

마을공동체 복원의 다섯 번째 걸음

「녹색이 미래다」 기본계획(안)



교통환경국
녹색환경과

목 차

I. 추진경과	1
II. 추진배경	1
III. 추진방향 및 4대 정책과제	2
IV. 비전체계도	3
V. 주요지표	4
VI. 사업별 목표	8
VII. 4대 정책과제 중점 추진계획	
① 에너지 전환	10
② 친환경 도시농업	25
③ 자원순환 마을	30
④ 생태환경 교육	39
VIII. 행정사항	
① 녹색미래추진단 구성·운영	55
② 민간위원회 구성·운영	56
③ 온라인 공유공간 마련	56
④ 환경포스터 및 실천수기 공모	56
⑤ 구민의식 조사	57
⑥ 홍보추진	58
⑦ 부서별 협조사항	59

『녹색이 미래다』 기본계획(안)

「내 삶의 든든한 이웃, 행복공동체 노원」의 다섯 번째 걸음으로 기후변화에 선제적으로 대응하고 미래 세대에 건강한 지구를 돌려주기 위한 『녹색이 미래다』 사업을 추진하여 사람과 자연이 더불어 살아가는 녹색공동체 노원을 만들고자 함

I 추진경과

■ 마을공동체 복원을 위한 다양한 정책 추진



II 추진배경

기후변화로 상징되는 지구위기

- 온실가스 증가에 따른 인류가 직면하고 있는 기후변화 문제
- 화석연료 고갈로 인한 에너지 위기와 식량문제에 따른 인류 생존의 위기

기후변화에 대한 인식전환 필요

- 위기 해결을 위해 기후변화에 따른 문제가 사회구성원 모두의 공동책임이라는 인식과 더불어 예방적, 시민 참여적 환경행정으로의 전환 필요

마을공동체 구성원 모두가 지구위기 극복을 위해 함께 해야 함

Ⅲ

추진방향 및 4대 정책과제

추진방향

- ◆ 지구위기 극복에 마을공동체 구성원 모두가 함께하는 다양한 프로그램 및 기반구축을 통해 기후변화에 대한 인식을 전환하여 사람과 자연이 더불어 살아가는 녹색공동체를 만들기 위해
 - 「녹색이 미래다」를 슬로건으로,
『사람과 자연은 더불어 살아야 합니다』를 부제로 설정
 - 4대 정책과제 20개 대표사업을 선정, 추진

슬로건

녹색이 미래다

- 사람과 자연은 더불어 살아야 합니다 -

에너지 전환

- | | |
|-----------|-----------|
| ① 태양의 도시 | ② 에너지 절약 |
| ③ 자전거 활성화 | ④ 걷기편한 도시 |
| ⑤ 녹색 담장 | |

친환경 도시농업

- | | |
|---------------|-------------|
| ① 1가구 1텃밭 가꾸기 | ② 도심형 비닐하우스 |
| ③ 벌꿀, 버섯 재배 | ④ 농업학습공원 조성 |
| ⑤ 도시농부학교 | |

정책과제

자원순환 마을

- | | |
|-----------------|----------|
| ① 음식물쓰레기 절반 줄이기 | ② 리사이클링 |
| ③ EM 발효기 운영 | ④ 빗물 재활용 |

생태환경 교육

- | | |
|-------------|---------------------|
| ① 지속가능한 노원 | ② 지구의 길 조성 |
| ③ 노원자연마당 조성 | ④ 목공예 교육장 조성 |
| ⑤ 중랑천 생태학습관 | ⑥ 불암·수락·초안산 생태교육 확대 |

IV

비전체계도

비
전

“사람과 자연이 더불어 살아가는”
『지속가능한 녹색공동체, 노원』

지
향
가
치

녹색이미래다

- 사람과 자연은 더불어 살아야 합니다 -

정
책
과
제

1

에
너
지
전
환

2

친
환
경
도
시
농
업

3

자
원
순
환
마
음

4

생
태
환
경
교
육

핵
심
지
표

생산·절약을 통한
에너지사용량
감축

1가구 1텃밭
가꾸기

음식물쓰레기
절반 줄이기

지속가능성에 대한
구민인식 향상

추
진
전
략

- 60만 구민이 함께하는 에너지 생산 및 절약 생활화
- 생활공간 속 손쉬운 참여를 통한 도시농업 활성화
- 음식물쓰레기 줄이기, 재사용 문화 활성화를 통한 자원순환 확대
- 생태환경 교육 확대를 통한 지속가능성에 대한 구민인식 향상



V 주요지표

에너지 전환



- ① 태양광 보급을 통한 에너지 생산으로 태양의 도시 구현
- ② 단열시공, LED조명 교체 등을 통한 에너지 효율화 추진
- ③ 에코마일리지 사업, 에너지클리닉 서비스를 통한 에너지 절약 생활화

⇒ 다만, 화석연료 등 타에너지원 절감노력과 실적은 반영에 한계가 있어, 에너지 생산 및 절감을 통한 총에너지 감축량(TOE)으로 지표 관리

[에너지사용량 감축 연도별 계획]

총계(TOE)	2015	2016	2017	2018
61,507	12,219	14,210	16,520	18,559
신재생에너지 생산	253	505	776	1,071
에너지절약	11,966	13,705	15,744	17,488

친환경 도시농업



- ① 도심 유휴지(국·공유지, 사유지)를 활용한 자투리텃밭 조성
- ② 도심열섬화 방지를 위한 공공시설 및 민간시설(공동주택 등)의 옥상텃밭 조성
- ③ 생활공간에서 누구나 가장 손쉽게 참여할 수 있는 상자텃밭 조성

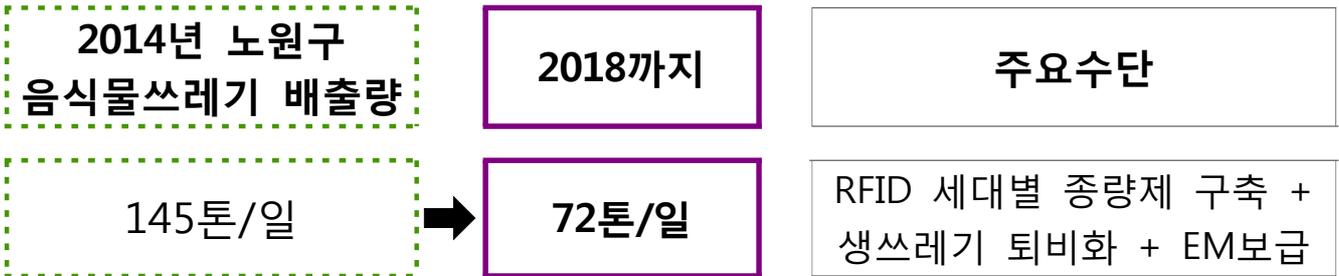
⇒ 텃밭 가꾸기 교육 및 양봉·버섯재배 등 다양한 사업의 도시농업 실천으로 친환경 도시농업 활성화 추진

[1가구 1텃밭 가꾸기 연도별 계획]

2014	2015	2016	2017	2018
103,815m ²	165,000m ²	396,000m ²	528,000m ²	660,000m ²
자투리 93,670m ²	자투리 114,065m ²	자투리 191,065m ²	자투리 235,065m ²	자투리 279,065m ²
옥상 2,148m ²	옥상 22,543m ²	옥상 99,543m ²	옥상 143,543m ²	옥상 187,543m ²
상자 7,997m ²	상자 28,392m ²	상자 105,392m ²	상자 149,392m ²	상자 193,392m ²

자원순환 마을

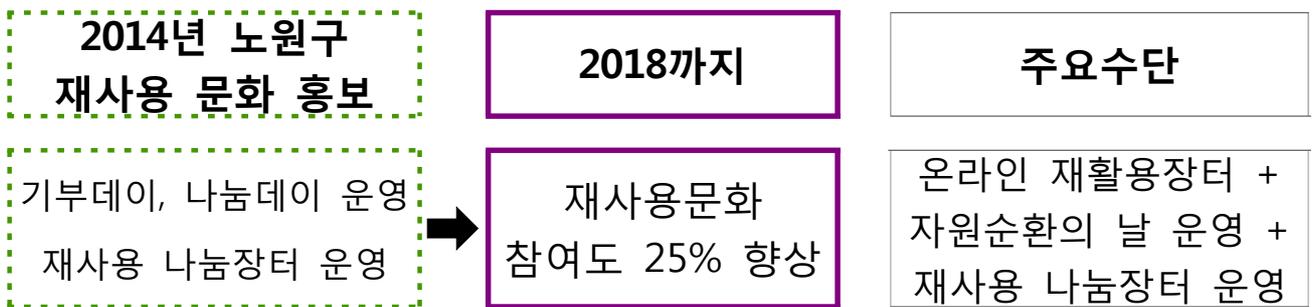
1. 음식물 쓰레기 절반 줄이기



[음식물쓰레기 감량 연도별 계획]

2014	2015	2016	2017	2018
145톤/일	123톤/일	116톤/일	101톤/일	72톤/일
감축강 총계	▼ 22톤	▼ 7톤	▼ 15톤	▼ 29톤
RFID 세대별종량제	▼ 21톤	▼ 6톤	▼ 13톤	▼ 27톤
생쓰레기 퇴비화	▼ 1톤	▼ 1톤	▼ 1톤	▼ 1톤
EM 보급	-	-	▼ 1톤	▼ 1톤

2. 리사이클링 확대



⇒ 리사이클링 사업 확대 전·후 설문조사를 실시하여 재사용물품 순환에 대한 참여율을 25%이상 높이고자 함.

[리사이클링 확대 연도별 계획]

2014	2015	2016	2017	2018
초기	참여도 10% 향상	참여도 15% 향상	참여도 20% 향상	참여도 25% 향상

생태환경 교육



- ① 노원에코센터를 중심으로 한 지속적인 환경교육 실시
- ② 지구의 길 해설 프로그램 등 신규 교육 프로그램 개발
- ③ 종량천 생태체험 학습관 등 생태환경 교육을 위한 인프라 확충

⇒ 지속적인 환경교육 실시, 신규 교육 프로그램과 교육 인프라 확충을 통한 생태환경 교육 확대로 지속가능성에 대한 구민의식수준 제고

[구민의식수준 향상 연도별 계획]

연도	2015	2016	2017	2018
구민의식수준 제고율	조사초기	10%	15%	20%

VI

사업별 목표

정책 과제	대표 사업군	세부사업	현재	목표 (2018년)
에너지 전환	태양의 도시	미니태양광 보급	450가구	15,800가구
		제로에너지 실증단지	5%	준공(2017)
	에너지 절약	에너지자립마을	-	10개소
		에코마일리지 가입자수	70,000명	110,000명
		건물에너지효율 개선사업	648개소	1,108개소
		에너지클리닉	5,771가구	13,371가구
		단열형 집수리	2,916가구	6,706가구
	자전거 활성화	자전거 보험가입	전구민 (2015~)	전구민
	걷기편한 도시	가로수 보호판 정비	120주	536주 (2015)
		노점상 정비	503개소	400개소
녹색담장	녹색담장 가꾸기	8.7km	25.4km (2017)	
친환경 도시 농업	1가구 1텃밭 가꾸기	1가구 1텃밭 가꾸기	30,000가구	200,000 가구
	도심형 비닐하우스	도심형 소형 비닐하우스	-	120개소
	벌꿀, 버섯 재배	양봉(가구)	10가구	300가구
		버섯(재배지)	-	10개소
	농업학습공원 조성	농업학습공원 조성	-	3개소 (2016)
		농부학교(강좌수)	1	2(2016)
	도시농부학교	양봉학교(강좌수)	-	3(2015)
		버섯학교(강좌수)	-	2(2016)

정책 과제	대표 사업군	세부사업	현 재	목 표 (2018년)
자 원 환 을 마 술	음식물 쓰레기 절반 줄이기	음식물 종량기기 보급대수	35대	3,000대
	리사이클링	음식물 생쓰레기 자원화 참여가구	-	800가구
		온라인 재활용장터 가입자수	-	5,000명
		재활용 정거장	60개소	90개소
		자원순환의 날 기부건수	5,799건	32,799건
	EM 발효기 운영	재사용 나눔장터 개최건수	2회	10회
	빗물 재활용	EM 공급기	-	19대
		빗물재활용률	0.088%	0.162% (84%증가)
생 태 경 육 교 육	지속가능한 노원	에코센터 교육 참여인원	20,000명	100,000명
	지구의 길 조성	지구의 길 교육 참여인원	-	34,000명
	노원자연마당 조성	노원자연마당 조성	-	준공(2015)
	목공예 교육장 조성	목공예 교육장 조성	-	준공(2015)
	중랑천 생태학습관 조성	생태학습관 조성	-	준공(2015)
	불암,수락,초안산 생태교육	불암산 힐링숲 조성	-	준공(2016)
		초안산 캠핑장 조성	-	준공(2016)
		생태해설프로그 램 참여자수	37,837명	188,587명
		명상의 숲 조성	-	준공(2015)
		유아숲체험장 조성	1개소	2개소 (2015)

에너지 전환

1. 태양의 도시

【 1-1 : 아파트 베란다 미니태양광 보급 】

[녹색환경과]

기후변화대응을 위한 신재생에너지 보급 사업으로 기존 태양광 보급제도에서 어려웠던 아파트에 대하여 베란다 난간을 활용한 태양광 발전시설을 보급하여 태양의 도시 노원을 조성하기 위함.

■ 사업목표 : 2018년까지 노원구 공동주택의 10% 보급 (15,800가구)

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
미니태양광 보급 (가구수)	450	3,300	3,700	4,000	4,350

■ 주요 사업내용

- 노원구 공동주택 158,336가구의 10% 추진
- 보급시설 : 아파트형 미니 태양광 발전시설 1세트
- 보급방법
 - 서울시 미니태양광 보급사업 연계 추진
 - 가구당 설치비의 일부 무상지원
 - 단체 신청에 따른 인센티브 추가 지원

■ 향후 추진계획

- 경제적 절감효과 위주에서 친환경 에너지 생산자를 강조하는 홍보 추진
- 동별, 아파트 단지별 찾아가는 주민설명회 개최
- 에너지자립마을 조성사업과 연계 추진

■ 에너지 절감효과

주요내용	계	2015	2016	2017	2018
전력생산(TOE)	2,589	252	502	771	1064
온실가스 감축(tCO2)	13,345	1301	2586	3974	5484

1. 태양의 도시

【 1-2 : 제로에너지주택 실증단지 구축 】

[주택사업과]

CO₂제로의 친환경 공공주택을 건립하여, 지구온난화 및 기후변화에 대응하고 주택분야 온실가스 감축 및 제로에너지주택 의무화를 목표로 세계적인 친환경 에너지자립형 명소 단지 조성 실현

■ 사업개요

- 위 치 : 노원구 하계동 251-9 (서울온천 뒤)
- 면 적 : 11,344m² (구유지, 현재 공영주차장 사용)
- 사업기간 : 2013.10. ~ 2017. 10.
- 건립규모 : 지하2층/지상7층 국민임대주택 등 121세대, 연면적 17,729m²[구립]

■ 세부 추진계획

- 추진체계 구축
 - 주 관 : 국토교통부 (국토교통과학기술진흥원)
 - 시 행 : 서울시, 노원구, 연구단(명지대산학협력단, KCC, SH공사 등)
컨소시엄 구성 추진

- 에너지계획 : 난방, 냉방, 급탕, 조명, 환기 에너지 제로주택단지 구현

패시브 기술	+	액티브 기술	=	에너지 절감
고단열, 3중창, 기밀, 폐열회수환기 시스템 등		태양광, 지열 등		총 100% 절감

- 운영계획
 - SH공사 위탁 또는 노원구서비스공단 직영(노원구 거주자 등 최장6년 임대 운영 예정)

■ 소요예산

- 총사업비 : 총442억원 (①일반건축비202억+②에너지절감건축비240억)
 - ① 202억원 : 국비41억, 시비51억, 시특별교부금5억, 입주자보증금60억
 - ② 240억원[연구단 별도 집행] : 정부출연금180억+민간기업부담금60억

■ 추진일정

- 기본 및 실시설계 2013.12 ~ 2015.05(사업계획승인 2014.11.19.)
- 공 사 시 행 2015.05 ~ 2017.01
- 입 주 2017.01
- 모니터링 등 2017.01 ~ 2017.10

■ 연차별 추진실적 및 향후 계획

구 분	추진실적	향후 추진계획				
	2014.7.~12.	2015	2016	2017	2018	2019~
사업진도(%)	5	55	35	5		
연 차 별 달성목표	· 착공식 개최	· 실시설계완료 및 공사착공 · 입주자 모집 공고	· 준공 및 입주	· 모니터링 후 사업종료		

■ 조감도 및 투시도



조감도



투시도

■ 에너지 절감효과

주요내용	계	2015	2016	2017	2018
전력절감(TOE)	600			300	300
온실가스 감축(tCO2)	1,228			614	614

1. 태양의 도시

【 1-3 : 에너지 자립마을 조성 】

[녹색환경과]

마을단위로 주민주도의 에너지절약, 효율화 및 신재생에너지 생산으로 외부 에너지 수요를 최소화하고 마을의 에너지 자립도를 높여 에너지 절약활동에 대한 도시형 표준모델 조성하고 홍보견학코스로 활용하여 전파하고자 함

■ 사업목표 : 2018년까지 에너지자립마을 10개소 조성

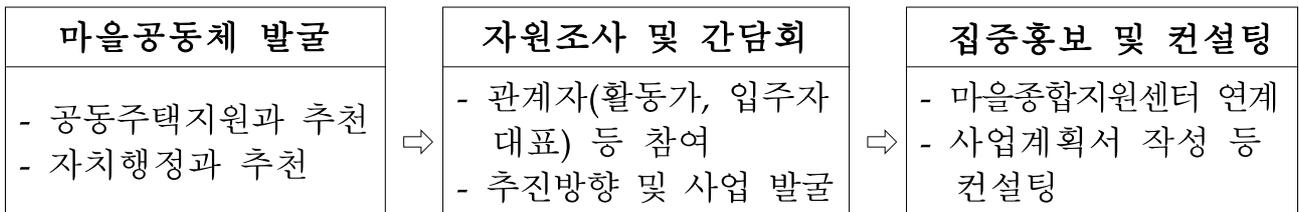
지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
에너지 자립마을 (개소)	-	1	3	3	3

서울시 공모사업 개요

- 사업기간 : '15. 4. ~ 12. (약정체결 이후)
- 선정대상 : 총 50개 마을 (신규 35개, 기존 15개)
- 지원액 : 총4억원 이내 (마을별 사업계획에 따라 지원금액 책정)
- 신청자격 : 에너지자립마을 조성에 대한 관심 있는 3인 이상 주민조직, 비영리민간단체, 비영리법인, 에너지관련 협동조합
- 일정 2015. 3월 중 공모 및 심사 / 4월 중 확정

■ 추진방법

- 서울시 공모사업 선정 가능하도록 적극 지원



- 마을여건에 따라 맞춤형 지원하여 다양한 자립마을 확대 조성
- 에너지 자립마을 대표 브랜드 및 표준모델 발굴·육성
- 에너지 절약·효율화·생산으로 도시형 에너지 프로슈머로 전환

■ 에너지 절감효과

주요내용	계	2015	2016	2017	2018
전력생산(TOE)	15	0.67	2.7	4.7	6.7
전력절감(TOE)	128	6	24	41	59
전력이외절감(TOE)	146	6	27	46	66
총계(TOE)	289	13	53	92	132
온실가스 감축(tCO2)	1,078	47	196	344	491

2. 에너지 절약

【 2-1 : 에코마일리지 사업 확대 】

[녹색환경과]

가정 및 단체, 기관 등에 에너지 절약과 저탄소 생활실천을 자발적으로 실시하게 하여 온실가스 감축 및 기후변화에 적극적으로 대응하기 위함.

■ 사업목표 : 2018년까지 에코마일리지 회원 11만 달성

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
에코마일리지 회원 가입 자 수	70,000	10,000	10,000	10,000	10,000

■ 추진내용

- 에코마일리지 회원가입 추진 및 저탄소 녹색생활 실천
- 추진방법
 - 녹색아파트, 녹색학교, 녹색빌딩 지정 운영 (현판제작·부착)
 - 통반장, 아파트관리소장, 부녀회장, 환경담당교사 등 교육 실시
 - 학교 협조 공문 (가정통신문 이용 주민 홍보)
- 저탄소 녹색생활 실천 홍보
 - 온실가스 저감 우수 가정 및 단체 인센티브 제공
 - 가 정 : 친환경 에너지 절약 상품 제공
 - 단 체 : 녹화조성비, 에너지 효율화 사업 투자비 지원

■ 기대효과

- 온실가스 감축 이행주체의 실천프로그램 참여로 실질적인 감축유도
- 기후변화에 대한 시민의식 제고 및 참여 분위기 확산
- 생활 속 에너지절약 실천을 통한 온실가스 감축

■ 에너지 절감효과

주요내용	계	2015	2016	2017	2018
전력절감(TOE)	12,066	2,540	2,858	3,175	3,493
도시가스 절감(TOE)	36,197	7,620	8,573	9,526	10,478
총 계(TOE)	48,262	10,160	11,430	12,701	13,971
온실가스 감축(tCO2)	143,389	30,185	33,958	37,731	41,515

2. 에너지절약

【 2-2 : 건물에너지효율 개선사업 】

[녹색환경과]

건물의 에너지 손실과 비효율적 요인을 개선하기 위해 다음의 에너지 절약시설을 개선 또는 설치하여 에너지 절감과 생산을 통해 에너지이용효율을 향상시키는 사업

■ 사업목표 : 2018년까지 주택 및 건물 BRP 1,108호 추진

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
BRP추진(개소)	648	100	120	120	120

■ 주요 사업내용

- 건물(주택)에너지효율화사업 장기저리융자 지원제도
 - 서울시 기후변화기금 활용, 연 1.75%, 8년 분할상환(건물은 3년거치가능)
 - 주택 : 최소 2백만원, 최대 1천만원까지 지원
 - 건물 : 최소 5백만원에서 최대 20억원까지 지원

■ 향후 추진계획

- 공공부문
 - 설비개선을 통한 에너지 절감(시설개선 및 LED조명교체)
- 민간부문
 - 자발적 BRP 추진유도(서울시 기후변화기금 활용)
 - 제도안내, 추진절차, 우수사례 소개 등 홍보안내문 배부
 - 관내 인테리어업체, 건축사사무소, 한국열관리협회 등 협업
- 주택부문
 - LED조명 보급 확산 및 저소득층 에너지효율 개선사업 추진

■ 에너지 절감효과

주요내용	계	2015	2016	2017	2018
전력절감(TOE)	67	14	16	18	20
전력이외절감(TOE)	603	122	141	160	180
총 계(TOE)	670	135	157	178	200
온실가스 감축(tCO2)	1,757	354	411	468	524

2. 에너지절약

【 2-3 : 에너지클리닉 서비스 추진 】

[녹색환경과]

가정 또는 상가의 에너지 사용실태 진단 및 맞춤형 절감책을 제시함으로써 불필요한 에너지 사용을 줄이고 에너지 절약 생활습관 정착으로 기후변화에 대응함은 물론, 효과적인 탈핵-에너지전환 사업을 추진하고자 함

■ 사업목표 : 2018년까지 에너지클리닉 서비스 13,371세대 완료

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
에너지클리닉 (가구수)	5,771	1,900	1,900	1,900	1,900

■ 주요 사업내용

- 가정 및 중소기업 점포의 에너지사용량 진단 및 생활패턴 분석
- 에너지 진단 및 절감책 제시
 - 대기전력 차단 및 가전제품의 올바른 사용방법
 - 단열·창호개선, 고효율 조명기기 개선 등을 통한 절감방안
 - 난방·취사시 에너지 절감방법 제시
- 에너지 관련 지원사업 소개 및 제도 소개(홍보)

■ 향후 추진계획

- 가정에너지진단과 더불어 중소기업 점포 에너지진단 중점실시
- 에너지컨설턴트의 역량 및 마인드 강화를 통한 질 높은 컨설팅 제공

■ 에너지 절감효과

주요내용	계	2015	2016	2017	2018
전력절감(TOE)	3,646	664	829	994	1159
전력이외절감(TOE)	1,638	299	373	446	520
총 계(TOE)	5,284	963	1202	1440	1679
온실가스 감축(tCO ₂)	22,614	4122	5143	6164	7185

2. 에너지 절약

【 2-4 : 단열형 집수리 사업 】

[복지정책과]

저소득층에 단열, 창호 등의 단열형 집수리 사업을 추진하여 에너지 지출 비용의 경감 및 에너지를 절약하여 노원의 녹색 미래를 조성하고자 함

■ 사업목표 : 2018년까지 노원구 저소득 6,706가구 단열형 집수리 시공 (노원구 저소득가구 총 19,602가구 중 34%)

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
단열형 집수리 시공 (세대)	2,916	930	940	950	970

■ 주요 사업내용

- 사업대상 : 기초생활수급자, 최저생계비 120%이하 저소득가구
- 사업내용
 - 시공지원 : 단열, 창호, 바닥공사
 - 물품지원 : 보일러 지원(연탄, 기름, 가스)
- 추진방법 : 한국에너지재단 노원지역 시공업체를 통한 집수리 실시
- 지원범위 : 가구당 150만원(시공대상가구의 20%범위내 200만원까지 가능)

■ 향후 추진계획

- 2015. 3월 : 한국에너지재단 저소득층 에너지효율개선사업 공모 신청 및 선정
- 2015. 3월 ~ 12월 : 저소득층 단열형 집수리사업 실시
- 2018년까지 지속적인 집수리예산 확보(국비) 및 집수리대상가구 발굴, 에너지 절약관련 단열형 집수리 사업 시행

■ 에너지 절감효과

주요내용	계	2015	2016	2017	2018
전력절감(TOE)	382	70	87	104	121
전력이외절감(TOE)	3,431	626	779	934	1092
총 계(TOE)	3,813	696	866	1038	1213
온실가스 감축(tCO2)	9,981	1821	2267	2717	3176

3. 자전거 활성화

[교통지도과]

무동력 교통수단인 자전거 이용 활성화를 통한 녹색교통 이용문화를 조성하여, 에너지 절약 및 대기질 개선과 주민건강 증진에 기여하고자 함.

■ 사업목표 : 2018년까지 자전거보험, 자전거 이용시설 정비 등 지속추진

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
자전거 보험 가입	-	전구민	전구민	전구민	전구민
자전거 이용시설 정비(개소)	24	30	35	40	45
공공자전거 대여(대)	59,999	60,000	63,000	65,000	70,000
방치 자전거 처리(대)	866	500	500	500	500
자전거 교육(명)	17,602	17,700	17,700	17,700	17,700
자전거 모바일등록(대)	969	1,000	1,500	2,000	2,500

○ 단기목표(2015년 주요 사업 계획)

- 자전거보험 가입 : 전 구민과 공공자전거(달리미) 대상
- 자전거도로 정비 : 상계10동 자전거도로 정비공사 시행
수락산로 자전거도로 폐지(고시 및 원상복구) 시행
- 노후 자전거 교육 및 대여 장비 교체 : 노후 자전거, 안전장비 등
- 관내 학교에 자전거 안전교육 홍보물 제공 교육실시

○ 장기목표(2016년 ~ 2018년 주요 사업 계획)

- 자전거도로 정비 : 불합리한 자전거도로 폐지 및 구조개선 추진(서울시 계획과 연계 시행)
- 자전거 편의시설 추가 : 자전거도로, 보관소, 대여소(경춘선 공원화사업지역 등)
추가 검토
- 자전거교육장 정비 : 노후되고 단조로워 교육효과가 떨어지는 중랑천교육장을
자전거교육에 효율적인 입체 구조로 개선

■ 주요 사업내용

- 자전거 이용 및 편의시설 정비
 - 파손 자전거도로 재포장, 교통안전시설(표지판, 노면표시 등) 개·보수
 - 방치자전거 수거, 노후 공공자전거 교체, 자전거대여소 운영 개선
 - 노후 자전거 교육장 개·보수
- 안전한 자전거 이용문화 조성
 - 전 구민, 공공자전거 대상 자전거 보험 가입으로 이용자 안전 강화
 - 자전거 교육 및 홍보를 통한 자전거 안전사고 예방
 - 모바일 자전거 등록으로 자전거 분실 예방

■ 향후 추진계획

- 편리하고 쾌적한 자전거 이용환경 제공으로 자전거이용 활성화 추진
- 성숙된 시민의식 함양을 위한 교육 및 홍보 강화

4. 걷기편한 도시

【 4-1 : 가로수 보호판 정비 】

[공원녹지과]

가로수 뿌리 용기 등 돌출로 인한 보행 개선을 위해 빗물유입이 가능한 띠녹지 조성과 가로수 보호판 정비를 통한 가로수 생육환경 개선사업을 시행하여 쾌적한 보행환경과 가로경관을 개선코자 함

■ 사업목표 : 2015년 가로수 보호판 정비 완료 (536주)

지 표 명	구 분	수 량	1분기	2분기	3분기	4분기	비고
가로수보호판 정비	계	띠녹지	1km		1km		
		보호판	416주	55주	197주	85주	79주
	공 사	띠녹지	1km		1km		
		보호판	112주		112주		
	자체(직영)	보호판	304주	55주	85주	85주	79주

■ 그간 추진사항

- 2008 ~ 2014 : 띠녹지(동일로 등 6개노선) 13.7km 조성
- 2014 : 버즘나무 120주 가로수 보호판 (파손 및 돌출) 정비완료(직영)

■ 추진계획

- 대 상 지 : 한글비석로 등 8개 노선
- 추진기간 : 2015. 2. ~ 12.
- 규 모 : 띠녹지 1,400㎡ 조성(연장1km), 버즘나무외 1종 416주 보호판 정비
- 추진방법 : 가로수생육환경공사 시행 및 자체(직영)정비
 - 공사시행 : 띠녹지 조성, 버즘나무외 1종 112주 보호판 정비(시도로 6개노선)
 - 자체(직영)정비
 - 버즘나무외 1종 304주 보호판 정비 (시도로 6개노선 278주, 구도로 2개노선 26주)
- 사업비 : 376백만원(시비)

■ 기대효과

- 가로수 보호판 돌출(용기포함) 정비를 통한 보행환경 및 가로경관 개선

4. 걷기편한 도시

【 4-2 : 노점상 및 도로 적치물 정비 】

[건설관리과]

구민들이 자동차, 원동기 등 화석연료를 이용한 교통수단 사용을 줄이고 운동에너지로 전환하기 위해 보도상 노점상 및 도로의 적치물도 정비하고 질서를 바로잡아 걷기 편한 보행로를 확보하고자 함

■ 사업목표 : 노점 및 적치물 정비

- 점진적 노점 정비(중장기 해결 과제)

현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
	2015년	2016년	2017년	2018년
503	460	450	430	400

- 비규격 노점의 규격화(완전해결) : 2015. 7월 ~ 12월
- 도로 적치물 정비(지속적 해결과제)

■ 주요 사업내용

- 지속적 노점 정비를 통한 노점수 감소
 - 정비를 통한 연차별 노점수 점진적 감소 추진
- 비규격 노점의 규격화, 통일화를 위한 부스 제작·설치
 - 동일로 비규격 노점 현황 조사
 - 협업을 통한 건축물 후퇴선내 노점 정비
 - 2015. 하반기 비규격 노점 및 건축물 후퇴선내 노점 정비 결과 자료를 분석 후 노점 부스 설치 장소, 대상자 등 세부계획 수립 시행
- 도로 적치물 정비
 - 주민 보행권 확보를 위한 민원 다발 지역 집중 단속
 - 계도 후 과태료 부과, 수거 등 강력한 행정 조치

4. 걷기편한 도시

【 4-3 : 불법광고물 정비 】

[도시관리과]

불법광고물 정비로 깨끗하고 걷기편한 거리를 조성하고, 생활환경 개선에 기여하고자 함.

■ 사업목표

- 불법광고물 정비(불법현수막, 입간판)
 - 불법현수막
 - 단 기 : 지정(공공)게시대 설치 (2015년 내)
 - 중장기 : 지정(공공)게시대 설치 후 모든 현수막(행정, 공공, 정당, 상업)은 지정된 게시대외 모두 정비
 - 입간판
 - 단 기 : 동일로를 중심으로 보행에 지장을 주는 광고물 일제 정비
 - 중장기 : 단계적 화랑로, 노원로, 한글비석로 등을 중심으로 계도 후 순차적 정비

■ 주요 사업내용

- 불법 유동광고물 사전 예방활동 실시
 - 상업밀집지역 유흥업소 등 불법광고물 근절 위한 업소 방문 및 현장계도
- 불법광고물 현장 정비
 - 평 일 : 근무 단속반 (직원 4명) 전담 근무 / 야간 - 주 2회 이상
 - 주 말 : 휴일 근무조 편성 운영 (순환&탄력적)
- 위반행위자 조치
 - 현수막, 입간판, 전단지 등 : 행정지도 (계도), 과태료 부과
 - 퇴폐적 홍보물 등 위반업소 : 과태료 부과, 증거 확보 후 수사의뢰 등
- 동 주민센터 협업체계로 단속 강화
 - 이면도로 (골목길 등), 주택가 주변 등 순찰 및 현장 정비
 - 청소년 유해매체, 카드발급 등 악성 광고물 신속히 제거

■ 향후추진계획

- 정당 및 공공단체, 행정기관 등에 지정(공공)게시대 이용 홍보·안내
- 불법광고물 고질·상습 설치자에 대하여 강력한 행정재제 및 고발조치

5. 녹색담장 가꾸기

[공원녹지과]

가로변 미관을 저해하는 담장에 녹화를 함으로써 도시 미관을 향상시키고 부족한 생활권의 녹지를 확충하고자 함.

■ 사업목표 : 2017년까지 25.4km 녹색담장 가꾸기 조성 완료

지 표 명	현황 (2014 기준)	연차별 목표			비고
		2015	2016	2017	
녹색담장 가꾸기	8.7km	5.2km	5.6km	5.9km	

■ 추진계획

- 대 상 지 : 가로변의 콘크리트 옹벽, 방음벽, 담장 등의 구조물
- 추진기간 : 2015 ~ 2017(3개년)
- 규 모 : 총 16.7km, 총 93개소
 - 시도로 : 동일로 등 10개노선 총 11.4km, 총 56개소
 - 구도로 : 광운로 등 24개노선 총 5.3km, 총 37개소
- 추진방법 : 식재기반 조성하여 덩굴식물 및 꽃나무 식재(도급공사 및 자체식재)
 - ※ 자체식재(비예산) : 양묘장에서 재배한 덩굴식물을 주민, 직능단체등과 함께 식재
- 소요예산 : 899백만원(시비)
- 연차별 추진계획(예산비용)

구 분		합 계	2015년	2016년	2017년
사업비(백만원)		899	199	300	400
개 소 수	소 계	93	29	31	33
	공 사	18	4	6	8
	직 영 (비예산)	75	25	25	25
연 장(km)		16.7	5.2	5.6	5.9

■ 2015년 공사개요

- 대 상 지 : 대진여고 방음벽, 노원자동차학원·신영교통·정의운수 담장(총 4개소)
- 사업기간 : 2015. 1. ~ 6.
- 규 모 : 1,125㎡ (화단길이 : 940m, 화단폭 : 0.5~1m)
- 사업내용 : 화단설치, 덩굴식물 및 초화류, 수목식재 등
- 사업비 : 199백만원(시비)

■ 추진일정

- 2015. 1. ~ 2. : 대상지 선정 및 세부계획 수립
- 2015. 2. ~ 3. : 설계용역
- 2015. 4. ~ 6. : 공사시행

■ 기대효과

- 미관을 저해하는 가로변 구조물을 녹화함으로써 도시경관 향상
- 부족한 생활권 녹지확충을 통한 녹시율 증진

■ 담장녹화 사례사진



1. 1가구 1텃밭 가꾸기

[일자리경제과]

화석연료 고갈, 온난화 등 기후 변화를 대비한 지속가능한 녹색성장을 위하여 도심의 다양한 생활 공간을 활용, 1가구 1텃밭 조성·보급을 통한 소통 생태, 자원순환, 나눔실천 등의 다양한 프로그램을 통하여 생명의 소중함을 고취하고 이웃을 잇는 마을공동체를 복원하기 위함.

■ 사업목표 : 2018년까지 200,000가구(660,000㎡) 추진

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
1가구 1텃밭 가꾸기 (가구수, 달성율)	103,815㎡ (30,000, 15%)	61,185㎡ (40,000, 25%)	231,000㎡ (50,000, 60%)	132,000㎡ (40,000, 80%)	132,000㎡ (40,000, 100%)

■ 주요 사업내용

- 도심 유휴지(국·공유지, 사유지)를 활용한 자투리텃밭 조성
- 도심열섬화 방지를 위한 공공시설 및 민간시설(공동주택 등)의 옥상텃밭 조성
- 생활공간에서 누구나 가장 손쉽게 참여할 수 있는 상자텃밭 조성
- 세부추진내용
 - 주민설명회 및 지속적 홍보를 통한 옥상텃밭 조성 확대
 - 자투리텃밭(불암허브공원, 고갯마루) 분양 및 상자 분양
 - 참여자에 대한 정기적인 재배교육 및 모니터링 실시
 - 학생들의 자연체험 학습장 활용 및 수확물 복지시설 등에 기부 등

■ 향후 추진계획

- 주민설명회 등 지속적인 홍보와 농업관련 교육으로 도시농업의 공감대 형성을 통하여 주민참여율 향상
- 도심 유휴지(국·공유지, 사유지)의 지속적 발굴을 통한 자투리 텃밭 확대

2. 도심형 비닐하우스

[일자리경제과]

부족한 텃밭 조성 공간 확보 및 식량위기 대응을 위하여 연중 농작물 재배가 가능한 청사내 도심형 비닐하우스를 시범적으로 설치·운영하여 체험 학습장으로 활용하고 그 결과에 따라 확대 보급하여 도시농업활성화에 기여코자 함.

■ 사업목표 : 2018년까지 120개소 보급 추진

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
도심형 소형 비닐하우스	-	30개소	30개소	30개소	30개소

■ 주요 사업내용

- 도시농업 인식확대를 통한 도심형 소형 비닐하우스 청사내 시범설치 운영
- 텃밭 부지 대응으로 아스팔트, 콘크리트상의 유휴지 활용하여 설치 보급
- 설치 요청지에 대한 시설비 지원으로 적극적 참여 유도
- 세부추진내용
 - 청사 내 시범운영 시설 관찰 견학을 통한 인식확대 및 관련 부서 월례회의 등을 활용한 홍보
 - 구의 행정력 활용 및 관련부서 연계사업(공모사업 등) 추진
 - 설치 요청지에 대한 시설비 지원으로 적극적 참여 유도
(경로당 : 100%, 마을 공동체 및 공동주택 등 : 50%지원)

■ 향후 추진계획

- 주민설명회 등 지속적인 홍보와 농업관련 교육으로 도시농업의 공감대 형성을 통하여 주민참여율 향상
- 적극적 참여 유도를 위한 지원금 예산 확보

3. 벌꿀, 버섯 재배

[일자리경제과]

풍부한 관내 산림자원을 활용 도시양봉 시행으로 곤충·식물이 공존하는 친환경 생태도시를 구현하고 공동주택 지하 등의 유휴 공간을 활용 도심속 버섯 재배를 통해 웰빙 먹거리 근거리 생산 등 다양한 사업의 도시농업 실천으로 녹색도시를 구현하고자 함

■ 사업목표 : 2018년까지 양봉 300가구, 버섯재배 10개소 추진

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
양봉(가구)	10	60	60	70	100
버섯(재배지)	-	-	2	3	5

※ 버섯 : 2015년 타당성 검토 및 교육을 통한 추진방안 모색

■ 주요 사업내용

- 양봉 : 양봉교육을 통한 구단위 양봉 협동조합 육성
 - 교육강좌 개설 : 총 3기 (기수당 7강 총 21강의) 실시(2015.4월 ~ 10월)
 - 교육이수자를 중심으로 협동조합 육성 추진
- 버섯 : 도심속 유휴공간을 활용한 버섯 재배
 - 타당성 검토 및 버섯교육을 통한 사업추진 방안 모색
 - 소요예산 파악 및 시범운영을 통한 확대·보급

■ 향후 추진계획

- 2015년 도시양봉학교 운영계획에 따른 교육 실시
- 관내 대학교 소유부지 활용 MOU체결로 협동조합 설립운영 토대 마련
- 버섯 전문가와의 협의를 통한 운영방안 강구
- 소요예산 확보방안 모색을 통한 재배사업 추진

4. 농업학습공원 조성

[일자리경제과]

도심 내 상자벼 등 다양한 농작물 전시·재배를 위한 테마별 농업 학습 공원을 조성하여 학생·유치원·주민들에게 농업에 대한 관심을 증가 시키고 농작물 생육과정을 이해하는 농업 관찰 학습의 장으로 활용코자 함.

■ 사업목표 : 2016년까지 3개소 조성완료

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
농업학습공원 조성	-	2개소	1개소	-	-

■ 주요 사업내용

- 농업학습공원 2개소 조성
 - 등나무 근린공원 농업 학습공원(중계동 580 등나무 근린공원 내)
 - 상자(30개)를 이용 작물별·품종별 작물재배 및 설명 표찰 설치
 - **자연관찰학습장으로 운영** - 관찰을 통한 작물의 이해 도모
 - 불암허브공원 텃밭 농원학습공원(상계동 95-372외2)
 - **학습의 장으로 운영** - 기 조성된 자투리 텃밭을 활용하여 커뮤니티 공간에서 도시 농업 교육을 실시하고, 양봉장 및 텃밭 6구획을 활용하여 교육한 내용 수강생 직접 실습

■ 향후 추진계획

- 농업학습공원의 추가 발굴을 통한 권역별 조성(3개소)으로 지역 안배
- 관찰 학습 효과가 높은 작물을 지속적으로 재배하여 어린아이들의 자연생태에 대한 관심 유발 및 인지도 고취
- 도시농업의 이론과 실습을 병행하여 학습의 효과 증진

5. 도시농부학교

[일자리경제과]

상자, 옥상, 자투리 텃밭 등 도시농업에 대한 관심 증가에 발맞춰 도시민에게 영농기술과 도시농업에 대한 정보를 제공하여 도시민과 환경의 지속가능한 공존과 존중의 계기를 마련하고자 함

■ 사업목표

강좌수

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
계	1	3	3	-	-
도시농부학교	1	-	1	-	-
도시양봉학교	-	3	-	-	-
도시버섯강좌	-	-	2	-	-

※ 2014년 : 귀농·귀촌 체험영농 교육 별도 실시

■ 주요 사업내용

- 외부 전문가가 기초과정부터 심화과정까지 상세 교육
- 생활에 접목 가능한 이론과 실습 병행 교육
- 심화과정 개설로 질적 수준을 높인 전문교육 실시
- 2015년 도시농부학교 운영개요
 - 운영기간 : 4월 ~ 11월, 주1회 2시간
 - 운영과정 : 2기 (기본과정 ▶ 심화과정)
 - 교육장소 : 이론 ⇒ 노원평생교육원, 실습 ⇒ 불암허브공원 텃밭(6구획)
 - 운영횟수 : 기본과정 ⇒ 15강, 심화과정 ⇒ 15강
 - 모집인원 : 50명 (구청 홈페이지 선착순 접수)
 - 수강료 : 기본과정 ⇒ 무료, 심화과정 ⇒ 3만원

■ 향후 추진계획

- 2015년 도시농부학교 운영계획에 따른 교육 실시
- 강의·강사만족도, 보완점 등 설문조사 실시로 도시농업교육 발전방안 모색
- 다양한 도시농업 사업의 교육강좌 개설 검토

1. 음식물 쓰레기 절반 줄이기

【 1-1 : 음식물 종량기기 보급 】

[자원순환과]

음식물쓰레기 감량을 통해 음식물쓰레기 처리비용을 줄이고 온실가스 배출 및 에너지 소비를 줄여 녹색도시 노원을 구현하고자 함.

■ 사업개요

- 관내 주택 전체 세대별 종량제(RFID 종량기기 설치) 추진
 - 관내 주택 전체에 개별 종량이 가능한 RFID 종량기기 설치
- 소규모 사업장 종량제 추진
 - 목측계량에 따른 소규모 사업장 수거체계를 종량제 방식으로 전환하여 감량유인 제공

■ 세부추진계획

- 공동주택 세대별 종량제(RFID 종량기기 설치) 추진
 - 공동주택 RFID 종량기기 시범사업 현황
 - 사업규모 : 총 7개 단지 2,065세대
 - 설치대수 : 35대(60~70세대당 1대)
 - 운영기간 : 2014. 3월 ~
 - 사업결과 : 2014. 5월~12월 기준 동기간 대비 평균 **약 30% 감량**
 - RFID 종량기기 설치 계획
 - 연차별 설치 추진 및 소요예산

연도	대상 세대수	설치대수	소요예산(천원)
2014	2,065	35	60,000
2015	38,000	620	1,237,000

2016	94,250	1,885	3,203,000
2017	12,124	230	300,000
2018	12,124	230	300,000
계	158,563	3,000	5,100,000

○ 소규모 사업장 대상 종량제 추진

- 관내 식품접객업소 현황(위탁급식소, 제과점 제외)

유 흥	단란주점	일반음식점	휴게음식점	합 계
29	56	3,582	753	4,460

- 추진일정 : 2015년 하반기
- 추진방식 : 납부필증 방식(가정 종량제와 동일)
- 추진내용
 - 사업장 배출 수수료 등 관련 조례 개정
 - 수거용기 용량 선정 : 리터별로 구분하여 제작
 - 사업장 대상 설명회 개최

■ 소요예산

- RFID 종량기기 설치 : 5,100,000천원(설치비용)
- 소규모 사업장 종량제 추진 : 54,385천원
 - 용기 구매 : 17,505천원
 - 납부필증 제작 : 22,000천원
 - 바코드 스캐너 구매 : 4,880천원
 - 기타 홍보 비용 : 10,000천원

□ 기대효과

- 가정 및 사업장의 종량제를 통한 음식물쓰레기 감량 체계 구축 완료
- 버린 만큼 부과하게 되는 시스템을 통하여 주민들에게 감량 유인 제공

1. 음식물 쓰레기 절반 줄이기

【 1-2 : 음식물 생쓰레기 자원화 】

[자원순환과]

관내 텃밭, 아파트 등 유휴 공간을 활용, 음식물 생쓰레기(조리전 음식물쓰레기) 자원화를 위한 방안을 마련하고, 생산된 퇴비를 다시 텃밭에 공급하는 친환경 자원순환 시스템을 구축하기 위함

■ 사업목표 : 2018년까지 800세대 음식물 생쓰레기 퇴비화 참여

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
음식물 생쓰레기 퇴비화 참여 세대수	-	100	100	200	400

※ 주민 주도의 자연순환 퇴비장 운영할 수 있는 교육 참가자로 설정

■ 주요 사업내용

- 음식물 생쓰레기(지렁이 키우기) 자원화 추진 주관 : 시민단체 등
- 퇴비장 확보 : 아파트 옥상 텃밭, 빌라 등 단독주택 옥상 텃밭(참여 단체에서 확보)
- 주요 지원 사항
 - 기술지원 : 서울시 농업기술센터 연계 지원 등
 - 참여주민 교육지원
 - 현장교육 : 옥상텃밭, 아파트 단지 등
 - 강의실 교육 : 시민단체에서 사용 적합한 강의실(동 주민센터, 에코센터 등)
 - 주요 교육내용 : 생쓰레기 퇴비화 및 지렁이를 활용한 자원화 교육
- 자원화 사업 홍보, 분리배출 용기, 물품 등 구매 지원
- 음식물 생쓰레기(지렁이 키우기) 자원화 참여 단체 발굴 전파 및 유공자 구민 표창

■ 향후 추진계획

- 환경부 주관 2015년 음식문화개선 민관 협력사업으로 “노원도시농업네트워크” 선정시 또는 노원구 2015년도 사회단체 보조금 신청단체로 지정시 부서의 지원 및 병행추진

2. 리사이클링

【 2-1 : 온라인 재활용 장터 】

[자원순환과]

자원 재사용 및 공유문화 활성화를 위하여 업체와 업무협약을 통한 온라인 공유사업 추진하여 지속가능한 노원 만들기에 기여하고자 함.

■ 추진배경

- 재사용 및 공유문화 활성화를 위하여 온라인 공유사업 추진

■ 사업목표 : 2018년까지 노원구민 5,000명 모바일앱 가입

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
모바일앱 가입자수(명)	-	1,000	1,200	1,300	1,500

■ 사업내용

- 물품, 재능, 장소 등 다양한 공유활동을 지원하기 위하여 (주)프리쉬어링 업체와 업무협약 체결 (2015. 1. 29)
- 노원구민 대상「재사용 및 공유문화 활성화 캠페인」 추진
 - 【버리지 말고, 공유하세요】캠페인 전개
 - : 대형폐기물 온라인 신청 사이트를 통해 배너 홍보 병행
 - 노원구 소식지 및 뉴스레터 등 각종 홍보매체 홍보 협조
- 관내 재사용 나눔장터 행사시 재사용 및 공유문화 홍보부스 운영 등

■ 기대효과

- 버리기 전 무상공유활동을 통해 물품의 재활용률 향상 및 대형폐기물 배출량 감소
- 모바일앱을 통한 재능 및 장소 등 다양한 공유활동의 효율적 활용가능

2. 리사이클링

【 2-2 : 재활용 정거장 】

[자원순환과]

단독주택지역 재활용품 수거체계 개선을 위해 서울시에서 진행하는 재활용 정거장 사업을 추진하여 보다 체계적이고 합리적인 재활용품 수거체계를 구축하고자 함.

■ 사업목표 : 2018년까지 90개소 확대 운영

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
재활용정거장 (운영개소수)	60	-	10	10	10

■ 주요 사업내용 (추진내용)

- 일반주택지역 재활용정거장 **2018년까지 90개소까지 확대** (1개소당 150세대이용)
- 운영내용 : 장소, 요일 시간대에 이동식 거점 수거대를 설치, 재활용품 수거 종료 후 철거
- 운영방법
 - 서울시 재활용정거장 사업 연계 추진
 - 자원관리사 보상금은 시예산으로 지원
 - 자원재활용연대와 협의하여 지역고물상과 운반처리

■ 향후 추진계획

- 재활용정거장 운영이 정착될 때까지 재활용수거미화원의 문전수거 병행
- 재활용품 배출방법 변경에 따른 주민 혼란방지 및 배출방법에 대한 실질적인 홍보
- 자원관리사의 보상안과 안정적인 수거체계마련

2. 리사이클링

【 2-3 : 자원순환의 날 】

[자원순환과]

노원구민의 중고물품에 대한 인식개선 및 재사용물품 사용문화를 확산하여 유한한 자원의 순환을 활성화하고자 함.

■ 사업개요

- 주기적 자원순환의 날을 마련하여 기증문화 활성화
- 기증물품 거점수거 장소를 동주민센터에 구축하여 기증 장소의 접근성을 제고하고자 함.

■ 사업목표 : 2018년까지 기부물품 32,799건 달성

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
기부물품(수량)	5,799	6,000	6,500	7,000	7,500

■ 추진내용

- 매월 노원구 『자원순환의 날』 지정·운영
 - 운영일 : 매월 20일
 - 기증방법 : 인근 동주민센터의 거점수거함을 통해 물품기증
 - 기증품목 : 의류, 신발, 도서, 소품 등 부피가 적은 유휴물품 등
- 『자원순환의 날』 홍보 및 재사용 문화 홍보

■ 기대효과

- 기증문화환경을 제도적으로 지원하여 기증물품 확보
- 기증문화의 생활화 유도

2. 리사이클링

【 2-4 : 재사용 나눔장터 】

[자원순환과]

재사용 나눔장터 확대에 대한 주민요구에 따른 중고물품 거래의 장을 마련하여 재사용물품에 대한 인식을 개선하고 자원재활용 활성화에 기여

■ 사업개요

- 장 터 명 : 노다지(노원의 다시 쓰는 지혜)
- 개최방식 : 2015년도 상·하반기 운영(2회)
- 개최장소 : 노원구청 광장
- 운영내용 : 중고벼룩시장, 재활용 관련 구민참여 이벤트, 캠페인 홍보 및 기부 부스 운영 등
- 주최 및 주관 : 노원구청 자원순환과 및 노원구 되살림넷

■ 사업목표 : 2018년까지 노다지장터 10회 개최

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
재사용 나눔장터 개 최	2회	2회	2회	2회	2회

■ 기대효과

- 재사용물품에 대한 인식 개선
- 재활용 소재를 이용한 리사이클링 체험 등으로 자원절약에 대한 체험교육

3. EM 발효기 운영

[자원순환과]

EM을 활용한 친환경 교육과 체험, 주민에게 보급하여 음식물쓰레기 악취 제거, 해충 퇴치 등 생활환경 개선과 아파트단지 자체에서 EM 활용하여 음식물쓰레기 자원화 사업 추진시 적극 지원하며, EM으로 중량천, 당현천 등 하천 수질 개선 용도로의 사용 등으로 지속가능한 노원을 만들고자 함.

■ 사업목표 : 2018년까지 EM 발효기 운영 및 각 동별 보급기 설치

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
EM 발효기 설치 및 각 동별 설치 대수	-	EM 발효기 설치	3개동 시범운영	19개 동 전동 확대 보급	정상운영

■ 주요 사업내용

- EM 발효기 설치(가칭 노원구 EM센터)
 - 설치장소 : 상계5동 450-6(폐형광등 집하장 내)
 - 면적 : 약 99m²(30평) 조립식 판넬 구조
 - 발효기 설치 : EM원액 1일 0.6톤(월18톤) 생산 규모
- EM 공급기 설치
 - 19개동 주민센터 EM 공급기 1대씩(0.4톤) 설치
- EM 활용 방안 및 기대효과
 - EM 주민에 보급 하여 생활환경 개선
 - 필요 부서에서 사용 요청시 공급(하천 정화용 및 EM 흙 공 제작 등)
 - 아파트 자체에서 EM을 활용 음식물쓰레기를 자원화 사업시 적극 지원
- 소요예산(282,940천원)

■ 향후 추진계획

- 예산확보 : 2015년 상반기중 추경 예산에 반영 추진
 - ※ 국·시비 지원 요청 등 동시 추진
- 예산 확보후 발효기 설치 공사 추진

4. 빗물 재활용

[물안전관리과]

우리구 빗물이용시설 설치를 적극 추진하여 물부족으로 인한 수자원확보에 대처하고 텃밭 등 도시농업 활성화를 통하여 녹색도시 노원을 만들고자 함

■ 사업목표 : 2018년까지 빗물재활용률 84% 증가

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
빗물이용시설(설치수)	24개소	5개소	5개소	5개소	5개소
빗물재활용률(%)	0.088	0.107	0.125	0.144	0.162

■ 사업개요

- 공공시설 및 교육기관 내 빗물이용시설 설치
 - 추진실적 : 노원에코센터 등 9개소
- 민간건축물 내 소형빗물저장탱크 설치
 - 추진실적 : 상계로1길 14-4 청우이앤씨 등 15개소

■ 추진계획

- 불암허브공원 내 농기구보관소에 빗물이용시설 설치 추진(일자리경제과)
 - 활용처 및 용량 : 텃밭용수, 설치용량(5톤)
- 국공립 어린이집 내 빗물이용시설 설치 추진(여성가족과)
- 관내 교육기관 내 빗물이용시설 설치 추진(교육지원과)
- 공원화장실 정비공사 시 빗물이용시설 설치 추진(공원녹지과)
- 민간건축물 신축 시 빗물이용시설 설치 의무(권장)화(디자인건축과)
 - 설치 대상 : 연면적 1,000㎡ 이상(의무), 1,000㎡ 이하(권장)
- 기존주택 내 빗물이용시설 설치 안내 및 홍보(민간)
 - 2톤 이하 소형빗물저장탱크 설치 시

생태환경 교육

1. 지속가능한 노원

[녹색환경과]

전국 최초 이산화탄소 제로 환경교육장인 노원에코센터를 통한 다양한 환경교육 프로그램 운영으로 기후변화에 대한 시민의식 함양 및 지속가능한 환경보전 및 실천운동 전개

■ 사업목표 : 2018년까지 10만명 교육 참여

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
노원에코센터 교육 참여인원(명)	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000

■ 사업내용

○ 환경교육 프로그램 개발 및 운영 : 5가지 테마 60여 프로그램

프로그램 주제	내 용	연간목표 인원
기후·에너지교실	기후변화에 대응하기 위한 에너지 절약 및 재생가능 에너지 교육	8,000명
에코디자인	친환경 생활제품 만들기, 친환경 요리 등 친환경 생활을 배워보는 프로그램	3,000명
생태환경 교실	우리주변의 생태환경과 생활에 미치는 영향 알아보기	2,000명
주민참여사업 및 영화 상영	지구와 환경 관련 영화, 교육 영화 상영	중·고교 600명
프로젝트교육	환경의 날 행사 등 지역주민과 함께하는 프로그램 및 환경영화 상영	지역주민 1,500여명

- 주민참여 및 지역공동체 활성화를 위한 네트워크 공간 구성
- 환경교육 전문가 및 지도자 양성 프로그램 운영
 - 생태해설가 양성 및 에코가이드 역량강화 교육 프로그램 운영 활성화
 - 환경교육 프로그램 개발 및 운영
- 기후변화대응 상설교육 운영(연간 교육목표 인원 : 5,000명)
 - 성인을 대상으로 하는 기후변화 상설교육장 운영
 - 기후변화 대응 필요성 및 대기전력 체험부스를 통한 에너지절약 교육 등 기후변화에 대비한 환경보존 실천사업 수행
- 특화프로그램 운영
 - 환경의 날 행사 및 에코센터 주민초대 행사 개최

2. 지구의 길 조성

[녹색환경과]

46억년 지구의 시간적 역사를 표현한 길을 조성하여, 길을 걷는 주민들에게 지구와 환경의 소중함을 인식하게 함으로서 기후변화 대응 및 인간과 자연이 조화롭게 공존하는 지속가능한 도시 노원을 만들기 위함.

■ 사업목표 : 2018년까지 34,000명 지구의 길 교육프로그램 참여

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
지구의 길 교육 참여인원(명)	-	4,000	10,000	10,000	10,000

■ 주요 사업내용

- 위 치 : 마들체육공원 (노원에코센터 주변) ※ 2015. 6월 조성완료
- 규 모 : 460m
- 조성내용
 - 46억년 지구역사를 460m 길이의 코스로 전환하여 조형물 및 패널로 표현
 - 아이템 수 : 33개 (조형물 23개, 패널 10)

■ 환경교육 프로그램 운영계획

- 노원에코센터 환경교육 프로그램 연계 실시
 - 환경교육 프로그램 편성 운영
 - 전문 해설사 양성을 통한 해설프로그램 운영
 - ※ 지구의 길 해설사 양성과정 교육 실시 (7주 35시간)
- 주민들의 자유로운 이용 유도
 - 시설물 개방을 통한 자유로운 노출 및 이용 유도로 환경에 대한 메시지 전달

3. 노원 자연마당 조성

[공원녹지과]

무단 경작, 쓰레기 방치 등으로 훼손된 산림을 생태 숲으로 복원하여 도시 생태계 건전성 확보 및 생물종 다양성 증진에 기여하고 또한 생태체험 및 생태학습 공간으로 활용하고자 함.

■ 사업목표 : 2015년 6월 완공 목표

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
자연마당 조성	공정률 (95%)	준공 및 개장 (100%)	생태모니터링 실시	생태모니터링 실시	생태모니터링 실시
생태학습관 건립	공정률 (5%)	준공 및 개장 (100%)	생태학습관 운영	생태학습관 운영	생태학습관 운영

■ 추진방향

- 훼손지역의 생태복원을 통한 생물종 다양성 증진 등 자연성 회복
- 불암산 둘레길과 더불어 지역 내 생태체험 및 학습 거점공간 제공

■ 사업개요(자연마당)

- 위 치 : 중계동 산42-3번지 일대(노원자동차 학원 뒤)
- 규 모 : 79,322m²
- 사업기간 : 2012. 2. ~ 2015. 4.
- 주요내용 : 생태습지, 수목식재, 데크설치, 계류조성, 포장설치 등
- 사 업 비 : 31억원(국비)

■ 사업개요(자연마당내 생태학습관 건립)

- 위 치 : 중계동 산40-1번지
- 규 모 : 224.19m²
- 사업기간 : 2014. 2. ~ 2015. 6.
- 주요내용 : 개구리·곤충 체험관 등
- 사 업 비 : 563백만원(시 300, 구 263)

■ 세부추진계획

- 자연마당 조성
 - 2014. 09. : 대상지내 폐기물 처리 용역 완료
 - 2014. 12. : 생태습지, 계류복원, 데크설치, 수목식재 완료
 - 2015. 04. : 생태놀이터 조성 및 준공
- 자연마당 생태학습관 신축
 - 2014. 6. ~ 8. : 실시설계용역
 - 2014. 11. ~ 12. : 공사 착공 및 계약
 - 2015. 1.~ 2015. 6. : 건축 및 준공

■ 운영계획

- 지역주민, 학생 등이 자발적으로 참여할 수 있는 프로그램 개발
- 공원관리에 지역 내 전문가를 중심으로 재능기부 형식의 자원봉사 방법을 통한 주민 참여 유도

■ 조 감 도



4. 목공예 교육장 조성

[공원녹지과]

도시 숲 자원화 시설인 목공예 체험장, 목공소 등 목공관련 시설을 공릉동 펠릿공장 인근 부지 한곳에 설치하여 목재를 활용한 체험기회 및 이용활성화에 기여하고자 함.

■ 사업목표 : 2015년 6월 완공 목표

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
목공예체험장 조성	공정률 (5%)	준공 및 개장 (100%)	목공예 프로그램 운영	목공예 프로그램 운영	목공예 프로그램 운영

■ 추진방향

- 목공관련 시설(펠릿센터, 목공예 체험장, 목공소)을 한 곳으로 모아 시너지 효과 창출
- 지역주민 및 청소년들에게 목재 체험기회 및 가치인식 제공의 장으로 활용

■ 사업개요

- 위 치 : 공릉동 29번지 일대(서울여대 맞은편)
- 규 모 : 784㎡(목공예 체험장 250, 목공소 534)
- 사업기간 : 2014. 3.~ 2015. 6.
- 주요내용 : 목공예 체험장 및 목공소 신축
- 총사업비 : 753백만원 (시비 600, 구비 153)

■ 세부추진계획

- 2014. 6. 9. ~ 9. 4. : 설계용역 시행
- 2014. 11. 26. : 공사발주
- 2014. 12. 5. : 공사계약
- 2014. 12. : 현장답사 등

- 2015. 2. : 공사 실착공
- 2015. 6. : 공사 준공
- 2015. 6. : 프로그램 운영

■ 운영계획

- 지역주민, 학생들이 체험할 수 있는 프로그램 개발

■ 조감도

목공예체험장



- 면적 : 250㎡
- Size : 가로 26m, 세로 15.3m, 높이 3.7m
- 컨테이너 규격 : 가로9m, 세로3m, 높이 3m
- 공간 활용 : 목공예 체험공간1, 목공예 체험공간2
사무실, 휴게공간

목공소



- 면적 : 534㎡
- Size : 가로 33m, 세로 32m, 높이 4.6m
- 컨테이너 규격 : 가로13m, 세로3m, 높이 3~4.6m
- 공간 활용 : 목공예 작업공간, 도장도색실
사무실, 휴게 및 샤워실, 창고

5. 중랑천 생태학습관

[녹색환경과]

물순환, 물질약의 교육공간 및 주민참여 허브센터로 건립하여 환경에 대한 시민의식 함양 및 하천생태계 복원 추진

■ 사업목표 : 2015년 9월 완공 목표

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
중랑천 생태학습관 조성	공정률 (0%)	준공 및 개장 (100%)	중랑천 생태학습관 운영	중랑천 생태학습관 운영	중랑천 생태학습관 운영

■ 사업개요

- 위 치 : 상계동 767번지 (구, 재건대 부지)
- 규 모 : 건물 1개동 (지상2층, 연면적 379.04m²)
- 개 관 : 2015년 9월 (예정)
- 주요시설

구 분	면적(m ²)	시 설 내 용
1 층	293.80	유역 및 하천 체험방, 사무실, 강의실, 기계실 등
2 층	85.24	물질약 체험방, 옥상정원(옥상습지), Waterfall

- 운영내용 : 생물종 다양성 교육 및 하천생태 전시, 체험교육 등
- 운영방법 : 민간위탁 운영

■ 추진내용

- 2013. 8월 ~ 2014. 4월 : 기본 및 실시 설계
- 2014. 5월 : 중랑천생태학습관 위탁운영체 결정(북부환경정의중랑천사람들)
- 2014. 6월 ~ 10월 : 서울시 경관심의 및 계약심의
- 2014. 11월 ~ 2015. 2월 : 공사 착공
- 2015. 9월 : 준공 및 개관식, 중랑천 생태학습관 운영

■ 기대효과

- 주민들이 직접 참여하고 체험할 수 있는 생태환경교육 공간 마련
- 생물다양성 및 수환경 등 현안 환경 문제 대응 능력 향상

6. 불암·수락·초안산 생태교육 확대

【 6-1 : 불암산 힐링숲 】

[공원녹지과]

하계동 1번지 일대 보상 완료된 무단경작지를 도심 속 캠핑장, 피크닉장 등의 시설을 도입하여 시민의 몸과 마음을 치유하는 힐링 공원으로 재조성하고자 함.

■ 사업목표 : 2016년 5월 완공 목표

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
힐링숲 조성	보상완료 (30%)	설계 및 공사 (80%)	조성완료 및 개장 (100%)	캠핑장 운영	캠핑장 운영

■ 사업개요

- 위 치 : 하계동 1번지 일대(충숙근린공원 북동측 경작지)
- 규 모 : 21,632m²
- 사업내용 : 캠핑장, 피크닉장, 생태연못 조성 등
- 사업기간 : 2012. 1. ~ 2016. 5.
- 사 업 비 : 6,438백만원 (시비, 보상비 2,838 조성비 3,600)

■ 추진일정

- 2015. 1. ~ 9. : 현상공모, 설계용역, 도시공원위원회 심의(조성계획변경)
- 2015.10. ~ '16. 4. : 공사 시행
- 2016. 1. ~ 5. : 운영체계 구축 및 개장

■ 기대효과

- 훼손된 녹지의 공원 조성에 따른 자연 경관 회복
- 주변 시설과 연계한 공원 조성으로 공원 이용 활성화에 기여
- 질 높은 산림휴양 서비스 제공으로 시민의 정서함양에 기여

■ 위치도



■ 기본구상안



6. 불암·수락·초안산 생태교육 확대

【 6-2 : 초안산 캠핑장 】

[공원녹지과]

초안산근린공원에 가족단위로 즐길 수 있는 가족캠핑장을 조성하여 최근 증가하고 있는 캠핑장 이용객 수요에 부응하고 가족과 함께 자연을 만끽하고 청소년들에게 자연 체험의 기회를 제공하고자 함.

■ 사업목표 : 2016년까지 캠핑장조성 완료

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표(공정율)		
		2015년	2016년	2017년
초안산 캠핑장 조성	10% (일부 보상)	50% (잔여지보상 및 설계)	100% (조성완료)	캠핑장 운영

■ 사업개요

- 위 치 : 월계동 산3-1번지 일대(녹천자동차학원 뒤편)
- 규 모 : 24,938m²
- 사업내용 : 토지보상, 캠핑장 조성 등
- 사업기간 : 2011. 1. ~ 2016. 12.
- 총사업비 : 12,170백만원(보상 9,235 / 조성 2,800 / 용역 135)

■ 추진내용

- 2011. 1. ~ 2014. 6. : 제1구역 토지보상 11,938m²(보상 5,999백만원)
- 2014. 8. 27. : 서울시 투자심사 통과

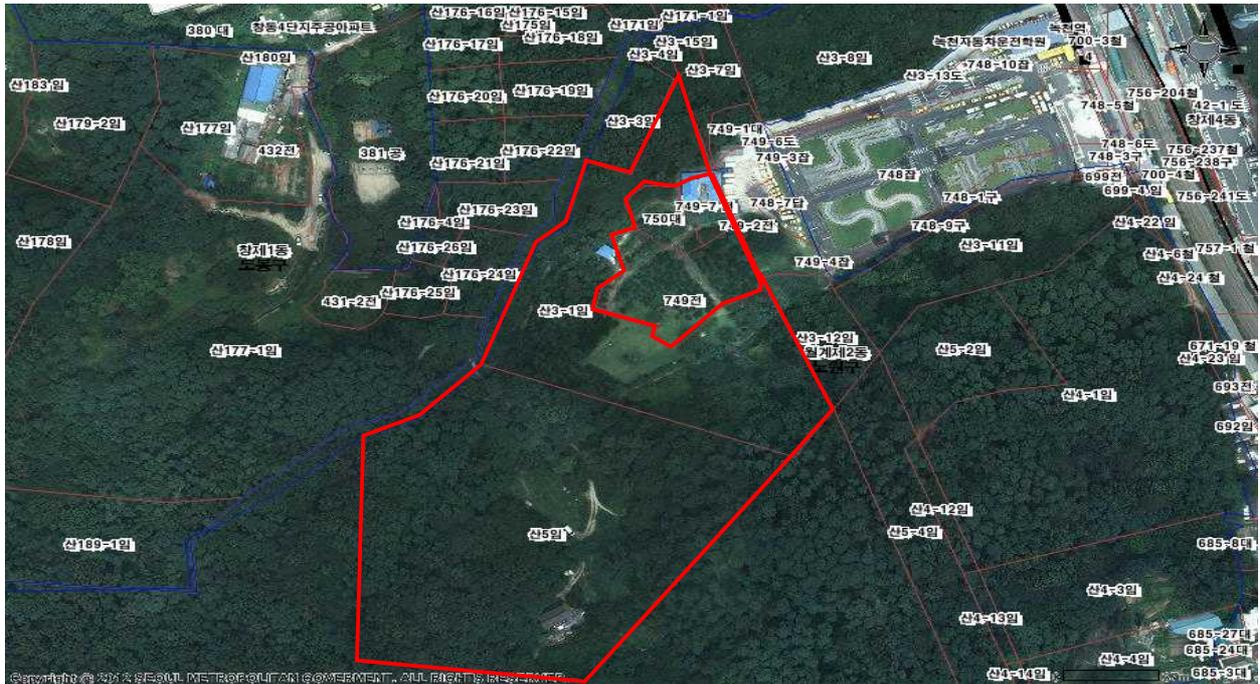
■ 추진계획

- 2015. 1. ~ 7. : 제2구역 토지보상(13,000m² / 보상비 3,236백만원)
- 2015. 1. ~ 10. : 실시설계 용역 및 도시공원위원회 심의
- 2015. 1. ~ 12. : 공사시행(24,938m² / 공사비 2,800백만원)

■ 기대효과

- 도심내 캠핑장 조성을 통한 여가공간 제공 및 주민의 삶의 질 향상에 기여

■ 위치도



■ 조감도



6. 불암·수락·초안산 생태교육 확대

【 6-3 : 생태해설 마을학교 프로그램 】

[녹색환경과 등 5개부서]

우리 주변의 생태공간에 대한 관찰과 체험 기회를 제공하여 자연이 주는 고마움을 느끼고 사람과 다양한 생물이 어우러져 살아가는 환경을 이해함으로써 환경의 중요함과 기후변화 대응의 필요성을 인식시키고자 함

■ 사업목표 : 2018년까지 188,587명 교육프로그램 참여

지 표 명(단기)	현 황 (2014년 기준)	연간 목표			
		2015년	2016년	2017년	2018년
생태해설 마을학교 프로그램 참여 인원	37,837명	36,750명	37,000명	38,000명	39,000명

■ 사업개요

- 운영기간 : 2015. 1월 ~ 12월
- 운영주체 : 녹색환경과 등 5개 부서(동)
- 운영내용 : 생태해설마을학교 프로그램 등 10개 프로그램
- 계획인원 : 1,161회 36,750명

■ 부서별 운영현황

추진 부서	프로그램명	운영 장소	운영기간	대상	계획인원	예산액 (천원)	비고
녹색 환경과	생태해설 마을학교 프로그램	수락산, 불암산, 초안산	매주 월~토 평일2회 토요일1회	유치원생 및 초·중학생	335회 10,050명	42,500	
노원 에코센터 (녹색환경과)	둘레길 에코산책	불암산	3~10월 중	구민누구나 (주말 가족단위)	8회 200명	800	
	여름숲의 초대	수락산	8월중	관내 초등학생	2회 100명	280	
공원 녹지과	숲속여행 프로그램	수락산 노원골	매일 1회 오전, 오후	구민 누구나 (주말 가족단위)	130회 4,000명	7,000	서울시계립업확 서사업후사안확정
	숲길여행 프로그램	충수근린공원	매일 1회 오전	중학생 이상 (주말 가족단위)			
	숲해설과 함께하는 통나무나르기	수락산, 불암산	평일(오전/오후)	기관단위 예약			
	수락산 유아숲체험	수락산 유아숲체험장	주말(오전/오후)	가족단위 자유이용			
여성 가족과	조선왕릉 태릉 체험	태,강릉	5월,10월 (오전/오후)	관내 어린이집 및 유치원생	16회 5,600명	3,500	
생활 건강과	아토피 숲속여행	수락산, 불암산	4월 ~ 10월	아토피·천식 안심어린이집 6~7세 원아	20회 800명	비예산	공원녹지과 녹색환경과 연계
상계8동	야생초 교실	관내 산	1월 ~ 12월	일반주민	50회 1,000명	2,000	주민자치기금

6. 불암·수락·초안산 생태교육 확대

【 6-4 : 명상의 숲 조성 및 명상교육 】

[공원녹지과]

우리구 수락산 수락골에 구민이 숲에서 자연과 호흡하며 몸과 마음을 치유하고 명상할 수 있는 공간을 제공하고자 함

■ 사업목표 : 2015년 3월까지 치유·명상의 숲 조성 완료

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표(공정율)		
		2015년	2016년	2017년
수락산 치유·명상의 숲	90% (공사시행)	100% (공사준공 및 명상의 숲 운영)	명상의 숲 운영	명상의 숲 운영

■ 사업개요

- 위 치 : 상계동 산24-1번지 일대(덕성여대 생활관 뒤편)
- 규 모 : 약 3,000m²
- 사업내용 : 목재테크 및 평상 설치, 진입로 정비 등
- 사업기간 : 2014. 1. ~ 2015. 3.
- 총사업비 : 200백만원

■ 추진내용

- 2014. 1. 13. : 노원구-덕성학원 협약체결
- 2014. 1. ~ 8. : 전문가 잔문, 용역 시행
- 2014. 10. ~ : 공사시행

■ 추진계획

- 2015. 3. : 명상교육(운영)계획 수립
- 2015. 3. : 공사 준공 및 개장

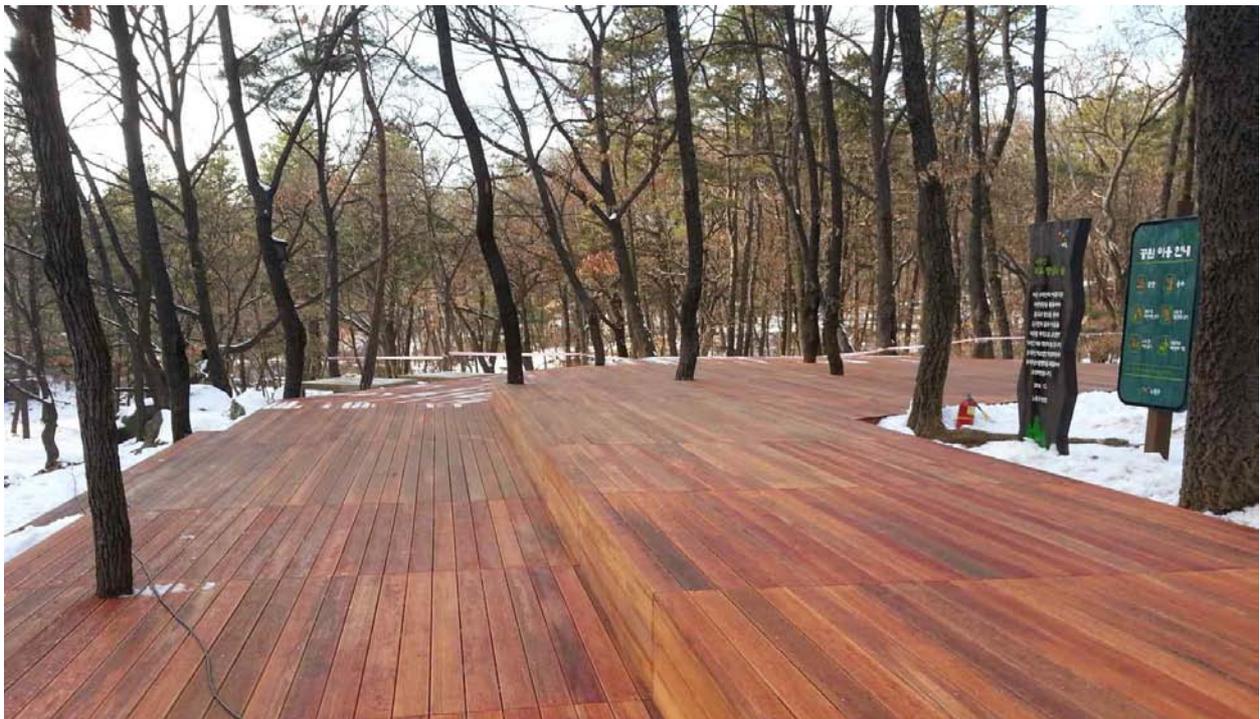
■ 기대효과

- 도심 숲에서 자연과 호흡하며 몸과 마음을 치유하고 명상할 수 있는 공간을 조성하여 구민의 정신 건강 증진을 위한 명상프로그램 운영

■ 위치도



■ 현장사진



6. 불암·수락·초안산 생태교육 확대

【 6-5 : 유아숲 체험장 】

[공원녹지과]

도시 유아들이 숲에서 마음껏 뛰어 놀고, 자연과 교감하는 체험활동을 하면서 심신을 건강하게 하고, 감성과 창의성을 키우는 등 유아들의 전인적 성장을 위해 수락산 및 영축산에 유아숲 체험장을 운영하고자 함.

【수락산 유아숲 체험장 운영】

■ 사업개요

- 위 치 : 상계동 산155-1번지(수락산 동막골)
- 규 모 : 13,000m²(소유-산림청)
- 조성시기 : 2013. 11. (소요예산 : 614백만원)
- 주요시설 : 모험놀이마당, 계곡물놀이마당, 숲속휴게소, 화장실 등
- 운영내용
 - 운영기간 : 2015. 3. ~ 11.(약9개월)
 - 참여대상 : 관내 유치원, 어린이집
 - 운영방법
 - 노 원 구 : 체험장, 교구 제공, 숲체험 코디네이터 배치 지원
 - 참여기관 : 정기적·자발적 체험활동 실시

【영축산 유아숲 체험장 조성】

■ 사업목표 : 2015년 11월 완공 목표

지 표 명	현 황 (2014년 기준)	연차별 목표			
		2015	2016	2017	2018
유아숲 조성	사업요구 및 확정	설계 및 조성완료 (100%)	유아숲 운영	유아숲 운영	유아숲 운영

■ 사업개요

- 위 치 : 월계동 산130번지 외 3필지
- 사업면적 : 13,889m²
- 사업내용 : 놀이시설, 탐험시설, 운동시설 등 유아숲 체험시설 및 휴게시설
- 사업기간 : 2015. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : 200백만원(시비, 조성비)

추진계획

- 2015. 1. ~ 6. : 실시설계용역 및 주민설명회
- 2015. 7. : 공사발주
- 2015. 9. ~ 11. : 공사시행

위치도



<수락산 유아숲 체험장>



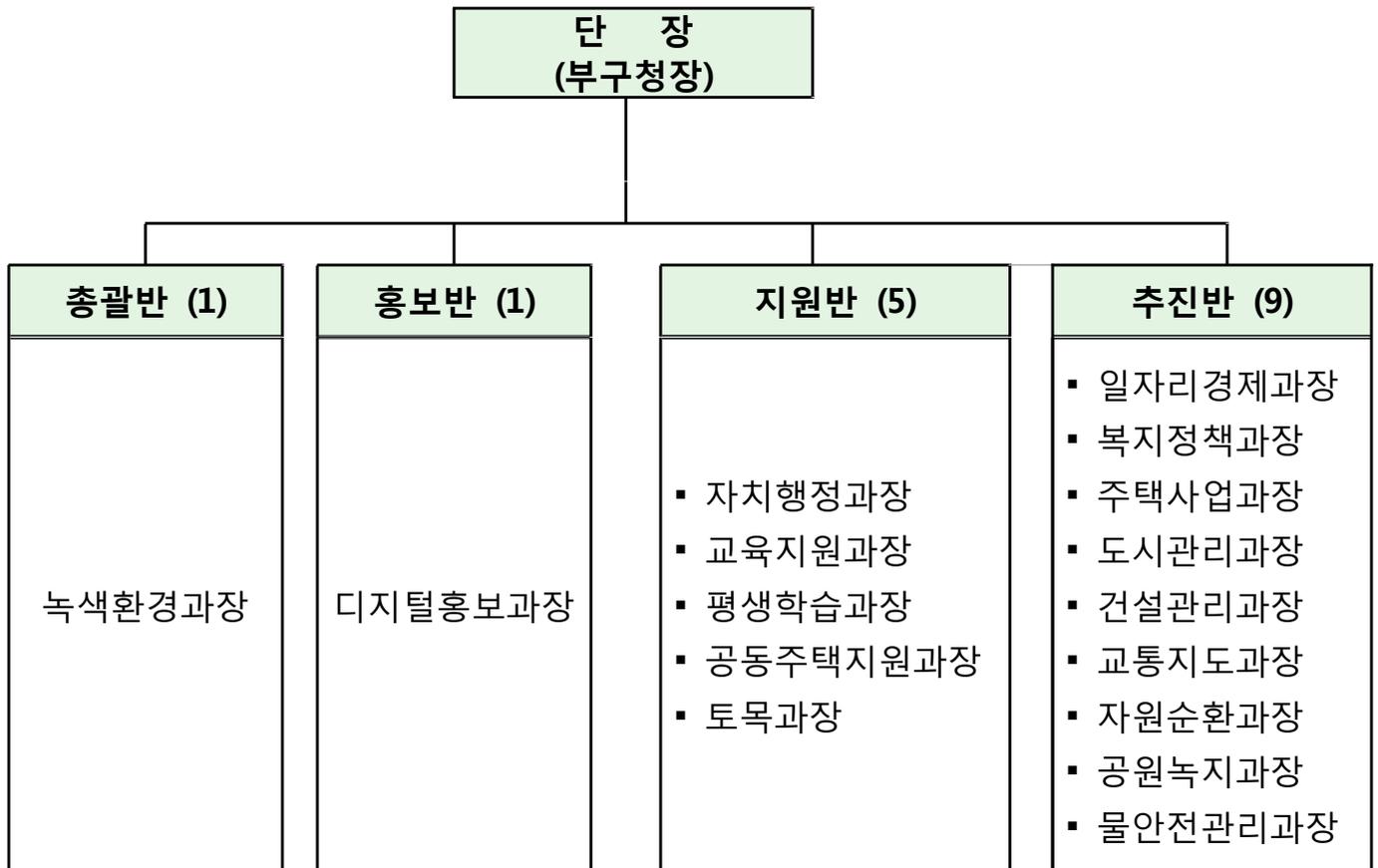
<영축산 유아숲 체험장>

운영사진



1 녹색미래추진단(TF) 구성·운영

■ 녹색미래추진단(TF) 조직도



■ 반별 세부추진내용

반 별	추진내용	비 고
총괄반	- 「녹색이 미래다」 추진사업 총괄	
홍보반	- 「녹색이 미래다」 추진사업 홍보	
지원반	- 「녹색이 미래다」 추진사업 지원	
추진반	- 과제별 중점사업 추진	

2 민간위원회 구성·운영

- 명 칭 : 녹색미래추진위원회
- 구 성 : 30명(사업별 전문가, 민간단체, 일반국민 등)
- 구성시기 : 2015. 3월
- 성 격 : 한시적, 파트너십 관계
- 회 의 : 정례회(분기별 1회), 임시회(필요시 수시 개최)
- 기 능 : 녹색이 미래다 사업 추진 협력, 평가, 홍보 등

3 온라인 공유 공간 마련

■ 목 적

- 「녹색이 미래다」 사업 추진과 관련하여 온라인상에 국민들 간의 녹색 생활 실천사례 등 유익한 정보를 공유할 수 있는 공간을 마련하고자 함.

■ 추진내용

- 구청 홈페이지를 통한 온라인 공유 공간 마련
- 국민들간의 녹색생활 실천에 대한 자유로운 의견 교환
- 실생활에 유익한 정보 교환 및 전파

4 환경포스터 및 실천수기 공모

■ 목 적

- 녹색생활실천 및 에너지 절약 등에 대한 환경포스터 및 실천수기 공모를 통해 기후변화문제의 심각성을 널리 알리고 생활 속 실천사례 등을 공유하고자 함.

■ 추진내용

- 작품주제 : 지구온난화, 기후변화대응, 에너지 절약 실천 등
- 공모대상
 - 환경포스터 : 관내 초등학교 및 중·고등학생
 - 실천수기 : 일반주민
- 수상작 구청 전시 및 홈페이지 게시를 통한 우수 사례 공유 및 전파

■ 추진부서 : 녹색환경과, 평생학습과

5 지속가능성 구민인식 조사

■ 조사목적

- 마을공동체 복원 다섯 번째 걸음 「녹색이 미래다」 추진 관련, 지속 가능 및 기후변화에 대한 인식 및 행동 양식 등을 파악하고, 전반적인 의식을 조사하여 사업성과 모니터링하고 향후 정책방향 설정을 위한 지표로 활용
- 활용방안
 - Trend 분석을 통해 지속가능성 의식변화 양상을 추적할 수 있는 기초자료
 - 변화된 기후변화 의식에 대응한 환경정책 추진을 위한 기초 참고자료
 - 정책의 이해도 및 수용도 제고를 위한 기초 참고자료

■ 조사개요

- 조사대상 : 노원주민 2,000명
- 조사지역 : 노원구 전역

- 표본추출 : 행정구역별·성별·연령별 인구 구성비에 근거한 비례할당추출
- 조사방법 : 면접(90%) 및 온라인(10%) 혼합
 - 면 접 조사 : 시민환경단체 또는 동주민센터 활용한 면접조사
 - 온라인 조사 : 노원구 홈페이지 상 설문조사 배너 구축 조사
- 조사시기
 - 1차 (사업추진 초기) : 2015. 3월
 - 2차 (사업추진 중기) : 2015. 9월
 - 3차 (사업추진 종료) : 2016. 3월
- 조사내용 : 관심도 여부, 행동양식 여부, 중점추진분야 및 역할 등
(15 ~ 20문항)

6 홍보추진

■ 주요 장소 현수막 제작·게시

- 구청 및 동주민센터 청사
- 관내 주요 간선도로, 이면도로, 아파트 단지 등

■ 포스터, 스티커, 배너 제작·배포

■ 홍보영상 제작 상영(NBS 협조)

- 각종 행사·교육·회의 시 우선 상영
- 구청 엘리베이터 내 모니터 영상 표출

■ LED 게시판 홍보문구 표출

■ 기타 홍보

- 구 홈페이지, 소식지, 지역신문, 뉴스레터, 노원앱, NBS 등 활용
- 각종 소셜 네트워크 서비스를 통해 확산 효과 배가
- 각 단위사업별 홍보물 제작 시, 모든 공문서에 슬로건 등 표기

7 부서별 협조사항

부서명	부서별 협조사항	비고
녹색환경과	<ul style="list-style-type: none"> • 「녹색이 미래다!」 추진사업 총괄 • 4대 정책과제별 해당사업 추진(9개 사업) • 민간위원회 구성 및 운영 • 온라인 공유 공간 마련 • 환경포스터 및 실천수기 공모 • 지속가능성 구민의식 조사 	
일자리경제과	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 정책과제별 해당사업 추진(5개 사업) 	
복지정책과	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 정책과제별 해당사업 추진(1개 사업) 	
주택사업과	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 정책과제별 해당사업 추진(1개 사업) 	
도시관리과	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 정책과제별 해당사업 추진(1개 사업) 	
건설관리과	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 정책과제별 해당사업 추진(1개 사업) 	
교통지도과	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 정책과제별 해당사업 추진(1개 사업) 	
자원순환과	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 정책과제별 해당사업 추진(7개 사업) 	
공원녹지과	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 정책과제별 해당사업 추진(8개 사업) 	
물안전관리과	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 정책과제별 해당사업 추진(1개 사업) 	
평생학습과	<ul style="list-style-type: none"> • 환경포스터 및 실천수기 공모 추진 	
자치행정과 교육지원과 공동주택지원과 토목과	<ul style="list-style-type: none"> • 4대 정책과제별 사업 추진 지원 	
디지털홍보과	<ul style="list-style-type: none"> • 「녹색이 미래다!」 추진사업 홍보 • 「녹색이 미래다!」 사업 홍보영상 제작 	
전부서 (구·동)	<ul style="list-style-type: none"> • 「녹색이 미래다!」 추진사업 적극 협조 및 홍보 	