

# 국고보조사업 실적보고서

2017 기후변화 적응 선도사업

서울특별시 은평구

# I. 사업개요

지자체명	서울특별시 은평구	부서명	치수과
담당자	김세준	연락처	02-351-7964
사업명	향림 빗물순환마을 조성사업		
사업기간	2017. 6. 29 ~ 12.26.	사업장소	불광동 445-10일대
사업비	총1,000백만원	보조금	500백만원 (50%)
		자부담	500백만원 (50%)
		기타	백만원 ( %)
사업목적	○ 빗물이용 및 침투시설 등을 설치하여 우수이용 및 유출량 저감을 통해 하수관에 부하량을 줄여 기후변화로 인한 자연재해에 선제적 대응체계를 구축하고 친환경 물순환 도시를 조성코자 함.		
사업내용	○ 빗물순환마을 조성 (A= 17,200㎡)		
추진방법	○ 재개발 해제 지역의 도시재생사업과 연계 ○ 사업대상지 내 거주하는 주민을 대상으로 사업설명 및 홍보 등 ○ 빗물을 테마로 하는 마을주민 공동협의체와 협약체결 ○ 주민 스스로 빗물마을 계획을 수립·실천 유도		
추진실적	○ 투수블록포장 1,025㎡, 침투측구 507.4m, 빗물저금통 4개소, 빗물저류조 2개소 설치 등		
사업성과	○ 기후변화로 인한 자연재해에 선제적인 대응체계 구축 ○ 건강하고 친환경적인 물순환 도시 조성 ○ 빗물을 테마로 하는 마을공동체 활성화 및 자발적 이용·유지관리 유도 ○ 도시화로 인한 불투수면 증가로 자연적인 물순환 기능 훼손에 대비한 빗물이용 활성화 도모		

## II. 계획대비 사업추진 실적

시 기	사 업 계 획	시 기	추 진 실 적	사유
1분기	·향림 빗물순환마을 조성사업 집행 계획 수립 ·향림 빗물순환마을 조성(빗물저류시설) 실시설계용역 시행	1분기	·향림 빗물순환마을 조성사업 추진 계획 수립(2017.1.13.) ·향림 빗물순환마을 조성(빗물저류시설) 실시설계용역 시행(2017.2.23.)	
2분기	·향림 빗물순환마을 조성사업 추진 계획 수립 ·공사발주 - 향림빗물순환마을 조성사업 - 향림빗물순환마을 빗물저류조 설치공사 ·사업추진관련 합동 회의실시 ·주민설명회 실시	2분기	·향림 빗물순환마을 조성사업 추진 계획 수립(5.16.) ·공사발주 - 향림빗물순환마을 조성사업(5.18.) - 향림빗물순환마을 빗물저류조 설치공사(6.29.) ·사업추진관련 합동 회의실시 (환경부, 서울시, 은평구)(6.2.) ·주민설명회 실시(6.9.)	
3분기	·향림빗물순환마을 조성사업 공사 계약 및 착공 ·주민공동체 협약체결(홍보 및 관리방안) ·도로포장 선호도 조사 ·향림빗물순환마을 빗물저류조 설치 공사 계약 및 착공 ·골목 현장감담회 실시 ·찾아가는 주민설명회 ·지역주민협의체 활용 사업홍보 및 주민참여 유도	3분기	·향림빗물순환마을 조성사업 공사 계약 및 착공(6.26.) ·주민공동체 협약체결(홍보 및 관리방안)(7.12.) ·도로포장 선호도 조사(8.4.~8.6.) ·향림빗물순환마을 빗물저류조 설치공사 계약 및 착공(8.8.) ·골목 현장감담회 실시(8.10.) ·찾아가는 주민설명회(8.16.~8.31.) ·지역주민협의체 활용 사업홍보 및 주민참여 유도(9.18.)	
4분기	·레이스페이스 설치대상지 포장 선호도 조사 실시 ·도막형 바닥재 선호도 조사 실시 ·공사완료 - 향림빗물순환마을 조성사업 - 향림빗물순환마을 빗물저류조 설치공사	4분기	·레이스페이스 설치대상지 포장 선호도 조사 실시(11.4.~11.5.) ·도막형 바닥재 선호도 조사 실시 (11.15.~11.17.) ·공사완료 - 향림빗물순환마을 조성사업(12.22.) 투수블록포장 1,025㎡, 침투측구 507.4m, 레이스페이스 1개소, 빗물저류통 4개소 등 - 향림빗물순환마을 빗물저류조 설치공사(12.26.) 빗물저류조 설치 2개소(200톤, 100톤)	

### Ⅲ. 사업추진성과




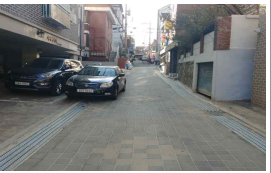
○ 사업추진 실적

- 공공영역 : 투수블록 포장, 침투측구, 빗물 저류조


·투수블럭 포장(1,025㎡), 아스팔트콘크리트포장(574㎡)

·철제형 침투측구(98.4m), 삼통관형 침투측구(208m), 자체침투형 침투측구(60m), 경사형 황토측구(141m)

투수블록 포장 및 철제형 침투측구		투수블록 포장 및 삼통관형 침투측구	
			
침투측구 설치	투수포장	침투측구 설치	투수포장

아스콘 포장(도막포장) 및 경사형 황토측구		투수블록 포장 및 자체침투형 침투측구	
			
침투측구 설치	아스콘포장(도막포장)	침투측구 설치	투수포장(후)

·빗물저류조 2개소 설치(100톤, 200톤)

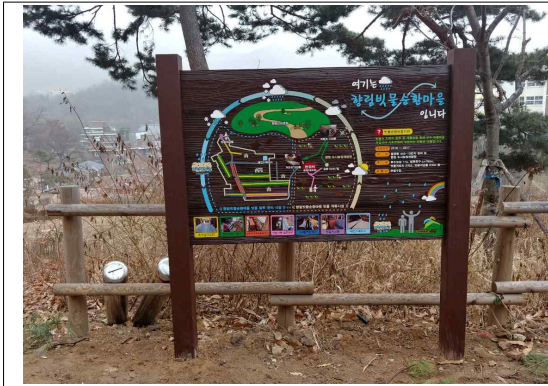
저류조(100톤)		저류조(200톤)	
			
전	후	전	후

- 개인영역 : 빗물저금통 4개소, 레인스페이스 1개소 설치

빗물저금통		레인스페이스	
			
항아리형	사각형	전	후



- 주민 대상 사업설명 및 홍보 안내판 설치



향림도시농업체험원 앞



불광2동 주민센터 앞

○ 언론보도자료(2018.1.25.)

- 경향신문

경향신문

2018년 01월 25일 (목)  
14A면 수도권/제주

# 버려지는 빗물 재활용... “친환경마을 났어요”

서울 은평구 ‘빗물마을’ 조성 도로 물 흡수 투수블록 포장 마을 곳곳 ‘빗물저금통’ 설치 침수 방지·열섬 완화 효과 시 “올해 3~4곳 추가 조성”

서울 은평구에 하수도로 버려지는 빗물을 모아 활용하는 ‘빗물마을’이 조성됐다. 은평구는 재개발 해제 지역인 불광동에 2016년 9월부터 1년3개월여 동안 12억1500만 원을 투입해 ‘향림 빗물순환마을’을 조성했다고 24일 밝혔다.

빗물순환마을은 저류조나 빗물저금통 등 빗물이용시설을 설치해 하수도로 버려지는 빗물을 활용하고, 투수블록이나 레인갓 등 빗물침투시설을 통해 빗물을 땅속으로 스며들게 한 마을이다.

버려지는 빗물을 자원으로 재활용하고, 집중호우 등 기후변화에 대처하는 차원에서 서울시가 추진하고 있는 친환경 물순환 사업이다. 향림 빗물순환마을은 기존의 콘크리트와 아스팔트 포장 등 불투수 포장을 도로 밑 지반까지 빗물이 스며들게 하는 친환경 투수블



서울 은평구에 최근 조성된 향림 빗물순환마을의 주택가 골목 바닥에 도로 밑 지반까지 빗물이 스며들게 한 친환경 투수블록이 깔려 있다. 오른쪽은 가정집에 놓인 빗물을 모을 수 있는 ‘빗물저금통’.



록 포장으로 교체했다. 빗물이 쉽게 땅속으로 스며들어 침수 피해를 방지하기 위해서다.

땅이 빗물을 머금어 여름 도시 열섬 현상도 완화할 수 있고, 블록 표면에 물이 고이지 않아 비오는 날에도 안심하고 거리를 걸을 수 있다.

마을 내에는 가정에서 버려지는 빗물을 모아 텃밭 가꾸기, 청소 등

허드렛물로 재이용할 수 있는 빗물저금통을 설치했다.

은평구 관계자는 “마을에 있는 향림도시농업체험원은 도시에서 농업을 체험할 수 있는 곳으로, 이곳에 빗물을 대량으로 저장할 수 있는 100~200t 용량의 빗물저류조 2개를 설치해 농업용수로 활용할 수 있도록 했다”고 설명했다. 빗물마을 조성사업 신청은 마을

공동체 주민 누구나 가능하다. 빗물마을로 선정되면 주민을 대상으로 전문가, 설계사 등이 함께 워크숍을 열고 이를 토대로 구체적인 사업계획을 구상해 설계와 시공이 진행된다.

현재 서울시내에는 2016년 12월 준공을 완료한 강북구 인수봉 빗물마을을 시작으로 성북구 장위 빗물마을, 금천구 시흥 빗물마을, 동대

문구제기 빗물마을, 양천구 신월1동 빗물마을, 은평구 향림 빗물순환마을 등 총 6곳에 빗물마을이 조성됐다.

서울시는 올해도 빗물마을을 3~4곳 추가로 조성할 예정이다. 이를 위해 지난해 12월부터 지난 9월까지 2018년 빗물마을 조성사업 공모 신청을 받고 평가 중이다.

이진주 기자 jinju@kyunghyang.com

24.6 X 18.1 cm

○ 언론보도자료(2018.1.25.)

- 해럴드경제

**헤럴드경제**  
2018년 01월 24일 (수)  
12면 수도권

### 향림 빗물순환마을 조성 완료

서울 은평구(구청장 김우영)는 불광동에서 2년 간 12억1500만원을 투입해 진행한 '향림 빗물순환마을' 조성사업을 최근 마무리했다고 24일 밝혔다.

빗물순환마을은 홍수와 도시 열섬화 현상 등을 막기 위해 버려지는 빗물을 활용하는 마을을 말한다. 이 사업을 통해 향림 빗물순환마을 내 아스팔트 보도블록은 모두 빗물이 쉽게 스며드는 투수 보도블록으로 바뀌었다. 곳곳 빗물 저금통을 뒤 이를 청소와 텃밭 가꾸기 등에도 활용하기로 했다.

구는 도시 농업 활성화를 위해 향림도시농업체협원에도 빗물 저류조를 설치했다.

이원율 기자/yul@heraldcorp.com  
5.5 X 9.7 cm

- NEWSIS

**NEWSIS** 2018년 01월 25일 (목)

## 은평구 불광동 향림빗물순환마을 조성에 12억여원 투입



또 기존 콘크리트·아스팔트 포장 등 불투수 포장을 투수블록 포장으로 바꾸고 침투축구를 설치했다. 이 때문에 빗물이 보다 쉽게 땅속으로 스며든다.

빗물순환마을에서는 침수피해가 방지되고 열섬현상이 완화된다. 가정에서 버려지는 빗물을 모아 텃밭 가꾸기, 청소 등 허드렛물로 재이용하는 빗물저금통도 설치됐다.

은평구 관계자는 "앞으로 빗물이용시설 확충 등 지속적인 사업을 통해 재해예방과 환경보전, 기후변화 대응 등 환경적 가치 실현에 기여하는 은평구가 될 수 있도록 더욱 노력하겠다"고 말했다.

서울 은평구(구청장 김우영)는 재개발 해제지역인 불광동에 12억1500만원을 투입해 친환경적인 향림 빗물순환 마을을 조성했다고 24일 밝혔다.

빗물순환마을은 버려지는 빗물을 활용하고 땅속으로 침투시켜 도시홍수와 열섬화를 저감하는 친환경 물순환 마을이다. 빗물을 재사용하기 때문에 비용이 절감된다.

/ NEWSIS 박대로 기자

31.3 X 16.5 cm





2018년 01월 25일 (목)

## 도시홍수·열섬화 안심...은평구 '향림빗물순환마을' 조성

서울 은평구(구청장 김우영)는 재개발 해제지역인 불광동 지역에 친환경 향림빗물순환 마을 조성을 마무리했다고 24일 밝혔다.

2016년부터 2년간 총 사업비 약 12억원을 투입했다. 빗물순환마을은 버리는 빗물을 활용하고 땅속으로 침투시켜 도시홍수와 열섬화를 저감하는 친환경 시스템을 갖췄다. 빗물을 재사용하기 때문에 경제적 비용 절감 효과도 있다.

향림 빗물순환마을은 기존의 콘크리트, 아스팔트 포장 등 불투수 포장을 투수블록 포장으로 탈바꿈하고 침투측구 등을 설치해 빗물이 더 쉽게 땅속으로 스며든다. 텃밭 가꾸기, 청소 등 허드렛물로 재이용할 수 있는 빗물저금통도 설치했다.

기존 하수관의 부하량도 줄인다. 빗물 저류조에 빗물을 받아 농업용수로 사용하면 기존 상수도 이용량을 줄일 수 있다. 빗물 이용 인식을 높일 수 있는 교육의 장으로도 기대된다.

은평구 관계자는 “앞으로 빗물이용시설 확충 등 지속적인 사업을 통해 재해예방과 환경보전 및 기후변화에 대응 등 환경적 가치 실현에 기여하는 은평구가 될 수 있도록 더욱 노력하겠다”고 말했다.

/ news1 장우성 기자

30.9 X 14.6 cm

## 시민일보

2018년 01월 25일 (목)  
07면 환경

# 버려지는 빗물 모아 텃밭 가꾼다

서울 은평구가 12억1500만원 예산을 투입해 2016년부터 2년간 진행한 친환경 '향림빗물순환 마을 조성' 사업을 완료했다고 24일 밝혔다.

빗물순환마을은 버려지는 빗물을 활용하고 땅속으로 침투시켜 도시홍수와 열섬화를 저감하는 친환경 물순환 마을로, 빗물을 재사용하기 때문에 경제적 비용 절감의 효과도 얻을 수 있다.

향림 빗물순환마을은 기존의 콘



**은평구, 향림 빗물순환마을 조성  
12억 투입... 경제비용 절감 박차  
도로 특수 포장·빗물저장소 설치**

크리트, 아스팔트 포장 등 불투수 포장을 투수블록 포장으로 탈바꿈하고 침투측구 등을 설치해 빗물이 보다 쉽게 땅속으로 스며든다.

또한 순환마을 조성은 침수피해 방지와 열섬현상을 완화시켜 쾌적한 주민 생활환경이 조성됐으며, 또한 가정에서 버려지는 빗물을 모아 텃밭 가꾸기, 청소 등 허드렛물로 재이용할 수 있는 빗물저금통이 설치됐다.

이대우 기자 nice@siminilbo.co.kr

14.9 X 6.9 cm

○ 언론보도자료(2018.1.25.)

- 신아일보

新亞日報

2018년 01월 25일 (목)  
08면 수도권

# 빗물을 생활용수로... 은평, 향림빗물순환마을 조성

자연재해예방·경제적 비용 절감 효과 '특독'

서울 은평구는 재개발 해제지역인 불광동 지역에 2016년부터 2년간 총 사업비 12억1500만원을 투입해 친환경적인 향림빗물순환 마을을 조성했다고 24일 밝혔다.

빗물순환마을은 버려지는 빗물을 활용하고 땅속으로 침투시켜 도시홍수와 열섬현상을 저감하는 친환경 물순환 마을을 말한다. 빗물을 재사용하기 때문에 경제적 비용 절감의 효과도 있다.

향림 빗물순환마을은 기존의 콘크리트, 아스팔트 포장 등 불투수 포장을 투수블록 포장으로 탈바꿈

하고 침투촉구 등을 설치해 빗물이 보다 쉽게 땅속으로 스며든다.

침수피해 방지는 물론 열섬현상을 완화시켜 쾌적한 생활환경을 조성했으며, 또한 가정에서 버려지는 빗물을 모아 텃밭 가꾸기, 청소 등 허드렛물로 재이용할 수 있는 빗물저금통을 설치했다.

이와 같은 빗물이용 및 침투시설 등을 설치함으로써 유출량 저감을 통해 기존 하수관의 부하량을 줄여 기후변화에 선제적 대응체계를 구축했다.

더불어 도시에서 농업을 체험할

수 있는 향림도시농업체험원에 빗물 저류조를 설치해 농업용수로 빗물을 활용하도록 함으로써 기존 상수도 이용량을 줄여 비용절감 및 체험자들에게 빗물 이용에 대한 인식을 높일 수 있는 교육의 장이 될 것으로 기대하고 있다.

구 관계자는 "향림 빗물순환마을 조성에 적극 협조해 주신 주민들에게 감사한 마음을 전한다"며 "앞으로 빗물이용시설 확충 등 지속적인 사업을 통해 재해예방과 환경보전 및 기후변화에 대응 등 환경적 가치 실현에 기여하는 은평구가 될 수 있도록 더욱 노력하겠다"고 말했다.

이준철 기자 jckee@shinailbo.co.kr

17.6 X 10.4 cm

- 서울매일

서울매일

2018년 01월 25일 (목)  
06면 수도권

# 빗물의 변신 끝은 어디인지?

은평, 총 12억 1500만원 투입 향림 물순환마을 조성

오형민 기자 / 은평구(구청장 김우영)는 재개발 해제지역인 불광동 지역에 2016년부터 2년간 총 사업비 1,215백만원을 투입해 친환경적인 향림빗물순환 마을을 조성했다.

빗물순환마을은 버려지는 빗물을 활용하고 땅속으로 침투시켜 도시홍수와 열섬현상을 저감하는 친환경 물순환 마을을 말한다. 빗물을 재사

용하기 때문에 경제적 비용 절감의 효과도 있다.

향림 빗물순환마을은 기존의 콘크리트, 아스팔트 포장 등 불투수 포장을 투수블록 포장으로 탈바꿈하고 침투촉구 등을 설치해 빗물이 보다 쉽게 땅속으로 스며든다. 침수피해 방지는 물론 열섬현상을 완화시켜 쾌적한 생활환경을 조성했으며,

또한 가정에서 버려지는 빗물을 모아 텃밭 가꾸기, 청소 등 허드렛물로 재이용할 수 있는 빗물저금통을 설치했다. 이와 같은 빗물이용 및 침투시설 등을 설치함으로써 유출량 저감을 통해 기존 하수관의 부하량을 줄여 기후변화에 선제적 대응체계를 구축했다.

또한, 도시에서 농업을 체험할 수 있는 향림도시농업체험원에 빗물 저류조를 설치해 농업용수로 빗물을 활용토록 함으로써 기존 상수도 이용량을 줄여 비용절감 및 체험자들에게 빗물 이용에 대한 인식을 높일 수 있는 교육의 장이 될 것으로 기대하고 있다.

은평구 관계자는 "향림 빗물순환마을 조성에 협조해 주신 주민들에게 감사한 마음을 전하며, 빗물이용시설 확충 등 지속적인 사업을 통해 재해예방과 환경보전 및 기후변화에 대응 등 환경적 가치 실현에 더욱 노력하겠다"고 말했다.

15.9 X 11.2 cm



## IV. 개선·보완 필요사항

- 개인영역(빗물저금통, 레인스페이스) 주민 관심도 부족으로 사업추진 시 어려움이 있음
- 여러차례 홍보를 하였음에도 불구하고 지역주민들 대다수가 건물 노후 등으로 인해 빗물관리 시설 설치 시 피해우려 등으로 주민의 호응도가 낮음
- 빗물관리 시설에 대한 이해와 인식 부족으로 대중매체를 통한 대국민 홍보가 필요함

## V. 추진사업 성과물(자료목록)

번호	자료유형	성과물 명칭	수 량	비 고
1	책 자	준공도서	1식	
2	시공사진	준공사진첩	1식	
3	CD	준공도서(CD)	1식	
4	언론보도 · · ·			

### < 자료유형 >

- 보 고 서
- 발간책자
- CD, 카세트, 비디오테이프
- 뉴스레터, 리플렛, 기타 사업 관련 제작물
- 사진, 행사 언론보도 자료 등

## VI. 국고보조사업 정산보고

### I. 정산 총괄표

(단위 : 원)

구 분	'17예산 (A)	전년도 이월액(B)	예산현액 (C=A+B)	지출액 (D)	잔액 (C-D)	발생이자 (E)
합계	1,000,000,000	-	1,000,000,000	855,682,270	144,317,730	
○국고	500,000,000	-	500,000,000	429,469,955	70,530,045	
○지방비						
- 시·도비						
- 시·군비	500,000,000	-	500,000,000	426,212,315	73,787,685	
○기타		-				

### II. 보조금 집행내역

#### ○ 보조비목별 총괄명세서

(단위 : 원)

보조비목	보조세목	예산현액	집행액	집행잔액	집행률
시설비(401)	시설비(01)	500,000,000	429,469,955	70,530,045	85.9%
합 계		500,000,000	429,469,955	70,530,045	85.9%

#### ○ 보조비목별 일자별 지출내역

(단위 : 원)

보조비목	보조세목	집행일자	집행금액	사용목적
시설비(401)	시설비(01)	2017. 8.10.	19,820,000	실시설계 용역(빛물저류시설)
		2017.11.17.	7,304,000	항림빛물순환마을 빛물저류조 설치공사
		2017.12.18.	19,159,250	항림빛물순환마을 조성사업 공사
		2017.12.19.	2,200,000	관급자재(빛물저금통)
		2017.12.19.	14,850,000	항림빛물순환마을 빛물저류조 설치공사
		2017.12.26.	3,255,000	관급자재(빛물저금통)
		2017.12.27.	425,670	관급자재(원심력철근콘크리트관)
		2017.12.27.	970,955	관급자재(조립식 PC 압거 덮개형)
		2017.12.28.	89,815,685	항림빛물순환마을 조성사업 공사
		2017.12.28.	40,900,070	항림빛물순환마을 조성사업 공사
		2017.12.28.	100,948,900	항림빛물순환마을 빛물저류조 설치공사
		2017.12.29.	17,646,000	항림빛물순환마을 조성사업 건설폐기물 용역
		2017.12.29.	5,335,000	항림빛물순환마을 조성사업 건설폐기물 용역
		2017.12.29.	1,063,425	관급자재(일반용폴리에틸렌이음관)
		2017.12.29.	1,869,540	관급자재(주철맨홀뚜껑)
		2017.12.29.	3,343,060	관급자재(인내판구매)
		2017.12.29.	11,273,100	항림빛물순환마을 빛물저류조 설치공사
		2017.12.29.	498,540	관급자재(맨홀뚜껑)
		2017.12.29.	16,574,015	관급자재(빛물 저류조)
		2018. 1. 2.	2,895,045	관급자재(아스팔트콘크리트)
		2018. 1. 3.	2,815,120	관급자재(LID틈새블럭)
		2018. 1. 3.	916,920	관급자재(삼통관)
		2018. 1. 3.	7,937,230	관급자재(철근콘크리트용 배수관로)
		2018. 1. 3.	4,550,310	관급자재(자연석경계석 구매)
		2018. 1. 3.	8,380,310	관급자재(금속제배수로)
		2018. 1. 3.	14,659,610	관급자재(보차도용콘크리트블록)
2018. 1. 3.	19,363,235	관급자재(조립식 PC 압거)		
2018. 1. 4.	10,699,965	관급자재(미끄럼방지 포장재)		
계			429,469,955	

### Ⅲ. 지방비 집행내역

(단위 : 원)

지출일자	예산비목	지출내역	지출액	비고
계	시설비		426,212,315	
2017.11.17.	시설비	항림빗물순환마을 빗물저류조 설치공사	7,304,000	
2017.12.18.	시설비	항림빗물순환마을 조성사업 공사	19,159,250	
2017.12.19.	시설비	관급자재(빗물저금통)	2,200,000	
2017.12.19.	시설비	항림빗물순환마을 빗물저류조 설치공사	14,850,000	
2017.12.26.	시설비	관급자재(빗물저금통)	3,255,000	
2017.12.27.	시설비	관급자재(원심력철근콘크리트관)	425,670	
2017.12.27.	시설비	관급자재(조립식 PC 암거 덮개형)	970,955	
2017.12.28.	시설비	항림빗물순환마을 조성사업 공사	89,815,685	
2017.12.28.	시설비	항림빗물순환마을 조성사업 공사	40,900,060	
2017.12.28.	시설비	항림빗물순환마을 빗물저류조 설치공사	100,948,900	
2017.12.29.	시설비	항림 빗물순환마을 건설폐기물 처리용역	5,335,000	
2017.12.29.	시설비	관급자재(일반용폴리에틸렌이음관)	1,063,425	
2017.12.29.	시설비	관급자재(주철맨홀뚜껑)	1,869,540	
2017.12.29.	시설비	관급자재(안내판구매)	3,343,060	
2017.12.29.	시설비	관급자재(스틸그레이팅)	22,108,030	
2017.12.29.	시설비	항림빗물순환마을 빗물저류조 설치공사	11,273,100	
2017.12.29.	시설비	관급자재(맨홀뚜껑)	498,540	
2017.12.29.	시설비	관급자재(빗물 저류조)	16,574,015	
2018. 1. 2.	시설비	관급자재(아스팔트콘크리트)	2,895,045	
2018. 1. 3.	시설비	관급자재(LID틈새블럭)	2,815,120	
2018. 1. 3.	시설비	관급자재(삼통관)	916,920	
2018. 1. 3.	시설비	관급자재(철근콘크리트용 배수관로)	7,937,230	
2018. 1. 3.	시설비	관급자재(자연석경계석 구매)	4,550,310	
2018. 1. 3.	시설비	관급자재(금속제배수로)	8,380,310	
2018. 1. 3.	시설비	관급자재(보차도용콘크리트블록)	14,659,610	
2018. 1. 3.	시설비	관급자재(조립식 PC 암거)	31,463,575	
2018. 1. 4.	시설비	관급자재(미끄럼방지 포장재)	10,699,965	

### V. 국고보조금 집행잔액 발생사유

(단위 : 원)

사업(세부)내용	예산비목	예산액	지출액	집행잔액	발생사유
항림 빗물순환마을 조성 사업	시설비	500,000,000	429,469,955	70,530,045	집행잔액

※ 발생사유 : 사업계획변경, 사업취소, 지급사유 미발생, 집행잔액, 이자 등 기재

※ 첨부 : 예산집행 증빙서류(지출원인행위 및 지출부, 영수증 등).



## 2017년도 지출 집행현황 조회

회계구분: 전체  
부서: 운영부 건물교체및 보수과

출력일자: 2018/01/03

회계구분	부서명	사업명	종목목	비고	의무정보			유인정보					결의정보			자금정보		유의사항		
					유인번호	유의금액	발의일자	유인번호	승인일자	유인금액	결의일자	결의일	유인구분	결의승인일	결의금액	결의상태	결의구분		자금일	자금일자
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	「항원 빛물순환마을 조성(빛물거류시설) 실시 설계 용역」 시행	2	21,786,000	2017/02/24	00000242	2017/03/07	19,820,000	확정	2017/02/24	일반지출	2017/08/10	19,820,000	결의확정	일반지출	00001037	2017/08/10	용역
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	항원 빛물순환마을 조성사업 시행	8	250,890,000	2017/06/18	00000820	2017/06/28	217,949,870	확정	2017/06/18	일반지출	2017/12/18	25,818,500	결의확정	일반지출	00001854	2017/12/18	공사
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	항원 빛물순환마을 조성사업 시행	8		2017/06/18	00000820	2017/06/28		확정	2017/06/18	일반지출	2017/12/29	179,831,970	결의확정	일반지출	00001824	2017/12/29	공사
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	항원 빛물순환마을 빛물거류조 설치공사 시행	9	251,490,000	2017/06/29	00001087	2017/08/11	248,206,800	확정	2017/06/29	일반지출	2017/11/17	14,808,000	결의확정	일반지출	00001618	2017/11/17	공사
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	항원 빛물순환마을 빛물거류조 설치공사 시행	9		2017/06/29	00001087	2017/08/11		확정	2017/06/29	일반지출	2017/12/20	29,700,000	결의확정	일반지출	00001898	2017/12/20	공사
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	항원 빛물순환마을 빛물거류조 설치공사 시행	9		2017/06/29	00001087	2017/08/11		확정	2017/06/29	일반지출	2017/12/29	201,897,800	결의확정	일반지출	00001821	2017/12/29	공사
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	LID형서로록 구매	10	7,480,080	2017/07/05	00001268	2017/10/16	7,480,080	확정	2017/07/05	일반지출	2018/01/04	5,830,240	결의확정	일반지출	00001854	2018/01/04	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	심층관 구매	11	2,908,390	2017/07/05	00001268	2017/10/16	2,908,390	확정	2017/07/05	일반지출	2018/01/03	1,832,840	결의확정	일반지출	00001841	2018/01/03	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	철근콘크리트방수포로관 구매	12	17,400,860	2017/07/05	00001240	2017/09/18	17,400,860	확정	2017/07/05	일반지출	2018/01/03	16,874,480	결의확정	일반지출	00001843	2018/01/03	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	일반용물리여필터이음관 구매	13	2,128,860	2017/07/05	00001269	2017/10/16	2,128,860	확정	2017/07/05	일반지출	2017/12/29	2,128,860	결의확정	일반지출	00001829	2017/12/29	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	주철관용뚜껑 구매	14	2,991,280	2017/07/05	00001280	2017/10/16	2,991,280	확정	2017/07/05	일반지출	2017/12/29	3,729,080	결의확정	일반지출	00001835	2017/12/29	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	안나관 구매	15	8,868,120	2017/07/07	00001281	2017/10/16	8,868,120	확정	2017/07/07	일반지출	2017/12/29	8,868,120	결의확정	일반지출	00001828	2017/12/29	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	자연석경계석 구매	18	9,724,810	2017/07/07	00001282	2017/10/16	9,724,810	확정	2017/07/07	일반지출	2018/01/04	9,100,820	결의확정	일반지출	00001855	2018/01/04	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	원심력출근콘크리트관 구매	17	851,340	2017/07/07	00001283	2017/10/16	851,340	확정	2017/07/07	일반지출	2017/12/27	851,340	결의확정	일반지출	00001783	2017/12/27	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	급속자수로 구매	18	24,938,530	2017/07/07	00001267	2017/10/16	24,938,530	확정	2017/07/07	일반지출	2018/01/03	18,780,820	결의확정	일반지출	00001852	2018/01/03	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	아스팔트콘크리트 구매	19	4,803,430	2017/07/07	00001289	2017/09/18	4,803,430	확정	2017/07/07	일반지출	2018/01/03	5,790,090	결의확정	일반지출	00001837	2018/01/03	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	보차도용콘크리트블록 구매	20	30,988,360	2017/07/07	00001012	2017/07/28	30,988,360	확정	2017/07/07	일반지출	2018/01/03	1,042,110	결의확정	일반지출	00001838	2018/01/03	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	보차도용콘크리트블록 구매	20		2017/07/07	00001012	2017/07/28		확정	2017/07/07	일반지출	2018/01/03	8,202,860	결의확정	일반지출	00001840	2018/01/03	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	보차도용콘크리트블록 구매	20		2017/07/07	00001012	2017/07/28		확정	2017/07/07	일반지출	2018/01/03	22,074,480	결의확정	일반지출	00001839	2018/01/03	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	항원 빛물순환마을 조성사업 건설비(가) 차입 용역 시행	21	19,890,000	2017/07/10	00001085	2017/08/11	17,848,000	확정	2017/07/10	일반지출	2017/12/29	17,848,000	결의확정	일반지출	00001819	2017/12/29	용역
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	방물포로 구매[항원 빛물순환마을 빛물거류조 설치공사]	22	997,080	2017/08/14	00001270	2017/10/16	997,080	확정	2017/08/14	일반지출	2017/12/29	997,080	결의확정	일반지출	00001834	2017/12/29	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	빛물거류조 구매[항원 빛물순환마을 빛물거류조 설치공사]	23	23,148,030	2017/08/14	00001269	2017/10/16	23,148,030	확정	2017/08/14	일반지출	2017/12/29	23,148,030	결의확정	일반지출	00001821	2017/12/29	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	스틸그레이팅 구매	25	26,286,880	2017/08/23	00001284	2017/10/16	26,286,880	확정	2017/08/23	일반지출	2018/01/03	22,108,030	결의확정	일반지출	00001836	2018/01/03	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	조형식FC방수 구매(항원 빛물순환마을 빛물거류조 설치공사)	26	60,828,810	2017/08/24	00001289	2017/10/02	60,828,810	확정	2017/08/24	일반지출	2018/01/03	60,828,810	결의확정	일반지출	00001842	2018/01/03	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	조형식FC방수(일개항) 구매(항원 빛물순환마을 빛물거류조 설치공사)	31	1,941,910	2017/09/14	00001272	2017/09/21	1,941,910	확정	2017/09/14	일반지출	2017/12/27	1,941,910	결의확정	일반지출	00001782	2017/12/27	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	항원 빛물순환마을 조성사업 빛물 거류용 구매 - 설치	23	8,610,000	2017/10/18	00001628	2017/11/01	8,610,000	확정	2017/10/18	일반지출	2017/12/27	8,610,000	결의확정	일반지출	00001779	2017/12/27	물품구입
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	항원 빛물순환마을 조성사업 빛물 거류용 구매 - 설치(2차)	41	4,468,000	2017/11/28	00001710	2017/12/08	4,400,000	확정	2017/11/28	일반지출	2017/12/20	4,400,000	결의확정	일반지출	00001708	2017/12/20	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	미끄럼방지포장용 구매(항원 빛물순환마을 조성사업)	42	21,399,990	2017/11/29	00001897	2017/12/28	21,399,990	확정	2017/11/29	일반지출	2018/01/06	21,399,990	결의확정	일반지출	00001880	2018/01/06	관급자재
일반회계	운영부 건물교체및 보수과	항원 빛물마을 조성사업	시설비	항원 빛물순환마을 건설비(가) 차입용역(1차 설계비용)	44	10,870,000	2017/12/04	00001745	2017/12/12	10,870,000	확정	2017/12/04	일반지출	2017/12/29	10,870,000	결의확정	일반지출	00001820	2017/12/29	용역

회계구분	부서명	사업명	종목명	적요	품의정보			원인정보					결의정보				자금정보		품의유형		
					품의번호	품의금액	발의일자	원인번호	승인일자	원인금액	원인상관	원인요청일	원인구분	결의의승인일	결의금액	결의상관	결의구분	지령번호		지급일자	
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	설계비용(공사)(행정·지방자치·지역개발·정보통신사업)	47	81,800,130	2017/10/18	00001851	2017/10/24	81,800,130	확정	2017/10/18	일반지출	2017/10/29	81,800,130	결의확정	일반지출	00001825	2017/10/29	공사	
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	설계비용(공사)(행정·지방자치·지역개발·정보통신사업)	48	22,648,200	2017/10/18	00001849	2017/10/24	22,648,200	확정	2017/10/18	일반지출	2017/10/29	22,648,200	결의확정	일반지출	00001822	2017/10/29	공사	
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	주철연결부경 구매	50	747,820	2017/10/28	00001899	2017/10/28	747,820	확정	2017/10/28	관여								관급자재
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	LID용사물복 구매	51	-1,829,820	2017/10/28	00001900	2017/10/28	-1,829,820	확정	2017/10/28	관여								관급자재
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	아스팔트콘크리트 구매	52	967,110	2017/10/28	00001901	2017/10/28	967,110	확정	2017/10/28	관여								관급자재
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	자연석경계석 구매	54	-824,190	2017/10/28	00001903	2017/10/28	-824,190	확정	2017/10/28	관여								관급자재
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	금속자수로 구매	57	-8,176,910	2017/10/28	00001908	2017/10/28	-8,176,910	확정	2017/10/28	관여								관급자재
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	삼출관 구매	59	-2,074,560	2017/10/28	00001906	2017/10/28	-2,074,560	확정	2017/10/28	관여								관급자재
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	아스팔트콘크리트 구매	61	29,560	2017/10/29	00001918	2017/10/29	29,560	확정	2017/10/29	관여								관급자재
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	보철도용콘크리트블록 구매	62	-1,849,130	2017/10/29	00001917	2017/10/29	-1,849,130	확정	2017/10/29	관여								관급자재
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	스틸그레이팅 구매	63	-3,267,830	2017/10/29	00001915	2017/10/29	-3,267,830	확정	2017/10/29	관여								관급자재
일반회계	행정국공보국	행정·지방자치·지역개발·정보통신	시설투자	철근콘크리트용타수포판 구매	64	-1,628,390	2017/10/29	00001919	2017/10/29	-1,628,390	확정	2017/10/29	관여								관급자재
합					928,113,800			556,682,270					556,682,270								