

등록번호	지역건강과-5116
등록일자	2016.3.18.
결재일자	2016.3.21.
공개구분	대시민공개



주무관	감염병관리팀장	지역건강과장	보건소장
전애화	정소영	김선찬	03/21 이준영
협 조			

갈따구 순찰 및 구제계획



서 대 문 구
지역건강과

깔따구 순찰 및 구제 실시 계획

매년 봄철이면 출몰하여 떼지어 날아다니면서 주민을 괴롭히는 깔따구에 대하여 주기적인 순찰과 방역소독을 실시하여 하천 주변 주민의 생활불편을 해소하고자 함

I 사 업 개 요

- 기 간 : 2016. 3. 21. ~ 깔따구 개체수가 불편을 주지 않을 정도로 감소 시까지
- 순찰반 편성·운영 : 2개반 8명
- 순찰주기
 - 홍제천
 - 2016. 3. 21. ~ : 주 3회 순찰실시(월, 수, 금)
 - 불광천
 - 2016. 3. 21. ~ : 주 2회 순찰실시(월, 금)
 - ※ 불광천변은 은평구가 주된 구간으로 우리 구 구간은 짧음
- 방역소독 실시
 - 대 상 : 홍제천, 불광천
 - 소독주기 : 주 1회(매주 금요일)
 - ※ 500마리이상 개체수가 발견되어 주민불편 초래 시는 매일 실시
 - 작 업 반 : 2개반 6명(소독원 4, 운전원 2)
 - ※ 3월 중 기간제 근로자 2명 채용 예정

II 우리구 현황

하천현황

○ 홍제천 : 우리구 구간 6.1km

- 다리현황(상류부터) : 포방교 → 홍은대교 → 홍은교 → 홍제3교 → 백련교
→ 홍연교 → 홍연2교 → 홍남교 → 연가교 → 사천교

○ 불광천 : 우리구 구간 1.54km

- 다리현황(상류부터) : 증산2교 → 증산3교 → 증산교

우리구 깔따구 민원 연도별 발생현황

연도별	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
건수	107건	23건	7건	15건	9건	3건	3건

깔따구발생 다발지역

- 홍제천 홍제3교~백련교~홍연교 구간
- 홍제천 홍남교 전후 100m 구간
- 홍제천 연가교 전후 100m 구간
- 불광천 증산2교 전후 100m 구간

최근년도 깔따구 발생시기

연도별	최초발생시기(유충)	민원발생시기	
		최초	최후
2012년도	2012. 3. 13.	2012. 3. 28.	2012. 5. 17.
2013년도	2013. 3. 8.	2012. 3. 24.	2013. 4. 12.
2014년도	2014. 3. 10.	2014. 3. 17.	2014. 4. 28.
2015년도	2015. 3. 20.	2015. 3. 20.	2015. 5. 22.

2015년도 깔따구 구제실적

- 추진기간 : 2015. 3. 13. ~ 2015. 5. 29.
- 추진실적 : 홍제천18회, 불광천17회 소독, 25회 상황일지 작성

Ⅲ 우리구 깔따구 민원분석결과

- 2008년 6월 홍제천에 물 흐름을 기점으로 생태계가 복원되는 과정에서 먹이사슬이 자연적으로 균형을 이루지 못하여 2009년에 깔따구가 많이 발생하였음
- 2009년 2월~4월사이 폭발적으로 발생하였던 홍제천의 깔따구떼가 치수방재과와 지역건강과의 구제작업으로 2010년부터 감소하기 시작하여 2011년부터 안정화되는 추세임

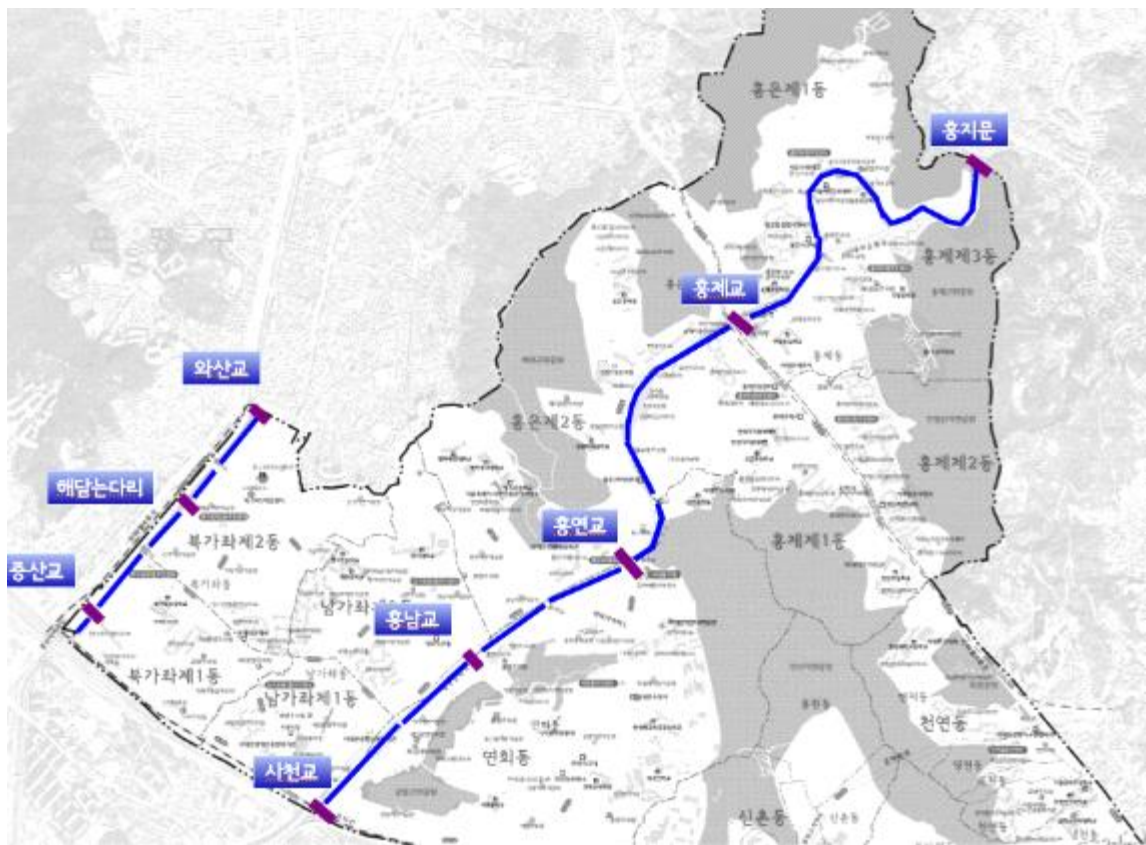
Ⅳ 세부추진계획

1 순찰계획

- 기 간 : 2016.3.20. ~ 깔따구 개체가 주민들에게 피해를 주지 않을 정도로 감소 시까지
- 순찰주기
 - 홍 제 천 : 주 3회 순찰실시(월, 수, 금)
 - 불 광 천 : 주 2회 순찰실시(월, 금)
- ※ 불광천변은 주로 은평구 구간으로 우리 구 구간이 짧으며, 예년의 경우 은평구보건소에서 깔따구 민원이 많이 들어왔으므로 주2회 순찰 예정
- 순찰조 편성
 - 홍제천변 : 홍연2교를 기점으로 상류와 하류로 2개조로 편성
 - 불광천변 : 홍제천 하류지역 담당인 2반에서 순찰 실시

구 분	1반(홍제천 상류지역)	2반(홍제천 하류지역 및 불광천)
인 원	지역건강과장 보건6급 정소영 방호7급 황도원 운 전 원	보건8급 전애화 기능7급 유인동 기간제근로자 2명 (3월중 채용예정)
담당구역	포방교 → 홍은대교 → 홍은교 → 홍제3교 → 백련교 → 홍연교 → 홍연2교	홍연2교 → 홍남교 → 연가교 → 사천교
비 고	깎따구떼가 창궐시는 모자보건팀 사무실근무 직원 5명 깎따구순찰지원	깎따구떼가 창궐시는 건강증진팀 사무실근무 직원 6명 깎따구순찰지원

▣ 홍제천변, 불광천변 우리구구간 모형



▣ 깎따구 순찰일지 작성 : 성충이 날아다니는 시점부터 교량별로 작성

구분 \ 위치	홍 제 천					불 광 천	
	홍연교	홍연2교	홍남교	연가교	사천교	증산2교	증산3교
물의속도(유속)							
수온							
물의량(수위)	Cm	Cm	Cm	Cm	Cm	Cm	Cm
갈따구 개체수							
투약여부							

※ 바람세기 및 물의속도(유속) : 빠름, 보통, 느림, 멈춤으로 기록

※ 물의 량(수위) : 하천옆면 기준 하천 바닥에서 물까지 60Cm

※ 갈따구 개체수 표시방법 : 바닥에서 2m상공(면적 1㎡)을 바라 보았을 때

구분	다수	보통	적음	없음
개체수	1,000마리 이상	1,000마리미만~500마리이상	500마리미만~1마리이상	-

2 갈따구 방역소독 실시계획

- 기 간 : 갈따구 유충발견시부터 개체수가 불편을 주지않을 만큼 감소시 까지
- 소독주기 : 주1회(매주 금요일)
 - 3월부터 매주 금요일 하천변 유충구제소독 실시
 - 성충 발견 시부터 다목적 방역방제기 활용한 분무소독 실시
 - 500마리 이상 개체수가 발견되어 주민불편 초래 시는 매일 실시
- 작업인원 : 2개반 6명(소독원 4, 운전원 2)
- 장비현황

<단위: 대>

합 계	다목적 방역방제기	분무기				휴대용 연막기
		소계	동력분무	전동분무	수동식	
12	1	10	2	1	7	1

■ 소독방법

- 유충구제 : 하천 내 정체구역에 대해서 유충구제소독약품 살포
- 성충구제 : 천변의 하수구, 교량밑, 옹벽 등에 대하여 동력분무소독 실시

붙임 : 깔따구의 특성 1부. 끝.