



문서번호	지역경제과-26549
결재일자	2015.8.21.
공개여부	대시민공개
방침번호	구청장 방침 제429호

농수산동물보호팀장	지역경제과장	기획재정국장	부구청장	구청장
정종훈	김광호	박기웅	이비오	08/21 정원오
협 조	기획예산과장	이운영		
	예산팀장	이정희		
	자연생태팀장	김한섭		
	지역경제팀장	김용중		

- 도심 생태계 복원 및 도시농업 활성화를 위한 -
2016년 친환경 도시양봉 운영 계획



성 동 구
(지역경제과)

- 도심 생태계 복원 및 도시농업 활성화를 위한 -
2016년 친환경 도시양봉 운영 계획

도시양봉 운영을 통해 사람과 곤충·식물이 공존하는 친환경 생태도시를 구현함으로써 친환경 도시농업 활성화에 기여하고, 구민에게는 도시 양봉 체험 기회 제공 및 도시양봉 전문가를 육성하고자 함.

I 추진 근거

- 「도시농업의 육성 및 지원에 관한 법률」 제3조(국가와 지방자치단체 등의 책무)
- 구청장 지시사항 제64호 : 도시 양봉장 운영 방안 검토(2015.4.9.)

II 추진 방향

- 환경지표생물인 ‘꿀벌’과 공존하는 친환경 생태도시 구현 및 도시생태계 복원
- 도시양봉학교를 통한 도시양봉 체험 기회 제공 및 전문가 육성
- 양봉업 육성을 통한 일자리 창출 및 지역경제 활성화에 기여

III 세부 추진 계획

1 친환경 도시양봉 운영

- 운영기간 : 2016. 3 ~ 12
- 운영장소 : 성동무지개 텃밭 내 자투리 공간

☞ 위치 : 행당동 76-3번지 일대(행당도시개발지구내 공공용시설부지)

※ 양봉 운영을 위한 입지조건

- 이론과 실습을 한 장소에서 병행 가능
- 텃밭 관리자가 양봉장까지 같이 관리 가능
- 주변에 아카시아, 벚꽃, 무궁화 등 밀원의 종류가 다양하고, 2km 이내에 중랑천변, 응봉산에 있는 보조밀원 조건이 양호함

■ 운영시설

● 벌통설치

- 설치시기 : 2016. 3월중(날씨 및 분봉시기 고려 설치)
- 설치수량 : 벌통 5군
- 설치위치 : 무지개텃밭
 - ☞ 텃밭 이용자 및 주민들에게 피해가 없도록 안쪽에 안전펜스 등을 설치하고 야간에는 벌통 주변 불빛 차단을 위한 가림막 설치

● 안전장비

- 보호장비 : 양봉 보호망(성인용) 20개
- 구 급 약 : 해독제(암모니아수, 소독약, 연고 등)
- 양봉 안내 현수막 및 기타 장비 구입 설치 등

※ 꿀벌의 위험성 정도

- ‘말벌’과 달리 ‘꿀벌’은 약간 부어오르는 정도에 그치며,
- 부어오를 경우 얼음찜질 및 구급약(암모니아수, 연고 등)으로 치료하면 안전함

■ 운영방법(구 직영)

- 한국양봉협회 소속 양봉전문가가 관리 및 ‘꿀벌’ 상태 점검
 - ☞ 전문가 점검 시 도시양봉학교 수강생 참관 및 실습 기회 제공
- 무지개텃밭 내 상시 관리자를 통한 관리 및 운영
- 채밀꿀 관리 : 교육생 증정 및 구 홍보용으로 사용

■ 상시 관리 인력 확보

- 도시텃밭 관리 기간제 근로자 및 공공근로 2명

■ 양봉 활성화를 위한 도심 내 환경 조성

- 공원녹지과에서 중랑천변 밀원수(모감주나무, 아까시, 벚꽃, 무궁화 등) 관리 등 환경개선 협조

2 도시양봉 교육프로그램 운영

■ 도시양봉학교

- 교육기간 : 2016. 4 ~ 10
- 교육장소 : 성동무지개 텃밭내 양봉장(실습) 및 쉼터(이론)
- 교육인원 : 총 60명(기수별 20명)
- 운영횟수 : 총 3기 (1기: 4~5월/ 2기: 6~7월/ 3기: 8~10월)
 - 기수당 주1회(2시간), 7강의(총21강의) 운영
 - ※ 텃밭 이용자에게 교육 수강 우선권을 주고, 1기 수료자가 2, 3기 재수강할 수 있으며, 강의일정 및 횟수 변경 가능
- 수 강 료 : 3만원(수료시 채밀꿀 증정, 교재비 별도) ※세외수입 처리
- 강 사 : 외부강사
 - (사)한국양봉협회 회원으로 양봉전문가로서의 자격과 경력을 갖춘 자
- 운영방법 : 4인1조로 1개 벌통 배정을 통한 실습 위주의 도시양봉교육 진행
- 모집방법 : 구홈페이지를 통한 온라인 접수(선착순 모집)
- 교육내용
 - 벌의 생태적 습성 및 벌 종류 등 구연동화를 통한 맞춤형 교육
 - 기본적인 벌 관찰 및 계절별에 따른 꿀채밀하기, 꿀비누 만들기 등 프로그램운영
 - ※ 세부교육내용은 벌 상태 및 날씨 등 외부상황에 따라 변경 가능

IV

추진일정

- 2015. 8 ~ 12 : 예산 확보를 위한 방침 수립 및 자료 수집, 타기관 벤치마킹 등
※ 제44회 2015 대전세계양봉대회(9.15.~9.20.) 관람
- 2016. 1 ~ 2 : 세부 추진계획 수립 및 도시양봉학교 교육생 모집
- 2016. 3 : 강사 위촉, 벌통 등 장비 설치 및 교육장 마련
- 2016. 4 ~ 10 : 도시양봉학교 운영 및 채밀
- 2016. 11 ~ 12 : 도시양봉 결과 보고 및 겨울 꿀벌 관리 등

V

소요예산

- 소요예산 : 10,200천원
- 세부내역

구분	소요액(천원)	산출내역
합계	10,200	
벌통 구입	1,250	250,000원 × 5통
채밀기 구입	600	600,000원 × 1개
방충복 등 안전용품 구입	1,000	50,000원 × 20세트
양봉장 설치 운영비	2,000	2,000,000원 × 1식
도시양봉 관리비	1,200	100,000원 × 4주 × 3개월
도시양봉학교 강사료	3,150	150,000원 × 7강 × 3기
양봉관계자 등 간담회비	1,000	100,000원 × 10회

VI

행정사항

- 기획예산과
 - 친환경 도시양봉 사업 추진을 위한 2016년 예산 반영 협조
- 공원녹지과
 - 도시양봉 추진 시 종량천변 밀원수 관리 등 환경개선 협조. 끝.

