



### 23. 송악지역 반딧불이 보전복원 등 자연생태계보호 지속추진

사 업 구 분								
주 체 별		유 형 별		재 원 별		추 진 상 황		
국 책	자 체	기 존	신 규	예 산	비예산	완료여부	추진율(%)	완료시기
	○	○		○		정상추진	80%	2022.2.

#### □ 정 책 목 표

- 환경지표중 반딧불이 복원 및 자연생태계 보호를 통한 생물다양성 증진 및 지속가능한 녹색도시 조성
  - 주민 주도의 반딧불이 서식환경 복원 및 지속적인 관리체계 구축
  - 마을만들기 사업과 연계 소득증대 방안 마련 및 친환경농업 전환

#### □ 정 책 개 요

- 위 치 : 송악 궁평저수지길(궁평리, 동화리), 유곡천 등
- 서 식 종 : 3종(애반딧불이, 운문산반딧불이, 늦반딧불이)
- 사업기간 : 2018. 3. ~ 2022. 12.
- 사 업 비 : 2.7억 원(전액 시비)
- 추진내용
  - 반딧불이 서식지 조성(생태습지), 반딧불이 출현시기 불빛차단 차량출입 통제, 서식지 보호활동 등

#### □ 그 동 안 추 진 상 황

- 2017. 5.~10. 반딧불이 서식지 보호울타리, 차단기 설치, 차량 통제
- 2018. 5. 토종벌 보전 사업 및 궁평저수지 주변 야생화 식재
- 2018. 6. 반딧불이 서식지 야간차량 출입통제(주민 2인 배치)
- 2018. 6. 궁평리 희망마을 만들기 선행사업 추진



(정자쉼터, 맨발걷기로, 운동기구 설치, 주민리더 교육)

- 2018. 7. 반딧불이 서식지내 폐가철거 및 정비
- 2018. 8.~10. 반딧불이 모니터링 및 체험프로그램 운영
- 2018.10.~11. 폐가옥 부지 활용 다단형 생태습지 조성
- 2019. 6. 자연마을(동화3리, 궁평리)반딧불이 서식지 생태습지 조성
- 2019. 7.~9. 반딧불이 서식지 차량통제, 모니터링 및 생태관찰, 주민·소나무 봉사대, 민간단체 참여 체험프로그램 운영
- 2020. 3.~ 5. 서식공간 및 먹이원 공급을 위한 생태습지 조성(동화3리, 강장2리)
- 2020. 6.~ 서식지 환경개선 및 모니터링 유지·관리

□ 향 후 추 진 계 획

- 2021.~2022. : 자연마을 반딧불이 서식지 생태습지 조성 추진  
반딧불이 서식지 모니터링 및 생태관찰·유지관리  
민간단체 참여 서식지 환경정화활동 전개

□ 문 제 점 및 대 책

- 서식지 주변 쓰레기 투기, 농약 사용 등 환경오염 유발로 인한 자연증식한계 및 기후변화로 인한 개체 수 감소 우려
  - ☞ 주민, 기업, 단체, 유관기관이 공동 협력하여 서식지 복원을 위한 생태 환경개선 및 자연생태자원 보전활동 강화

□ 관 련 부 서 협 조 사 항

- 산 립 과
  - 반딧불이 서식지 임도 차량통제
- 농 정 과



□ 기대 효과

- 생물다양성 확보 및 자연생태계 건강성 유지
- 반딧불이 서식환경 유지를 통한 자연생태 관찰 및 체험교육공간

□ 시민 참여 실적

- 2019. 2. 전문가 자문(2019. 2), 설명회 개최 3회
- 2019. 6. 반딧불이 복원업 추진성과 등 언론보도 5
- 2020. 1. 반딧불이 서식지 사업부지 선정 설명회 개최
- 2020. 3.~5. 반딧불이 복원사업 추진성과 등 언론보도

(단위 : 횟수)

설명회,공청회	만족도조사	민간전문가자문	언론/방송보도	기타
4		2	다수보도	