

문서번호	환경과-7433
결재일자	2015.3.19.
공개여부	대시민공개

주무관	기후변화대응담당	환경과장	도시환경국장	부구청장	구청장
박현선	조혜경	하순호	김장수	김병환	03/19 김영배
협 조	정무보좌관 윤정배				



개기월식과 함께하는 별 볼일 있는 절전특강 추진계획

2015. 3.

도시환경국
(환경과)

개기월식과 함께하는 별 볼일 있는 절전특강 추진계획

4월 4일 우리나라에서 관측이 가능한 개기월식일을 맞아 개기월식 관찰과 함께하는 절전특강 행사를 개최하여 참여 주민들에게 기후변화 대응을 위한 에너지 절약의 중요성과 구체적인 실천방법을 널리 알림으로써 원전 하나 줄이기 및 온실가스 없는 성북 구현에 기여하고자 함

추진근거

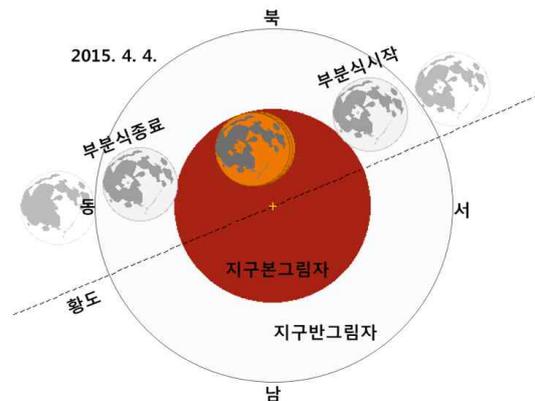
- 서울특별시 성북구 온실가스 감축 실천 및 지원에 관한 조례
- 2015년 서울시 주민참여예산 사업 ‘별자리 관찰 및 절약교육을 통한 시민주도 절전소 운영 추진계획(환경과-2955, 2015.2.2.)

개기월식 개요

- 용어설명 : 태양 - 지구 - 달이 일직선상에 위치하여 달이 지구의 그림자에 가려 보이지 않는 현상

4월 4일 개기월식 진행시간

- 19:15 부분월식 시작
- 20:58 개기월식 시작
- 21:02 개기월식 종료
- 22:44 부분월식 종료



■ 행사개요

- 행사명 : 개기월식과 함께하는 별 볼일 있는 절전특강
- 일시 : '15. 4. 4(토) 17:00~22:00
- 장소 : 구청 4층 성북아트홀, 12층 천문대 및 옥상
- 참여인원 : 200명(성북구 주민, 학생 등)
- 행사내용
 - 달의 기원, 개기월식 등 천문학 강의
 - 지구온난화, 에너지 절약 특강
 - 개기월식 및 별자리 관찰
- 교육강사 : 심재철(미스터 갈릴레이의 별별이야기 저자) 외 2명
- 추진방법
 - 한국아마추어천문학회와 행사 진행 협조

■ 행사세부내용

구분	시간	진행내용	진행자 (교육강사)	장소
1부 (천문학 강의 및 절전특강)	17:00~17:40 (40')	달의 기원, 개기월식 관측법 등 천문학 강의	류창모 (한국아마 추어천문학회)	4층 성북 아트홀
	17:40~18:20 (40')	서울시와 성북구의 온실가스 · 에너지 감축 정책 소개	신근정 (녹색연합 지역에너지 팀장)	
	18:20~19:00 (40')	지구 온난화와 우리의 할 일, 미스터 갈릴레이의 3+1 절전 교육	심재철 (미스터 갈릴레이의 별별이야기 저자)	
	19:00~19:15 (15')	에너지 절약 및 천문학 상식 퀴즈 대회(정답자 20명 선정 에너지 절약용품 증정)		
2부 (개기월식 및 별자리 관측)	19:15~22:00 (165')	개기월식 및 별자리 관측	천체망원경 활용, 육안관찰도 가능	12층 천문대 및 옥상

■ 홍보계획

- 참여자 모집 : 구청 홈페이지 모집 창구 별도 개설
 - 인원 : 초등학교 4학년 이상 선착순 200명
- 각급 학교 참여 안내 공문 발송
- 보도자료 작성 배포

■ 소요예산 : 총 2,560,000원

항 목	금 액	산출근거	예산과목
합 계	2,560천원		
현수막제작	60천원	- 60,000원 × 1매 = 60천원	지속가능한 환경도시 조성 기후변화 대응기반조성 구민과 함께하는 기후변화 대응 일반운영비(사무관리비)
천문학 및 절전교육 교재 구매	800천원	- 4,000원 × 200권 = 800천원	
강사료	360천원	- 120,000원 × 1시간 × 3명 = 360천원	
천체망원경 대여 및 천문행사진행	1,000천원	- 150,000원(망원경1대 + 천문 지도사1인) × 7조 = 1,000천원	
다과비	200천원	- 1,000원 × 200명 = 200천원	
퀴즈 선물 구매	140천원	- 7,000원 × 20명 = 140천원	

※ 소요예산은 서울시 주민참여예산 활용

■ 행정사항

- 홈페이지 교육 참여자 모집 창구 개설 협조 : 홍보전산과
- 보도자료 배부 등 행사 홍보 협조 : 홍보전산과 . 끝.