

바이오매스 연료 연탄 제형

원료의 열량		연료 재료의 열량	
원료	Kcal / kg	원료	Kcal / kg
사탕수수(사탕수수) 4,200		아르하르 스토킹	4,000
대나무 먼지	3,700	백탄 연탄	4,000
나무 껍질	3,900	숯	6,000
피마자 씨 껍질	4,000	석탄 등급 'B'	5,000
커피 껍질	4,200	석탄 등급 'C'	4,000
코이어 피치	4,000	디젤	9,400
목화 줄기	3,800	불 나무	3,300
그라운드 너트 쉼	4,000	중로유	9,900
황마 폐기물	4,500	등유	8,900
옥수수 줄기	3,800	LPG	9,400
머스타드 리멤버	4,500	톱밥	4,000
솔잎	4,000	사탕수수 쓰레기	3,500
라이스 리멤버	3,500	설탕 공장 폐기물	3,300
벼짚	3,500	밀짚	3,700
사르 칸다 잔디	3,700		

출처 www.biomassbriquetting.com/briquetting-plant-india.php



캄팔라 우간다, 동아프리카 기타 잎 70% 커
피 껍질 30%



센트럴 코스트 아이티, 카리브 제도 사탕수수 잎 40%
Misc. 잎과 짚 60%



로맨스 에리트레아, 북서 아프리카
염생식물, Seafire 40%
들풀 짚 40%
골판지 20%



Ashland 오르간, 미국 서부
정크 메일 35%
포플러 잎 40%
소나무 및 삼나무 바늘 25%



Shiri River, Malawi, Central Africa 워터하아신
스 40% Misc. 잎 40% 스크랩 페이퍼 및 판지
20%



바마코 말리, 서아프리카
숯가루 25%
톱밥 30%
필드 스트로 45%



릴롱게 말라위, 중앙아프리카
왕겨 30%
톱밥 30%
스크랩 종이 및 판지 40%



Makueni, 케냐, 동아프리카 망고 잎 30%
파파야 잎 30% Misc. 기타 잎 40%



바마코 말리, 서아프리카
숯가루 40%
톱밥 30%
필드 스트로 30%



남미 페루 쿠스코
유칼립투스 잎 30%
들풀/짚 40%
옥수수 잎과 줄기 30%



마나과, 니카라과 모링가 잎
90% 기타. 잎 10%



바마코 말리, 서아프리카
톱밥 & 왕겨 30%
숯 가루 25%
필드 스트로 45%



마쿠에니 케냐, 동아프리카

망고 & 기타 잎 80%

폐지 20%



아프리카 북동부 아스마라 에리트레아

염산염 45%

잔디 및 짚 30%



알버트 슈바이처 병원

중부 해안 지역, 아이티, 카리브해

기타 사탕수수 잎

왕겨 및 판지 판지



중앙아프리카 음친지 말라위

판지 보드 60%

기타 잎 40%



바마코 말리, 서아프리카
숯 가루 40%
톱밥 30%
필드 스트로 30%



릴롱궤 말라위, 중앙아프리카
왕겨 40%
판지 보드 40%
톱밥 20%



남미 페루 쿠스코
들판 40%
감자 줄기 및
뿌리 30%
유칼립투스 30%



애슬랜드 오리건, 미국 서부
삼나무 잎 25%
정크 메일 40%
솔잎 10%
포플러 잎 25%



상류 Shiri 강, 말라위, 중앙 아프리카 Water Hyacinth
50% Misc. 잎 50%



Bamako Mali, 서아프리카 비닐 봉
지 10% 폐지 25% 판지 판지 25%
기타 나뭇잎과 빨대