



FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

धान र मकै सुकाउन प्रयोग हुने ड्रायरहरू



दाङ्ग जिल्लामा संचालित मथारु ग्रेन ड्रायर । फोटो स्रोत: USAID को लागि ज्योति राई ।

धान र मकै बालीको दानामा चिस्यानको मात्रा बढी हुँदा दुसिको संक्रमण हुने र राम्रो बजार भाउ समेत नपाइने हुँदा चुटानी पश्चात मेशिनको प्रयोग गरी दानाको चिस्यानलाई सुरक्षित स्तरमा भारी लामो अवधिसम्म सुरक्षित भण्डारण गर्न सकिन्छ । यसरी दानाको चिस्यान घटाउन प्रयोग हुने मेशिनलाई ग्रेन ड्रायर भनिन्छ । एशिया एवंम अन्य मुलुकहरुमा सफल देखिएका ड्रायरहरु कृषक तथा प्रयोगकर्ताहरुलाई सहज रुपमा उपलब्ध गराउने उद्देश्यले यो फ्लायर तयार गरिएको छ ।

अमेरिकी अन्तर्राष्ट्रिय विकास नियोग (USAID) को सहयोगमा KISAN II, CSISA तथा नेपाल सरकार अन्तर्गतको बाली विकास तथा कृषि जैविक विविधता संरक्षण केन्द्र, श्रीमहल, ललितपुर र कृषि पूर्वाधार विकास तथा कृषि यान्त्रिकरण प्रवर्द्धन केन्द्र, हरिहरभवन, ललितपुरको प्राविधिक पृष्ठपोषणबाट यो फ्लायर तयार गरिएको हो ।

नोटः

- १) यो फ्लायर तयार गर्दा १ अमेरिकी डलर = ने.रु ११५.०० र १ भारतीय रुपैया (भा.रु) = ने.रु १.६० सटही दर आधार लिइएको छ । फ्लायरमा उल्लेख गरिएको ड्रायरको सबै मूल्य कम्पनी (F.O.B) मूल्य हुन् ।
- २) ड्रायरहरुको लागत मूल्य समयानुसार परिवर्तन भईरहने भएको हुँदा प्रयोगकर्ताहरुलाई मूल्य सम्बन्धी साधारण जानकारी होस् भन्ने उद्देश्यले ड्रायरहरुको अनुमानित मूल्य यस फ्लायरमा उल्लेख गरिएको छ ।



USAID
अमेरिकी जनताबाट



नेपाल सरकार
कृषि तथा पशुपन्थी विकास मन्त्रालय
कृषि सूचना तथा प्रशिक्षण केन्द्र
हरिहरभवन, ललितपुर

१. ड्रायरको नाम: ईजी ड्राइ एम ५००		२. ड्रायरको नाम: सोलार बबल ड्रायर	
क्षमता:	०.५ मेट्रिक टन प्रति ब्याच	क्षमता:	१ मेट्रिक टन प्रति ब्याच
ऊर्जाको स्रोत:	पंखाको लागि पेट्रोल जेनरेटर र तातो हावाको लागि मकैको खोस्टा	ऊर्जाको स्रोत:	सोलार
सुक्न लाग्ने समय:	३ देखि ४ घण्टा	सुक्न लाग्ने समय:	०.५ देखि १ प्रतिशत प्रति घण्टा
अनुमानित लागत:	ने.रु. ३,५०,००० (अमेरिकी डलर ३,०४५)	अनुमानित लागत:	ने.रु. ३,००,००० (अमेरिकी डलर २,६१०)
	स्रोत: Krishi Tech Nepal Pvt. Ltd. (Nepal) वेब: www.acdivoca.orgt		स्रोत: Mero Agro Pvt. Ltd (Nepal) वेब: www.meroagro.com

३. ड्रायरको नाम: भेन्टिलेटिंग ड्रायर		४. ड्रायरको नाम: कलुमनार सर्कुलेटिङ ड्रायर	
क्षमता:	०.५ मेट्रिक टन प्रति ब्याच	क्षमता:	१० मेट्रिक टन प्रति ब्याच
ऊर्जाको स्रोत:	पंखाको लागि बिजुली र तातो हावाको लागि बर्नर	ऊर्जाको स्रोत:	बिजुली र भट्टी
सुक्न लाग्ने समय:	२ देखि ३ घण्टा	चिस्यान घटाउने दर:	०.७ देखि ०.९ प्रतिशत प्रति घण्टा
अनुमानित लागत:	ने.रु. ७,००,००० (अमेरिकी डलर ६,०९०)	अनुमानित लागत:	ने.रु. २४,६३,५०० (अमेरिकी डलर २१,४२९) भट्टी सहित
	स्रोत: Alim industries limited (Bangladesh) वेब: www.alim.com.bd		स्रोत: Zhengzhou Wangu Machinery Co., Ltd (China) वेब: www.zzwgix.com

५. ड्रायरको नाम: प्रेसुन ग्रेन ड्रायर		६. ड्रायरको नाम: बायो एम-६ ड्रायर	
क्षमता:	१५ मेट्रिक टन प्रति ब्याच	क्षमता:	६ मेट्रिक टन प्रति ब्याच
ऊर्जाको स्रोत:	३ फेज बिजुली र भूसको भट्टी/ग्यास/डिजल बर्नर	ऊर्जाको स्रोत:	मोटरको लागि ३ फेज बिजुली र तातो हावाको लागि भट्टी
चिस्यान घटाउने दर:	०.५ देखि १.२ प्रतिशत प्रति घण्टा	चिस्यान घटाउने दर:	२ देखि ५ प्रतिशत प्रति घण्टा
अनुमानित लागत:	ने.रु. ३०,४७,५०० (अमेरिकी डलर २६,५००)	अनुमानित लागत:	ने.रु. १९,२०,००० (अमेरिकी डलर १६,७००)
	स्रोत: Anhui Xinshengli Agricultural Machinery Co., Ltd (China) वेब: www.graindryermachine.com		स्रोत: Matharu Industries Pvt. Ltd (India) वेब: www.matharugroup.com

७. ड्रायरको नाम:	भर्टिकल टाईप एल एस यु ड्रायर
क्षमता:	४० मेट्रिक टन प्रति ब्याच
ऊर्जाको स्रोत:	विजुली र भट्टी
सुक्न लाग्ने समय:	८ घण्टा
अनुमानित लागत:	ने.रु. ७०,००,००० (अमेरिकी डलर ६०,८७३)
	स्रोत: SLV Food Processing Industries (India) वेब: www.slvpaddydryers.com

८. ड्रायरको नाम:	हरिजन्टल टाईप एल एस यु ड्रायर
क्षमता:	४० मेट्रिक टन प्रति दिन
ऊर्जाको स्रोत:	विजुली र भूसको भट्टी
चिस्यान हटाउने दर:	८ देखि १० प्रतिशत प्रति घण्टा
अनुमानित लागत:	ने.रु. ६२,४०,००० (अमेरिकी डलर ५४,२६०)
	स्रोत: Vista Equipments & Machines Pvt Ltd (India) वेब: www.vistaequipments.com

९. ड्रायरको नाम:	भियतनामीज फ्ल्याट बेड ड्रायर
क्षमता:	४ मेट्रिक टन प्रति ब्याच
ऊर्जाको स्रोत:	पंखाको लागि विजुली/डिजल इन्जिन र तातो हावाको लागि फोहोर तेल अथवा भट्टी
सुक्न लाग्ने समय:	७ घण्टा
अनुमानित लागत:	ने.रु. ७,४७,५०० (अमेरिकी डलर ६,५००)
	स्रोत: Fundamentals of grain drying, IIRI (Philippines) वेब: www.knowledgebank.irri.org

१०. ड्रायरको नाम:	रिवर्सिबल फ्ल्याट बेड ड्रायर
क्षमता:	४ देखि २० मेट्रिक टन प्रति ब्याच
ऊर्जाको स्रोत:	पंखाको लागि विजुली/डिजल इन्जिन र तातो हावाको लागि फोहोर तेल अथवा भट्टी
चिस्यान घटाउने दर:	६ देखि ८ घण्टा
अनुमानित लागत:	क्षमतामा निर्भर गर्दछ
	स्रोत: Fundamentals of grain drying, IIRI (Philippines) वेब: www.knowledgebank.irri.org

११. ड्रायरको नाम:	मथारु मोबाइल ग्रेन ड्रायर
क्षमता:	२ मेट्रिक टन प्रति ब्याच
ऊर्जाको स्रोत:	३ फेज विजुली/ट्याक्टर पीटीओ र डिजल बर्नर
सुक्न लाग्ने समय:	२.५ देखि ३ घण्टा
अनुमानित लागत:	ने.रु. १३,८०,००० (अमेरिकी डलर १२,०००)
	स्रोत: Matharu Industries Pvt. Ltd (India) वेब: www.matharugroup.com

१२. ड्रायरको नाम:	टी के एम मोबाइल ग्रेन ड्रायर
क्षमता:	६ मेट्रिक टन प्रति ब्याच
ऊर्जाको स्रोत:	विजुली र ग्यास/डिजल बर्नर
सुक्न लाग्ने समय:	३ देखि ५ घण्टा
अनुमानित लागत:	ने.रु. २७,९४,५०० (अमेरिकी डलर २४,३००) डिजल बर्नर सहित
	स्रोत: Ozsu Machine Import Export Foreign Trade Company (Turkey) वेब: http://ozsu.com.tr/en/welcome/

१३. ड्रायरको नाम:	एग्रेक्स मोबाइल ग्रेन ड्रायर	१४. ड्रायरको नाम:	मेकमार मोबाइल ग्रेन ड्रायर
क्षमता:	२८ मेट्रिक टन प्रति दिन	क्षमता:	२६.५ मेट्रिक टन प्रति दिन
ऊर्जाको स्रोत:	बिजुली/ट्याक्टर पीटीओ र डिजल/ग्यास/बायो ग्यास बर्नर	ऊर्जाको स्रोत:	बिजुली/ट्याक्टर पीटीओ र डिजल/ग्यास बर्नर
सुक्न लाग्ने समय:	३ देखि ५ घण्टा	चिस्थान घटाउने दर:	४.५ प्रतिशत प्रति घण्टा
अनुमानित लागत:	ने.रु. ४६,००,००० (अमेरिकी डलर ४०,०००)	अनुमानित लागत:	ने.रु. ३४,५०,००० (अमेरिकी डलर ३०,०००)
	स्रोत: AGREX S.p.A (Italy) वेब: www.agrex.com		स्रोत: Mecmar S.p.a (Italy) वेब: www.mecmargroup.com

१५. ड्रायरको नाम:	मिनीमोबाइल ग्रेन ड्रायर	१६. ड्रायरको नाम:	मोबाइल ग्रेन ड्रायर (T-2D)
क्षमता:	२ मेट्रिक टन प्रति दिन	क्षमता:	२ मेट्रिक टन प्रति दिन
ऊर्जाको स्रोत:	बिजुली र डिजल/ग्यास बर्नर	ऊर्जाको स्रोत:	बिजुली र डिजल बर्नर
सुक्न लाग्ने समय:	३ देखि ४ घण्टा	चिस्थान घटाउने दर:	३ घण्टा
अनुमानित लागत:	ने.रु.११,५०,००० (अमेरिकी डलर १०,०००)	अनुमानित लागत:	ने.रु.६,९०,००० (अमेरिकी डलर ६,०००)
	स्रोत: Hanzhong Burt Machinery Co Ltd (China) वेब: http://hzburt.com , http://www.botejx.com		स्रोत: Zhengzhou Tienzen Environmental Protection Technologies Co Ltd (China) वेब: www.tzepress.com

थप जानकारीको लागि तल दिइएका ठेगानाहरूमा सम्पर्क गर्नुहोस् :	
बाली विकास तथा कृषि जैविक विविधता संरक्षण केन्द्र श्रीमहल, ललितपुर, नेपाल फोन नं.: +९७७-१-५५२९१५१ इमेल: cdabc2018@gmail.com वेब: http://doacrop.gov.np/	कृषि पूर्वाधार विकास तथा कृषि यान्त्रीकरण प्रवर्द्धन केन्द्र हरिहरभवन, ललितपुर, नेपाल फोन नं.: ०१-५५२४२२७, ५५२४२२८ इमेल: info@caidmp.gov.np वेब: http://caidmp.gov.np/
ज्ञानमा आधारित एकीकृत दिगो कृषि परियोजना (किसान २), नेपाल सानेपा, ललितपुर, नेपाल फोन नं.: ०१-५५४९९६१, ५५४४९६२, ५५४३८६१, ५५४३९६१	दक्षिण एशियाको लागि खाद्यान्न बाली प्रणाली सघनीकरण पहल अन्तर्राष्ट्रिय मकै तथा गहुँ सुधार केन्द्र (CIMMYT), दक्षिण एशियाको क्षेत्रिय कार्यालय खुमलटार, ललितपुर, नेपाल फोन नं.: +९७७१५५२५९०, वेब: www.csisa.org
नेपाल कृषि मेशिनरी व्यवसायी संघ (नामिया), केन्द्रीय कार्यालय: सितापाइला, काठमाडौं, नेपाल फोन नं.: ०१-४२८५४०३, इमेल: namea2015@gmail.com , वेब: https://www.nameanepal.com/	

यो फ्लायर अमेरिकी अन्तर्राष्ट्रिय विकास नियोग (युएसएआइडी) मार्फत अमेरिकी जनताहरूको सहयोगका कारण सम्भव भएका हो । यस सामग्री भित्रका विषयवस्तु Winrock International, KISAN II र CSISA का एकल जिम्मेवारी हुन् र तिनीले युएसएआइडी वा अमेरिकी सरकारको विचारको प्रतिविम्बित गर्छन् भन्ने जरुरी छैन ।