

○ 에너지원 설명

에너지원	단위	설명
원유	kg	모든 석유 제품에 대한 원료(정유공장, 석유화학 등)
휘발유	ℓ	자동차용 연료
등유	ℓ	실내난방용
경유	ℓ	자동차 및 선박용 연료
바이오디젤	ℓ	식물성 기름이나 동물성 지방을 원료로 하여 만든 바이오 연료로 디젤과 혼합하여 사용하거나 그 자체로 사용, 현 시료는 혼합률이 2~5%인 혼합시료
B-A유	ℓ	경유와 벙커C유를 70:30의 비율로 혼합한 것으로 사용전 예열이 필요없고, 회분 및 잔류탄소분의 함량이 낮아 요업 및 금속제련용 연료로 주로 사용
B-B유	ℓ	경유와 벙커C유를 30:70의 비율로 혼합한 것으로 다소 예열이 필요하며, B-A유에 비해 점도 및 잔류탄소분의 함량이 높아 선박 등 내연기관용 연료로 사용
B-C유	ℓ	중질유 중 점도가 가장 높은 벙커C유는 잔류탄소분 및 회분 함량이 높으며 대형공장이나 일반연료용으로 사용
LPG1호(프로판)	kg	가정 취사용
LPG3호(부탄)	kg	자동차용 연료, 산업체 연료로 사용
나프타	ℓ	휘발유를 제조하는 과정에서 생성되는 중간제품으로 별도의 품질 규격은 없으며, 주로 석유화학제품의 원료로 사용
용제	ℓ	석유화학 부산물로 증류범위(30~380℃)에 따라 10종으로 분류하며 세척, 희석 등의 용도로 사용
항공유	ℓ	제트엔진에 사용되는 연료
아스팔트	kg	도로 포장용
윤활유	ℓ	기계장치의 윤활에 사용
석유코크스	kg	석유의 중질유분을 열분해하는 과정에서 생성되는 고형 탄소가 주성분인 제품으로 공장연료 이외에 전극, 기타 탄소재료로 사용
부생연료유1호	ℓ	석유화학 제품의 전처리 과정에서 나오는 제품으로 황함량 (0.1wt%) 이하. 산업용 또는 보일러의 연료로 사용
부생연료유2호	ℓ	석유 화학 제품의 전처리 과정에서 나오는 제품, 생산업체에 따라 물성이 다양
천연가스(LNG)	kg	도시가스 생산기지로 도입되는 액화천연가스
도시가스(LNG)	Nm3	도입된 천연가스를 생산기지에서 기화, 송출하여 판매하는 가스, 가정용 연료로 사용
도시가스(LPG)	Nm3	LPG에 공기를 혼합하여 LNG공급이 이루어지지 않는 곳에서 사용, 현재는 제주지역만 공급
국내무연탄	kg	연탄제조용, 발전
연료용 수입무연탄	kg	발전용

원료용 수입무연탄	kg	제철원료(PCI탄*,반무연탄) *Pulverized Coal Injection, 미분탄 취입은 고가의 코크스 대신 상대적으로 저렴한 일반탄의 사용확대를 위해 도입된 연료주입 기술
연료용 유연탄	kg	발전소 및 산업부문(제철,시멘트)에서 연료용으로 사용
원료용 유연탄	kg	제철소에서 코크스 원료로 사용
아역청탄	kg	발전용
코크스	kg	제철 원료
전기(발전기준)	kWh	국내 화력발전 열효율을 고려하여 전기생산에 필요한 열량 산출
전기(소비기준)	kWh	발전단에 송전손실율을 고려하여 전기 생산 열량 산출
신탄	kg	국립 산림과학원의 임산연료 열량조사값 인용(장작 대상)