

시흥천(금천구) 단면확장

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2015.04 ~ 2018.12										
사업위치	금천구 시흥천(금하로 34)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">15,400,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">15,400,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	15,400,000천원		15,400,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
15,400,000천원		15,400,000천원	0 %								
사업내용	○ 시흥천 통수 단면 부족구간 하수BOX 신설 확장										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	하천관리과(금천구)										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	하천관리과	이진용 2133-3860	민형일 2133-3887	이진연 2133-3889

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-)	(x-) 3,435,000	(x-) 3,435,000	(x-)
시설비	(x-)	(x-)	(x-) 2,985,000	(x-) 2,985,000	(x-)
감리비	(x-)	(x-)	(x-) 450,000	(x-) 450,000	(x-)

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
시설비	○ 공사비 2,985,000,000원	= 2,985,000천원
감리비	○ 감리비 450,000,000원	= 450,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-) 15,400	(x-) 400	(x-) 2,000	(x-) 3,435	(x-) 9,565	
시설비	(x-) 13,900	(x-) 400	(x-) 1,850	(x-) 2,985	(x-) 8,665	
감리비	(x-) 1,500	(x-)	(x-) 150	(x-) 450	(x-) 900	

3 사업 설명

사업목적

- 금천구 시흥천 일대는 2010년 및 2011년 홍수피해를 입은 상습침수지역으로 서울지방국토관리청에서 시행중인 안양천권역 하천기본계획 결과에 따라 시흥천 단면확장 공사를 추진하여 대도시 주택가 및 상업지역의 침수피해를 방지하고자 함
- 홍수피해 예방으로 주민의 삶의 질 향상과 안전도시 실현

사업근거

- 법령상 근거

- 하천법 제25조 및 같은 법 시행령 제24조
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 양천권역 하천기본계획(2015, 서울지방국토관리청)

□ 사업내용

- 위 치 : 금천구 시흥천(금하로 34~205)
- 규 모 : 시흥천 단면확장(하수BOX 신설 □2.7×3.5m, L=523m)
- 사업기간 : 2015. 3 ~ 2018. 12(설계 및 공사)
- 사업내용 : 통수단면 부족구간 단면확장
- 총사업비 : 15,400백만원(설계비 400, 시설비 13,500, 감리비 1,500)
 - 1단계
 - ▷ 위 치 : 시흥대교~시흥사거리
 - ▷ 기 간 : 2016.8 ~ 2018.12
 - ▷ 규 모 : 단면확장 L=461m
 - ▷ 사 업 비 : 7,400백만원(시설비 6,650백만원, 감리비 750백만원)
 - 2단계(신안산선 공사 구간과 중복으로 병행공사 추진)
 - ▷ 위 치 : 시흥사거리
 - ▷ 기 간 : 2018~
 - ▷ 규 모 : 단면확장 L=62m
 - ▷ 사 업 비 : 7,600백만원(시설비 6,850백만원, 감리비 750백만원)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 2016년: 가배수로 및 슈트파일 설치공사 시행
- 2017년: 하천 단면확장공사 시행

□ 추진경위

- 2010.3 ~ 2015.12 : 안양천권역 하천기본계획(진행중, 서울지방국토관리청)
- 2015.5 ~ 2016.05 : 기본 및 실시설계 용역 시행
- 2016.6 : 시흥천 단면확장 공사(1단계) 시행

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 안양천권역 하천기본계획에 홍수 계획빈도 변경 50년→80년 반영
- 시흥천 주변은 주거지, 상업지가 밀집되어 있고 전구간 복개되어 있는 하천으로 2010 및 2011년 집중호우로 인하여 침수면적 48,000㎡, 주택·상가 1,343 가구 등의 침수피해 발생 등 하류부의 복개단면이 부족한 실정이며 특히 시흥사거리 부근은 암거 상단고 및 도로가 낮아 침수가 빈번하여 통수단면 확장을 통한 항구적 침수 대책이 시급함

사업추진절차

○ 집행절차

- 예산편성(재배정)⇒ 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급

○ 계약체결

- 계약심사 등 사전절차 이행 ⇒ 입찰공고 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		3,435,000	
공사시행	2017.01~2017.12	3,435,000	공사시행

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 해당없음
2015년도	○ 시흥천 단면확장 기본 및 실시설계 시행
2016년도	○ 설계완료 및 공사시행

향후 기대효과

- 하천 홍수방어 기능 향상으로 상습침수지역인 시흥사거리 일대의 항구적 침수방지
- 시민의 안전과 재산을 보호할수 있는 수해 없는 안전도시 구축

5 최근 3년 결산 현황

참 고 자 료



위치도



현장사진



현장사진



현장사진



현장사진

