

		시 민				
문서번호	환경정책과-1371	주무관	환경지원팀장	환경정책과장	기후변화정책관	기후환경본부장
결재일자	2013. 1. 28.	이학천	이상이	김영성	김용복	01/28 임옥기
공개여부	대시민공개					
방침번호		협 조	주무관		신덕순	

'13년도 환경교육교재 「환이랑 경이랑」 제작 계획



2013. 1.

기 후 환 경 본 부
(환경정책과)

2013년도 환경교육교재 「환이랑 경이랑」 제작 계획

교과 과정의 개정 내용과 에너지 절약 및 신재생에너지 관련 사항의 반영여부를 검토한 후 '환이랑 경이랑'을 제작·보급하여 조기환경교육을 강화코자 함

I 제작개요

제작배경

- 학교 정규 교육 과정에서 활용으로 미래세대의 환경리더 육성 및 조기환경 교육의 활성화
- 기후변화 및 교육과정 개정에 따른 환경교재 개편으로 환경 교육의 연속성 및 효율성 제고

제작근거

- 환경교육 진흥법 제9조 (학교 환경교육의 지원)
- 서울특별시 환경교육 지원조례 제6조 (학교 환경교육의 지원)

추진기간 : '13.1 ~ 9월

추진경위

- 초등학교 환경교육 교재 개발 및 보급
 - 1·2학년용 : '08.11 ~ '09.09
 - 3·4학년용 : '09.11 ~ '10.09
 - 5·6학년용 : '10.11 ~ '11.10
- ※ CD 제작·보급 : '12.1월
- 유아지도용 지도서 개발 및 보급 : '10.9 ~ '11.6

□ 추진방향

- 초등학생용 교재는 서울특별시교육청(미래인재교육과)과 공동 추진
 - 교재 인쇄에 따른 예산 및 행정사항 등 총괄 : 서울시
 - 교재 집필진 등 위원 구성, 집필, 편집, 교재배부 : 서울시교육청
 - ▷ 각 학년/학기 각 교과별 환경요소 내용을 구성, 부교재로 활용
 - ▷ 수업 중 단원별로 10분 정도 활용하여 정규 교과과정에서 환경교육 실시 (도입·정리나 흥미유발·동기유발 등의 자료로 활용)
- 유아지도용 지도서는 당초 집필진의 사전검토에 따라 개편 또는 보강 추진

II 제작계획

□ 초등학생용 '환이랑 경이랑' 개편·보급

- 에너지 절약 및 신재생에너지 분야 보강
 - 학년별로 제작·보급하되 1·2학년용은 제외
 - 제외사유 : 개편된 교과서가 2월말 배부 예정으로 작업이 불가능하여 '14년에 추진
- ※ 교육과학기술부의 초등학교 교과서 개정고시 제2012-31('12.12.13)호
- '13.3.1 : 1·2학년, '14.3.1 : 3·4학년, '15.3.1 : 5·6학년 개정교육과정 시행

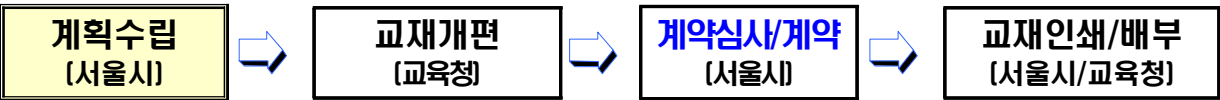
□ 유아지도용 '환이랑 경이랑' 개편·보급

- '12.7.10. 고시 유치원 개정교육과정(3~5세 연령별 누리과정) 반영
- ※ 교육과학기술부 고시 제2012-16(2012.7.10)호 고시내용
- '13.3.1 : 유치원 개정교육과정(3~5세 연령별 누리과정) 시행
- 에너지 절약 및 신재생에너지 분야 보강

III 세부 추진계획

① 초등환경교육교재

업무추진 흐름도



개편위원 구성

- 당초 ‘환이랑 경이랑’ 집필/감수진으로 교재개편팀 구성(교육청)
 - 구성 : 교육청 주관 집필진을 구성하되 에너지전문가 포함(서울시 추천)
 - 규모 : 집필진 8명, 감수진 3명
- 집필·검토 위원

연번	소속	직위	성명	비고
1	서울신서초등학교	교사	강영주	3,4학년
2	서울월정초등학교	교사	이성희	3,4학년
3	서울신도초등학교	교사	김지윤	3,4학년
4	서울신계초등학교	교사	고영은	5,6학년
5	서울증산초등학교	교사	이상희	3,4학년
6	서울석촌초등학교	교사	이리나	5,6학년
7	서울봉현초등학교	교사	남기주	5,6학년
8	서울용곡초등학교	교사	김용근	5,6학년

○ 심의위원

연번	소속	직위	성명	비고
1	녹색서울시민위원회	자원순환분과위원	남경희	
2	녹색서울시민위원회	기후에너지분과위원장	김혜애	
3	서울시 기후환경본부	에너지시민협력반장	정희정	

- 교재방법 : 예산절감을 위해 학년별(1·2학기 합본) 제작
- 교재제작 : 총 339,500부(학생용 327,000부, 교사용 12,500부)

교재배부 계획

- 배부시기 : 학기초(3월초 예정)
- 배부대상 : 시내 초등학교 594개교 3~6학년 · 지도교사 전원
- 배부방법 : 교육청 및 교육지원청을 통한 거점학교별 우송

추진일정

- 교재개편(1·2학기 합본) : '13.1~2월
- 학교별 학생 및 교사 현황 및 수요조사(교육청) : '13.2월
- 환경교육교재 인쇄 : '13.2월
- 환경교육교재 학교 보급 : '13.3월초

② 유아지도용 환경교재

개편위원 구성

- 당초 집필진 사전검토후 개편 · 보강 또는 제작 여부 결정
- 당초 '환이랑 경이랑' 집필/감수진으로 교재개편팀 구성
 - 집필 · 검토위원 : 송의여자대학 유아교육과 교수 6명
 - ▷ 정남미 · 김정화 · 고선주 · 이진화 · 강은진 · 권미경

저작권 : 서울시

교재배부 계획

- 배부시기 : 3월초(예정)
- 배부대상 : 「환경교사 지정 운영」에 따라 지정된 보육시설 및 유치원 환경교사
- 배부방법 : 25개 자치구 가정복지과(보육시설), 11개 서울교육지원청(유치원) 등 유관기관 협조를 통해 전 시설에 배부

교재 제작 : 총 7천부

추진일정

- 교재개편 · 보강 : '13.1~2월
- 보육시설 및 유치원 현황 및 수요조사(자치구, 교육청) : '13.2월
- 유아 지도서 환경교육교재 인쇄 : '13.2월
- 유아 지도서 환경교육교재 시설 보급 : '13.3월초

③ 기획 · 편집 및 인쇄 계약

기획 · 편집 계약방법 : 수의계약

- 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제25조 제1항 제5호 (수의계약 - 2천만원 미만의 소액 용역계약)
- '환이랑 경이랑' 최초 기획 · 편집업체로 효율적인 제작 가능

인쇄업체 계약방법 : 수의계약(중증장애인생산품 생산업체)

- 수의계약(우선구매) 근거
 - 중증장애인생산품 우선구매 특별법 제7조 제3항(수의계약)
 - ▷ 중증장애인생산품 우선구매 개선 대책(장애인복지정책과-1800, '12.11.2)
 - 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제25조 제1항 제8호 '바' (수의계약)
 - 서울특별시 사회적기업 육성에 관한 조례 제9조 (우선구매 촉진)
- 계약심사과 심사후 계약의뢰 (2천만원 이상 물품구매)
 - 서울시 교육청의 수정 원고 기준, 조달청 인쇄기준요금('05.1) 산출
 - 서울특별시 계약심사 업무처리규칙 제3조 (계약심사대상사업)

IV

행정 사항

- 계약심사과의 인쇄물 원가계산 심사결과에 따라 계약의뢰
- 편성예산 : 506백만원
 - 편성내역
 - ‘환이랑 경이랑’ 초등환경교육교재(기획·편집 포함) : 470백만원
 - ‘환이랑 경이랑’ 유아교사 지도서(기획·편집 포함) : 36백만원
 - 예산과목 : 환경정책과, 환경협력의 사전예방기능 강화, 친환경적인 도시환경 조성, 조기환경교육 활성화 지원, 사무관리비