

에너지원 루브릭  
그룹 학습센터용

	4	3	2	1
기술	<p>자원으로부터 에너지를 만드는 데 요구되는 그리고 사용된 기술을 명확하게 서술하고 있다. 이해를 돕기 위해 다이어그램과 기타 시각적 표현을 활용하고 있다.</p>	<p>사용된 기술을 설명하고 있지만 다이어그램이나 기타 시각적 표현이 포함되어 있지 않다.</p>	<p>에너지를 가동하기 위해 사용되는 기술을 명확하게 서술하고 있지 않다.</p>	<p>사용된 기술에 대한 언급이 없다.</p>
역사	<p>에너지원 개발의 배경 역사를 명확하게 서술하고 있다. 다양한 출처에서 수집한 데이터에 기반해서 일정표와 기타 시각적 표현을 포함시켰다.</p>	<p>에너지원 개발의 배경 역사를 일정표 또는 기타 시각적 표현으로 명확하게 서술하고 있다.</p>	<p>역사를 언급하고 있지만 시각적 표현이 빠져 있다.</p>	<p>역사를 생략하거나 간략하게 언급하고 있다.</p>
이익/불이익 • 이용가능	<p>에너지원과 연관된 이익과</p>	<p>에너지원과 연관 이익과 불이익의</p>	<p>단지 몇 가지 이익과 불이익을</p>	<p>이익 또는 불이익에 대한 어떠한 언급도</p>

<p>성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 경제성</li> <li>• 환경</li> <li>• 윤리</li> <li>• 안전성</li> </ul>	<p>불이익의 세부사항이 있는 차트를 포함시켰다. 차트상에 최소한 5개의 서로 다른 범주가 포함되어 있다. 데이터는 다양한 출처에서 수집했다는 증거를 보여주고 있다.</p>	<p>세부사항이 있는 차트를 포함시켰다. 차트상에 최소한 3개의 서로 다른 범주를 포함되어 있다.</p>	<p>언급하고 있습니다.</p>	<p>없다.</p>
<p>환경</p>	<p>영향을 설명하는 데 사용된 데이터와 통계자료가 담긴 환경적 영향 보고서를 포함시켰다. 다양한 출처에서 수집한 데이터를 이용하여 그린 독창적인 그래프를 제공하고 있다. 데이터를 이용해서 영향 보고서가 더</p>	<p>영향을 설명하는 데 사용된 데이터와 통계자료가 담긴 환경적 영향 보고서를 포함시켰다. 그래프와 통계자료를 제시하고 있지만 독창적이지는 않다.</p>	<p>환경에 대한 영향에 관한 언급이 거의 없다. 환경적 영향을 분명하게 설명하기에 충분한 세부 내용을 제공하고 있지 않다.</p>	<p>환경적 영향을 언급하지 않았거나 부정확한 정보를 제공하고 있다.</p>

	명확해졌다.			
경제	<p>비용분석에 있어 최소한 4가지 다른 에너지원의 데이터를 비교하고 있다. 데이터를 요약한 이론적 근거에 대한 의견서를 제공하고 있다. 데이터분석을 활용하여 그룹의 에너지원의 생산과 연관된 비용을 설명하고 있다.</p>	<p>비용분석을 제공하고 있으며, 그룹의 에너지원의 생산과 관련된 이점과 난관들을 포함시켰다.</p>	<p>그룹의 에너지원의 생산비용을 약간 언급하고 있지만, 충분히 자세한 내용을 제공하지 않았다.</p>	<p>그룹의 에너지원의 생산비용에 대한 언급이 없다.</p>
유용성	<p>현재 이용가능성과 사용을 조사 연구한 증거를 보여주고 있으며 에너지원의 미래 사용을 위한 추천장 요약이 포함되어 있어 있다. 독특하고 독창적인</p>	<p>현재 이용가능성과 사용을 조사 연구한 증거를 보여주고 있으며, 시각적으로 얼마간의 데이터를 표현하고 있다.</p>	<p>그룹의 에너지원의 현재 이용가능성과 사용을 조사 연구한 약간의 증거를 보여주고 있지만, 충분히 자세한 내용을 제공하지 않았다.</p>	<p>그룹 에너지원의 현재 이용가능성과 사용에 대한 언급을 포함시키지 않았다.</p>

	시각적 표현을 통해 데이터를 전달하고 있다.			
팀웍	작업이 그룹원들 사이에 공평하게 배분되었다는 증거가 된다. 팀웍의 역할모델이 된다.	작업이 그룹원들 사이에 공평하게 배분되었다는 증거가 된다.	논쟁과 커뮤니케이션의 부재로 질높은 그룹 프로젝트가 되지 못했다는 증거가 되며, 그룹의 단지 소수 멤버가 대부분의 작업을 했다.	논쟁, 커뮤니케이션의 부재, 노력 부족으로 그룹이 프로젝트를 완수하지 못했다는 증거가 된다.
시각표현	청중을 염두에 두고 명료하게 설계된 전문적이고 독특한 학습센터를 제시한다.	정보가 체계화되어 읽기 쉽고 이해하기 쉬운 시각적으로 호소력 있는 학습센터를 제시한다.	시각적 호소력이 부족하고 정보접근이 어려운 학습센터를 제시하고 있다.	무질서하고 읽어보기 어려운 정보를 제시하고 있다.

여기서 잠깐: 범주별로 참고문헌을 포함시켜야 합니다. 참고문헌이 없는 프로젝트는 채점하지 않게 됩니다. 모든 그래프와 데이터는 그래프 밑에 직접 인용출처를 밝혀야 합니다. 모든 독자적인 그래프와 데이터에 대해, 그 그래프를 개발하거나 데이터와 통계자료를 수집한 그룹 구성원의 이름을 밝히세요.