

# 88

## 꼬리명주나비 서식지 보전

# UN지속가능발전목표(SDGs) : 13.기후변화대응 15.육상 생태계

| 추진상황         | 사업완료 시점 |     | 신규 사업 |    | 사업주체 |   |   |    | 사업기간 |    |    | 예산구분 |     |
|--------------|---------|-----|-------|----|------|---|---|----|------|----|----|------|-----|
|              | 임기내     | 임기후 | 신규    | 계속 | 정부   | 시 | 구 | 기타 | 단기   | 중기 | 장기 | 예산   | 비예산 |
| 이행 후<br>계속추진 | ●       |     |       | ●  |      |   | ● |    |      | ●  |    | ●    |     |

### ▷ 현황

누원고 인근 중랑천변 꼬리명주나비 서식지 안정적 조성(면적 : 2,000㎡)

- 도봉구청 뒤 중랑천변 꼬리명주나비 서식지 추가 조성(500㎡)
- 나비 애벌레 먹이 쥐방울덩굴의 지속적인 공급을 위해 재배 실시(쌍문동 텃밭 내)
- 체계적인 나비 보전사업 추진을 위하여 협치 포럼 구성 및 운영
- ※ 꼬리명주나비 : 호랑나비과 / 주로 야산 및 개천 주위 서식 / 애벌레 먹이 ⇒ 쥐방울덩굴

### ▷ 사업목표

- 민관협치를 통한 꼬리명주나비 서식지 안정적 조성 및 지속적 관리
- 꼬리명주나비 생태체험교육 등 다양한 교육 홍보를 통한 "자연생태도시 도봉"의 인식 제고

## ■ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 8. ~ 2022. 6.
- 사업대상
  - 위 치 : 중랑천 일대(누원초등학교 및 도봉구청 인근 등) 및 창포원
  - 대 상 : 국가적색목록 취약종(멸종우려범주) 꼬리명주나비 서식지
- 사업내용
  - 꼬리명주나비 보전을 위한 민관 협치포럼 활성화 및 서식지 지속적 관리
  - 주민참여 나비 생태체험교육 및 전문사육(재배)시설 설치

### ☞ 사업추진 시 협력사항

| 협력기관          | 역 할                          | 비 고   |
|---------------|------------------------------|-------|
| 서울시 중부공원녹지사업소 | 서식지 추가조성 및 나비축제 행사 장소 사용 협조  | 서울창포원 |
| 지속가능발전과       | 협치 사업 계획 협의 및 예산 지원          |       |
| 공원녹지과         | 꼬리명주나비 흡입식물 및 서식지 조성 나무 식재 등 |       |
| 물관리과          | 꼬리명주나비 서식지 확대 및 추가 조성 부지 협조  |       |
| 보건위생과         | 나비 서식지 방역 중단 및 시기 조정         |       |
| 도봉협치사무국       | 협치꼬리명주나비 포럼 구성 및 운영 지원       |       |
| 협치 포럼         | 꼬리명주나비 서식지 보전사업 민관 협치로 전개    |       |



## ■ 공약달성 확인지표

| 달성 지표                  | 단위        | 구분 | 2018    | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 이행율 (%) |     |
|------------------------|-----------|----|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|
| 꼬리명주나비 서식지<br>안정화 및 확대 | 면적<br>(㎡) | 목표 | 2,500㎡  | 500   | 500   | 500   | 500   | 52%     |     |
|                        |           | 실적 | 1,300㎡  | 500   | 500   | 300   | -     |         |     |
| 꼬리명주나비<br>교육체험 한마당     | 명         | 목표 | 14,500명 | 1,000 | 3,000 | 3,000 | 3,500 | 4,000   | 87% |
|                        |           | 실적 | 12,661명 | 6,500 | 4,239 | 1,922 | -     | -       |     |

## ■ 추진경과

- 2016. 8. 24. : 중랑천 의정부시계 도로확장공사 구간에서 꼬리명주나비 집단서식지 발견
- 2016~2017 : 나비 대체서식지 확보를 위한 전문가 참여 현장 조사 및 안정적 관리 방안 마련을 위한 전문가초청 포럼 개최와 협치포럼 구성(18명) 회의 6회 실시
- 2017~2018 : 나비 먹이식물 재배 및 인공사육을 통하여 서식지 안정적 조성
- 2019 : 꼬리명주나비 서식지 추가 조성(도봉구청 인근 중랑천변)
- 2020~현재 : 도봉多加치센터 내 꼬리명주나비 보전사업장 조성(교육·홍보관)

## ■ 추진실적

| 연도                | 구분                | 내용   |
|-------------------|-------------------|--|
| 2017<br>~<br>2018 | 꼬리명주나비<br>생태 체험교육 | - 관내 초등학교 및 어린이집 생태교육 : 500명<br>- 제1회 지구미소 축제(나비 체험교육, 6,000명 참여)  |
|                   | 서식지 확보            | - 누원고 인근 중랑천변  |
|                   | 나비포럼              | - 전문가 초빙 포럼 개최(전문가 6명, 관련부서, 주민 등 80여명)  |
| 2019              | 서식지 추가조성          | - 도봉구청 뒤 중랑천변 꼬리명주나비 서식지 조성 (500㎡)   |
|                   | 덩굴 재배시설           | - 쥐방울덩굴 화분 400개 (덩굴 4,000주)  |
|                   | 꼬리명주나비<br>생태 체험교육 | - 체험교육: 어린이집 2,167명/34회, 초등학교 4,239명 / 174회<br>- 제2회 지구미소 축제(나비 홍보 및 체험교육, 5,000명 참여)  |
| 2020              | 쥐방울덩굴 보급          | - 초등학교11개교/ 화분78개(덩굴1,300주)/면적 100㎡<br>- 공원여가시설 5개소 / 화분60개(덩굴 1,000주) / 면적 100㎡<br>- 쌍문동 나눔텃밭 내 쥐방울덩굴 재배를 통한 서식지 조성 (100㎡)                                |
|                   | 보전사업장 조성          | - 도봉多加치센터 내 꼬리명주나비 보전사업장(교육·홍보관) 조성  |
|                   | 꼬리명주나비<br>생태 체험교육 | - 체험교육·홍보 : 어린이집 및 초등학교 등 85회 / 1,622명<br>- 나비 서식지 방사 체험 행사 : 어린이집 및 구민 등 약300명<br>- 제3회 지구미소 온라인 축제(영상콘텐츠) 통한 나비 교육·홍보<br>· 기간 11.20 ~ 30. / 접속자수 25,534명 |
|                   | 생물자원조사            | - 도봉구 생물자원조사 실시: 발견 총 590종 (식물 등 6개분류군)<br>· 조사지역: 무수천(중랑천), 우이천, 초안산<br>· 조사기간: 6. 12. ~ 23. / 참여인원: 전문가 및 준전문가 등 25명                                     |

## ■ 향후계획

- 귀방울덩굴 씨앗(뿌리) 확보를 통한 재배시설 운영(쌍문동 나눔텃밭)
- 꼬리명주나비 보호를 위한 서식지 추가 조성(1개소)
  - 서식지 조성을 위해 관련 부서(물관리과, 공원녹지과 등)와 업무 협의
- 관내 유치원생 및 초등학생 등 꼬리명주나비 등 깃대종 체험교육 실시
  - 코로나 19 상황에 따라 교육 방법(비대면교육) 및 일정 변경
- 도봉다가치센터 꼬리명주나비 보전사업장 운영(사육시설, 교육 및 홍보)

## ■ 기대효과

- 꼬리명주나비 서식지의 안정적 보전을 통하여 "자연생태 친화도시 도봉" 조성에 기여
- 나비 보전사업에 민·관 협치 및 시민참여를 유도하여 환경보전의 소중함에 대한 인식 제고