

---

# 에너지야 반가워-생각발전소

---

---

## ■ 사업배경

---

- 기후변화문제에 대한 인식을 확산하고, 어린이와 함께하는 교육 및 실천프로그램을 통하여 에너지 분야에서의 온실가스 줄이기에 실질적으로 기여하고자 함
- 어린이와 함께하는 에너지 조기교육 프로그램을 통해 특화된 교육프로그램으로 활성화하여 기후변화 교육의 저변확대 및 주민참여형 온실가스 줄이기의 확산에 기여하고자 함

## ■ 사업개요

---

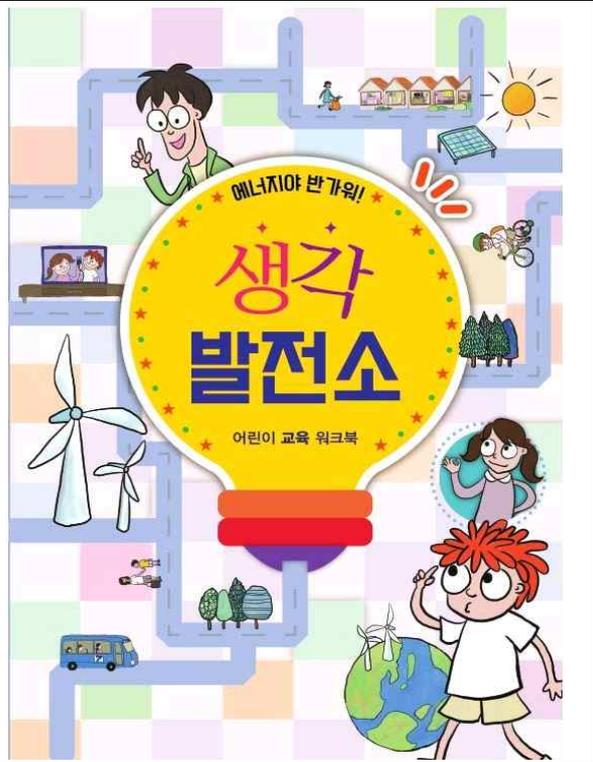
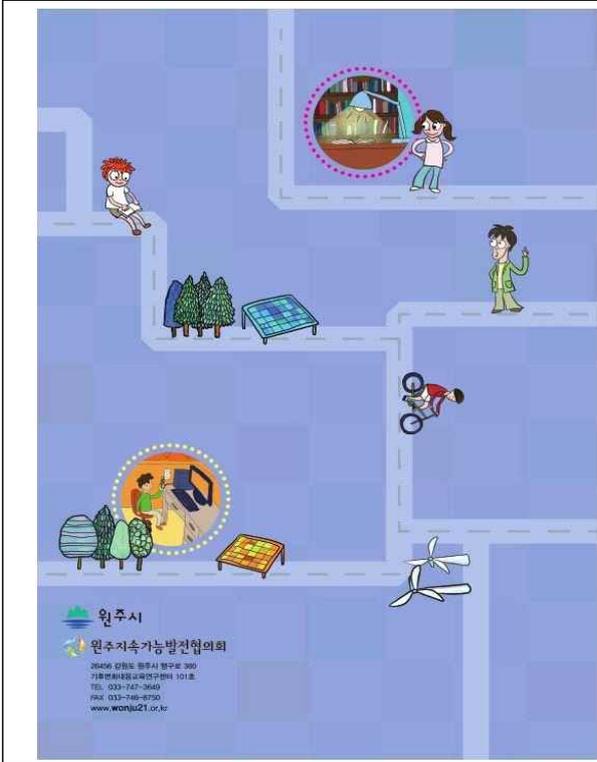
- 프로그램명 : 에너지 조기교육 프로그램 [에너지야 반가워- 생각발전소]
- 교육기간 : 2019년 8월~12월 (12월 20일, 금요일까지 교육진행 가능)
- 교육시간 : 40분 (1개 교시)
- 교육대상 : 초등학교 1학년
- 교육내용 : 에너지야 반가워 워크북을 활용한 교육

## ■ 교육프로그램 안내

---

- 신청방법 : 이메일([agenda21@empas.com](mailto:agenda21@empas.com))
- 교육은 학교방문 교육으로 진행됩니다. (1회)
- 교육 프로그램은 선착순 마감입니다.  
\*교육 프로그램 내용은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

활동대상	초등학교 1학년		
개발의도	<ol style="list-style-type: none"> <li>따뜻한 밥을 먹고 따뜻한 물로 몸을 씻고 친구와 전화통화를 하는 등 우리의 생활 곳곳에 에너지가 사용되고 있다.</li> <li>에너지는 학습자가 다소 이해하기 어려운 주제이므로 학습자의 눈높이에 맞춘 워크북을 제작하여 활동지를 통해 에너지의 소중함에 대해 다시 한번 생각해 보기를 기대한다.</li> </ol>		
학습목표	1. 다양한 에너지원에 대해 알고, 에너지 절약 방법을 실천할 수 있다.		
내용체계	에너지 절약		
활동차시	1차시	소요시간	40분
활동장소	실내		
준비물	강사용	워크북	
	학습자용	필기구	
흐름도	도입 (10분)	<ul style="list-style-type: none"> <li>에너지야 반가워-생각발전소 워크북을 소개하고, 책의 주인이 나임을 알게 한다.</li> <li>사람이 움직이는 에너지와 자동차가 움직이는 에너지원은 다르다는 것을 확인한다.</li> </ul>	
	전개 (20분)	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 에너지의 종류를 알고 집에서 많이 사용하는 전기 에너지에 대해 이야기를 나눈다.</li> <li>전기에너지가 우리 집에 오기까지의 과정을 확인한다.</li> <li>전기에너지가 사라지면 어떤 일이 일어날지 상상해 보고 느낌을 나눈다.</li> <li>사용하지 않아도 낭비되는 대기전력에 대해 알아보고 절약방법을 생각할 수 있다.</li> </ul>	
	마무리 (10분)	<ul style="list-style-type: none"> <li>전기에너지가 우리에게 어떤 일을 해주고 있는지 이야기를 나누고, 전기에너지의 소중함을 안다.</li> </ul>	



08

**01 에너지야 반가워!** 누가 더 힘들까??

오늘은 미션! 더 많은 에너지를 내는 친구는 누구까요?  
더 많은 에너지를 내는 친구의 이름을 적어주세요.

**에너지야 반가워!**

에너지가 뭐야?  
물체를 움직이거나 일을 할 수 있는 힘을 에너지라고 해,  
- 트럭이 손수레보다 더 큰 힘을 낼 수 있어요.

도구를 이용하면 짐을 옮기기가 더 쉬워져요! 알맞은 스티커를 붙여주세요. \*스티커(72쪽)

한결 편안해!

김수레

트럭

방망

이름을 적어봐!

이름: \_\_\_\_\_

이름: \_\_\_\_\_