  | 평촌교      |
|     | 26+ 36       | 1,336       | 282                  | 107.33               | 74.1   | -    | 110.27          | 110.27 | 금산교      |
|     | 27+ 35       | 1,385       | 282                  | 109.75               | 24.1   | 30.0 | 109.49          | 109.19 | 동림보      |
|     | 31+ 00       | 1,550       | 282                  | 112.87               | 42.8   | -    | 111.70          | 111.54 | 세양보      |
|     | 32+ 45       | 1,645       | 231                  | 115.60               | 23.7   | 30.0 | 114.18          | 114.45 | 풍암제5낙차공  |
|     | 33+ 49       | 1,699       | 231                  | 117.36               | 32.6   | -    | 115.68          | 116.28 | 풍암제6낙차공  |
|     | 35+ 02       | 1,752       | 231                  | 119.06               | 24.5   | 30.0 | 118.29          | 118.29 | 풍암제7낙차공  |
|     | 40+ 15       | 2,015       | 231                  | 124.78               | 29.1   | 30.0 | 123.98          | 123.99 | 풍암제8낙차공  |
|     | 41+ 22       | 2,072       | 231                  | 127.33               | 30.1   | -    | 125.85          | 126.47 | 풍암제9낙차공  |
|     | 42+ 11       | 2,111       | 231                  | 127.42               | 27.9   | 28.0 | 128.26          | 128.57 | 금곡세월교    |
|     | 44+ 39       | 2,239       | 231                  | 131.45               | 34.1   | -    | 131.50          | 130.47 | 풍암제2보    |
|     | 48+ 14       | 2,414       | 218                  | 137.89               | 17.1   | 24.0 | 136.38          | 136.76 | 풍암제10낙차공 |
|     | 50+ 02       | 2,550       | 218                  | 140.09               | 34.9   | -    | 138.02          | 138.53 | 풍암제11낙차공 |
|     | 51+ 45       | 2,595       | 218                  | 140.09               | 11.3   | 24.0 | 139.96          | 139.96 | 풍암제2교    |
|     | 53+ 05       | 2,655       | 218                  | 144.13               | 12.2   | 24.0 | 143.01          | 142.96 | 풍암제12낙차공 |
|     | 56+ 23       | 2,823       | 218                  | 148.97               | 23.1   | -    | 147.23          | 148.70 | 풍암제13낙차공 |
| 수곡천 | 0+ 00        | 0           | 121                  | 27.99                | 11.1   | 18.7 | 29.44           | 29.44  | 수곡제1교    |
|     | 5+ 05        | 255         | 121                  | 28.78                | 15.4   | 26.0 | 29.12           | 28.82  | 수곡제1낙차보  |
|     | 8+ 06        | 406         | 121                  | 29.07                | 15.6   | 22.0 | 29.23           | 29.23  | 수곡제2교    |
|     | 12+ 12       | 612         | 121                  | 30.05                | 14.0   | 22.0 | 30.36           | 30.24  | 수곡제2낙차보  |
|     | 15+ 37       | 787         | 121                  | 31.58                | 16.7   | 20.0 | 31.11           | 31.45  | 수곡제3낙차보  |
|     | 19+ 00       | 950         | 121                  | 31.84                | 13.2   | 20.0 | 31.82           | 31.82  | 수곡제3교    |
|     | 22+ 27       | 1,127       | 121                  | 34.24                | 16.9   | 20.0 | 33.58           | 33.57  | 수곡제4낙차보  |
|     | 26+ 34       | 1,334       | 28                   | 34.94                | 11.6   | 15.0 | 35.00           | 35.34  | 수곡제5낙차보  |
|     | 29+ 35       | 1,485       | 28                   | 36.30                | 11.8   | 12.0 | 37.14           | 37.10  | 수곡제6낙차보  |
|     | 35+ 44       | 1,794       | 28                   | 38.31                | 13.5   | -    | 39.39           | 39.26  | 수곡교      |
|     | 39+ 46       | 1,996       | 24                   | 40.34                | 13.4   | -    | 41.11           | 41.07  | 수곡제7낙차보  |
|     | 40+ 42       | 2,042       | 24                   | 40.37                | 12.2   | -    | 41.52           | 41.36  | 수곡제4교    |
|     | 43+ 11       | 2,161       | 24                   | 41.98                | 10.6   | -    | 43.27           | 42.69  | 수곡제8낙차보  |
|     | 45+ 07       | 2,257       | 24                   | 42.92                | 8.2    | -    | 45.18           | 45.18  | 수곡제5교    |
|     | 50+ 02       | 2,502       | 24                   | 47.18                | 15.4   | -    | 46.98           | 47.47  | 수곡제9낙차보  |
|     | 52+ 25       | 2,625       | 8                    | 48.61                | 13.7   | -    | 49.17           | 49.56  | 수곡제10낙차보 |
|     | 52+ 45       | 2,645       | 8                    | 48.72                | 6.8    | -    | 49.60           | 49.60  | 수곡제6교    |
|     | 53+ 31       | 2,681       | 8                    | 49.62                | 5.1    | -    | 50.48           | 50.50  | 수곡제7교    |
|     | 55+ 47       | 2,797       | 8                    | 54.69                | 12.3   | -    | 55.99           | 56.31  | 수곡제11낙차보 |
|     | 58+ 04       | 2,904       | 8                    | 58.72                | 16.6   | -    | 59.40           | 59.40  | 수곡제12낙차보 |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

관내대상 소하천 3개소의 소하천정비 종합계획 주요 내용은 축제 15개지구 7.21 km, 보축 5개지구 0.67 km, 고호 3개지구 1.16 km이며, 구체적인 소하천계획은 <표 2.4-88>과 같다.

&lt;표 2.4-88&gt;

시설물 계획(북구 소하천)

| 구 분   |     | 지 구 명     | 안 별   | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|-----------|-------|---------------|--------|-----|
| 월 산 천 | 보 축 | 월산보축우안1지구 | 우     | 0+ 25~1+ 35   | 60     | 파라펫 |
|       |     | 월산보축좌안1지구 | 좌     | 7+ 05~8+ 20   | 65     | 파라펫 |
|       |     | 소 계       | 2개지구  |               | 125    |     |
| 풍 암 천 | 축 제 | 풍암축제좌안1지구 | 좌     | 0+ 0~9+ 30    | 480    |     |
|       |     | 풍암축제좌안2지구 | 좌     | 12+ 30~17+ 19 | 239    |     |
|       |     | 풍암축제우안1지구 | 우     | 15+ 40~21+ 30 | 290    |     |
|       |     | 풍암축제좌안3지구 | 좌     | 19+ 25~26+ 36 | 361    |     |
|       |     | 풍암축제좌안4지구 | 좌     | 27+ 30~30+ 30 | 150    |     |
|       |     | 풍암축제좌안5지구 | 좌     | 32+ 45~59+ 45 | 1,350  |     |
|       |     | 풍암축제우안2지구 | 우     | 35+ 10~54+ 40 | 980    |     |
|       |     | 소 계       | 7개지구  |               | 3,850  |     |
|       | 보 축 | 풍암보축좌안1지구 | 좌     | 9+ 30~12+ 30  | 150    |     |
|       |     | 풍암보축좌안2지구 | 좌     | 17+ 19~19+ 25 | 106    |     |
|       |     | 풍암보축우안1지구 | 우     | 27+ 25~33+ 15 | 290    |     |
|       |     | 소 계       | 3개지구  |               | 546    |     |
|       | 고 호 | 풍암고호우안1지구 | 우     | 0+ 0~15+ 40   | 790    |     |
|       |     | 풍암고호우안2지구 | 우     | 21+ 30~26+ 36 | 256    |     |
|       |     | 풍암고호좌안1지구 | 좌     | 30+ 30~32+ 45 | 115    |     |
|       |     | 소 계       | 3개지구  |               | 1,161  |     |
| 수 곡 천 | 축 제 | 수곡축제좌안1지구 | 좌     | 0+ 00~26+ 34  | 1,334  |     |
|       |     | 수곡축제우안1지구 | 우     | 0+ 00~26+ 34  | 1,334  |     |
|       |     | 수곡축제좌안2지구 | 좌     | 26+ 34~29+ 35 | 151    |     |
|       |     | 수곡축제우안2지구 | 우     | 26+ 34~29+ 35 | 151    |     |
|       |     | 수곡축제우안3지구 | 우     | 32+ 5~33+ 25  | 70     |     |
|       |     | 수곡축제좌안3지구 | 좌     | 39+ 15~41+ 25 | 110    |     |
|       |     | 수곡축제우안4지구 | 우     | 39+ 15~41+ 25 | 110    |     |
|       |     | 수곡축제좌안4지구 | 좌     | 43+ 11~45+ 07 | 96     |     |
|       |     | 소 계       | 8개지구  |               | 3,356  |     |
| 계     |     |           | 23개지구 |               | 8,913  |     |

## 서. 광산구 소하천정비종합계획(변경)(2016, 광산구)

### 1) 계획 범위

계획의 범위는 광주광역시 광산구이며 과업대상 소하천은 당초 과업지시서상에는 13개소, 총 연장 22.11 km로 제시되었으나, 후술되는 소하천 지정 조정을 통하여 신규 소하천 3개소(가정천, 본덕천, 동산천)를 지정함으로써 최종 과업대상 소하천은 15개소, 총 연장 29.28 km로 결정되었다.

관내 소하천은 국가하천 영산강 수계에 포함되며, 지방하천 풍영정천, 황룡강, 평림천, 평동천, 식지천 등의 지류이다. 구체적인 계획의 위치 및 범위는 <표 2.4-89>와 같다.

&lt;표 2.4-89&gt;

위치 및 범위(광산구 소하천)

| 연번 | 소하천명  | 계 획 구 간        |                | 하천연장<br>(m) | 유역면적<br>(km <sup>2</sup> ) | 비 고 |
|----|-------|----------------|----------------|-------------|----------------------------|-----|
|    |       | 시 점            | 종 점            |             |                            |     |
| 1  | 가 정 천 | 광산구 두정동 578    | 광산구 임곡동 878-5  | 2,425       | 1.95                       |     |
| 2  | 덕 립 천 | 광산구 양산동 17     | 광산구 동호동 894-1  | 2,355       | 1.76                       |     |
| 3  | 삼 암 천 | 광산구 삼거동 31-2   | 광산구 동호동 276-5  | 2,300       | 3.96                       |     |
| 4  | 금 곡 천 | 광산구 동림동 677-2  | 광산구 동림동 316-1  | 1,163       | 4.00                       |     |
| 5  | 지 산 천 | 광산구 지산동 산24-1  | 광산구 지산동 582-4  | 2,382       | 2.04                       |     |
| 6  | 선 동 천 | 광산구 선동 643-1   | 광산구 산수동 47-1   | 1,753       | 1.79                       |     |
| 7  | 산 막 천 | 광산구 등임동 28-2   | 광산구 선동 664-32  | 1,965       | 3.32                       |     |
| 8  | 복 만 천 | 광산구 양동 671-2   | 광산구 양동 547-3   | 1,140       | 1.78                       |     |
| 9  | 본 덕 천 | 광산구 본덕동 562-1  | 광산구 본덕동 677-7  | 2,555       | 2.03                       |     |
| 10 | 동 산 천 | 광산구 동산동 1025   | 광산구 동산동 1247-2 | 3,050       | 4.43                       |     |
| 11 | 봉 정 천 | 광산구 지정동 1162-2 | 광산구 명화동 132    | 1,905       | 2.64                       |     |
| 12 | 황 산 천 | 광산구 북산동 2-1    | 광산구 송산동 223-21 | 2,153       | 1.69                       |     |
| 13 | 두 정 천 | 광산구 신흥동 629    | 광산구 산막동 837    | 1,743       | 2.87                       |     |
| 14 | 고 룡 천 | 광산구 고룡동 443    | 광산구 선동 1-5     | 1,535       | 3.43                       |     |
| 15 | 비 아 천 | 광산구 도천동 154-1  | 광산구 수완동 843-3  | 858         | 0.72                       |     |

## 2) 계획 주요 내용

광산구에 위치하고 있는 소하천 가정천, 덕림천, 삼암천 등 15개소의 계획홍수량은 30년빈도를 채택하였으며, 구체적인 주요 지점의 계획홍수량 및 계획홍수위는 <표 2.4-90>과 같다.

&lt;표 2.4-90&gt; 계획홍수위, 하폭, 시설제방고(주요 지점)(광산구 소하천)

| 구 분 | 측 점<br>(No.) | 누가거리<br>(m) | 계 획<br>홍수량<br>(m³/s) | 계 획<br>홍수위<br>(EL.m) | 하 폭(m) |     | 시설제방고<br>(EL.m) |        | 비 고     |
|-----|--------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----------------|--------|---------|
|     |              |             |                      |                      | 현 재    | 계 획 | 좌 안             | 우 안    |         |
| 가정천 | 0+00         | 0           | 41                   | 27.77                | 3      | -   | 26.69           | 26.69  |         |
|     | 48+25        | 2,425       | 28                   | 127.30               | 8      | -   | 123.95          | 124.11 | 가정1사방댐  |
| 덕림천 | 0+00         | 0           | 38                   | 30.58                | 7      | -   | 31.15           | 31.15  | 덕림1교    |
|     | 47+05        | 2,355       | 12                   | 67.01                | 14     | -   | 산               | 64.77  |         |
| 삼암천 | 0+00         | 0           | 73                   | 27.19                | 10     | -   | 28.37           | 28.37  | 삼암1교    |
|     | 46+00        | 2,300       | 17                   | 50.37                | -      | -   | 50.81           | 50.82  | 칠성제     |
| 금곡천 | 0+00         | 0           | 65                   | 34.60                | 11     | -   | 34.70           | 34.70  |         |
|     | 23+13        | 1,163       | 65                   | 40.64                | 8      | 15  | 39.75           | 39.75  | 동서교     |
| 지산천 | 0+00         | 0           | 44                   | 23.69                | 11     | -   | 22.09           | 19.54  |         |
|     | 47+32        | 2,382       | 32                   | 56.70                | 14     | -   | 58.67           | 58.97  | 지산21낙차공 |
| 선동천 | 0+00         | 0           | 38                   | 25.59                | 8      | -   | 26.95           | 26.95  |         |
|     | 35+30        | 1,780       | 24                   | 66.35                | 12     | -   | 67.98           | 67.24  |         |
| 산막천 | 0+00         | 0           | 53                   | 26.23                | 52     | -   | 산               | 27.39  |         |
|     | 39+15        | 1,965       | 24                   | 31.69                | 4      | 10  | 31.70           | 31.70  |         |
| 북만천 | 0+00         | 0           | 41                   | 33.57                | 8      | 12  | 35.05           | 산      |         |
|     | 22+40        | 1,140       | 21                   | 47.61                | 6      | -   | 49.33           | 49.33  |         |
| 본덕천 | 0+00         | 0           | 41                   | 12.06                | 19     | 23  | 11.77           | 11.87  |         |
|     | 51+05        | 2,555       | 5                    | 31.93                | 11     | -   | 32.34           | 산      |         |
| 동산천 | 0+00         | 0           | 68                   | 21.00                | 16     | -   | 22.41           | 23.56  |         |
|     | 61+00        | 3,050       | 41                   | 35.38                | 4      | -   | 35.26           | 34.93  |         |
| 봉정천 | 0+00         | 0           | 43                   | 26.81                | 16     | -   | 27.62           | 27.61  |         |
|     | 38+05        | 1,905       | 13                   | 39.38                | 3      | 6   | 39.96           | 39.73  |         |
| 황산천 | 0+00         | 0           | 35                   | 23.06                | 2      | -   | 22.56           | 22.69  |         |
|     | 43+03        | 2,153       | 22                   | 51.32                | 3      | -   | 49.15           | 49.10  |         |
| 두정천 | 0+00         | 0           | 48                   | 26.87                | 12     | -   | 28.28           | 28.28  | 두정1교    |
|     | 34+43        | 1,743       | 36                   | 39.40                | 17     | -   | 40.88           | 39.86  |         |
| 고룡천 | 0+00         | 0           | 56                   | 26.29                | 23     | -   | 26.69           | 26.87  |         |
|     | 30+35        | 1,535       | 46                   | 31.68                | 52     | -   | 28.34           | 28.65  |         |
| 비아천 | 0+00         | 0           | 17                   | 23.09                | 2      | -   | 21.11           | 21.11  |         |
|     | 17+08        | 858         | 15                   | 27.63                | 2      | 2   | 28.14           | 28.14  |         |

## 3) 하천정비계획 주요 내용

관내대상 소하천 15개소의 소하천정비 종합계획 주요 내용은 축제 77개지구 42.64 km, 보축 6개지구 1.43 km이며, 구체적인 소하천계획은 <표 2.4-91>과 같다.

&lt;표 2.4-91&gt;

시설물 계획(광산구 소하천)

| 구 분   |     | 지 구 명 | 안 별 | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|-------|-----|---------------|--------|-----|
| 가 정 천 | 축 제 | 가정1지구 | 좌   | 0+ 00~7+ 00   | 352    |     |
|       |     | 가정2지구 | 우   | 0+ 00~7+ 00   | 347    |     |
|       |     | 가정3지구 | 좌   | 7+ 15~18+ 36  | 566    |     |
|       |     | 가정4지구 | 우   | 7+ 10~13+ 15  | 305    |     |
|       |     | 가정5지구 | 좌   | 18+ 36~24+ 26 | 334    |     |
|       |     | 가정6지구 | 우   | 24+ 26~28+ 04 | 177    |     |
|       |     | 소 계   |     | 6개지구          | 2,081  |     |
| 덕 립 천 | 축 제 | 덕립1지구 | 좌   | 0+ 0~10+ 49   | 541    |     |
|       |     | 덕립2지구 | 우   | 0+ 0~10+ 13   | 509    |     |
|       |     | 덕립3지구 | 좌   | 10+ 49~25+ 25 | 732    |     |
|       |     | 덕립4지구 | 우   | 10+ 13~29+ 9  | 893    |     |
|       |     | 소 계   |     | 4개지구          | 2,675  |     |
| 삼 암 천 | 축 제 | 삼암1지구 | 좌   | 5+ 00~21+ 39  | 842    |     |
|       |     | 삼암2지구 | 우   | 5+ 00~21+ 08  | 810    |     |
|       |     | 삼암3지구 | 좌   | 23+ 32~36+ 06 | 625    |     |
|       |     | 삼암4지구 | 우   | 25+ 19~37+ 20 | 597    |     |
|       |     | 삼암5지구 | 우   | 37+ 20~44+ 19 | 333    |     |
|       |     | 삼암6지구 | 좌   | 40+ 46~44+ 19 | 170    |     |
|       |     | 소 계   |     | 6개지구          | 3,377  |     |
| 삼 암 천 | 축 제 | 금곡1지구 | 좌   | 0+ 15~23+ 13  | 1,163  |     |
|       |     | 금곡2지구 | 우   | 0+ 17~23+ 15  | 1,147  |     |
|       |     | 소 계   |     | 2개지구          | 2,310  |     |
| 삼 암 천 | 축 제 | 지산1지구 | 좌   | 0+ 17~26+ 11  | 1,249  |     |
|       |     | 지산2지구 | 우   | 0+ 6~26+ 11   | 1,303  |     |
|       |     | 지산3지구 | 좌   | 26+ 11~30+ 3  | 179    |     |
|       |     | 지산4지구 | 우   | 26+ 11~30+ 3  | 185    |     |
|       |     | 지산5지구 | 좌   | 30+ 3~38+ 12  | 412    |     |
|       |     | 지산6지구 | 우   | 30+ 3~44+ 23  | 707    |     |
|       |     | 소 계   |     | 6개지구          | 4,035  |     |

&lt;표 2.4-91&gt;

시설물 계획(광산구 소하천)(계속)

| 구 분   |     | 지 구 명 | 안 별  | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|-------|------|---------------|--------|-----|
| 선 동 천 | 축 제 | 선동1지구 | 좌    | 3+ 33~10+ 06  | 321    |     |
|       |     | 선동2지구 | 우    | 7+ 11~11+ 15  | 123    |     |
|       |     | 선동3지구 | 우    | 13+ 10~20+ 21 | 362    |     |
|       |     | 선동4지구 | 좌    | 22+ 22~28+ 00 | 276    |     |
|       |     | 선동5지구 | 우    | 22+ 22~29+ 40 | 369    |     |
|       |     | 선동6지구 | 우    | 31+ 20~33+ 11 | 93     |     |
|       |     | 소 계   | 6개지구 |               | 1,544  |     |
| 산 막 천 | 축 제 | 산막1지구 | 우    | 7+ 23~29+ 00  | 1,094  |     |
|       |     | 산막2지구 | 좌    | 13+ 00~39+ 15 | 1,292  |     |
|       |     | 산막3지구 | 우    | 34+ 08~39+ 15 | 258    |     |
|       |     | 소 계   | 3개지구 |               | 2,644  |     |
| 복 만 천 | 축 제 | 복만1지구 | 좌    | 0+ 00~18+ 44  | 946    |     |
|       |     | 복만2지구 | 좌    | 19+ 00~22+ 00 | 184    |     |
|       |     | 복만3지구 | 우    | 19+ 00~22+ 00 | 179    |     |
|       |     | 소 계   | 3개지구 |               | 1,309  |     |
| 본 덕 천 | 축 제 | 본덕1지구 | 우    | 12+ 07~15+ 41 | 188    |     |
|       |     | 본덕2지구 | 좌    | 12+ 27~24+ 42 | 601    |     |
|       |     | 본덕3지구 | 우    | 24+ 42~29+ 43 | 238    |     |
|       |     | 본덕4지구 | 좌    | 27+ 00~35+ 33 | 439    |     |
|       |     | 본덕5지구 | 좌    | 36+ 30~46+ 00 | 466    |     |
|       |     | 본덕6지구 | 우    | 36+ 34~42+ 14 | 276    |     |
|       |     | 본덕7지구 | 우    | 47+ 00~51+ 00 | 200    |     |
|       |     | 본덕8지구 | 좌    | 48+ 45~51+ 00 | 101    |     |
|       |     | 소 계   | 8개지구 |               | 2,509  |     |
|       | 보 축 | 보축1지구 | 좌    | 0+ 00~12+ 27  | 635    |     |
|       |     | 보축2지구 | 우    | 0+ 00~2+ 20   | 120    |     |
|       |     | 소 계   | 2개지구 |               | 755    |     |
| 동 산 천 | 축 제 | 동산1지구 | 좌    | 0+ 00~27+ 09  | 1,369  |     |
|       |     | 동산2지구 | 우    | 6+ 07~12+ 43  | 338    |     |
|       |     | 동산3지구 | 우    | 14+ 04~22+ 45 | 447    |     |
|       |     | 동산4지구 | 좌    | 24+ 09~60+ 13 | 1,687  |     |
|       |     | 동산5지구 | 우    | 30+ 26~60+ 13 | 1,531  |     |
|       |     | 소 계   | 5개지구 |               | 5,372  |     |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

&lt;표 2.4-91&gt;

시설물 계획(광산구 소하천)(계속)

| 구 분   |     | 지 구 명 | 안 별   | 구 간           | 연 장(m) | 비 고 |
|-------|-----|-------|-------|---------------|--------|-----|
| 봉 정 천 | 축 제 | 봉정1지구 | 좌     | 18+ 12~38+ 05 | 987    |     |
|       |     | 봉정2지구 | 우     | 18+ 12~38+ 05 | 989    |     |
|       |     | 소 계   | 2개지구  |               | 1,976  |     |
| 황 산 천 | 축 제 | 황산1지구 | 좌     | 0+ 32~17+ 13  | 839    |     |
|       |     | 황산2지구 | 우     | 0+ 37~17+ 13  | 819    |     |
|       |     | 황산3지구 | 좌     | 17+ 13~26+ 32 | 468    |     |
|       |     | 황산4지구 | 우     | 17+ 13~26+ 32 | 466    |     |
|       |     | 황산5지구 | 좌     | 26+ 32~42+ 26 | 802    |     |
|       |     | 황산6지구 | 우     | 26+ 32~40+ 19 | 693    |     |
|       |     | 소 계   | 8개지구  |               | 4,087  |     |
|       | 보 축 | 보축1지구 | 좌     | 0+ 00~1+ 00   | 120    |     |
|       |     | 소 계   | 2개지구  |               | 120    |     |
| 두 정 천 | 축 제 | 두정1지구 | 좌     | 0+ 38~9+ 06   | 417    |     |
|       |     | 두정2지구 | 우     | 0+ 38~9+ 09   | 423    |     |
|       |     | 두정3지구 | 좌     | 9+ 24~13+ 17  | 195    |     |
|       |     | 두정4지구 | 우     | 9+ 24~13+ 17  | 184    |     |
|       |     | 두정5지구 | 좌     | 13+ 17~34+ 58 | 1,037  |     |
|       |     | 두정6지구 | 우     | 13+ 17~34+ 54 | 1,050  |     |
|       |     | 소 계   | 5개지구  |               | 3,306  |     |
| 고 룡 천 | 축 제 | 고룡1지구 | 좌     | 0+ 30~16+ 31  | 793    |     |
|       |     | 고룡2지구 | 우     | 0+ 25~16+ 31  | 798    |     |
|       |     | 고룡3지구 | 좌     | 18+ 00~30+ 18 | 603    |     |
|       |     | 고룡4지구 | 우     | 18+ 00~30+ 18 | 629    |     |
|       |     | 소 계   | 5개지구  |               | 2,823  |     |
| 비 아 천 | 축 제 | 황산1지구 | 좌     | 0+ 32~17+ 13  | 839    |     |
|       |     | 황산2지구 | 우     | 0+ 37~17+ 13  | 819    |     |
|       |     | 황산3지구 | 좌     | 17+ 13~26+ 32 | 468    |     |
|       |     | 황산4지구 | 우     | 17+ 13~26+ 32 | 466    |     |
|       |     | 소 계   | 8개지구  |               | 2,592  |     |
|       | 보 축 | 보축1지구 | 우     | 6+ 00~8+ 45   | 141    |     |
|       |     | 보축2지구 | 좌     | 7+ 05~15+ 24  | 416    |     |
|       |     | 소 계   | 2개지구  |               | 557    |     |
| 계     |     |       | 83개지구 |               | 44,072 |     |

## 어. 광주광역시 수도정비기본계획 변경(2020, 광주광역시)

### 1) 계획 목적

- 광주광역시 수도시설을 적정하고 합리적으로 설치·관리하기 위한 수도정비에 관한 종합적인 계획
- 광주광역시 도시기본계획 상위계획 변경에 대응하고, 지진, 재해 등 비상시에도 무단수 급수공급체계 구축
- 저탄소 녹색성장 등 친환경 상수도시설물 구축, IT를 활용한 상수도 운영체계 구축
- 안전한 수돗물 생산과 맑은 물의 안정적 공급으로 시민의 삶의 질을 향상하고 경영체계개선 및 기술개발로 물 시장개방에 대비한 경쟁력을 강화
- 상수도 행정전반에 대한 중·장기 비전을 제시

### 2) 계획 범위

#### 가) 계획 목표연도

- 최종 목표연도 : 2035년
  - 1 단계 : 2020년(2019~2020년)
  - 2 단계 : 2025년(2021~2025년)
  - 3 단계 : 2030년(2026~2030년)
  - 4 단계 : 2035년(2031~2035년)

#### 나) 계획 구역

- 광주광역시 행정구역 : 501.25 km<sup>2</sup>, 5구 95행정동

#### 다) 계획 수립기준

- 수도법(제4조)의 수도정비 기본계획의 수립지침(환경부)에 의거 수립

### 3) 계획 내용

| 구 분                                        | 과 업 내 용 |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I.<br>수<br>도<br>정<br>비<br>기<br>본<br>계<br>획 | 1. 총설   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 계획의 목적 및 범위</li> <li>• 기본방침</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수도정비기본계획 추진실적 평가</li> <li>• 계획의 개요</li> </ul>                                                              |
|                                            | 2. 기초조사 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자연적 조건에 대한 조사</li> <li>• 사회적 특성에 관한 조사</li> <li>• 관련계획에 대한 조사</li> <li>• 급수량 산정을 위한 조사</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 제한 및 운반급수 현황</li> <li>• 상수도 현황</li> <li>• GIS 구축에 관한 조사</li> <li>• 수도시설 운영에 대한 조사</li> <li>• 기타</li> </ul> |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

| 구 분                             | 과 업 내 용         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I.<br>수 도<br>정 비<br>기 본<br>계 획  | 3. 기본사항 결정      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 목표연도</li> <li>• 계획급수구역</li> <li>• 계획급수인구</li> </ul>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 계획급수량 원단위</li> <li>• 용수수요량 산정</li> <li>• 용수수급전망 및 확장용량계획</li> </ul>                    |
|                                 | 4. 시설확충 계획      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 확장용량계획</li> <li>• 수원 및 취수시설</li> <li>• 정수시설</li> </ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 고도정수처리 도입</li> <li>• 송·배수시설</li> </ul>                                                 |
|                                 | 5. 시설개량계획       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기본방행 설정</li> <li>• 취수시설 개량계획</li> <li>• 정수시설 개량계획</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 송·배수시설 개량계획</li> <li>• 유량계 등 설비 신설 및 개량계획</li> <li>• 소규모 수도시설 정비계획</li> </ul>          |
|                                 | 6. 상수도수질 관리계획   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 상수원 수질관리</li> <li>• 정수 수질관리</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 송·배수시설 수질관리</li> <li>• 먹는물 수질 모니터링 방안</li> </ul>                                       |
|                                 | 7. 상수도시설 유지관리계획 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 개요</li> <li>• 시설물의 안전 및 유지관리 기본 계획</li> </ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 안전점검 및 정밀안전진단 세부지침(요약)</li> <li>• 상수도 시설물 유지관리계획</li> </ul>                            |
|                                 | 8. 상수도시설 정보화계획  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 정보화 관련지침 및 계획검토</li> <li>• 유지관리시스템 개요</li> <li>• 통합 수 운영시스템 구축 방안</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수도미터 원격검침시스템 도입검토</li> <li>• 국가상수도정보시스템 연계방안</li> <li>• 스마트 지방상수도 지원사업 추진계획</li> </ul> |
| II.<br>상수도<br>수 요<br>관 리<br>계 획 | 1. 수요관리 목표설정    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 개요</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수요관리를 통한 절감량 산정</li> </ul>                                                             |
|                                 | 2. 수요관리 사업계획    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유수율 제고 계획</li> <li>• 중수도 보급계획</li> <li>• 빗물이용시설 보급계획</li> <li>• 하·폐수 처리수 재이용사업 추진계획</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 절수설비 및 절수기기 보급</li> <li>• 수도요금 체계 확립 계획</li> <li>• 물 절약 교육·홍보</li> </ul>               |

| 구 분                            | 과 업 내 용              |                                |                                     |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Ⅱ.<br>상수도<br>수 요<br>관 리<br>계 획 | 3. 수요관리<br>재정계획      | • 단계별 소요사업비                    | • 재원확보계획                            |
| Ⅲ.<br>상수도<br>시 설<br>안정화<br>계 획 | 1. 생산시설의<br>안정화계획    | • 상수원의 안정화 구축                  | • 정수시설의 예비능력<br>도입계획                |
|                                | 2. 공급시설의<br>안정화 계획   | • 관로의 복선화<br>• 지하 수도터널         | • 사고 및 재해 위험 요소<br>해소대책             |
|                                | 3. 수도시설<br>비상연계계획    | • 개요<br>• 덕남정수장 비상 도수관로 계획     | • 각화정수장 비상연계 계획<br>• 환승형 송수망관 현황    |
|                                | 4. 재해 및 위기<br>관리 대책  | • 수질사고대책<br>• 비상급수대책<br>• 가뭄대책 | • 내진대책<br>• 동절기 대책<br>• 기타 안전관리 대책  |
|                                | 5. 상수도시설 안정화<br>재정계획 | • 안정화 계획 소요사업비                 | • 단계별 재원확보 계획                       |
| Ⅳ.<br>재 정<br>및<br>경 영<br>계 획   | 1. 사업시행 및<br>재정계획    | • 사업시행 우선순위                    | • 단계별 소요사업비<br>• 단계별 재원확보계획         |
|                                | 2. 수도사업 경영<br>개선계획   | • 장래 수도사업 경영 기본방향              | • 수도사업 경영 및 서비스 개선<br>계획<br>• 기구 정비 |

## 저. 광주광역시 하수도정비 기본계획 변경(2020, 광주광역시)

### 1) 계획의 목적

- 선진문화도시 광주광역시에 걸맞는 하수도 기반시설을 갖추기 위한 선도적인 계획 수립
- 하수도정비기본계획 상위계획 및 관련 계획(2030광주시 도시기본계획, 2030광주시 수도정비기본계획, 오염총량관리계획 등)과 인구 등 도시 여건변화 반영
- 하수도법 개정 등 국가 하수도 정책변경 내용을 체계적이고 합리적으로 반영
- 최근 이상기후로 매년 반복되고 있는 수해에 대응 가능한 수준의 내수 침수대책을 마련하는 등 자연재해로부터 시민의 안전과 재산 보호
- 도시 공중위생의 향상 및 공공수역 수질보전으로 건전한 도시발전을 위한 합류식 하수관로 문제점보완 및 악취 저감방안 등 마련
- 주방용 음식물분쇄기 사용에 대비한 하수도시설 영향검토 및 정비계획 수립
- 하수도시설의 통합적 유지관리 시스템 도입 및 하수도 선진화 계획 수립  
(스마트 하수도에 대한 개념을 정립하고 도입 가능분야에 대한 검토 및 반영)

### 2) 계획의 범위

- 공간적 범위: 광주광역시 전역(A=501.2 km<sup>2</sup>)
- 내용적 범위: 수질 및 유량조사(9개소)  
관로 내부조사(CCTV 17.2 km, 대형물막이 9.07 km, 육안조사 31.12 km)
- 시간적 범위:

| 구 분  | 1단계       | 2단계       | 3단계       | 4단계       |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 목표년도 | 2020      | 2025      | 2030      | 2035      |
| 시행년도 | 2018~2020 | 2021~2025 | 2026~2030 | 2031~2035 |

### 3) 계획의 내용

#### 가) 주요 변경사항

| 구 분       | 당 초                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 변 경                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 하수관로 정비계획 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 하수배제방식 : 분류식               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리분구별 단계별 분류식화 계획</li> <li>오수신설 : 1,209.2 km</li> <li>관로보수 : 207,691개소</li> <li>관로개량 : 368.4 km</li> <li>배수설비 : 103,125가구</li> </ul> </li> <li>- 분류식화에 따라 단계별 오수전용 간선관로 계획</li> <li>오수전용간선관로 : 74,450 m</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 하수배제방식 : 분류식               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리분구별 단계별 분류식화 계획</li> <li>오수신설 : 1,171.5 km</li> <li>관로보수 : 171,676개소</li> <li>관로개량 : 776.4 km</li> <li>배수설비 : 58,323가구</li> </ul> </li> <li>- 분류식화에 따라 단계별 오수전용 간선관로 계획</li> <li>오수전용간선관로 : 76,370 m</li> </ul> |
| 에너지 자립화   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 에너지자립화 가능 및 에너지 생산시설</li> <li>• 에너지(자원) 순환 연구 및 상용화 센터</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |

## 나) 주요내용

- 하수도시설의 통합·운영관리체계 구축
  - 통합 운영관리 목표: 하수처리장 및 하수도시설의 효율적인 운영관리  
시스템적 하수도 운영관리로 업무 수행능력 향상  
환경개선 및 열린 행정 구현
  - 시스템 구축 방식
    - 감시제어 계층구조: 통합/지역센터, 자체처리시설 및 타 처리시설에서 상호 감시제어가 가능한 구조로 구축
    - 네트워크 토폴로지: BUS, Star 토폴로지를 적절히 혼용하여 구축
    - DB구성방식: 구축비용, 관리용이성, 유지보수 측면을 우선 고려하여 통합 DB로 구성
- 재해대책
  - 주요 시설별 침수해소 방안

| 구 분             | 침수해소 방안                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 빗물펌프장           | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 빗물펌프장 보강 및 신설</li> <li>· 빗물펌프장 운영의 최적화(자동화 실현)</li> <li>· 도심지 우수유출을 저감시설 도입</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |
| 하수관거            | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 하수관거 정비사업 적극추진(용량부족 관거 및 불량관거 개량)</li> <li>· 우수 유출을 저감시설 도입</li> <li>· 집수시설 정비 확충</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| 저지대 가옥 및 지하실 침수 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 공공하수도의 계획수위보다 낮은 가옥 및 지하실에는 역지변 설치 또는 펌프설치 (건축주 부담, 법제화 필요)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
| 기 타             | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 광주광역시의 지역특성에 맞는 재해발생 예상지역 사전지정 관리</li> <li>· 인근 지자체 및 타 하수도시설과 긴밀한 통합유지관리 운영체계를 구축하여 신속 대응 및 예방</li> <li>· 상습 침수구역에 대한 재개발 수립과 계곡과 인접한 유원지 재정비</li> <li>· 하천상의 교량 및 수공구조물의 설계기준 강화</li> <li>· 소하천 복개에 대한 기술적·공학적 기준 마련</li> <li>· 종합적인 하천정비 및 소하천 기본계획 수립·상위 행정기관의 지속적인 지원</li> </ul> |

## 2.5 관련 방재시설 조사

「자연재해대책법 시행령」 제55조에서 정의하고 있는 방재시설의 구분은 <표 2.5-1>과 같다.

자연재해와 직접적으로 관련된 방재시설을 하천시설, 우수배제시설, 사방시설, 농업시설, 기타시설로 구분하여 문헌조사 및 현장조사를 실시하였다.

&lt;표 2.5-1&gt;

방재시설 구분

| 구 분                                              | 해 당 시 설                                                  | 비 고 |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| 소 하 천 정 비 법<br>제 2 조 제 3 호                       | 제방·호안·보 및 수문                                             |     |
| 하 천 법<br>제 2 조 제 3 호                             | 댐·하구둑·제방·호안·수제·보·갑문·수문·수로터널·운하 및 관측시설                    |     |
| 국토의 계획 및 이용<br>에 관 한 법 률<br>제 2 조 제 6 호          | 하천·유수지·방화설비 등 방재시설                                       |     |
| 하 수 도 법<br>제 2 조 제 3 호                           | 하수관거 및 하수종말처리시설                                          |     |
| 농 어 촌 정 비 법<br>제 2 조 제 6 호                       | 저수지, 양수장, 관정 등 지하수이용시설, 배수장, 취입보, 용수로, 배수로, 유지, 방조제 및 제방 |     |
| 사 방 사 업 법<br>제 2 조 제 3 호                         | 사방시설                                                     |     |
| 댐 건설·관리 및<br>주변지역지원 등에<br>관 한 법 률<br>제 2 조 제 1 호 | 댐                                                        |     |
| 도 로 법<br>제 2 조 제 2 호                             | 터널, 교량, 토사유출·낙석방지시설, 공동구, 지하도 및 육교                       |     |
| 기 본 법<br>제 3 8 조                                 | 재난 예보·경보시설                                               |     |
| 항 만 법<br>제 2 조 제 5 호                             | 방파제·방사제·파제제 및 호안                                         |     |
| 어 촌 · 어 항 법<br>제 2 조 제 5 호                       | 방파제·방사제·파제제                                              |     |
| 기 타                                              | 행정안전부장관이 방재시설의 유지·관리를 위하여 필요하다고 인정하여 고시하는 시설             |     |

## 2.5.1 하천시설

### 가. 국가 및 지방하천

국가 및 지방하천의 하천기본계획을 토대로 하천시설인 제방 및 호안, 교량, 보 및 낙차공으로 구분하여 문헌조사를 실시하였다. 관내 국가하천의 하천시설은 제방 및 호안 123.6 km, 교량 61개소, 보 및 낙차공 35개소가 위치하고 지방하천의 하천시설은 제방 및 호안 268.1 km, 교량 339개소, 보 및 낙차공 240개소가 위치하는 것으로 조사되었으며, 하천별 하천시설 현황은 <표 2.5-2>와 같다.

&lt;표 2.5-2&gt;

하천시설 현황

| 하천등급 | 하천명   | 제 방(m) | 호 안(m) | 교 량(개소) | 보 및 낙차공(개소) |
|------|-------|--------|--------|---------|-------------|
| 국가하천 | 영 산 강 | 59,037 | -      | 19      | 5           |
|      | 황 룡 강 | 14,802 | -      | 8       | 2           |
|      | 지 석 천 | 1,000  | -      | 1       | 1           |
|      | 광 주 천 | 24,400 | 24,400 | 33      | 27          |
| 지방하천 | 황 룡 강 | 18,673 | -      | 7       | 4           |
|      | 광 주 천 | 11,580 | 11,580 | 21      | 22          |
|      | 증심사천  | 7,011  | 7,011  | 27      | 9           |
|      | 세 하 천 | 3,348  | 3,348  | 4       | 5           |
|      | 풍영정천  | 14,770 | 14,770 | 23      | 14          |
|      | 장 성 천 | 5,584  | 5,584  | 13      | 9           |
|      | 대 촌 천 | 21,260 | 21,260 | 34      | 31          |
|      | 수 춘 천 | 7,890  | 7,890  | 21      | 21          |
|      | 서 방 천 | 2,102  | -      | 6       | -           |
|      | 서 창 천 | 4,055  | 4,055  | 8       | 8           |
|      | 석 곡 천 | 15,696 | 6,289  | 26      | 24          |
|      | 장 등 천 | 7,200  | 4,044  | 13      | 17          |
|      | 운 정 천 | 656    | 2,320  | 6       | 3           |

&lt;표 2.5-2&gt;

하천시설 현황(계속)

| 하천등급 | 하천명   | 제 방(m)  | 호 안(m)  | 교 량(개소) | 보 및<br>낙차공(개소) |
|------|-------|---------|---------|---------|----------------|
| 지방하천 | 식 지 천 | 7,331   | -       | 7       | 14             |
|      | 장 수 천 | 2,766   | 3,828   | 19      | 3              |
|      | 북 산 천 | 3,315   | -       | 12      | 12             |
|      | 서 봉 천 | 190     | -       | 4       | 2              |
|      | 선 암 천 | 340     | -       | 7       | 1              |
|      | 오 운 천 | 5,775   | -       | 10      | 10             |
|      | 왕 동 천 | 5,530   | -       | 12      | 10             |
|      | 운 수 천 | 6,420   | -       | 22      | 7              |
|      | 평 립 천 | 9,410   | -       | 9       | 5              |
|      | 송 산 천 | 508     | -       | 9       | 8              |
|      | 용 산 천 | 932     | 2,091   | 5       | 1              |
|      | 용 전 천 | 4,242   | -       | 8       | -              |
|      | 평 동 천 | 2,780   | -       | 1       | -              |
|      | 송 정 천 | 4,640   | -       | 5       | -              |
| 계    |       | 273,243 | 118,470 | 400     | 275            |

## 1) 제방 및 호안

국가 및 지방하천의 제방 및 호안 연장 391.7 km에 대하여 276개 구간으로 구분하여 호안 현황 및 시설상태를 조사하였으며, 제방 및 호안 현황은 <표 2.5-3>과 같다.

&lt;표 2.5-3&gt;

제방 및 호안 현황(국가)

| 구 분         | 시 설 물 명 | 측 점(No.)          | 안별 | 호 안 | 비 고 |
|-------------|---------|-------------------|----|-----|-----|
| 영산강<br>(국가) | 대 촌 제   | 137+ 250~148+ 180 | 좌  | 돌붙임 |     |
|             | 용 두 제   | 148+ 280~156+ 420 | 좌  | 돌붙임 |     |
|             | 마 립 제   | 156+ 350~163+ 420 | 좌  | 돌붙임 |     |
|             | 치 평 제   | 164+ 700~169+ 400 | 좌  | 돌붙임 |     |

&lt;표 2.5-3&gt;

제방 및 호안 현황(국가)(계속)

| 구 분         | 시 설 물 명   | 측 점(No.)        | 안별 | 호 안        | 비 고 |
|-------------|-----------|-----------------|----|------------|-----|
| 영산강<br>(국가) | 치 평 제     | 164+700~169+400 | 좌  | 돌붙임        |     |
|             | 덕 흥 제     | 169+280~174+430 | 좌  | 돌붙임        |     |
|             | 본 촌 제     | 177+000~180+415 | 좌  | 돌붙임        |     |
|             | 신 용 제     | 180+415~184+400 | 좌  | 돌붙임        |     |
|             | 지 야 제     | 184+490~189+300 | 좌  | 돌붙임        |     |
|             | 영산강 2호제   | 189+000~193+350 | 좌  | 돌붙임        |     |
|             | 용 강 제     | 193+350~199+000 | 좌  | 돌붙임        |     |
|             | 노 안 제     | 137+200~145+170 | 우  | 돌붙임        |     |
|             | 본 덕 제     | 145+280~150+110 | 우  | 돌붙임        |     |
|             | 송 정 제     | 150+460~162+000 | 우  | 호안블럭       |     |
|             | 우 산 제     | 162+000~167+300 | 우  | 호안블럭       |     |
|             | 운 남 제     | 167+210~171+280 | 우  | 돌붙임, 호안블럭  |     |
|             | 신 창 제     | 171+380~178+150 | 우  | 돌붙임        |     |
|             | 산 월 2 제   | 178+370~180+450 | 우  | 돌붙임        |     |
|             | 산 월 제     | 180+450~188+465 | 우  | 돌붙임        |     |
|             | 용 산 제     | 189+250~192+400 | 우  | 돌붙임, 호안블럭  |     |
|             | 강 의 제     | 193+450~199+000 | 우  | 돌붙임        |     |
| 황룡강<br>(국가) | 송 대 제     | 0+000~3+250     | 좌  | 식생         |     |
|             | 송 정 제     | 3+260~5+320     | 좌  | 콘크리트블럭, 식생 |     |
|             | 선 압 제     | 5+320~6+900     | 좌  | 콘크리트블럭     |     |
|             | 복 용 제     | 0+000~3+250     | 우  | 식생         |     |
|             | 장 록 제     | 3+260~7+390     | 우  | 콘크리트블럭     |     |
| 지석천<br>(국가) | 덕 레 제     | 2+000~4+000     | 우  | 호안블럭, 식생매트 |     |
| 광주천<br>(국가) | 광 주 좌 안 제 | 0+00~122+00     | 좌  | 석축, 호안블럭   |     |
|             | 광 주 우 안 제 | 0+00~122+00     | 우  | 석축, 호안블럭   |     |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-4>

제방 및 호안 현황(지방)

| 구 분          | 시 설 물 명 | 측 점(No.)      | 안별 | 호 안        | 비 고 |
|--------------|---------|---------------|----|------------|-----|
| 황룡강<br>(지방)  | 박 호 제   | 0+660~2+200   | 좌  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 툼 섬 제   | 2+300~2+920   | 좌  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 호 송 제   | 2+920~3+450   | 좌  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 박 호 제   | 3+450~3+765   | 좌  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 등 임 제   | 3+990~5+040   | 좌  | 돌망태        |     |
|              | 산 막 제   | 5+430~6+880   | 좌  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 임 곡 1 제 | 6+880~9+160   | 좌  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 임 곡 2 제 | 9+555~11+620  | 좌  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 광 산 제   | 11+620~13+000 | 좌  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 맥 동 제   | 5+220~7+020   | 우  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 임 곡 제   | 7+500~8+600   | 우  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 복 용 제   | 8+680~11+280  | 우  | 콘크리트블럭     |     |
|              | 봉 덕 1 제 | 11+350~13+000 | 우  | 콘크리트블럭     |     |
| 광주천<br>(지방)  | 지 원 1 제 | 122+00~159+34 | 좌  | 석축, 호안블럭   |     |
|              | 지 원 2 제 | 122+00~178+46 | 우  | 석축, 호안블럭   |     |
|              | 지 원 3 제 | 164+00~186+00 | 좌  | 석축, 호안블럭   |     |
| 증심사천<br>(지방) | 소 태 제   | 0+00~12+18    | 좌  | 석축         |     |
|              | 증 심 제   | 12+18~22+19   | 좌  | 석축         |     |
|              | 운림좌안제   | 23+50~25+19   | 좌  | 석축         |     |
|              | 무 등 제   | 28+11~38+00   | 좌  | 석축, 옹벽     |     |
|              | 학 동 제   | 0+00~9+14     | 우  | 석축         |     |
|              | 운 립 제   | 9+14~20+07    | 우  | 석축, 옹벽     |     |
|              | 운림우안제   | 20+07~25+51   | 우  | 석축         |     |
|              | 백 련 제   | 25+51~36+34   | 우  | 석축, 옹벽     |     |
| 세하천<br>(지방)  | 마 산 제 1 | 0+00~8+00     | 좌  | 호안블럭       |     |
|              | 동 하 제 1 | 8+00~13+56    | 좌  | 호안블럭       |     |
|              | 동 하 제 2 | 8+00~13+56    | 우  | 호안블럭       |     |
|              | 동 산 제 1 | 13+56~20+74   | 좌  | 호안블럭       |     |
|              | 동 산 제 2 | 13+56~20+74   | 우  | 호안블럭       |     |
| 풍영정천<br>(지방) | 운 남 1 제 | 0+00~5+57     | 좌  | 환경블럭, 호안블럭 |     |
|              | 운 남 2 제 | 5+57~19+71    | 좌  | 환경블럭, 호안블럭 |     |

&lt;표 2.5-4&gt;

제방 및 호안 현황(지방)(계속)

| 구 분          | 시 설 물 명   | 측 점(No.)      | 안별 | 호 안        | 비 고 |
|--------------|-----------|---------------|----|------------|-----|
| 풍영정천<br>(지방) | 수 완 1 제   | 19+71~56+52   | 좌  | 환경블럭, 호안블럭 |     |
|              | 하 남 1 제   | 56+52~70+22   | 좌  | 환경블럭, 호안블럭 |     |
|              | 운 남 3 제   | 0+00~5+57     | 우  | 환경블럭, 호안블럭 |     |
|              | 운 남 4 제   | 5+57~19+71    | 우  | 환경블럭, 호안블럭 |     |
|              | 수 완 2 제   | 19+71~56+52   | 우  | 환경블럭, 호안블럭 |     |
|              | 하 남 2 제   | 56+52~70+22   | 우  | 환경블럭, 호안블럭 |     |
|              | 비 아 제     | 70+22~73+85   | 좌  | 환경블럭, 호안블럭 |     |
|              | 안 청 제     | 70+22~73+85   | 우  | 환경블럭, 호안블럭 |     |
| 장성천<br>(지방)  | 신 동 제     | 0+00~21+67    | 좌  | 호안블럭       |     |
|              | 내 기 제     | 0+00~21+67    | 우  | 호안블럭       |     |
|              | 삼 도 1 제   | 27+13~29+30   | 좌  | 호안블럭       |     |
|              | 삼 도 2 제   | 27+13~29+30   | 우  | 호안블럭       |     |
|              | 대 산 1 제   | 29+30~33+38   | 좌  | 호안블럭       |     |
|              | 대 산 2 제   | 29+30~33+38   | 우  | 호안블럭       |     |
| 대촌천<br>(지방)  | 대 촌 1 제   | 0+00~79+00    | 좌  | 돌망태 등      |     |
|              | 대 촌 2 제   | 0+00~79+00    | 우  | 돌망태 등      |     |
|              | 효 천 1 제   | 96+00~123+300 | 좌  | 계비온옹벽 등    |     |
|              | 효 천 2 제   | 96+00~123+300 | 우  | 계비온옹벽 등    |     |
| 수춘천<br>(지방)  | 지 산 제     | 0+00~39+45    | 좌  | 블럭호안 등     |     |
|              | 수 춘 제     | 0+00~39+45    | 우  | 블럭호안 등     |     |
| 서방천<br>(지방)  | 서 방 좌 안 1 | 0+00~2+10     | 좌  | 옹벽, 라이닝    |     |
|              | 서 방 좌 안 2 | 2+00~5+25     | 좌  | 옹벽, 라이닝    |     |
|              | 서 방 좌 안 3 | 5+00~10+16    | 좌  | 옹벽         |     |
|              | 서 방 좌 안 4 | 10+26~13+00   | 좌  | 옹벽         |     |
|              | 서 방 좌 안 5 | 14+06~19+44   | 좌  | 옹벽         |     |
|              | 서 방 좌 안 6 | 19+44~21+0    | 좌  | 옹벽         |     |
|              | 서 방 좌 안 7 | 21+00~23+03   | 좌  | 옹벽         |     |
|              | 서 방 우 안 1 | 0+00~2+00     | 우  | 옹벽         |     |
|              | 서 방 우 안 2 | 2+40~10+10    | 우  | 블록, 라이닝    |     |
|              | 서 방 우 안 3 | 10+44~13+00   | 우  | 옹벽, 라이닝    |     |
|              | 서 방 우 안 4 | 13+17~16+00   | 우  | 옹벽         |     |
|              | 서 방 우 안 5 | 16+00~18+12   | 우  | 옹벽         |     |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-4>

제방 및 호안 현황(지방)(계속)

| 구 분         | 시 설 물 명    | 측 점(No.)      | 안별 | 호 안              | 비 고 |
|-------------|------------|---------------|----|------------------|-----|
| 서방천<br>(지방) | 서 방 우 안 6  | 18+34~21+00   | 우  | 옹벽, 라이닝          |     |
|             | 서 방 우 안 7  | 21+10~23+00   | 우  | 옹벽, 라이닝          |     |
| 서창천<br>(지방) | 학 두 제      | 0+000~0+950   | 좌  | -                |     |
|             | 벽 진 제      | 0+900~1+250   | 좌  | -                |     |
|             | 월 산 제      | 1+673~2+250   | 좌  | -                |     |
|             | 학 두 제      | 0+000~0+950   | 우  | -                |     |
|             | 벽 진 제      | 1+200~1+700   | 우  | -                |     |
|             | 만 호 제      | 2+200~2+944   | 우  | -                |     |
| 석곡천<br>(지방) | 망 월 좌 안 제  | 20+000~34+076 | 좌  | 옹벽, 돌붙임, 석축, 돌망태 |     |
|             | 청 풍 좌 안 제  | 34+076~46+014 | 좌  | 돌마애, 석축, 옹벽      |     |
|             | 화 암 좌 안 제  | 51+166~65+000 | 좌  | 콘크리트블럭, 석축       |     |
|             | 망 월 우 안 제  | 20+000~34+076 | 우  | 석축               |     |
|             | 청 풍 우 안 제  | 34+076~46+014 | 우  | 석축               |     |
|             | 화 암 우 안 제  | 51+166~65+000 | 우  | 석축, 라이닝          |     |
|             | 석 곡 좌 안 5  | 20+087~21+070 | 좌  | 옹벽               |     |
|             | 석 곡 좌 안 6  | 21+140~21+160 | 좌  | 돌붙임              |     |
|             | 석 곡 좌 안 7  | 24+50~24+100  | 좌  | 석축               |     |
|             | 석 곡 좌 안 8  | 25+58~25+108  | 좌  | 석축               |     |
|             | 석 곡 좌 안 9  | 26+11~26+31   | 좌  | 석축               |     |
|             | 석 곡 좌 안 10 | 26+100~28+53  | 좌  | 석축               |     |
|             | 석 곡 좌 안 11 | 28+53~29+110  | 좌  | 옹벽(파라펫)          |     |
|             | 석 곡 좌 안 12 | 29+110~30+150 | 좌  | 석축               |     |
|             | 석 곡 좌 안 13 | 31+155~32+012 | 좌  | 돌망태              |     |
|             | 석 곡 좌 안 14 | 32+50~32+159  | 좌  | 석축               |     |
|             | 석 곡 좌 안 15 | 32+159~33+150 | 좌  | 콘크리트블럭           |     |
|             | 석 곡 좌 안 16 | 35+190~36+11  | 좌  | 돌망태              |     |
|             | 석 곡 좌 안 17 | 38+050~38+070 | 좌  | 석축               |     |
|             | 석 곡 좌 안 18 | 40+90~40+115  | 좌  | 석축               |     |
|             | 석 곡 좌 안 19 | 40+163~42+190 | 좌  | 옹벽               |     |
|             | 석 곡 좌 안 20 | 42+190~43+18  | 좌  | 옹벽               |     |
|             | 석 곡 좌 안 21 | 51+116~52+120 | 좌  | 콘크리트블럭           |     |
|             | 석 곡 좌 안 22 | 53+170~54+040 | 좌  | 석축               |     |

&lt;표 2.5-4&gt;

제방 및 호안 현황(지방)(계속)

| 구 분         | 시 설 물 명     | 측 점(No.)      | 안별 | 호 안 | 비 고 |
|-------------|-------------|---------------|----|-----|-----|
| 석곡천<br>(지방) | 석 곡 좌 안 2 3 | 54+087~54+097 | 좌  | 석축  |     |
|             | 석 곡 좌 안 2 4 | 54+148~54+158 | 좌  | 석축  |     |
|             | 석 곡 좌 안 2 5 | 55+60~56+162  | 좌  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 2   | 22+150~23+033 | 우  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 3   | 24+050~24+100 | 우  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 4   | 25+058~25+108 | 우  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 5   | 27+120~30+150 | 우  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 6   | 32+012~35+155 | 우  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 7   | 37+116~37+175 | 우  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 8   | 38+012~38+140 | 우  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 9   | 39+115~42+190 | 우  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 1 0 | 42+190~43+018 | 우  | 옹벽  |     |
|             | 석 곡 우 안 1 1 | 51+116~56+030 | 우  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 1 2 | 56+53~56+162  | 우  | 석축  |     |
|             | 석 곡 우 안 1 3 | 56+167~57+140 | 우  | 석축  |     |
| 장등천<br>(지방) | 장 등 좌 안 제   | 0+000~16+000  | 좌  | 석축  |     |
|             | 장 등 우 안 1 제 | 0+000~9+000   | 우  | 석축  |     |
|             | 장 등 우 안 2 제 | 9+000~16+000  | 우  | 석축  |     |
|             | 장 등 좌 안 1   | 0+057~5+118   | 좌  | 석축  |     |
|             | 장 등 좌 안 2   | 6+190~12+038  | 좌  | 석축  |     |
|             | 장 등 좌 안 3   | 13+025~14+036 | 좌  | 석축  |     |
|             | 장 등 좌 안 4   | 14+036~15+100 | 좌  | 석축  |     |
|             | 장 등 우 안 1   | 1+085~7+047   | 우  | 석축  |     |
|             | 장 등 우 안 2   | 12+038~12+125 | 우  | 석축  |     |
|             | 장 등 우 안 3   | 13+025~14+036 | 우  | 석축  |     |
|             |             |               |    |     |     |
| 운정천<br>(지방) | 운 정 좌 안 1   | 0+000~0+047   | 좌  | 석축  |     |
|             | 운 정 좌 안 2   | 3+100~4+080   | 좌  | 석축  |     |
|             | 운 정 우 안 1   | 0+000~0+047   | 우  | 석축  |     |
|             | 운 정 우 안 2   | 0+100~1+100   | 우  | 석축  |     |
|             | 운 정 우 안 3   | 4+168~5+100   | 우  | 석축  |     |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-4>

제방 및 호안 현황(계속)

| 구 분         | 시 설 물 명    | 측 점(No.)      | 안별 | 호 안        | 비 고 |
|-------------|------------|---------------|----|------------|-----|
| 식지천<br>(지방) | 식 지 우 4 제  | 30+00~32+00   | 우  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 좌 4 제  | 30+00~32+00   | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 우 5 제  | 32+00~32+17   | 우  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 우 6 제  | 32+17~37+20   | 우  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 좌 5 제  | 32+00~32+17   | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 좌 6 제  | 32+17~38+20   | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 우 7 제  | 37+20~51+30   | 우  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 좌 7 제  | 38+20~46+00   | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 좌 8 제  | 46+00~49+00   | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 좌 9 제  | 49+00~60+00   | 좌  | 호안블럭, 옹벽   |     |
|             | 식 지 우 8 제  | 56+41~63+23   | 우  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 우 9 제  | 63+23~82+00   | 우  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 좌 10 제 | 60+00~63+23   | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 좌 11 제 | 63+23~79+27   | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 우 10 제 | 82+00~89+41   | 우  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 우 11 제 | 89+41~93+0    | 우  | 호안블럭, 자연식생 |     |
|             | 식 지 좌 12 제 | 80+40~90+0    | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 우 12 제 | 105+21~112+14 | 우  | 호안블럭, 자연식생 |     |
|             | 식 지 좌 13 제 | 90+00~93+00   | 좌  | 호안블럭, 자연식생 |     |
|             | 식 지 좌 14 제 | 93+00~98+00   | 좌  | 호안블럭, 옹벽   |     |
| 장수천<br>(지방) | 식 지 좌 15 제 | 98+00~108+15  | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 좌 16 제 | 111+34~112+00 | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 식 지 좌 17 제 | 112+00~118+00 | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 장수좌안 1 제   | 7+22~35+05    | 좌  | 호안블럭, 자연석  |     |
|             | 장수우안 1 제   | 7+22~35+05    | 우  | 호안블럭, 자연석  |     |
|             | 장수좌호안 1    | 7+22~8+00     | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 장수좌호안 2    | 8+00~12+00    | 좌  | 자연석        |     |
|             | 장수좌호안 3    | 12+00~17+11   | 좌  | 호안블럭       |     |
|             | 장수좌호안 4    | 17+11~35+05   | 좌  | 자연석        |     |
|             | 장수좌호안 5    | 39+19~50+00   | 좌  | 옹벽블럭       |     |
|             | 장수우호안 1    | 7+22~8+00     | 우  | 호안블럭       |     |
|             | 장수우호안 2    | 8+00~12+00    | 우  | 자연석        |     |

&lt;표 2.5-4&gt;

제방 및 호안 현황(계속)

| 구 분         | 시 설 물 명   | 측 점(No.)    | 안별 | 호 안    | 비 고 |
|-------------|-----------|-------------|----|--------|-----|
| 장수천<br>(지방) | 장수우호안3    | 12+00~17+11 | 우  | 호안블럭   |     |
|             | 장수우호안4    | 17+11~35+05 | 우  | 자연식    |     |
|             | 장수우호안5    | 39+19~50+00 | 우  | 옹벽블럭   |     |
| 북산천<br>(지방) | 송 산 좌 1 제 | 0+050~0+285 | 좌  | 식생매트   |     |
|             | 북 산 좌 1 제 | 0+285~0+800 | 좌  | 식생매트   |     |
|             | 명 도 좌 1 제 | 1+180~1+360 | 좌  | 옹벽     |     |
|             | 명 도 좌 2 제 | 1+480~2+260 | 좌  | 옹벽     |     |
|             | 명 도 우 1 제 | 0+020~0+285 | 우  | 식생매트   |     |
|             | 북 산 우 1 제 | 0+285~0+365 | 우  | 식생매트   |     |
|             | 명 도 우 2 제 | 0+365~0+800 | 우  | 식생매트   |     |
|             | 명 도 우 3 제 | 0+800~1+180 | 우  | 자연식생   |     |
|             | 명 도 우 4 제 | 1+180~1+550 | 우  | 옹벽     |     |
|             | 명 도 우 5 제 | 1+725~1+800 | 우  | 옹벽     |     |
| 서봉천<br>(지방) | 서 봉 좌 1 제 | 0+030~0+125 | 좌  | 옹벽     |     |
|             | 서 봉 우 1 제 | 0+030~0+125 | 우  | 옹벽     |     |
| 선암천<br>(지방) | 선 암 좌 1 제 | 0+935~1+020 | 좌  | 자연식생   |     |
|             | 선 암 좌 2 제 | 1+020~1+190 | 좌  | 자연식생   |     |
|             | 선 암 우 1 제 | 0+935~1+020 | 우  | 자연식생   |     |
| 오운천<br>(지방) | 도 덕 좌 1 제 | 0+000~0+224 | 좌  | 자연식생   |     |
|             | 도 덕 좌 2 제 | 0+224~0+720 | 좌  | 자연식생   |     |
|             | 도 덕 좌 3 제 | 0+720~1+265 | 좌  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 도 덕 좌 4 제 | 1+265~1+550 | 좌  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 오 운 좌 1 제 | 1+550~1+980 | 좌  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 오 운 좌 2 제 | 1+980~2+375 | 좌  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 오 운 좌 3 제 | 2+375~2+910 | 좌  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 도 덕 우 1 제 | 0+000~0+224 | 우  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 도 덕 우 2 제 | 0+224~0+720 | 우  | 자연식생   |     |
|             | 도 덕 우 3 제 | 0+720~1+265 | 우  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 도 덕 우 4 제 | 1+265~1+430 | 우  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 오 운 우 1 제 | 1+475~1+980 | 우  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 오 운 우 2 제 | 1+980~2+375 | 우  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 오 운 우 3 제 | 2+375~2+910 | 우  | 콘크리트블럭 |     |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-4>

제방 및 호안 현황(계속)

| 구 분         | 시 설 물 명   | 측 점(No.)      | 안별 | 호 안    | 비 고 |
|-------------|-----------|---------------|----|--------|-----|
| 왕동천<br>(지방) | 송 치 좌 1 제 | 0+000~0+550   | 좌  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 송 치 좌 2 제 | 0+550~1+315   | 좌  | 자연식생   |     |
|             | 송 치 좌 3 제 | 1+315~1+500   | 좌  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 평 촌 좌 1 제 | 1+500~2+350   | 좌  | 콘크리트블럭 |     |
|             | 왕 동 좌 1 제 | 2+350~3+000   | 좌  | 돌붙임    |     |
|             | 남 산 우 1 제 | 0+080~0+230   | 우  | 돌붙임    |     |
|             | 남 산 우 2 제 | 0+230~0+550   | 우  | 돌붙임    |     |
|             | 남 산 우 3 제 | 0+550~1+315   | 우  | 돌붙임    |     |
|             | 남 산 우 4 제 | 1+315~2+560   | 우  | 돌붙임    |     |
|             | 석 계 우 1 제 | 2+950~3+000   | 우  | 돌붙임    |     |
| 운수천<br>(지방) | 선암좌1지구    | 0+000~0+500   | 좌  | 옹벽     |     |
|             | 운수좌1지구    | 0+500~0+850   | 좌  | 돌붙임    |     |
|             | 운수좌2지구    | 0+850~1+200   | 좌  | 옹벽     |     |
|             | 운수좌3지구    | 1+200~1+660   | 좌  | 옹벽     |     |
|             | 운수좌4지구    | 1+660~2+150   | 좌  | 자연식생   |     |
|             | 운수좌5지구    | 2+150~2+500   | 좌  | 자연식생   |     |
|             | 운수좌6지구    | 2+500~2+645   | 좌  | 자연식생   |     |
|             | 운수좌7지구    | 2+645~3+050   | 좌  | 전석쌓기   |     |
|             | 운수좌8지구    | 3+050~3+210   | 좌  | 자연식생   |     |
|             | 선암우1지구    | 0+000~0+850   | 우  | 옹벽     |     |
|             | 운수우1지구    | 0+850~1+200   | 우  | 옹벽     |     |
|             | 운수우2지구    | 1+200~1+660   | 우  | 옹벽     |     |
|             | 운수우3지구    | 1+660~2+200   | 우  | 자연식생   |     |
|             | 운수우4지구    | 2+200~2+500   | 우  | 자연식생   |     |
|             | 운수우5지구    | 2+500~3+050   | 우  | 전석쌓기   |     |
|             | 운수우6지구    | 3+050~3+210   | 우  | 자연식생   |     |
| 평림천<br>(지방) | 수옥좌1지구    | 20+000~21+000 | 좌  | 자연식생   |     |
|             | 덕산좌1지구    | 23+600~23+980 | 좌  | 자연식생   |     |

&lt;표 2.5-4&gt;

제방 및 호안 현황(계속)

| 구 분         | 시 설 물 명     | 측 점(No.)       | 안별 | 호 안          | 비 고 |
|-------------|-------------|----------------|----|--------------|-----|
| 평림천<br>(지방) | 수 산 좌 1 지 구 | 23+980~25+620  | 좌  | 자연식생         |     |
|             | 죽림좌1지구      | 25+620~27+420  | 좌  | 자연식생         |     |
|             | 수옥우1지구      | 20+000 ~21+000 | 우  | 콘크리트블럭       |     |
|             | 수 산 우 1 지 구 | 23+830~26+000  | 우  | 콘크리트블럭       |     |
|             | 죽림우1지구      | 26+000~27+420  | 우  | 콘크리트블럭       |     |
| 송산천<br>(지방) | 송 산 좌 안     | 0+00~2+54      | 좌  | -            |     |
|             | 송 산 우 안     | 0+00~2+54      | 우  | -            |     |
| 용산천<br>(지방) | 용산좌안1구간     | 0+000~5+030    | 좌  | 찰쌓기          |     |
|             | 용산좌안2구간     | 5+030~7+030    | 좌  | 찰쌓기          |     |
|             | 용산좌안3구간     | 7+030~8+050    | 좌  | 찰쌓기          |     |
|             | 용산우안1구간     | 0+000~5+030    | 우  | 찰쌓기          |     |
|             | 용산우안2구간     | 5+030~10+070   | 우  | 찰쌓기, 콘크리트 옹벽 |     |
|             | 용 산 좌 안 1   | 0+000~10+047   | 좌  | 석축           |     |
|             | 용 산 우 안 1   | 0+000~8+050    | 우  | 석축           |     |
|             | 용 산 우 안 2   | 8+050~9+030    | 우  | 콘크리트 옹벽      |     |
|             | 용 산 우 안 3   | 9+030~10+024   | 우  | 석축           |     |
|             | 용 산 우 안 4   | 10+024~10+044  | 우  | 콘크리트 옹벽      |     |
|             |             |                |    |              |     |
| 용전천<br>(지방) | 용 전 좌 안 1   | 0+00~7+13      | 좌  | 호안블럭         |     |
|             | 용 전 좌 안 2   | 7+13~14+00     | 좌  | 석축           |     |
|             | 용 전 좌 안 3   | 13+40~19+00    | 좌  | -            |     |
|             | 용 전 좌 안 4   | 19+00~20+10    | 좌  | 암거           |     |
|             | 용 전 좌 안 5   | 20+10~40+29    | 좌  | 돌망태          |     |
|             | 용 전 우 안 1   | 0+00~5+00      | 우  | 호안블럭         |     |
|             | 용 전 우 안 2   | 5+00~14+00     | 우  | -            |     |
|             | 용 전 우 안 3   | 14+00~19+05    | 우  | 석축           |     |
|             | 용 전 우 안 4   | 19+05~20+30    | 우  | 암거           |     |
|             | 용 전 우 안 5   | 20+30~40+33    | 우  | 돌망태          |     |
| 평동천<br>(지방) | 평 동 좌 1 제   | 33+70~47+60    | 좌  | -            |     |
|             | 평 동 우 1 제   | 33+70~47+60    | 우  | -            |     |
| 송정천<br>(지방) | 송 정 1 지 구   | 0+00~23+20     | 좌  | 식생매트         |     |
|             | 송 정 2 지 구   | 0+00~23+20     | 우  | 식생매트         |     |

## 2) 교 량

국가 및 지방하천의 교량 400개소에 대하여 교량제원 및 시설상태를 조사하였으며, 교량 현황은 <표 2.5-5>와 같다.

&lt;표 2.5-5&gt;

교량 현황

| 구 분            | 시 설 물 명     | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |       |      | 비 고 |
|----------------|-------------|--------------|---------|-------|------|-----|
|                |             |              | 연 장     | 경간장   | 교 폭  |     |
| 영 산 강<br>(국 가) | 승 용 교       | 142+50       | 750.1   | 57.7  | 24.0 | 존 치 |
|                | 서 창 교       | 154+70       | 420.0   | 30.0  | 25.0 | 철 거 |
|                | 서 창 교 ( 신 ) | 154+250      | -       | 42.0  | -    | 존 치 |
|                | 극 락 교       | 162+000      | 381.0   | 30.0  | 31.0 | 존 치 |
|                | 극 락 철 교 II  | 162+220      | 540.0   | 45.0  | 8.0  | 존 치 |
|                | 어 등 대 교     | 166+400      | 460.0   | 46.0  | 50.0 | 존 치 |
|                | 덕 흥 대 교     | 169+200      | 480.0   | 48.0  | 36.0 | 존 치 |
|                | 광 신 대 교     | 171+200      | 510.0   | 30.6  | 38.0 | 존 치 |
|                | 극 락 철 교 I   | 171+340      | 94.5    | 13.5  | 4.0  | 재설치 |
|                | 산 동 교       | 176+80       | 435.0   | 43.5  | 31.0 | 존 치 |
|                | ( 구 ) 산 동 교 | 176+280      | 390.0   | 30.6  | -    | 존 치 |
|                | 영 산 강 교     | 177+000      | 397.3   | 30.6  | 65.0 | 존 치 |
|                | 산 월 교       | 180+450      | -       | 40.0  | 32.0 | 존 치 |
|                | 침 단 대 교     | 183+120      | 385.0   | 48.0  | 43.0 | 존 치 |
|                | 용 두 교       | 186+70       | 200.0   | 30.6  | 8.0  | 존 치 |
|                | 침 단 2 교     | 190+50       | 417.0   | 110.0 | 36.0 | 존 치 |
|                | 신 용 산 교     | 192+200      | -       | 45.0  | 22.0 | 존 치 |
|                | 용 산 교       | 192+420      | 310.0   | 31.0  | 10.0 | 존 치 |
|                | 영 산 교       | 196+200      | 390.0   | 32.5  | 25.0 | 존 치 |
| 황 룡 강<br>(국 가) | 송 정 2 교     | 2+750        | 480.0   | 50.1  | 19.0 | 존 치 |
|                | 송 정 1 교     | 3+032        | 434.0   | 44.3  | 30.0 | 존 치 |
|                | 철도교(KTX)    | 3+190        | 526.8   | 25.0  | 11.0 | 존 치 |
|                | 철도교(도시철도)   | 3+400        | 573.8   | 30.0  | 10.0 | 존 치 |
|                | 장 록 교       | 4+500        | 150.0   | 9.9   | 7.5  | 존 치 |
|                | 평 동 교       | 5+659        | 341.5   | 42.7  | 35.0 | 존 치 |
|                | 황룡강교-하류     | 7+240        | 540.5   | 45.0  | 13.0 | 존 치 |
|                | 황룡강교-상류     | 7+255        | 540.4   | 45.0  | 13.0 | 존 치 |
| 지 석 천<br>(국 가) | 지 석 대 교     | 3+355        | 455.0   | 33.0  | 22.0 | 존 치 |

&lt;표 2.5-5&gt;

교량 현황(계속)

| 구 분         | 시 설 물 명   | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-------------|-----------|--------------|---------|------|------|-----|
|             |           |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 광주천<br>(국가) | 상 무 대 교   | 0+00         | 480.0   | 46.3 | 28.0 | 존 치 |
|             | 치 평 잠 수 교 | 1+35         | 65.5    | 5.0  | 3.6  | 존 치 |
|             | 상 무 교     | 22+48        | 128.0   | 40.0 | 35.9 | 존 치 |
|             | 무 진 교     | 26+60        | 285.0   | 50.0 | 59.0 | 존 치 |
|             | 유 촌 2 교   | 31+50        | 240.0   | 28.5 | 10.0 | 존 치 |
|             | 유 촌 3 교   | 32+00        | 356.2   | 54.7 | 40.0 | 존 치 |
|             | 유 촌 1 교   | 32+44        | 192.0   | 30.3 | 10.0 | 존 치 |
|             | 유 촌 교     | 33+20        | 120.0   | 16.2 | 10.0 | 재가설 |
|             | 동 천 교     | 39+60        | 130.0   | 35.0 | 23.0 | 존 치 |
|             | 광 암 교     | 53+17        | 160.0   | 13.4 | 20.4 | 존 치 |
|             | 광 천 2 교   | 60+00        | 192.0   | 20.0 | 48.5 | 존 치 |
|             | 죽 봉 잠 수 교 | 62+34        | 31.0    | 4.0  | 3.0  | 존 치 |
|             | 광 천 철 교   | 66+26        | 75.5    | 13.9 | 5.8  | 존 치 |
|             | 광 천 1 교   | 68+37        | 92.0    | 12.0 | 40.0 | 존 치 |
|             | 발 산 교     | 75+77        | 85.0    | 15.0 | 15.0 | 존 치 |
|             | 양 동 교     | 78+35        | 76.0    | 18.0 | 40.0 | 존 치 |
|             | 양 유 교     | 83+30        | 80.0    | 15.0 | 40.0 | 존 치 |
|             | 태 평 교     | 86+96        | 73.2    | 12.0 | 19.0 | 존 치 |
|             | 천 교       | 89+52        | 64.5    | 11.0 | 31.0 | 재가설 |
|             | 광 주 대 교   | 93+00        | 57.0    | 15.0 | 15.0 | 재가설 |
|             | 광 주 교     | 94+53        | 60.0    | 20.0 | 15.0 | 존 치 |
|             | 중 양 대 교   | 96+00        | 56.6    | 12.0 | 25.6 | 재가설 |
|             | 부 동 교     | 98+71        | 42.0    | 10.3 | 5.5  | 재가설 |
|             | 서 석 교     | 99+27        | 42.0    | 16.6 | 32.0 | 재가설 |
|             | 금 교       | 101+24       | 51.8    | 11.3 | 12.0 | 재가설 |
|             | 양 립 교     | 104+23       | 45.4    | 18.5 | 36.4 | 재가설 |
|             | 학 강 교     | 107+24       | 60.0    | 10.0 | 15.0 | 재가설 |
|             | 남 광 보 도 교 | 109+08       | 42.0    | 10.5 | 3.6  | 존 치 |
|             | 남 광 교     | 109+18       | 60.0    | 10.5 | 35.0 | 존 치 |
|             | 학 립 교     | 112+00       | 45.0    | 15.0 | 15.5 | 존 치 |
|             | 방 립 교     | 117+10       | 64.6    | 16.7 | 16.7 | 존 치 |
|             | 설 월 교     | 120+75       | 73.3    | 19.9 | 13.7 | 존 치 |
|             | 방 학 교     | 121+38       | 43.6    | 10.6 | 12.8 | 존 치 |
| 황 룡 강       | 송 산 교     | 0+005        | 245.0   | 30.6 | 11.0 | 존 치 |
|             | 송 산 대 교   | 0+087        | 359.2   | 41.9 | 28.0 | 존 치 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-5>

교량 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명     | 측 점<br>(No.) | 제 원(m) |      |      | 비 고 |
|-------|-------------|--------------|--------|------|------|-----|
|       |             |              | 연 장    | 경간장  | 교 폭  |     |
| 황 룡 강 | 임 곡 교       | 7+066        | 160.5  | 26.8 | 9.0  | 존 치 |
|       | 용 진 교       | 7+984        | 182.0  | 15.2 | 10.0 | 존 치 |
|       | 삼 화 교       | 9+319        | 160.0  | 10.0 | 8.0  | 존 치 |
|       | 임 동 교       | 10+336       | 191.0  | 19.1 | 8.0  | 존 치 |
|       | 오 룡 교       | 12+946       | 180.1  | 15.0 | 7.0  | 존 치 |
| 광 주 천 | 장 수 교       | 123+17       | 44.1   | 44.1 | 2.6  | 존 치 |
|       | 빛 고 을 교     | 126+45       | 35.1   | 35.1 | 2.7  | 존 치 |
|       | 태 암 교       | 129+14       | 37.6   | 17.8 | 10.8 | 존 치 |
|       | 용 산 교       | 133+00       | 34.1   | 15.0 | 16.4 | 존 치 |
|       | 소 태 교       | 137+27       | -      | -    | -    | 존 치 |
|       | 소 태 램 프 교   | 139+16       | -      | -    | -    | 존 치 |
|       | 1 호 선 철 도 교 | 140+17       | 86.6   | 12.7 | 5.0  | 존 치 |
|       | 녹 동 교       | 150+10       | 36.0   | 14.2 | 9.0  | 존 치 |
|       | 녹 동 보 도 교   | 150+20       | 36.0   | 36.0 | 2.0  | 존 치 |
|       | 분 산 교       | 158+30       | 30.0   | 30.0 | 8.0  | 존 치 |
|       | 남 계 교       | 165+49       | 31.8   | 31.8 | 8.0  | 재가설 |
|       | 내 지 교       | 168+18       | 35.2   | 13.9 | 9.5  | 존 치 |
|       | 교 동 교       | 174+50       | 18.5   | 9.3  | 22.0 | 재가설 |
|       | 선 유 교       | 175+82       | 29.3   | 29.3 | 2.4  | 존 치 |
|       | 수 원 교       | 178+46       | 24.7   | 12.4 | 7.5  | 존 치 |
|       | 용 연 교 ( 구 ) | 182+74       | 20.4   | 10.2 | 6.6  | 재가설 |
|       | 용 연 잠 수 교   | 188+26       | 11.9   | 3.7  | 3.0  | 재가설 |
|       | 용 연 교 ( 신 ) | 189+59       | 9.3    | 4.7  | 11.0 | 재가설 |
|       | 석 불 잠 수 교   | 194+20       | 3.5    | 3.5  | 6.6  | 재가설 |
|       | 석 불 1 교     | 194+26       | 9.9    | 9.9  | 1.0  | 존 치 |
|       | 석 불 2 교     | 196+09       | 9.3    | 9.3  | 2.7  | 존 치 |
| 증심사천  | 원 지 2 교     | 0+00         | 35.2   | 11.1 | 9.4  | 존 치 |
|       | 원 지 교       | 0+31         | 26.3   | 8.5  | 34.3 | 존 치 |
|       | 학 소 교       | 3+00         | 14.5   | 6.5  | 21.8 | 재가설 |
|       | 학 소 1 보 도 교 | 3+18         | 18.8   | 18.8 | 2.1  | 재가설 |
|       | 학 소 2 보 도 교 | 3+94         | 17.5   | 17.5 | 2.1  | 재가설 |
|       | 학 소 3 보 도 교 | 4+71         | 15.6   | 15.6 | 2.1  | 재가설 |
|       | 증 심 천 교     | 5+65         | 16.5   | 16.5 | 11.5 | 재가설 |
|       | 홍 림 교       | 7+41         | 21.0   | 10.0 | 33.5 | 재가설 |
|       | 오 선 교       | 8+62         | 20.4   | 6.0  | 5.0  | 재가설 |

&lt;표 2.5-5&gt;

교량 현황(계속)

| 구 분  | 시 설 물 명     | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|------|-------------|--------------|---------|------|------|-----|
|      |             |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 증심사천 | 숙 실 교       | 11+ 18       | 17.1    | 5.5  | 38.0 | 재가설 |
|      | 운 립 교       | 13+ 00       | 29.6    | 14.3 | 23.7 | 재가설 |
|      | 우 제 교       | 14+ 24       | 16.6    | 16.6 | 3.0  | 재가설 |
|      | 동 적 교       | 18+ 37       | 13.8    | 13.8 | 15.9 | 재가설 |
|      | 동 적 보 도 교   | 20+ 06       | 13.3    | 13.3 | 5.0  | 재가설 |
|      | 성 촌 보 도 교   | 26+ 54       | 15.3    | 15.3 | 2.1  | 재가설 |
|      | 성 촌 교       | 28+ 17       | 10.5    | 10.5 | 4.7  | 존 치 |
|      | 운 곡 교       | 30+ 37       | 12.0    | 12.0 | 17.9 | 재가설 |
|      | 새 인 교       | 31+ 37       | 9.0     | 9.0  | 4.5  | 재가설 |
|      | 증 심 1 보 도 교 | 32+ 20       | 11.2    | 11.2 | 2.5  | 재가설 |
|      | 증 심 2 보 도 교 | 33+ 35       | 12.0    | 12.0 | 2.5  | 재가설 |
|      | 증 심 3 보 도 교 | 35+ 44       | 12.0    | 12.0 | 2.5  | 재가설 |
|      | 증 심 교       | 36+ 38       | 21.2    | 10.5 | 7.3  | 재가설 |
|      | 의 재 교       | 38+ 00       | 10.0    | 10.0 | 4.7  | 재가설 |
|      | 신 립 1 교     | 39+ 00       | 4.9     | 2.0  | 14.0 | 재가설 |
|      | 신 립 2 교     | 39+ 54       | 2.0     | 2.0  | 9.0  | 재가설 |
|      | 문 향 교       | 40+ 92       | 10.0    | 10.0 | 4.1  | 재가설 |
|      | 약 사 교       | 47+ 70       | 7.2     | 3.2  | 6.0  | 재가설 |
| 세하천  | 세 하 1 교     | 4+ 33        | 25.5    | 25.5 | 6.5  | 존 치 |
|      | 세 하 2 교     | 10+ 33       | 25.6    | 25.6 | 6.5  | 존 치 |
|      | 세 하 3 교     | 13+ 55       | 24.0    | 24.0 | 6.5  | 존 치 |
|      | 세 하 4 교     | 17+ 09       | 24.0    | 24.0 | 6.5  | 존 치 |
| 풍영정천 | 보 도 교       | 0+ 00        | 43.9    | 43.9 | 4.0  | 존 치 |
|      | 운 남 철 교     | 5+ 36        | 73.7    | 10.5 | 6.0  | 존 치 |
|      | 운 남 교       | 5+ 52        | 72.3    | 22.2 | 10.1 | 존 치 |
|      | 운 남 3 보 도 교 | 8+ 36        | 70.0    | 35.0 | 4.0  | 존 치 |
|      | 풍 영 정 천 2 교 | 10+ 60       | 90.0    | 27.4 | 12.5 | 존 치 |
|      | 운 남 1 보 도 교 | 12+ 77       | 76.0    | 38.0 | 4.0  | 존 치 |
|      | 풍 영 정 천 1 교 | 14+ 53       | 75.0    | 22.4 | 22.0 | 존 치 |
|      | 풍영정천보도교     | 15+ 55       | 75.0    | 18.0 | 20.0 | 존 치 |
|      | 운 남 2 보 도 교 | 17+ 58       | 76.0    | 38.0 | 4.0  | 존 치 |
|      | 하 남 교       | 19+ 71       | 72.0    | 14.3 | 40.0 | 존 치 |
|      | 보 도 교       | 23+ 56       | 68.5    | 34.0 | 5.0  | 존 치 |
|      | 장 자 교       | 26+ 41       | 68.0    | 21.0 | 24.0 | 존 치 |
|      | 성 장 교       | 31+ 25       | 107.0   | 48.5 | 12.2 | 존 치 |

&lt;표 2.5-5&gt;

교량 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명       | 측 점<br>(No.) | 제 원(m) |      |      | 비 고 |
|-------|---------------|--------------|--------|------|------|-----|
|       |               |              | 연 장    | 경간장  | 교 폭  |     |
| 풍영정천  | 성 덕 교         | 35+84        | 72.0   | 72.0 | 35.0 | 존 치 |
|       | 통 머 리 교       | 42+04        | 71.0   | 35.5 | 31.0 | 존 치 |
|       | 해 동 교         | 43+71        | 69.0   | 34.5 | 5.0  | 존 치 |
|       | 골 옷 교         | 49+53        | 63.0   | 31.5 | 33.5 | 존 치 |
|       | 하 남 교         | 55+43        | 80.0   | 40.0 | 39.0 | 존 치 |
|       | 하 남 4 교       | 56+52        | 62.2   | 10.4 | 20.0 | 존 치 |
|       | 하 남 3 교       | 59+59        | 54.4   | 12.8 | 20.0 | 존 치 |
|       | 하 남 2 교       | 64+58        | 54.4   | 12.8 | 25.0 | 존 치 |
|       | 하 남 1 교       | 66+67        | 54.4   | 12.8 | 15.0 | 존 치 |
|       | 도 촌 교         | 70+22        | 53.0   | 17.5 | 10.0 | 존 치 |
| 장 성 천 | 신 동 교         | 3+14         | 26.0   | 13.0 | 8.0  | 재가설 |
|       | 내 기 교         | 7+42         | 25.0   | 12.5 | 3.2  | 재가설 |
|       | 회 룡 교         | 13+81        | 24.0   | 12.0 | 5.0  | 재가설 |
|       | 국 룡 교         | 18+07        | 24.5   | 12.3 | 3.0  | 재가설 |
|       | 신 광 교         | 21+67        | 22.0   | 11.0 | 5.0  | 재가설 |
|       | 계 량 교         | 27+13        | 35.2   | 17.6 | 6.9  | 존 치 |
|       | 해 등 교         | 29+30        | 22.0   | 11.0 | 8.0  | 존 치 |
|       | 가 산 교         | 31+29        | 20.5   | 11.0 | 6.9  | 존 치 |
|       | 용 수 로 교       | 33+38        | 12.3   | 3.2  | 0.7  | 재가설 |
|       | 장 성 1 B O X 교 | 40+44        | 4.0    | 2.0  | 12.2 | 재가설 |
|       | 장 성 2 B O X 교 | 42+05        | 4.0    | 2.0  | 3.9  | 재가설 |
|       | 장 성 3 B O X 교 | 43+87        | 2.0    | 2.0  | 18.2 | 재가설 |
|       | 장 성 4 B O X 교 | 49+52        | 5.0    | 5.0  | 2.5  | 존 치 |
|       |               |              |        |      |      |     |
| 대 촌 천 | 대 촌 새 마 을 교   | 0+0          | 60.0   | 30.0 | 6.5  | 재가설 |
|       | 오 산 교         | 2+4          | 55.0   | 27.5 | 8.0  | 존 치 |
|       | 오 산 새 마 을 교   | 3+55         | 50.0   | 11.0 | 4.5  | 재가설 |
|       | 대 지 교         | 25+95        | 47.0   | 8.5  | 4.6  | 재가설 |
|       | 대 촌 교         | 32+70        | 60.0   | 30.0 | 20.9 | 존 치 |
|       | 지 석 교         | 36+26        | 51.0   | 12.0 | 16.0 | 존 치 |
|       | 원 산 교         | 48+67        | 53.0   | 9.4  | 5.4  | 재가설 |
|       | 포 충 교         | 53+0         | 37.0   | 10.8 | 4.3  | 재가설 |
|       | 제 봉 교         | 56+53        | 39.0   | 12.2 | 20.9 | 존 치 |
|       | 원 산 1 교       | 58+13        | 35.0   | 10.5 | 8.0  | 존 치 |
|       | 부 용 교         | 60+19        | 36.1   | 11.0 | 12.9 | 존 치 |
|       | 이 동 교         | 68+47        | 35.0   | 10.5 | 8.0  | 존 치 |

&lt;표 2.5-5&gt;

교량 현황(계속)

| 구 분 | 시 설 물 명     | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-----|-------------|--------------|---------|------|------|-----|
|     |             |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 대촌천 | 임 암 교       | 79+26        | 49.0    | 24.5 | 36.0 | 존 치 |
|     | 임 암 세 월 교   | 81+69        | 35.0    | 35.0 | 12.0 | 존 치 |
|     | 입 하 1 교     | 84+9         | 35.0    | 35.0 | 20.0 | 존 치 |
|     | 입 하 2 교     | 89+47        | 35.0    | 35.0 | 22.0 | 존 치 |
|     | 입 하 3 교     | 92+26        | 23.0    | 23.0 | 18.0 | 존 치 |
|     | 화 방 교       | 95+6         | 21.0    | 10.0 | 93.0 | 존 치 |
|     | 효 천 2 교     | 95+71        | 20.7    | 10.4 | 9.0  | 존 치 |
|     | 효 천 1 교     | 96+49        | 21.1    | 10.6 | 11.0 | 재가설 |
|     | 도동새마을1교     | 98+72        | 16.0    | 16.0 | 4.9  | 재가설 |
|     | 도동새마을2교     | 101+20       | 16.0    | 16.0 | 4.6  | 재가설 |
|     | 도동새마을3교     | 102+83       | 16.0    | 16.0 | 4.5  | 존 치 |
|     | 도동새마을4교     | 104+65       | 16.0    | 16.0 | 4.5  | 재가설 |
|     | 도동새마을5교     | 107+12       | 16.0    | 16.0 | 4.5  | 재가설 |
|     | 도동새마을6교     | 112+22       | 16.0    | 16.0 | 4.5  | 재가설 |
|     | 행 암 교       | 116+46       | 8.0     | 4.0  | 38.0 | 재가설 |
|     | 구 암 셋 교     | 117+80       | 18.0    | 18.0 | 14.4 | 재가설 |
|     | 검바우아랫다리     | 119+18       | 18.0    | 18.0 | 4.0  | 재가설 |
|     | 검 바 우 윗 다리  | 120+53       | 18.0    | 18.0 | 4.0  | 존 치 |
|     | 효 우 교       | 121+16       | 28.0    | 28.0 | 31.3 | 존 치 |
|     | 노대새마을1교     | 130+61       | 4.0     | 4.0  | 1.5  | 재가설 |
|     | 노대새마을2교     | 132+0        | 4.0     | 4.0  | 2.0  | 재가설 |
|     | 노대새마을3교     | 132+69       | 4.0     | 4.0  | 2.5  | 재가설 |
| 수춘천 | 복 수 교       | 0+0          | 26.4    | 13.2 | 6.5  | 존 치 |
|     | 이 춘 교       | 2+12         | 25.4    | 12.7 | 6.5  | 존 치 |
|     | 순 생 교       | 5+87         | 25.4    | 12.7 | 6.5  | 존 치 |
|     | 황 산 교       | 9+48         | 25.4    | 12.7 | 6.5  | 존 치 |
|     | 수 춘 교 ( 1 ) | 13+60        | 18.0    | 9.0  | 5.0  | 재가설 |
|     | 양 과 교       | 15+73        | 17.5    | 8.8  | 31.2 | 존 치 |
|     | 수 춘 교 ( 2 ) | 17+21        | 19.3    | 9.7  | 9.0  | 재가설 |
|     | 광 곡 교       | 22+23        | 16.5    | 16.5 | 4.0  | 재가설 |
|     | 고 운 교       | 26+45        | 15.0    | 15.0 | 6.5  | 재가설 |
|     | 철 도 교       | 26+84        | 20.5    | 10.3 | 3.2  | 존 치 |
|     | 지 산 교       | 27+20        | 14.5    | 14.5 | 16.9 | 재가설 |
|     | 제 봉 교       | 32+0         | 12.5    | 12.5 | 6.5  | 재가설 |
|     | 매 립 장 진 입 교 | 34+44        | 7.3     | 3.7  | -    | 재가설 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-5>

교량 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명     | 측 점<br>(No.) | 제 원(m) |      |      | 비 고 |
|-------|-------------|--------------|--------|------|------|-----|
|       |             |              | 연 장    | 경간장  | 교 폭  |     |
| 수 춘 천 | 향 등 교       | 35+24        | 12.5   | 12.5 | 6.5  | 존 치 |
|       | 덕남새마을1교     | 44+0         | 2.5    | 2.5  | 5.8  | 재가설 |
|       | 덕남새마을2교     | 44+95        | 2.5    | 2.5  | 4.0  | 재가설 |
|       | 덕남새마을3교     | 50+14        | 5.5    | 5.5  | 2.7  | 재가설 |
|       | 덕남새마을4교     | 51+78        | 3.4    | 3.4  | 2.4  | 재가설 |
|       | 덕남새마을5교     | 53+12        | 3.0    | 3.0  | 3.0  | 재가설 |
|       | 덕남새마을6교     | 54+15        | 3.0    | 3.0  | 3.0  | 재가설 |
|       | 덕남새마을7교     | 55+33        | 5.0    | 5.0  | 2.0  | 존 치 |
| 서 방 천 | 광 운 교       | 1+27         | 40.0   | 16.0 | 30.0 | 존 치 |
|       | 유 운 교       | 10+15        | 40.0   | 37.2 | 27.0 | 존 치 |
|       | 신 운 교       | 13+17        | 47.5   | 18.9 | 32.0 | 존 치 |
|       | 철 도 교       | 19+19        | 31.0   | 8.8  | 8.0  | 재가설 |
|       | 인 도 교       | 20+10        | 29.0   | 26.1 | 4.0  | 재가설 |
|       | 신 안 교       | 22+47        | 30.0   | 9.8  | 5.0  | 존 치 |
| 서 창 천 | 서 창 1 교     | 0+434        | 33.0   | 33.0 | 9.1  | 재가설 |
|       | 벽 진 교       | 0+813        | 32.0   | 9.8  | 20.0 | 재가설 |
|       | 서 창 2 교     | 0+877        | 11.0   | 3.7  | 71.0 | 재가설 |
|       | 서 창 3 교     | 0+955        | 12.0   | 12.0 | 4.5  | 철 거 |
|       | 월 산 교       | 1+441        | 18.0   | 8.6  | 8.0  | 재가설 |
|       | 서 창 4 교     | 2+119        | 17.0   | 8.0  | 3.6  | 재가설 |
|       | 서 창 5 교     | 2+361        | 15.0   | 7.2  | 4.6  | 재가설 |
|       | 매 월 2 교     | 2+707        | 40.0   | 12.7 | 36.0 | 존 치 |
| 석 곡 천 | 주 산 교       | 1+102        | 70.0   | 10.0 | 7.5  | 재가설 |
|       | 석 곡 교       | 7+008        | 120.0  | 30.0 | 32.0 | 존 치 |
|       | 보 촌 대 교     | 8+118        | 110.0  | 55.0 | 25.0 | 존 치 |
|       | 보 촌 교       | 9+097        | 65.0   | 13.0 | 9.0  | 존 치 |
|       | 석 곡 1 무 명 교 | 12+064       | 21.9   | 1.7  | 4.0  | 재가설 |
|       | 석 곡 2 무 명 교 | 13+162       | 7.9    | 1.3  | 2.5  | 재가설 |
|       | 호남고속도로신교    | 15+031       | 65.0   | 32.5 | 15.5 | 존 치 |
|       | 호남고속도로구교    | 15+053       | 62.0   | 31.0 | 10.0 | 존 치 |
|       | 호남고속도로철교    | 15+074       | 68.5   | -    | 6.5  | 존 치 |
|       | 신 망 월 교     | 16+046       | 60.0   | 15.0 | 21.5 | 존 치 |
|       | 구 망 월 교     | 16+128       | 44.0   | 11.0 | 10.0 | 재가설 |
|       | 분 사 교       | 20+087       | 18.0   | 2.3  | 5.0  | 재가설 |
|       | 석 곡 3 무 명 교 | 23+033       | 29.4   | 3.3  | 4.0  | 재가설 |

&lt;표 2.5-5&gt;

교량 현황(계속)

| 구 분 | 시 설 물 명   | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-----|-----------|--------------|---------|------|------|-----|
|     |           |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 석곡천 | 청 옥 교     | 26+031       | 44.0    | 14.7 | 12.0 | 재가설 |
|     | 분 토 대 교   | 27+184       | 20.0    | 3.3  | 6.5  | 재가설 |
|     | 분 토 교     | 28+053       | 18.5    | 6.2  | 5.0  | 재가설 |
|     | 석곡4무명교    | 32+012       | 4.5     | 0.9  | 2.5  | 재가설 |
|     | 석곡5무명교    | 32+159       | 16.5    | 1.7  | 2.5  | 재가설 |
|     | 신 촌 교     | 40+163       | 10.9    | 3.6  | 5.0  | 재가설 |
|     | 석곡6무명교    | 41+150       | 13.8    | 6.9  | 4.0  | 재가설 |
|     | 석곡7무명교    | 42+190       | 11.4    | 5.7  | 10.5 | 재가설 |
|     | 석곡8무명교    | 44+110       | 9.6     | 1.9  | 5.0  | 재가설 |
|     | 석곡9무명교    | 51+166       | 28.5    | 4.8  | 5.0  | 재가설 |
|     | 석곡10무명교   | 54+158       | 12.4    | 6.2  | 3.0  | 재가설 |
|     | 석곡11무명교   | 56+053       | 11.0    | -    | 5.0  | 재가설 |
|     | 석곡12무명교   | 56+162       | 23.0    | 3.8  | 4.0  | 재가설 |
| 장등천 | 운 정 2 교   | 0+031        | 31.0    | 15.5 | 20.0 | 재가설 |
|     | 운 정 교     | 0+057        | 25.0    | 8.3  | 8.0  | 재가설 |
|     | 복 다 우 교   | 1+135        | 19.0    | 3.2  | 4.5  | 재가설 |
|     | 장등1무명교    | 4+130        | 22.0    | 11.0 | 5.0  | 재가설 |
|     | 장등2무명교    | 5+118        | 22.0    | 11.0 | 5.0  | 재가설 |
|     | 장 등 교     | 7+047        | 28.4    | 9.5  | 4.2  | 재가설 |
|     | 장등3무명교    | 10+195       | 1.0     | 0.5  | 7.6  | 재가설 |
|     | 장등4무명교    | 12+038       | 9.0     | 4.5  | 3.5  | 재가설 |
|     | 복 개 시 점   | 12+125       | 8.1     | 2.7  | 75.0 | 재가설 |
|     | 복 개 종 점   | 13+025       | 6.6     | 2.2  | 25.0 | 재가설 |
|     | 장등5무명교    | 13+080       | 10.0    | 5.0  | 5.0  | 재가설 |
|     | 장등6무명교    | 14+197       | 4.5     | -    | 3.7  | 재가설 |
|     | 장등7무명교    | 15+058       | 6.0     | -    | 5.5  | 재가설 |
| 운정천 | 주 룡 교     | 0+47         | 20.0    | 10.0 | 22.0 | 재가설 |
|     | 세 월 교     | 0+88         | 13.0    | -    | 10.0 | 철 거 |
|     | 신 운 정 1 교 | 0+110        | 20.0    | 2.5  | -    | 재가설 |
|     | 신 운 정 2 교 | 1+122        | 11.0    | 1.5  | -    | 재가설 |
|     | 신 운 정 3 교 | 4+80         | 7.0     | 1.6  | 4.0  | 재가설 |
|     | 신 운 정 4 교 | 4+168        | 7.0     | 2.0  | 12.0 | 준 치 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-5>

교량 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명   | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-------|-----------|--------------|---------|------|------|-----|
|       |           |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 식 지 천 | 양 동 교     | 4+576        | 25.0    | 11.9 | 13.0 | 재가설 |
|       | 양 동 2 교   | 4+818        | 22.0    | 10.8 | 8.0  | 재가설 |
|       | 마 암 교     | 5+082        | 22.0    | 11.1 | 9.0  | 재가설 |
|       | 대 봉 교     | 5+310        | 22.0    | 10.9 | 7.0  | 재가설 |
|       | 양 화 교     | 6+132        | 21.0    | 10.3 | 15.0 | 재가설 |
|       | 망 월 교     | 6+567        | 12.0    | 12.0 | 7.0  | 재가설 |
|       | 쌍 내 교     | 7+408        | 14.0    | 13.6 | 8.0  | 재가설 |
| 장 수 천 | 장 수 1 교   | 8+00         | 42.2    | -    | 15.0 | 재설치 |
|       | 장 수 2 교   | 9+10         | 20.5    | 10.3 | 16.0 | 존 치 |
|       | 장 수 3 교   | 12+00        | 18.5    | 9.3  | 19.0 | 존 치 |
|       | 장 수 4 교   | 14+39        | 22.9    | 11.5 | 9.0  | 존 치 |
|       | 장 수 5 교   | 17+11        | 16.0    | -    | 33.0 | 존 치 |
|       | 장 수 6 교   | 21+00        | 25.0    | 12.5 | 10.0 | 재설치 |
|       | 장 수 7 교   | 23+43        | 25.6    | -    | 4.0  | 존 치 |
|       | 장 수 8 교   | 27+00        | 24.1    | -    | 34.0 | 존 치 |
|       | 장 수 9 교   | 29+05        | 17.0    | 8.5  | 24.0 | 존 치 |
|       | 장 수 1 0 교 | 32+00        | 16.5    | 8.3  | 16.0 | 존 치 |
|       | 장 수 1 1 교 | 35+05        | 19.5    | 9.8  | 39.0 | 존 치 |
|       | 장 수 1 2 교 | 37+39        | 13.0    | 6.5  | 77.0 | 재설치 |
|       | 장 수 1 3 교 | 40+02        | 13.0    | -    | 11.0 | 철 거 |
|       | 장 수 1 4 교 | 43+29        | 14.4    | -    | 6.0  | 철 거 |
|       | 장 수 1 5 교 | 53+00        | 6.3     | 3.2  | 13.0 | 철 거 |
|       | 장 수 1 6 교 | 55+30        | 1.2     | -    | 11.0 | 철 거 |
|       | 장 수 1 7 교 | 58+34        | 2.8     | -    | 2.0  | 철 거 |
|       | 장 수 1 8 교 | 59+40        | 2.0     | -    | 7.0  | 철 거 |
|       | 장 수 1 9 교 | 60+12        | 3.0     | -    | 10.0 | 철 거 |
| 북 산 천 | 가 마 교     | 0+290        | 9.5     | 9.5  | 8.0  | 재가설 |
|       | 북 산 1 교   | 0+767        | 10.3    | 10.3 | 3.0  | 재가설 |
|       | 북 산 2 교   | 0+846        | 11.5    | 5.8  | 3.0  | 재가설 |
|       | 북 산 3 교   | 1+189        | 5.6     | 5.6  | 3.0  | 재가설 |
|       | 북 산 4 교   | 1+327        | 3.1     | 3.1  | 2.0  | 재가설 |
|       | 북 산 5 교   | 1+539        | 5.0     | 5.0  | 4.0  | 재가설 |
|       | 북 산 6 교   | 1+555        | 6.2     | 6.2  | 2.3  | 철 거 |

&lt;표 2.5-5&gt;

교량 현황(계속)

| 구 분 | 시 설 물 명     | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-----|-------------|--------------|---------|------|------|-----|
|     |             |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 북산천 | 북 산 7 교     | 1+727        | 2.7     | 2.7  | 6.0  | 재가설 |
|     | 북 산 1 BOX 교 | 1+786        | 2.4     | 2.4  | 4.8  | 철 거 |
|     | 북 산 2 BOX 교 | 1+892        | 2.4     | 2.4  | 17.0 | 철 거 |
|     | 북 산 8 교     | 2+086        | 1.9     | 1.9  | 24.0 | 재가설 |
|     | 북 산 9 교     | 2+265        | 3.1     | 3.1  | 1.8  | 철 거 |
| 서봉천 | 국도22호선횡단교   | 0+019        | 3.0     | -    | 8.8  | 재가설 |
|     | 서 봉 1 교     | 0+177        | 5.0     | -    | 4.7  | 재가설 |
|     | 서 봉 2 교     | 0+331        | 5.0     | -    | 2.5  | 재가설 |
|     | 서 봉 3 교     | 0+673        | 6.0     | -    | 4.0  | 존 치 |
| 선암천 | 선 암 1 BOX 교 | 0+006        | 1.2     | 1.2  | 10.0 | 재가설 |
|     | 선 암 1 교     | 0+028        | 3.6     | 3.6  | 5.0  | 재가설 |
|     | 선 암 2 교     | 0+084        | 3.6     | 3.6  | 5.0  | 철 거 |
|     | 선암1복개BOX교   | 0+200        | 4.6     | 2.2  | -    | 재가설 |
|     | 선암2복개BOX교   | 0+700        | 3.7     | 1.9  | -    | 재가설 |
|     | 선 암 3 교     | 0+942        | 5.3     | 2.7  | 5.0  | 철 거 |
|     | 선 암 4 교     | 0+970        | 5.0     | 5.0  | 7.5  | 재가설 |
| 오운천 | 오 운 1 교     | 0+223        | 12.7    | 3.3  | 3.8  | 재가설 |
|     | 용 수 로 교     | 0+490        | 9.5     | 4.8  | 0.8  | 재가설 |
|     | 오 운 2 교     | 0+494        | 15.0    | 7.6  | 3.5  | 재가설 |
|     | 도 덕 2 교     | 0+715        | 9.6     | 3.3  | 21.5 | 재가설 |
|     | 오 운 3 교     | 1+028        | 15.5    | 3.3  | 4.0  | 재가설 |
|     | 도 덕 1 교     | 1+265        | 60.2    | 30.1 | 26.0 | 존 치 |
|     | 오 운 4 교     | 1+614        | 16.8    | 3.5  | 4.0  | 재가설 |
|     | 오 운 5 교     | 1+988        | 16.5    | 16.5 | 4.5  | 존 치 |
|     | 오 운 6 교     | 2+372        | 15.5    | 4.0  | 3.8  | 재가설 |
|     | 오 운 제 공 도   | 2+916        | 7.0     | 7.0  | 4.8  | 존 치 |
|     |             |              |         |      |      |     |
| 왕동천 | 황 계 4 교     | 0+100        | 30.0    | 15.1 | 7.4  | 존 치 |
|     | ( 신 ) 황 계 교 | 0+100        | 50.0    | 15.1 | 22.0 | 존 치 |
|     | ( 구 ) 황 계 교 | 0+213        | 30.0    | 15.1 | 5.0  | 존 치 |
|     | 황 계 1 교     | 0+409        | 12.0    | 12.0 | 5.0  | 재가설 |
|     | 황 계 2 교     | 0+507        | 13.0    | 13.0 | 5.0  | 재가설 |
|     | 황 계 3 교     | 0+765        | 27.5    | 13.8 | 5.0  | 재가설 |
|     | 남 산 교       | 1+300        | 12.0    | 12.0 | 15.0 | 재가설 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-5>

교량 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명   | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-------|-----------|--------------|---------|------|------|-----|
|       |           |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 왕 동 천 | 평 촌 1 교   | 1+726        | 23.0    | 11.6 | 5.0  | 존 치 |
|       | 평 촌 2 교   | 1+940        | 22.0    | 12.3 | 5.0  | 존 치 |
|       | 석 계 1 교   | 2+281        | 22.0    | 12.3 | 5.0  | 존 치 |
|       | 왕 동 1 교   | 2+981        | 14.3    | 14.3 | 2.0  | 재가설 |
|       | 왕동저수지공도   | 3+100        | 12.4    | 12.4 | 6.0  | 존 치 |
| 운 수 천 | 중 보 교     | 0+011        | 20.0    | 10.1 | 20.0 | 존 치 |
|       | 운 수 천 교   | 0+384        | 22.0    | 22.0 | 24.0 | 존 치 |
|       | 국도22호선횡단교 | 0+845        | 11.3    | 3.8  | 4.8  | 존 치 |
|       | 운 수 1 교   | 1+317        | 11.2    | 5.6  | 6.1  | 재가설 |
|       | 운 수 2 교   | 1+348        | 5.7     | 2.9  | 5.8  | 존 치 |
|       | 운 수 3 교   | 1+438        | 3.6     | 3.6  | 11.8 | 존 치 |
|       | 운 수 4 교   | 1+467        | 3.6     | 3.6  | 10.0 | 존 치 |
|       | 운 수 5 교   | 1+491        | 3.0     | 3.0  | 12.0 | 존 치 |
|       | 운 수 6 교   | 1+556        | 8.3     | 4.2  | 4.7  | 존 치 |
|       | 운 수 7 교   | 1+585        | 7.0     | 3.8  | 4.9  | 존 치 |
|       | 운 수 8 교   | 1+606        | 5.6     | 5.6  | 4.9  | 존 치 |
|       | 운수1BOX교   | 1+630        | 4.6     | 4.6  | 15.0 | 존 치 |
|       | 운수1복개BOX교 | 1+682        | 5.2     | 2.8  | 33.8 | 존 치 |
|       | 운수2복개BOX교 | 1+752        | 4.9     | 2.5  | 37.5 | 존 치 |
|       | 외곽도로횡단1교  | 1+940        | 37.9    | 37.9 | 13.6 | 존 치 |
|       | 운 수 9 교   | 2+313        | 4.6     | 4.6  | 5.3  | 재가설 |
|       | 운 수 10 교  | 2+673        | 7.4     | 7.4  | 8.6  | 재가설 |
|       | 외곽도로횡단2교  | 2+953        | 35.6    | 35.6 | 8.6  | 존 치 |
|       | 외곽도로횡단3교  | 2+981        | 26.0    | 26.0 | 25.0 | 존 치 |
|       | 외곽도로횡단4교  | 3+010        | 35.2    | 35.2 | 8.2  | 존 치 |
|       | 외곽도로횡단5교  | 3+032        | 16.5    | 16.5 | 7.0  | 존 치 |
|       | 운 수 11 교  | 3+209        | 4.1     | 4.1  | -    | 존 치 |
| 평 립 천 | 죽 산 교     | 0+240        | 132.0   | 12.6 | 19.6 | 재가설 |
|       | 평 립 1 교   | 0+400        | 180.0   | 30.0 | 22.0 | 존 치 |
|       | 내 동 교     | 1+614        | 120.0   | 15.0 | 5.0  | 재가설 |
|       | 삼 도 교     | 3+632        | 110.0   | 19.0 | 10.0 | 존 치 |
|       | 평 립 2 교   | 4+734        | 90.0    | 30.1 | 9.6  | 존 치 |
|       | 동 호 2 교   | 5+481        | 70.5    | 10.6 | 5.7  | 재가설 |

&lt;표 2.5-5&gt;

교량 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명   | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-------|-----------|--------------|---------|------|------|-----|
|       |           |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 평 립 천 | 동 호 교     | 7+134        | 70.0    | 10.4 | 7.5  | 재가설 |
|       | 옥 산 교     | 8+390        | 78.0    | 13.1 | 5.5  | 존 치 |
|       | 석 령 교     | 9+580        | 78.0    | 13.0 | 5.7  | 재가설 |
| 송 산 천 | 내 동 교     | 2+54         | 7.5     | 3.0  | 5.0  | 재가설 |
|       | 삼 도 교     | 3+23         | 7.1     | 3.5  | 5.6  | 재가설 |
|       | 삼 도 잠 수 교 | 3+51         | 3.6     | -    | -    | 철 거 |
|       | 지 평 1 교   | 7+25         | 9.6     | 4.5  | 4.9  | 재가설 |
|       | 지 평 2 교   | 10+10        | 6.7     | -    | 4.0  | 재가설 |
|       | 무 명 교     | 14+28        | 5.2     | -    | 2.8  | 철 거 |
|       | 지 평 3 교   | 14+37        | 4.6     | 2.0  | 6.0  | 재가설 |
|       | 도 덕 교     | 16+22        | 6.0     | 2.5  | 4.0  | 재가설 |
|       | 지 동 교     | 17+00        | 9.7     | -    | 4.4  | 존 치 |
|       | 월 출 교     | 0+000        | 21.2    | 10.5 | 12.2 | 재설치 |
|       | 해 산 1 교   | 1+020        | 7.9     | -    | 4.4  | 재설치 |
| 용 산 천 | 해 산 2 교   | 5+033        | 9.0     | -    | 7.0  | 재설치 |
|       | 해 산 3 교   | 7+038        | 10.5    | -    | 6.5  | 재설치 |
|       | 용 산 1 교   | 10+075       | 14.0    | -    | 3.0  | 철 거 |
| 용 전 천 | 용 전 제 1 교 | 1+12         | 10.9    | 3.6  | 9.0  | 재가설 |
|       | 용 전 제 2 교 | 5+00         | 14.9    | 3.0  | 5.0  | 재가설 |
|       | 용 전 제 3 교 | 13+17        | 11.1    | 3.7  | 26.0 | 재가설 |
|       | 용 전 제 4 교 | 19+10        | 8.6     | 9.6  | 17.0 | 철 거 |
|       | 용 전 제 5 교 | 19+28        | 12.9    | 3.2  | 34.0 | 재가설 |
|       | 용 전 제 6 교 | 25+30        | 15.0    | 15.0 | 40.0 | 재가설 |
|       | 용 전 제 7 교 | 32+15        | 15.0    | 15.0 | 10.0 | 재가설 |
|       | 용 전 제 8 교 | 41+00        | 15.6    | 16.6 | 6.0  | 철 거 |
| 평 동 천 | 철 도 교     | 40+34        | -       | 23.3 | 10.3 | 존 치 |
| 송 정 천 | 송 정 1 교   | 4+36         | 2.7     | -    | 5.0  | 재가설 |
|       | 송 정 2 교   | 10+38        | 2.0     | -    | 6.0  | 재가설 |
|       | 송 정 3 교   | 15+14        | 3.0     | -    | 3.5  | 재가설 |
|       | 송 정 4 교   | 19+27        | 1.8     | -    | 2.8  | 재가설 |
|       | 송 정 5 교   | 20+40        | 1.8     | -    | 2.5  | 재가설 |

## 3) 보 및 낙차공

국가 및 지방하천의 보 및 낙차공 275개소에 대하여 시설물제원 및 시설상태를 조사하였으며, 보 및 낙차공의 세부현황은 <표 2.5-6>과 같다.

&lt;표 2.5-6&gt;

보 및 낙차공 현황

| 구 분         | 시 설 물 명 | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |     |      |       | 비 고 |
|-------------|---------|--------------|---------|-----|------|-------|-----|
|             |         |              | 연 장     | 높 이 | 위 폭  | 물받이길이 |     |
| 영산강<br>(국가) | 승촌다기능보  | 139+400      | 540.0   | 9.0 | -    | -     | 존치  |
|             | 서창돌보    | 153+150      | 96.0    | 2.5 | 6.0  | -     | 존치  |
|             | 우산보     | 166+350      | 101.8   | 2.5 | 4.5  | -     | 존치  |
|             | 덕흥보     | 169+100      | 137.1   | 1.0 | 16.4 | -     | 존치  |
|             | 월산보     | 189+000      | 414.9   | 2.0 | 13.8 | -     | 존치  |
| 황룡강<br>(국가) | 지죽보     | 6+658        | 180.0   | 1.9 | -    | -     | 존치  |
|             | 서봉보     | 7+799        | 200.0   | 2.5 | -    | -     | 존치  |
| 지석천<br>(국가) | 신가보     | 2+200        | 22.7    | 1.0 | 6.1  | -     | 존치  |
| 광주천<br>(국가) | 치평낙차공   | 6+23         | 122.0   | 0.6 | -    | -     | 존치  |
|             | 유촌낙차공   | 18+00        | 125.0   | 1.9 | -    | -     | 존치  |
|             | 덕흥2보    | 23+61        | 142.0   | 1.6 | -    | -     | 재가설 |
|             | 유촌보     | 37+00        | 127.0   | 1.8 | 3.2  | 3.8   | 재가설 |
|             | 중보      | 50+54        | 157.0   | 1.4 | 3.0  | 3.8   | 존치  |
|             | 광천낙차공   | 67+32        | 78.0    | 1.7 | -    | -     | 존치  |
|             | 양동1낙차공  | 73+08        | 85.0    | 1.3 | -    | -     | 존치  |
|             | 양동2낙차공  | 78+30        | 76.0    | 3.2 | -    | -     | 존치  |
|             | 양동3낙차공  | 81+60        | 79.0    | 2.0 | -    | -     | 존치  |
|             | 태평낙차공   | 87+23        | 72.0    | 1.3 | -    | -     | 존치  |
|             | 양동보     | 92+72        | 57.0    | 3.3 | -    | -     | 존치  |
|             | 중앙낙차공   | 94+35        | 58.0    | 0.9 | -    | -     | 존치  |
|             | 구동낙차공   | 96+69        | 54.0    | 1.5 | -    | -     | 존치  |
|             | 서석낙차공   | 100+29       | 54.0    | 1.4 | -    | -     | 존치  |
|             | 양림낙차공   | 102+45       | 58.0    | 1.7 | -    | -     | 존치  |
|             | 사직낙차공   | 104+77       | 58.0    | 0.7 | 1.5  | -     | 존치  |
|             | 양림1낙차공  | 105+79       | 58.0    | 1.1 | -    | -     | 존치  |
|             | 학강낙차공   | 108+00       | 56.0    | 1.0 | -    | -     | 존치  |
|             | 학동낙차공   | 109+00       | 55.0    | 0.8 | -    | -     | 재가설 |
|             | 남광낙차공   | 109+87       | 65.0    | 1.2 | -    | -     | 존치  |
|             | 학림1낙차공  | 113+23       | 58.0    | 0.7 | 0.5  | -     | 존치  |
|             | 학림2낙차공  | 114+06       | 59.0    | 0.6 | 1.0  | -     | 존치  |

&lt;표 2.5-6&gt;

보 및 낙차공 현황(계속)

| 구 분         | 시 설 물 명     | 측 점<br>(No.) | 제 원(m) |     |     |       | 비 고 |
|-------------|-------------|--------------|--------|-----|-----|-------|-----|
|             |             |              | 연 장    | 높 이 | 위 폭 | 물받이길이 |     |
| 광주천<br>(국가) | 학림3낙차공      | 115+23       | 61.0   | 0.4 | 1.1 | -     | 존 치 |
|             | 학림4낙차공      | 116+64       | 66.0   | 0.2 | -   | -     | 존 치 |
|             | 학림5낙차공      | 117+89       | 70.0   | 0.6 | -   | -     | 존 치 |
|             | 설 월 낙 차 공   | 118+50       | 69.0   | 2.9 | -   | -     | 존 치 |
|             | 방 학 낙 차 공   | 121+65       | 55.0   | 0.4 | 1.2 | -     | 존 치 |
| 황 룡 강       | 청 등 보       | 0+566        | 266.1  | 0.9 | -   | -     | 존 치 |
|             | 남 산 낙 차 공   | 3+827        | 88.5   | 0.4 | -   | -     | 존 치 |
|             | 선 동 보       | 10+115       | 170.5  | 2.1 | -   | -     | 재가설 |
|             | 길 남 보       | 11+752       | 369.9  | 2.8 | -   | -     | 존 치 |
| 광 주 천       | 소태1낙차공      | 126+17       | 44.0   | 1.6 | -   | -     | 존 치 |
|             | 소태2낙차공      | 130+00       | 34.0   | 1.1 | -   | -     | 존 치 |
|             | 녹동1낙차공      | 140+87       | 61.0   | 0.8 | -   | -     | 존 치 |
|             | 녹동2낙차공      | 143+61       | 52.0   | 2.1 | -   | -     | 존 치 |
|             | 녹동3낙차공      | 144+43       | 50.0   | 0.5 | 1.6 | -     | 존 치 |
|             | 월남제1낙차공     | 148+51       | 45.0   | 1.8 | -   | -     | 존 치 |
|             | 남계제1낙차공     | 159+23       | 29.0   | 1.5 | -   | -     | 존 치 |
|             | 남계제2낙차공     | 161+38       | 25.0   | 1.8 | -   | -     | 존 치 |
|             | 분 산 낙 차 공   | 164+70       | 26.0   | 0.4 | 0.5 | -     | 존 치 |
|             | 선 교 보       | 181+28       | 27.0   | 1.3 | 1.0 | -     | 재가설 |
|             | 용 연 제 1 보   | 182+97       | 17.0   | 2.1 | 0.9 | 5.5   | 존 치 |
|             | 용 연 1 낙 차 공 | 185+86       | 25.0   | 2.3 | 0.4 | 5.5   | 존 치 |
|             | 지 원 보       | 187+45       | 23.0   | 0.9 | 0.9 | 4.7   | 존 치 |
|             | 용 연 제 2 보   | 188+77       | 16.0   | 1.7 | 0.5 | 6.6   | 존 치 |
|             | 용 연 제 3 보   | 190+20       | 16.0   | 0.8 | 1.0 | 2.3   | 재가설 |
|             | 용 연 제 4 보   | 191+69       | 16.0   | 1.6 | 2.5 | -     | 재가설 |
|             | 용 연 제 5 보   | 192+80       | 11.0   | 1.1 | 0.6 | -     | 재가설 |
|             | 용 연 제 6 보   | 193+16       | 15.0   | 0.7 | 0.7 | 3.7   | 재가설 |
|             | 지원제1낙차공     | 195+71       | 12.0   | 1.7 | 0.8 | 0.6   | 존 치 |
|             | 지원제2낙차공     | 197+28       | 10.0   | 0.7 | 5.0 | -     | 존 치 |
|             | 지원제3낙차공     | 198+15       | 15.0   | 1.7 | 1.0 | -     | 존 치 |
|             | 지원제4낙차공     | 198+47       | 13.0   | 1.8 | 0.7 | 0.7   | 존 치 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-6>

보 및 낙차공 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명     | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |     |     |       | 비 고 |
|-------|-------------|--------------|---------|-----|-----|-------|-----|
|       |             |              | 연 장     | 높 이 | 위 폭 | 물받이길이 |     |
| 증심사천  | 증심제1낙차공     | 0+ 65        | 28.0    | 2.1 | 0.5 | 5.5   | 존 치 |
|       | 증심제2낙차공     | 7+ 80        | 15.0    | 0.4 | 0.4 | -     | 존 치 |
|       | 증심제3낙차공     | 8+ 36        | 15.0    | 0.3 | 0.4 | -     | 존 치 |
|       | 증심제4낙차공     | 18+ 17       | 25.0    | 0.8 | 0.5 | 7.2   | 재가설 |
|       | 증심제5낙차공     | 25+ 33       | 15.0    | 0.7 | 0.5 | 4.3   | 존 치 |
|       | 증심제6낙차공     | 32+ 79       | 10.0    | 1.7 | 2.0 | -     | 재가설 |
|       | 증심제7낙차공     | 33+ 72       | 10.0    | 0.7 | -   | -     | 재가설 |
|       | 증심제8낙차공     | 36+ 72       | 16.0    | 0.9 | -   | -     | 존 치 |
|       | 증심제9낙차공     | 41+ 35       | 19.0    | 1.8 | 0.5 | 2.0   | 존 치 |
| 세 하 천 | 세 하 1 보     | 3+ 44        | 24.0    | 1.4 | 2.0 | 4.0   | 존 치 |
|       | 세 하 1 낙 차 공 | 10+ 95       | 24.0    | 0.7 | 3.0 | 2.2   | 존 치 |
|       | 세 하 2 낙 차 공 | 13+ 00       | 24.0    | 0.7 | 3.0 | 2.2   | 존 치 |
|       | 세 하 3 낙 차 공 | 16+ 58       | 23.0    | 0.7 | 3.0 | 2.4   | 존 치 |
|       | 세 하 4 낙 차 공 | 20+ 05       | 23.0    | 0.7 | 3.0 | 2.4   | 존 치 |
| 풍영정천  | 운 남 낙 차 공   | 5+ 14        | 34.0    | 1.4 | 3.5 | 6.2   | 존 치 |
|       | 월곡 1 낙 차 공  | 9+ 61        | 28.0    | 1.3 | -   | -     | 존 치 |
|       | 월곡 2 낙 차 공  | 16+ 89       | 30.7    | 0.7 | -   | -     | 존 치 |
|       | 흑 석 낙 차 공   | 23+ 85       | 20.5    | 0.8 | -   | -     | 존 치 |
|       | 장덕 1 낙 차 공  | 29+ 69       | 23.4    | 1.0 | -   | -     | 존 치 |
|       | 장덕 2 낙 차 공  | 39+ 15       | 21.0    | 1.0 | -   | -     | 존 치 |
|       | 장덕 3 낙 차 공  | 51+ 17       | 18.0    | 0.6 | -   | -     | 존 치 |
|       | 도천 1 낙 차 공  | 57+ 43       | 7.2     | 0.8 | -   | -     | 존 치 |
|       | 도천 2 낙 차 공  | 59+ 04       | 20.0    | 0.8 | -   | -     | 존 치 |
|       | 도천 3 낙 차 공  | 62+ 59       | 15.0    | 1.0 | -   | -     | 존 치 |
|       | 도천 4 낙 차 공  | 65+ 81       | 15.0    | 0.5 | -   | -     | 존 치 |
|       | 도천 5 낙 차 공  | 67+ 80       | 12.0    | 0.5 | -   | -     | 존 치 |
|       | 도천 6 낙 차 공  | 69+ 79       | 12.0    | 0.6 | -   | -     | 존 치 |
|       | 도천 7 낙 차 공  | 70+ 15       | 17.0    | 0.8 | 0.6 | 7.4   | 존 치 |
| 장 성 천 | 신동 1 낙 차 공  | 0+ 04        | 26.0    | 0.8 | 3.2 | -     | 존 치 |
|       | 신동 2 낙 차 공  | 7+ 26        | 13.0    | 0.8 | 1.4 | 1.2   | 재가설 |
|       | 신동 3 낙 차 공  | 11+ 83       | 12.0    | 6.5 | 0.4 | -     | 재가설 |
|       | 신동 4 낙 차 공  | 12+ 83       | 11.0    | 1.0 | 0.3 | -     | 재가설 |

&lt;표 2.5-6&gt;

보 및 낙차공 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명   | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |     |     |       | 비 고 |
|-------|-----------|--------------|---------|-----|-----|-------|-----|
|       |           |              | 연 장     | 높 이 | 위 폭 | 물받이길이 |     |
| 장 성 천 | 신동5낙차공    | 17+13        | 14.7    | 1.2 | 0.3 | 6.0   | 재가설 |
|       | 삼 도 보     | 22+86        | 20.0    | 1.7 | 0.6 | 7.0   | 재가설 |
|       | 대산1낙차공    | 38+08        | 11.0    | 0.9 | 0.3 | 4.4   | 재가설 |
|       | 대산2낙차공    | 43+85        | 6.7     | 1.8 | 0.2 | 4.7   | 재가설 |
|       | 대산3낙차공    | 45+04        | 8.5     | 0.9 | 0.2 | 4.3   | 재가설 |
| 대 촌 천 | 오 산 보     | 6+19         | 39.0    | 2.4 | 1.0 | 6.3   | 존 치 |
|       | 대 지 보     | 27+30        | 42.0    | 1.0 | 0.7 | 4.5   | 존 치 |
|       | 지 석 보     | 36+7         | 40.0    | 1.0 | 0.8 | 7.4   | 존 치 |
|       | 칠 석 보     | 47+20        | 39.5    | 0.7 | 0.8 | 6.7   | 재가설 |
|       | 원 산 낙 차 공 | 57+27        | 27.0    | 1.0 | 1.5 | 10.6  | 존 치 |
|       | 원 산 1 보   | 58+57        | 25.5    | 1.4 | 0.3 | 9.8   | 존 치 |
|       | 원 산 2 보   | 64+93        | 23.5    | 1.1 | 1.5 | 10.0  | 존 치 |
|       | 이 동 보     | 67+88        | 22.5    | 1.7 | 0.3 | 9.9   | 존 치 |
|       | 만 산 보     | 70+0         | 23.8    | 0.6 | 0.5 | 5.7   | 존 치 |
|       | 처 럼 1 보   | 71+70        | 24.1    | 1.0 | 0.3 | 6.5   | 재가설 |
|       | 처 럼 2 보   | 73+16        | 24.3    | 0.8 | 0.3 | 9.6   | 재가설 |
|       | 황 갈 보     | 77+88        | 16.8    | 1.5 | 0.3 | 9.5   | 재가설 |
|       | 임 압 보     | 82+17        | 14.7    | 1.0 | 0.0 | 9.5   | 재가설 |
|       | 입하1낙차공    | 85+16        | 17.6    | 1.0 | 0.0 | 9.5   | 철 거 |
|       | 입하2낙차공    | 87+46        | 16.0    | 1.0 | 0.0 | 9.5   | 철 거 |
|       | 입하3낙차공    | 91+92        | 9.6     | 0.7 | 0.0 | 9.5   | 철 거 |
|       | 도동1낙차공    | 98+95        | 8.0     | 1.2 | 0.3 | 10.0  | 재가설 |
|       | 도동2낙차공    | 101+0        | 8.0     | 1.3 | 0.3 | 10.0  | 재가설 |
|       | 도동3낙차공    | 103+30       | 8.3     | 1.5 | 0.3 | 10.0  | 존 치 |
|       | 도동4낙차공    | 104+50       | 10.2    | 2.0 | 0.3 | 10.0  | 존 치 |
|       | 행 압 1 보   | 107+63       | 8.1     | 2.1 | 0.3 | 10.0  | 존 치 |
|       | 행암1낙차공    | 108+26       | 7.3     | 1.1 | 0.3 | 10.0  | 존 치 |
|       | 행암2낙차공    | 109+47       | 7.4     | 1.5 | 0.3 | 10.0  | 존 치 |
|       | 행암3낙차공    | 111+63       | 6.3     | 0.6 | 0.3 | 10.0  | 재가설 |
|       | 행 압 2 보   | 112+46       | 7.4     | 1.4 | 0.3 | 10.0  | 존 치 |
|       | 행암4낙차공    | 113+59       | 6.3     | 0.6 | 0.3 | 10.0  | 존 치 |
|       | 행암5낙차공    | 115+60       | 8.3     | 0.5 | 0.3 | 10.0  | 존 치 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-6>

보 및 낙차공 현황(계속)

| 구 분 | 시 설 물 명   | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |     |     |       | 비 고 |
|-----|-----------|--------------|---------|-----|-----|-------|-----|
|     |           |              | 연 장     | 높 이 | 위 폭 | 물받이길이 |     |
| 대촌천 | 행암6낙차공    | 116+25       | 8.5     | 0.4 | 0.3 | 10.0  | 존 치 |
|     | 검바우낙차공    | 119+84       | 5.5     | 1.0 | 1.0 | 3.5   | 존 치 |
|     | 노 대 보     | 129+47       | 4.0     | 0.6 | 0.3 | 0.0   | 존 치 |
|     | 월 류 언     | 134+55       | 8.0     | 1.0 | 0.6 | 0.0   | 존 치 |
| 수춘천 | 복 수 1 보   | 1+17         | 16.0    | 0.9 | 0.3 | 16.1  | 존 치 |
|     | 복 수 2 보   | 4+78         | 12.4    | 1.0 | 0.3 | 14.0  | 재가설 |
|     | 복 수 3 보   | 8+53         | 16.8    | 1.1 | 0.3 | 14.1  | 존 치 |
|     | 복 수 4 보   | 10+36        | 13.0    | 0.8 | 0.3 | 8.0   | 존 치 |
|     | 복 수 5 보   | 12+17        | 11.5    | 1.2 | 0.3 | 14.2  | 존 치 |
|     | 복 수 6 보   | 15+19        | 13.6    | 1.4 | 0.3 | 17.9  | 존 치 |
|     | 양 과 1 보   | 16+50        | 11.5    | 0.7 | 0.3 | 14.0  | 재가설 |
|     | 양 과 2 보   | 18+89        | 10.1    | 1.5 | 0.3 | 18.1  | 존 치 |
|     | 양 과 3 보   | 20+7         | 9.0     | 0.9 | 0.3 | 16.0  | 재가설 |
|     | 지 산 1 보   | 23+1         | 9.2     | 1.0 | 0.3 | 12.9  | 존 치 |
|     | 지 산 2 보   | 24+56        | 7.4     | 0.8 | 0.3 | 14.1  | 존 치 |
|     | 지 산 3 보   | 26+78        | 8.8     | 1.5 | 0.3 | 12.4  | 존 치 |
|     | 지 산 4 보   | 28+30        | 10.4    | 1.2 | 1.7 | 14.9  | 재가설 |
|     | 향 등 1 보   | 31+48        | 5.8     | 1.4 | 0.3 | 11.1  | 재가설 |
|     | 향 등 2 보   | 32+70        | 6.7     | 1.1 | 0.3 | 10.8  | 재가설 |
|     | 향등1낙차공    | 37+86        | 4.3     | 0.7 | 0.3 | 0.0   | 존 치 |
|     | 향등2낙차공    | 38+84        | 3.5     | 1.4 | 0.3 | 0.0   | 존 치 |
|     | 향등3낙차공    | 39+34        | 18.8    | 1.9 | 0.3 | 0.0   | 존 치 |
|     | 향 등 제     | 39+45        | 30.0    | 0.5 | 0.7 | 0.0   | 존 치 |
|     | 덕 남 낙 차 공 | 55+25        | 2.0     | 1.2 | 0.3 | 0.0   | 존 치 |
|     | 덕 남 제     | 55+56        | 7.1     | 1.2 | 3.0 | 0.0   | 존 치 |
| 서창천 | 서창1낙차공    | 0+316        | 15.0    | 2.0 | -   | -     | 존 치 |
|     | 서창2낙차공    | 0+944        | 14.0    | 1.0 | 0.5 | 0.0   | 철 거 |
|     | 서창3낙차공    | 1+075        | 10.1    | 0.4 | 0.5 | 0.0   | 재가설 |
|     | 학 두 보     | 1+231        | 9.7     | 0.8 | 6.6 | 0.0   | 재가설 |
|     | 서창4낙차공    | 1+631        | 5.7     | 1.0 | 1.0 | 1.6   | 재가설 |
|     | 월 산 보     | 1+839        | 15.5    | 0.9 | 1.0 | 28.0  | 재가설 |
|     | 서창5낙차공    | 2+639        | 4.6     | 0.8 | 0.6 | 3.3   | 재가설 |
|     | 사 호 보     | 2+940        | 22.2    | 2.0 | 0.8 | 4.0   | 재가설 |

&lt;표 2.5-6&gt;

보 및 낙차공 현황(계속)

| 구 분 | 시 설 물 명 | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |     |     |       | 비 고 |
|-----|---------|--------------|---------|-----|-----|-------|-----|
|     |         |              | 연 장     | 높 이 | 위 폭 | 물받이길이 |     |
| 석곡천 | 하 대 실 보 | 21+164       | 22.7    | 0.8 | 0.4 | 3.0   | 재가설 |
|     | 석곡2취입보  | 23+036       | 28.0    | 0.6 | 0.5 | 0.9   | 보 강 |
|     | 중 대 실 보 | 24+100       | 25.0    | 0.9 | 1.0 | 5.0   | 보 강 |
|     | 대 실 보   | 25+108       | 31.1    | 0.8 | 1.0 | 5.0   | 재가설 |
|     | 석곡1낙차공  | 27+176       | 20.0    | 0.8 | 0.8 | 5.0   | 철 거 |
|     | 석곡2낙차공  | 28+046       | 17.1    | 1.0 | 0.5 | 1.0   | 철 거 |
|     | 뒗 들 보   | 29+109       | 15.4    | 1.0 | 1.2 | 0.0   | 재가설 |
|     | 원 심 보   | 30+150       | 27.0    | 0.2 | 3.5 | 6.5   | 재가설 |
|     | 당 산 보   | 32+078       | 16.3    | 0.9 | 0.5 | 7.5   | 철 거 |
|     | 석곡3취입보  | 33+000       | 18.7    | 0.3 | 1.0 | 5.0   | 재가설 |
|     | 모 길 보   | 34+076       | 20.0    | 1.7 | 0.8 | 5.0   | 재가설 |
|     | 신 촌 4 보 | 36+011       | 17.3    | 0.2 | 4.0 | 0.0   | 재가설 |
|     | 신 촌 3 보 | 37+046       | 18.2    | 1.1 | 1.0 | 2.5   | 철 거 |
|     | 신 촌 2 보 | 37+116       | 14.0    | 0.2 | 0.6 | 4.0   | 재가설 |
|     | 신 촌 1 보 | 38+012       | 20.1    | 0.8 | 1.0 | 5.0   | 보 강 |
|     | 원 대 보   | 39+115       | 29.0    | 0.9 | 1.0 | 5.0   | 보 강 |
|     | 배 암 술 보 | 40+115       | 16.7    | 0.5 | 2.2 | 3.8   | 재가설 |
|     | 이 양 골 보 | 43+018       | 17.5    | 2.0 | 1.0 | 5.0   | 재가설 |
|     | 누 루 치 보 | 43+155       | 21.9    | 1.5 | 1.0 | 6.5   | 재가설 |
|     | 석곡3낙차공  | 54+097       | 10.8    | 0.7 | 1.0 | 5.0   | 보 강 |
|     | 석곡4취입보  | 54+164       | 11.2    | 0.7 | 2.0 | 11.0  | 보 강 |
|     | 석곡4낙차공  | 56+014       | 9.1     | 0.3 | 3.0 | -     | 보 강 |
|     | 석곡5낙차공  | 56+084       | 4.7     | 1.0 | 0.4 | -     | 보 강 |
|     | 석곡5취입보  | 56+167       | 12.7    | 0.7 | 1.0 | -     | 보 강 |
| 장등천 | 장등1낙차공  | 1+128        | 19.0    | 0.7 | 0.4 | 2.4   | 철 거 |
|     | 장등2낙차공  | 2+135        | 18.4    | 1.0 | 1.0 | 5.5   | 재가설 |
|     | 장등3낙차공  | 3+140        | 18.5    | 1.5 | 0.8 | 3.2   | 재가설 |
|     | 장등1취입보  | 4+074        | 21.9    | 0.6 | 0.6 | 4.0   | 철 거 |
|     | 장등2취입보  | 5+012        | 16.2    | 0.4 | 1.2 | 4.0   | 재가설 |
|     | 장등3취입보  | 6+190        | 15.6    | -   | 0.8 | 6.0   | 보 강 |
|     | 장등4취입보  | 8+017        | 12.7    | -   | 0.8 | 4.0   | 재가설 |
|     | 장등5취입보  | 8+114        | 8.7     | -   | 1.0 | 4.0   | 재가설 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-6>

보 및 낙차공 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명    | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |     |     |       | 비 고 |
|-------|------------|--------------|---------|-----|-----|-------|-----|
|       |            |              | 연 장     | 높 이 | 위 폭 | 물받이길이 |     |
| 장 등 천 | 장등4낙차공     | 9+050        | 13.8    | -   | 0.9 | 3.5   | 재가설 |
|       | 장등5낙차공     | 9+092        | 7.5     | -   | 0.8 | 4.0   | 재가설 |
|       | 장등6낙차공     | 9+173        | 8.0     | -   | 0.4 | 2.0   | 철 거 |
|       | 장등7낙차공     | 10+005       | 8.0     | -   | 0.6 | 3.5   | 재가설 |
|       | 장등6취입보     | 10+167       | 7.3     | -   | 0.6 | 4.0   | 재가설 |
|       | 장등7취입보     | 14+036       | 7.0     | -   | 0.7 | 2.0   | 재가설 |
|       | 장등8낙차공     | 14+136       | 5.8     | -   | 0.5 | 3.0   | 철 거 |
|       | 장등9낙차공     | 15+136       | 7.4     | -   | 0.4 | 1.0   | 재가설 |
|       | 장등10낙차공    | 15+150       | 2.0     | -   | 0.5 | 1.0   | 재가설 |
| 운 정 천 | 운 정 1 보    | 0+5          | 3.0     | 1.2 | -   | 2.0   | 재가설 |
|       | 제 1 낙 차 공  | 1+108        | 3.0     | 0.9 | -   | -     | 재가설 |
|       | 운 정 2 보    | 3+49         | 2.0     | 1.4 | -   | -     | 재가설 |
| 식 지 천 | 선 박 보      | 3+031        | 20.0    | 1.3 | 1.2 | -     | 재가설 |
|       | 제 2 낙 차 공  | 3+399        | 16.9    | 0.5 | 1.1 | -     | 재가설 |
|       | 제 3 낙 차 공  | 3+509        | 14.9    | 0.4 | 3.0 | -     | 재가설 |
|       | 제 4 취 수 보  | 3+986        | 23.0    | 1.0 | 0.5 | -     | 재가설 |
|       | 제 4 낙 차 공  | 4+718        | 19.2    | 0.8 | 0.7 | -     | 재가설 |
|       | 제 5 낙 차 공  | 5+584        | 9.3     | 0.7 | 0.8 | -     | 재가설 |
|       | 제 6 낙 차 공  | 6+322        | 8.2     | 1.0 | 0.7 | -     | 재가설 |
|       | 제 5 취 수 보  | 6+466        | 9.6     | 2.4 | 0.7 | -     | 재가설 |
|       | 제 7 낙 차 공  | 6+664        | 5.6     | 0.6 | 2.2 | -     | 재가설 |
|       | 제 6 취 수 보  | 6+796        | 7.8     | 1.4 | 0.7 | -     | 재가설 |
|       | 제 7 취 수 보  | 7+072        | 11.0    | 0.9 | 2.3 | -     | 재가설 |
|       | 제 8 취 수 보  | 7+237        | 8.0     | 1.1 | 2.3 | -     | 재가설 |
|       | 제 9 취 수 보  | 7+328        | 7.8     | 0.9 | 2.2 | -     | 재가설 |
|       | 제 10 취 수 보 | 7+377        | 9.2     | 0.9 | 2.3 | -     | 재가설 |
| 장수천   | 장수1낙차공     | 7+33         | 18.0    | 0.7 | 1.5 | -     | 존 치 |
|       | 장수2낙차공     | 9+32         | 9.7     | 0.3 | 1.5 | -     | 존 치 |
|       | 장수3낙차공     | 20+2         | 16.6    | 0.6 | 1.5 | -     | 존 치 |

&lt;표 2.5-6&gt;

보 및 낙차공 현황(계속)

| 구 분 | 시 설 물 명  | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |     |      |       | 비 고 |
|-----|----------|--------------|---------|-----|------|-------|-----|
|     |          |              | 연 장     | 높 이 | 위 폭  | 물받이길이 |     |
| 북산천 | 북산1낙차공   | 0+50         | 2.6     | 0.2 | 2.5  | -     | 존 치 |
|     | 북산2낙차공   | 0+284        | 5.5     | 0.1 | 5.5  | -     | 철 거 |
|     | 북산3낙차공   | 0+411        | 4.5     | 0.4 | 4.5  | -     | 재가설 |
|     | 북 산 1 보  | 0+851        | 10.7    | 0.3 | 10.8 | -     | 재가설 |
|     | 북산4낙차공   | 0+967        | 8.0     | 0.3 | 8.3  | -     | 재가설 |
|     | 북산5낙차공   | 1+133        | 5.5     | 0.2 | 5.5  | -     | 재가설 |
|     | 북산6낙차공   | 1+251        | 3.2     | 0.2 | 3.3  | -     | 철 거 |
|     | 북산7낙차공   | 1+267        | 2.9     | 0.2 | 2.8  | -     | 철 거 |
|     | 북산8낙차공   | 1+453        | 6.8     | 0.5 | 6.7  | -     | 철 거 |
|     | 북산9낙차공   | 1+561        | 3.3     | 0.4 | 5.7  | -     | 철 거 |
|     | 북산10낙차공  | 1+703        | 2.5     | 0.4 | 2.9  | -     | 재가설 |
|     | 북산11낙차공  | 1+797        | 2.2     | 0.2 | 1.9  | -     | 철 거 |
| 서봉천 | 서봉1낙차공   | 0+124        | 4.7     | 0.2 | 4.8  | -     | 철 거 |
|     | 서봉2자연낙차공 | 0+461        | 8.3     | 0.0 | 8.2  | -     | 존 치 |
| 선암천 | 선암1낙차공   | 0+934        | 2.8     | 0.1 | 2.8  | -     | 철 거 |
| 오운천 | 오운1낙차공   | 0+025        | 10.2    | 0.7 | 10.0 | -     | 존 치 |
|     | 오운2낙차공   | 0+214        | 12.8    | 0.6 | 10.4 | -     | 재가설 |
|     | 오운3낙차공   | 0+578        | 9.4     | 0.6 | 9.4  | -     | 재가설 |
|     | 오운4낙차공   | 0+871        | 13.0    | 0.4 | 13.1 | -     | 재가설 |
|     | 오운5낙차공   | 1+325        | 13.0    | 0.8 | 13.1 | -     | 재가설 |
|     | 오운6낙차공   | 1+588        | 12.5    | 0.8 | 12.6 | -     | 재가설 |
|     | 오 운 1 보  | 1+843        | 11.2    | 0.8 | 11.2 | -     | 재가설 |
|     | 오 운 2 보  | 2+051        | 10.5    | 0.7 | 10.5 | -     | 재가설 |
|     | 오 운 3 보  | 2+314        | 11.0    | 0.8 | 11.0 | -     | 재가설 |
|     | 오 운 4 보  | 2+546        | 7.6     | 0.9 | 7.7  | -     | 재가설 |
| 왕동천 | 왕동1낙차공   | 0+129        | 11.1    | 0.5 | 11.2 | -     | 철 거 |
|     | 왕 동 1 보  | 0+400        | 9.9     | 1.0 | 10.0 | -     | 재가설 |
|     | 왕 동 2 보  | 0+724        | 17.2    | 1.2 | 17.3 | -     | 재가설 |
|     | 왕 동 3 보  | 0+900        | 12.6    | 0.9 | 12.5 | -     | 재가설 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-6>

보 및 낙차공 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명   | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |     |       |       | 비 고 |
|-------|-----------|--------------|---------|-----|-------|-------|-----|
|       |           |              | 연 장     | 높 이 | 위 폭   | 물받이길이 |     |
| 왕 동 천 | 왕 동 4 보   | 1+372        | 12.6    | 0.7 | 12.0  | -     | 재가설 |
|       | 왕 동 5 보   | 1+697        | 11.8    | 0.4 | 14.5  | -     | 존 치 |
|       | 왕 동 6 보   | 2+298        | 11.9    | 0.9 | 12.4  | -     | 재가설 |
|       | 왕동2낙차공    | 2+541        | 11.8    | 0.9 | 11.8  | -     | 존 치 |
|       | 왕 동 7 보   | 2+704        | 15.3    | 0.6 | 15.4  | -     | 존 치 |
|       | 왕 동 8 보   | 2+916        | 14.0    | 0.7 | 14.4  | -     | 존 치 |
| 운 수 천 | 운수1낙차공    | 0+472        | 13.4    | 0.1 | 13.0  | -     | 존 치 |
|       | 운수2낙차공    | 1+106        | 11.0    | 0.1 | 9.3   | -     | 철 거 |
|       | 운수3낙차공    | 1+312        | 10.4    | 0.0 | 10.0  | -     | 철 거 |
|       | 운수4낙차공    | 1+328        | 14.1    | 0.3 | 11.6  | -     | 철 거 |
|       | 운수5낙차공    | 1+862        | 9.6     | 0.8 | 9.6   | -     | 존 치 |
|       | 운수6낙차공    | 1+877        | 7.6     | 0.5 | 7.2   | -     | 존 치 |
|       | 운수7낙차공    | 3+069        | 3.7     | 0.5 | 3.5   | -     | 존 치 |
| 평 립 천 | 평립1낙차공    | 1+562        | 44.0    | 0.8 | 44.0  | -     | 존 치 |
|       | 망 월 취 입 보 | 3+145        | 90.0    | 1.7 | 94.0  | -     | 존 치 |
|       | 본 량 보     | 6+054        | 107.4   | 1.8 | 111.0 | -     | 존 치 |
|       | 평립2낙차공    | 7+823        | 29.2    | 0.6 | 29.0  | -     | 존 치 |
|       | 고 압 보     | 8+508        | 97.6    | 1.2 | 102.0 | -     | 존 치 |
| 송 산 천 | 제 1 낙 차 공 | 2+48         | 7.7     | 1.2 | -     | 3.0   | 재가설 |
|       | 제 2 낙 차 공 | 2+99         | 4.6     | 0.9 | -     | 0.3   | 재가설 |
|       | 제 3 낙 차 공 | 3+15         | 6.0     | 0.4 | -     | 5.0   | 재가설 |
|       | 제 4 낙 차 공 | 3+30         | 8.4     | 1.3 | -     | 2.8   | 철 거 |
|       | 제 5 낙 차 공 | 7+32         | 9.2     | 0.8 | -     | 1.3   | 철 거 |
|       | 제 6 낙 차 공 | 9+25         | 5.5     | 1.3 | -     | 2.4   | 재가설 |
|       | 제 7 낙 차 공 | 16+25        | 5.3     | 0.3 | -     | 0.3   | 철 거 |
|       | 제 8 낙 차 공 | 16+27        | 5.1     | 0.4 | -     | 0.4   | 재가설 |
| 용 산 천 | 해 산 1 보   | 9+048        | 8.4     | 0.5 | 7.2   | 0.5   | 재설치 |

## 나. 소하천

관내 소하천의 개수는 총 23개로 제방과 호안의 총 연장은 각각 64.49 km와 45.17 km인 것으로 조사되었다.

또한, 소하천 내 교량은 204개소, 보 및 낙차공은 195개소, 배수 시설물 175개소가 위치하고 있으며, 구체적인 소하천시설 현황은 <표 2.5-7>과 같다.

&lt;표 2.5-7&gt;

소하천시설 현황

| 구 분 | 소하천<br>번 호 | 소 하 천 명   | 제 방<br>(m) | 호 안<br>(m) | 교 량<br>(개소) | 보 및 낙차공<br>(개소) | 배수시설물<br>(개소) | 복개<br>암거 |
|-----|------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------------|---------------|----------|
| 동구  | 1          | 동산천(동구)   | 847        | 2,014      | 11          | 15              | -             | 2        |
|     | 2          | 내 지 천     | 579        | 2,177      | 13          | 2               | -             | -        |
|     | 3          | 소 태 천     | 847        | 2,014      | 11          | 2               | -             | -        |
| 소 계 |            | 3개소       | 2,273      | 6,205      | 35          | 19              | -             | 2        |
| 서구  | 1          | 세동천(본류)   | 1,561      | 2,206      | 5           | 7               | 6             | 1        |
|     | 2          | 세동천(제1지류) | 840        | 834        | 1           | 4               | 1             | 2        |
| 소 계 |            | 2개소       | 2,401      | 3,040      | 6           | 11              | 7             | 3        |
| 북구  | 1          | 월 산 천     | 1,375      | 685        | 4           | 3               | 1             | -        |
|     | 2          | 풍 암 천     | 2,150      | 1,055      | 6           | 16              | 10            | -        |
|     | 3          | 수 곡 천     | 2,544      | 1,076      | 8           | 12              | 6             | -        |
| 소 계 |            | 3개소       | 6,069      | 2,816      | 18          | 31              | 17            | -        |
| 광산구 | 1          | 가 정 천     | 3,880      | 3,180      | 18          | 28              | 9             | 1        |
|     | 2          | 덕 림 천     | 3,420      | 1,050      | 11          | 4               | 2             | 1        |
|     | 3          | 삼 암 천     | 4,250      | 4,250      | 10          | 13              | 21            | -        |
|     | 4          | 금 곡 천     | 2,418      | 1,658      | 6           | 3               | 4             | -        |
|     | 5          | 지 산 천     | 4,410      | 310        | 16          | 22              | 6             | 1        |
|     | 6          | 선 동 천     | 3,340      | 2,260      | 7           | 24              | 6             | -        |
|     | 7          | 산 막 천     | 3,300      | 2,610      | 7           | 4               | 24            | -        |
|     | 8          | 복 만 천     | 1,900      | -          | 7           | 1               | 5             | -        |
|     | 9          | 본 덕 천     | 4,520      | 2,360      | 9           | 6               | 11            | 1        |
|     | 10         | 동산천(광산구)  | 6,100      | 5,940      | 11          | 1               | 42            | 2        |
|     | 11         | 봉 정 천     | 3,810      | 3,810      | 8           | 2               | 2             | -        |
|     | 12         | 황 산 천     | 4,250      | 2,650      | 12          | 9               | 6             | -        |
|     | 13         | 두 정 천     | 3,410      | -          | 15          | 12              | 9             | -        |
|     | 14         | 고 룡 천     | 3,030      | 3,030      | 5           | 2               | 3             | -        |
|     | 15         | 비 아 천     | 1,710      | -          | 3           | 3               | 1             | 1        |
| 소 계 |            | 15개소      | 53,748     | 33,108     | 145         | 134             | 151           | 7        |
| 계   |            | 23개소      | 64,491     | 45,169     | 204         | 195             | 175           | 12       |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

### 1) 교 량

소하천의 교량 204개소에 대하여 교량제원 및 시설상태를 조사하였으며, 교량 현황은 <표 2.5-8>과 같다.

<표 2.5-8>

교량 현황

| 구 분              | 시 설 물 명      | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |     | 비 고 |
|------------------|--------------|--------------|---------|------|-----|-----|
|                  |              |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭 |     |
| 동 산 천<br>( 동 구 ) | 동 산 제 1 교 량  | 0+00         | 6.8     | -    | 4.4 | 재설치 |
|                  | 동 산 제 2 교 량  | 2+00         | 7.4     | -    | 6.5 | 재설치 |
|                  | 동 산 제 3 교 량  | 7+06         | 5.9     | -    | 2.0 | 재설치 |
|                  | 동 산 제 4 교 량  | 10+08        | 8.0     | -    | 2.9 | 재설치 |
|                  | 동 산 제 5 교 량  | 14+08        | 7.3     | -    | 4.8 | 재설치 |
|                  | 동 산 제 6 교 량  | 16+05        | 8.0     | -    | 3.6 | 재설치 |
|                  | 동 산 제 7 교 량  | 24+24        | 7.0     | -    | 4.0 | 재설치 |
|                  | 동 산 제 8 교 량  | 26+05        | 7.3     | -    | 3.0 | 재설치 |
|                  | 동 산 제 9 교 량  | 27+39        | 6.6     | -    | 3.6 | 재설치 |
|                  | 동 산 제 10 교 량 | 34+05        | 3.9     | -    | 3.0 | 재설치 |
|                  | 동 산 제 11 교 량 | 42+10        | 5.1     | -    | 2.6 | 재설치 |
| 내 지 천            | 내 지 1 교      | 3+13         | 8.0     | 4.3  | 3.3 | 재설치 |
|                  | 내 지 2 교      | 12+33        | 11.2    | 11.2 | 9.3 | 재설치 |
|                  | 내 지 3 교      | 13+10        | 5.7     | 5.7  | 4.8 | 재설치 |
|                  | 내 지 4 교      | 16+03        | 7.0     | 7.0  | 2.3 | 재설치 |
|                  | 내 지 5 교      | 19+14        | 6.0     | 6.0  | 2.3 | 재설치 |
|                  | 내 지 6 교      | 20+05        | 3.9     | 2.0  | 5.8 | 재설치 |
|                  | 내 지 7 교      | 23+30        | 6.9     | 6.9  | 2.1 | 재설치 |
|                  | 내 지 8 교      | 24+14        | 4.6     | 4.6  | 2.1 | 재설치 |
|                  | 내 지 9 교      | 27+12        | 4.9     | 2.5  | 3.0 | 재설치 |
|                  | 내 지 10 교     | 28+35        | 7.3     | 7.3  | 7.0 | 재설치 |
|                  | 내 지 11 교     | 31+23        | 5.3     | 5.3  | 2.7 | 재설치 |
|                  | 내 지 12 교     | 44+07        | 2.2     | 2.2  | 2.3 | 재설치 |
|                  | 내 지 13 교     | 45+08        | 2.7     | 2.7  | 2.8 | 재설치 |
| 소 태 천            | 소 태 1 교      | 5+21         | 8.0     | 8.0  | 4.5 | 재설치 |
|                  | 소 태 2 교      | 7+35         | 6.5     | 3.5  | 6.3 | 재설치 |
|                  | 소 태 3 교      | 8+26         | 4.9     | 2.5  | 4.6 | 재설치 |
|                  | 제 1 가 교      | 10+31        | 5.2     | 5.2  | 2.3 | 재설치 |
|                  | 소 태 4 교      | 11+00        | 5.6     | 2.7  | 2.3 | 재설치 |
|                  | 소 태 5 교      | 11+32        | 6.1     | 3.0  | 9.5 | 재설치 |
|                  | 제 2 가 교      | 14+10        | 5.0     | 5.0  | 1.5 | 재설치 |

&lt;표 2.5-8&gt;

교량 현황(계속)

| 구 분             | 시 설 물 명     | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-----------------|-------------|--------------|---------|------|------|-----|
|                 |             |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 소 태 천           | 소 태 6 교     | 19+19        | 5.2     | 2.6  | 4.9  | 재설치 |
|                 | 소 태 7 교     | 21+01        | 6.2     | 3.0  | 6.4  | 재설치 |
|                 | 제 3 가 교     | 23+10        | 7.3     | 7.3  | 2.4  | 재설치 |
|                 | 제 4 가 교     | 28+41        | 4.8     | 4.8  | -    | 재설치 |
| 세 동 천<br>(본 류)  | 세 하 새 마을 교  | 5+14         | 9.0     | 9.0  | 3.4  | 재설치 |
|                 | 세 하 지방도 교   | 8+07         | 7.2     | 3.6  | 14.2 | 재설치 |
|                 | 백 마 교       | 11+11        | 13.8    | 13.8 | 13.9 | 재설치 |
|                 | 국 도 램 프 교   | 12+00        | 10.9    | 3.6  | 16.4 | 존 치 |
|                 | 국 도 B O X 교 | 13+00        | 10.9    | 3.6  | 11.0 | 존 치 |
| 세 동 천<br>(제1지류) | 절골새마을1교     | 8+08         | 3.6     | 3.6  | 4.8  | 재설치 |
|                 | 절골새마을2교     | 9+36         | 3.0     | 3.0  | 2.7  | 철 거 |
|                 | 절골새마을3교     | 10+10        | 2.4     | 2.4  | 2.7  | 재설치 |
|                 | 절골새마을4교     | 11+28        | 2.6     | 2.6  | 2.4  | 재설치 |
| 월 산 천           | 월 산 교       | 0+00         | 6.0     | -    | 1.8  | 존 치 |
|                 | 월 산 제 1 교   | 3+39         | 10.0    | -    | 3.0  | 존 치 |
|                 | 월 산 제 2 교   | 4+41         | 10.0    | -    | 11.0 | 존 치 |
|                 | 월 산 제 3 교   | 8+20         | 5.0     | -    | 2.4  | 재설치 |
| 풍 암 천           | 풍 암 제 1 교   | 3+35         | 16.0    | -    | 4.1  | 재설치 |
|                 | 우 산 교       | 7+42         | 22.0    | -    | 5.5  | 재설치 |
|                 | 평 촌 교       | 17+29        | 24.0    | -    | 4.9  | 재설치 |
|                 | 금 산 교       | 26+36        | 74.0    | -    | 8.2  | 존 치 |
|                 | 금 곡 세 월 교   | 42+11        | 30.0    | -    | 3.7  | 재설치 |
|                 | 풍 암 제 2 교   | 51+45        | 11.0    | -    | 4.9  | 재설치 |
| 수 곡 천           | 수 곡 제 1 교   | 0+00         | 11.0    | -    | 18.0 | 재설치 |
|                 | 수 곡 제 2 교   | 8+06         | 16.0    | -    | 6.3  | 재설치 |
|                 | 수 곡 제 3 교   | 19+00        | 10.0    | -    | 5.0  | 재설치 |
|                 | 수 곡 교       | 35+44        | 14.0    | -    | 24.5 | 재설치 |
|                 | 수 곡 제 4 교   | 40+42        | 8.0     | -    | 5.0  | 재설치 |
|                 | 수 곡 제 5 교   | 45+07        | 7.0     | -    | 3.0  | 재설치 |
|                 | 수 곡 제 6 교   | 52+45        | 7.0     | -    | 4.5  | 존 치 |
|                 | 수 곡 제 7 교   | 53+31        | 5.0     | -    | 1.0  | 존 치 |
| 가 정 천           | 가 정 1 교     | 2+49         | 6.0     | 6.0  | 4.2  | 재가설 |
|                 | 가 정 2 교     | 4+44         | 6.9     | 3.5  | 5.3  | 재가설 |
|                 | 가 정 3 교     | 6+40         | 6.0     | 6.0  | 2.2  | 재가설 |
|                 | 호 남 선 철 도 교 | 7+10         | 5.0     | 5.0  | -    | 존 치 |
|                 | 가 정 4 교     | 9+28         | 6.0     | 6.0  | 4.4  | 재가설 |
|                 | 가 정 5 교     | 10+26        | 6.0     | 6.0  | 8.0  | 재가설 |

&lt;표 2.5-8&gt;

교량 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명     | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-------|-------------|--------------|---------|------|------|-----|
|       |             |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 가 정 천 | 가 정 6 교     | 15+15        | 6.0     | 3.0  | 4.8  | 재가설 |
|       | 가 정 7 교     | 17+14        | 7.0     | 7.0  | 2.2  | 재가설 |
|       | 가 정 8 교     | 18+36        | 6.0     | 3.0  | 6.0  | 재가설 |
|       | 가 정 9 교     | 20+35        | 8.0     | 8.0  | 2.2  | 재가설 |
|       | 가 정 10 교    | 21+16        | 4.0     | 4.0  | 3.8  | 재가설 |
|       | 가 정 11 교    | 23+07        | 7.0     | 7.0  | 2.2  | 재가설 |
|       | 가 정 12 교    | 24+26        | 4.0     | 4.0  | 4.7  | 재가설 |
|       | 가 정 수로 교    | 24+28        | 4.0     | 4.0  | 1.0  | 재가설 |
|       | 가 정 13 교    | 33+12        | 5.0     | 2.5  | 4.8  | 존 치 |
|       | 가 정 14 교    | 35+23        | 3.0     | 3.0  | 3.2  | 존 치 |
|       | 가 정 15 교    | 38+3         | 3.0     | 3.0  | 2.9  | 존 치 |
|       | 가 정 16 교    | 46+16        | 4.0     | 4.0  | 4.8  | 존 치 |
| 덕 립 천 | 덕 립 1 교     | 0+00         | 7.0     | 3.5  | 6.6  | 존 치 |
|       | 덕 립 2 교     | 2+17         | 6.0     | 6.0  | 5.0  | 재가설 |
|       | 덕 립 3 교     | 2+49         | 6.0     | 6.0  | 5.0  | 재가설 |
|       | 복 개 구 간     | 6+05         | 6.0     | 12.5 | -    | 존 치 |
|       | 덕 립 4 교     | 8+38         | 5.8     | 2.9  | 16.5 | 재가설 |
|       | 덕 립 5 교     | 10+49        | 4.1     | 2.1  | 4.2  | 재가설 |
|       | 덕 립 6 교     | 14+34        | 4.4     | 4.4  | 5.9  | 재가설 |
|       | 덕 립 1 세 월 교 | 18+44        | 1.8     | 1.8  | 2.3  | 재가설 |
|       | 덕 립 2 세 월 교 | 23+19        | 3.0     | 3.0  | -    | 재가설 |
|       | 덕 립 7 교     | 24+42        | 1.6     | 1.6  | 3.4  | 재가설 |
|       | 덕 립 3 세 월 교 | 41+19        | 5.0     | 5.0  | 3.6  | 존 치 |
| 삼 암 천 | 삼 암 1 교     | 0+00         | 10.5    | 5.2  | 7.5  | 존 치 |
|       | 삼 암 2 교     | 10+14        | 10.8    | 5.4  | 8.4  | 재가설 |
|       | 삼 암 3 교     | 15+45        | 10.4    | 5.2  | 6.8  | 재가설 |
|       | 삼 암 4 교     | 19+00        | 10.3    | 5.2  | 6.5  | 재가설 |
|       | 삼 암 5 교     | 26+21        | 6.0     | 6.0  | 4.0  | 재가설 |
|       | 삼 암 6 교     | 29+27        | 6.0     | 6.0  | 4.0  | 재가설 |
|       | 삼 암 7 교     | 34+43        | 6.0     | 6.0  | 4.0  | 재가설 |
|       | 삼 암 8 교     | 37+20        | 6.1     | 6.1  | 6.3  | 존 치 |
|       | 삼 암 9 교     | 44+19        | 4.0     | 4.0  | 5.0  | 존 치 |
|       | 삼 암 10 교    | 45+43        | 8.5     | 4.2  | 3.3  | 존 치 |
| 금 곡 천 | 금 곡 1 교     | 0+06         | 11.0    | 11.0 | 10.8 | 존 치 |
|       | 금 곡 2 교     | 3+13         | 6.2     | 3.1  | 6.0  | 재가설 |

&lt;표 2.5-8&gt;

교량 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명   | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-------|-----------|--------------|---------|------|------|-----|
|       |           |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 금 곡 천 | 금 곡 3 교   | 12+ 13       | 6.2     | 3.1  | 5.7  | 재가설 |
|       | 금 곡 4 교   | 14+ 14       | 3.0     | 3.0  | 2.8  | 재가설 |
|       | 금 곡 5 교   | 18+ 30       | 5.7     | 2.9  | 21.0 | 재가설 |
|       | 동 서 교     | 23+ 13       | 8.0     | 8.0  | 8.5  | 재가설 |
| 지 산 천 | 지 산 1 교   | 1+ 06        | 9.1     | 4.6  | 3.5  | 재가설 |
|       | 지 산 2 교   | 7+ 19        | 8.2     | 4.1  | 5.5  | 재가설 |
|       | 지 산 3 교   | 15+ 28       | 6.7     | 6.7  | 4.6  | 재가설 |
|       | 지 산 4 교   | 22+ 00       | 2.5     | 2.5  | 3.2  | 재가설 |
|       | 지 산 5 교   | 25+ 03       | 5.3     | 5.3  | 3.4  | 재가설 |
|       | 지 산 6 교   | 26+ 11       | 7.8     | 3.9  | 7.0  | 재가설 |
|       | 복 개 구 간   | 27+ 00       | 2.9     | 12.5 | -    | 존 치 |
|       | 지 산 7 교   | 28+ 05       | 4.2     | 4.2  | 4.5  | 재가설 |
|       | 지 산 8 교   | 28+ 24       | 4.2     | 4.2  | 1.8  | 철 거 |
|       | 지 산 9 교   | 28+ 31       | 4.8     | 4.8  | 1.8  | 재가설 |
|       | 지 산 1 0 교 | 28+ 39       | 4.7     | 4.7  | 1.8  | 재가설 |
|       | 지 산 1 1 교 | 29+ 20       | 4.1     | 4.1  | 1.8  | 철 거 |
|       | 지 산 1 2 교 | 30+ 03       | 8.0     | 4.0  | 5.0  | 재가설 |
|       | 지 산 1 3 교 | 34+ 07       | 4.1     | 4.1  | 3.9  | 재가설 |
|       | 지 산 1 4 교 | 38+ 31       | 6.6     | 6.6  | 3.5  | 재가설 |
|       | 지 산 1 5 교 | 44+ 23       | 4.1     | 4.1  | 6.5  | 존 치 |
| 선 동 천 | 선 동 1 교   | 3+ 33        | 7.4     | 7.4  | 4.5  | 재가설 |
|       | 선 동 2 교   | 7+ 23        | 3.6     | 3.6  | 10.5 | 재가설 |
|       | 선 동 3 교   | 19+ 21       | 6.3     | 3.2  | 4.8  | 재가설 |
|       | 선 동 4 교   | 23+ 20       | 6.5     | 3.3  | 5.5  | 재가설 |
|       | 선 동 5 교   | 25+ 08       | 7.7     | 3.9  | 6.0  | 재가설 |
|       | 선 동 6 교   | 28+ 44       | 3.6     | 3.6  | 2.0  | 재가설 |
|       | 선 동 7 교   | 33+ 18       | 4.3     | 2.2  | 4.0  | 존 치 |
| 산 막 천 | 산 막 1 교   | 7+ 23        | 12.4    | 6.2  | 2.0  | 재가설 |
|       | 산 막 2 교   | 13+ 27       | 12.1    | 6.1  | 5.0  | 재가설 |
|       | 산 막 3 교   | 18+ 40       | 7.4     | 3.7  | 10.0 | 재가설 |
|       | 산 막 4 교   | 25+ 03       | 11.0    | 11.0 | 4.0  | 재가설 |
|       | 산 막 수 로 교 | 27+ 10       | 11.0    | 11.0 | 0.5  | 재가설 |
|       | 산 막 5 교   | 29+ 00       | 11.0    | 11.0 | 5.0  | 재가설 |
|       | 산 막 6 교   | 34+ 19       | 4.2     | 2.1  | 9.4  | 재가설 |

## 제2차 광주광역시 자연재해저감 종합계획

<표 2.5-8>

교량 현황(계속)

| 구 분   | 시 설 물 명  | 측 점<br>(No.) | 제 원 (m) |      |      | 비 고 |
|-------|----------|--------------|---------|------|------|-----|
|       |          |              | 연 장     | 경간장  | 교 폭  |     |
| 북 만 천 | 북 만 1 교  | 0+03         | 8.1     | 8.1  | 4.0  | 재가설 |
|       | 북 만 2 교  | 2+05         | 12.3    | 6.2  | 4.2  | 재가설 |
|       | 북 만 3 교  | 7+39         | 11.5    | 11.5 | 4.4  | 재가설 |
|       | 북 만 4 교  | 12+48        | 8.8     | 4.4  | 4.0  | 재가설 |
|       | 북 만 5 교  | 14+43        | 8.6     | 8.6  | 4.2  | 재가설 |
|       | 북 만 6 교  | 19+00        | 2.0     | 2.0  | 3.0  | 재가설 |
|       | 북 만 7 교  | 21+21        | 2.0     | 2.0  | 5.5  | 재가설 |
| 본 덕 천 | 본 덕 1 교  | 2+20         | 12.0    | 4.0  | 13.4 | 재가설 |
|       | 본 덕 2 교  | 10+20        | 9.6     | 3.2  | 4.6  | 재가설 |
|       | 본 덕 3 교  | 24+42        | 7.0     | 3.5  | 5.0  | 재가설 |
|       | 본 덕 4 교  | 27+37        | 3.6     | 3.6  | 2.9  | 재가설 |
|       | 본 덕 5 교  | 29+43        | 4.3     | 2.2  | 4.8  | 재가설 |
|       | 본 덕 6 교  | 36+37        | 1.2     | 1.2  | 1.0  | 재가설 |
|       | 본 덕 7 교  | 37+23        | 3.4     | 3.4  | 1.3  | 재가설 |
|       | 본 덕 8 교  | 37+32        | 2.9     | 2.9  | 3.0  | 재가설 |
|       | 본 덕 9 교  | 48+45        | 0.8     | 0.8  | 5.0  | 재가설 |
| 동 산 천 | 동 산 1 교  | 6+07         | 9.6     | 3.2  | 4.0  | 재가설 |
|       | 동 산 2 교  | 10+19        | 9.7     | 3.2  | 5.8  | 재가설 |
|       | 동 산 3 교  | 14+28        | 9.7     | 3.2  | 5.8  | 재가설 |
|       | 동 산 4 교  | 18+37        | 9.6     | 3.2  | 6.3  | 재가설 |
|       | 동 산 5 교  | 23+00        | 9.6     | 3.2  | 3.6  | 재가설 |
|       | 동 산 6 교  | 27+09        | 9.7     | 3.2  | 4.5  | 재가설 |
|       | 동 산 교    | 33+19        | 6.9     | 3.5  | 8.0  | 재가설 |
|       | 동 산 7 교  | 35+37        | 6.4     | 3.2  | 4.6  | 존 치 |
|       | 동 산 8 교  | 40+30        | 5.3     | 2.6  | 6.0  | 존 치 |
|       | 동 산 9 교  | 44+29        | 5.3     | 2.7  | 3.4  | 존 치 |
|       | 동 산 10 교 | 53+29        | 5.8     | 5.8  | 7.6  | 존 치 |
| 봉 정 천 | 봉 정 교    | 5+16         | 16.0    | 16.0 | 5.0  | 존 치 |
|       | 봉 정 1 교  | 14+42        | 12.0    | 12.0 | 5.0  | 존 치 |
|       | 평 지 교    | 18+21        | 10.0    | 5.0  | 5.0  | 재가설 |
|       | 봉 정 2 교  | 25+32        | 3.0     | 3.0  | 2.3  | 재가설 |
|       | 봉 정 3 교  | 27+03        | 4.2     | 4.2  | 2.6  | 재가설 |
|       | 봉 정 4 교  | 29+26        | 3.0     | 3.0  | 3.0  | 재가설 |
|       | 봉 정 5 교  | 32+16        | 3.0     | 3.0  | 6.6  | 재가설 |
|       | 봉 정 6 교  | 35+33        | 1.2     | 1.2  | 5.0  | 재가설 |