

वातावरणीय मैत्री वनस्पति गुईठा (बायो ब्रिकेट) को प्रयोग गरौं, दिगो वातावरण संरक्षण र सम्बर्द्धनमा टेवा पुऱ्याऔं ।

बायो ब्रिकेट (Bio-Briquette) के हो ?



वन जंगल, खेतबारीमा पाइने विभिन्न साना भाडीदार बोट बिस्वाहरु, कृषिजन्य अखाद्य वस्तुहरु एवं विभिन्न कृषि, वनजन्य उद्योगहरुबाट निस्किएर खेर गइरहेका वस्तुहरुबाट ब्रिकेट उत्पादन गरिन्छ । यी जैविक वस्तुहरुलाई कार्बोनाइजेशन (अँगारमा परिणत गर्ने प्रक्रिया) विधिद्वारा अँगार तयार गरिन्छ । यसरी तयार गरिएको अँगारको धुलो (७०%-७५%), चिम्ट्याईलो माटो (२०%-२५%) र आवश्यकता अनुसार पानी मिश्रण गरी कच्चा पदार्थ तयार गरिन्छ । यी कच्चा पदार्थलाई एक फलामको साँचोमा भरी आवश्यक दबाव दिएर निश्चित आकारमा उत्पादन गरिन्छ जसलाई वनस्पति गुईठा (बायो ब्रिकेट) भनिन्छ ।

यस गुईठालाई दैनिक मानवीय जीवनसंग सम्बन्धित विभिन्न कार्यहरुका लागि आवश्यक पर्ने इन्धनको रूपमा प्रयोग गरिन्छ । यस वनस्पति इन्धनका लागि आवश्यक पर्ने कच्चा पदार्थ निरन्तर रूपमा पाइने हुनाले यसलाई नवीकरणीय ऊर्जा भनिन्छ साथै वर्तमान ऊर्जाको विकल्पको रूपमा यसलाई विकास गरिएको हुनाले यसलाई बैकल्पिक ऊर्जाको रूपमा पनि लिइएको छ ।

बायो ब्रिकेट (Bio-Briquette) कसरी बनाउने ?



वन क्षेत्रबाट खेर जाने भारपात काटेर संकलन गरी ल्याउने ।



संकलन गरी ल्याइएको भारपातलाई पानी रहिले हुने गरी सुकाउने ।



सुकेको वस्तुलाई च्यारिइ डुम वा खान्डीमा बालेर अँगार गोल/बनाउने ।



तयार भएको गोललाई राम्ररी केलाएर अन्य अनावश्यक वस्तुहरु छुन् भने छुट्याउने ।



तयारी बायो ब्रिकेट बैकल्पिक ऊर्जाको रूपमा विभिन्न प्रयोजनको लागि प्रयोग गर्न सकिन्छ ।



मिश्रण गरी तयार गरेको कच्चा पदार्थ प्रयोग गरी साँचोबाट ब्रिकेट बनाउने ।



पिसेर तयार गरेको अँगार ३ भाग, माटो १ भाग र पानी आवश्यकता अनुसार मिश्रण गरी कच्चा पदार्थ तयार गर्ने ।



तयार भएको अँगारलाई हाते वा विद्युतीय मेसिनमा राखेर धुलो तयार गर्ने ।