

بسم الله الرحمن الرحيم



ولاية الجزيرة

وزارة الزراعة والثروة الحيوانية والموارد الطبيعية

الإدارة العامة للزراعة

وحدة تطوير إنتاج الأرز  
بالتعاون مع

الوكالة اليابانية للتعاون الدولي ( جايكا )

وبإشرافه الخبير الياباني

السيد : توكوموتو أوسومو

البرنامج التدريبي

لتكنولوجيا ما بعد الحصاد لمحصول الأرز

تحديد الموقع وتخطيط المبنى

لآلة تقشير وتبييض الأرز

إعداد :

م . أحمد الأمين عباس

نوفمبر 2013





بسم الله الرحمن الرحيم

## معايير وأسس اختيار موقع ومبنى آلة تقشير وتبييض الأرز

أ. اختيار الموقع :

### 1. المباني ، المساحة ، التخزين

- المساحة المخصصة لإستقبال الأرز الخام
- مكان ومساحة التنظيف
- مكان ومساحة الآلة
- مكان ومساحة وتخزين الأرز المقشور
- مكان ومساحة فناء تجميع القشر ( التلوث )
- السلامة والأمان

### 2. الموقع :

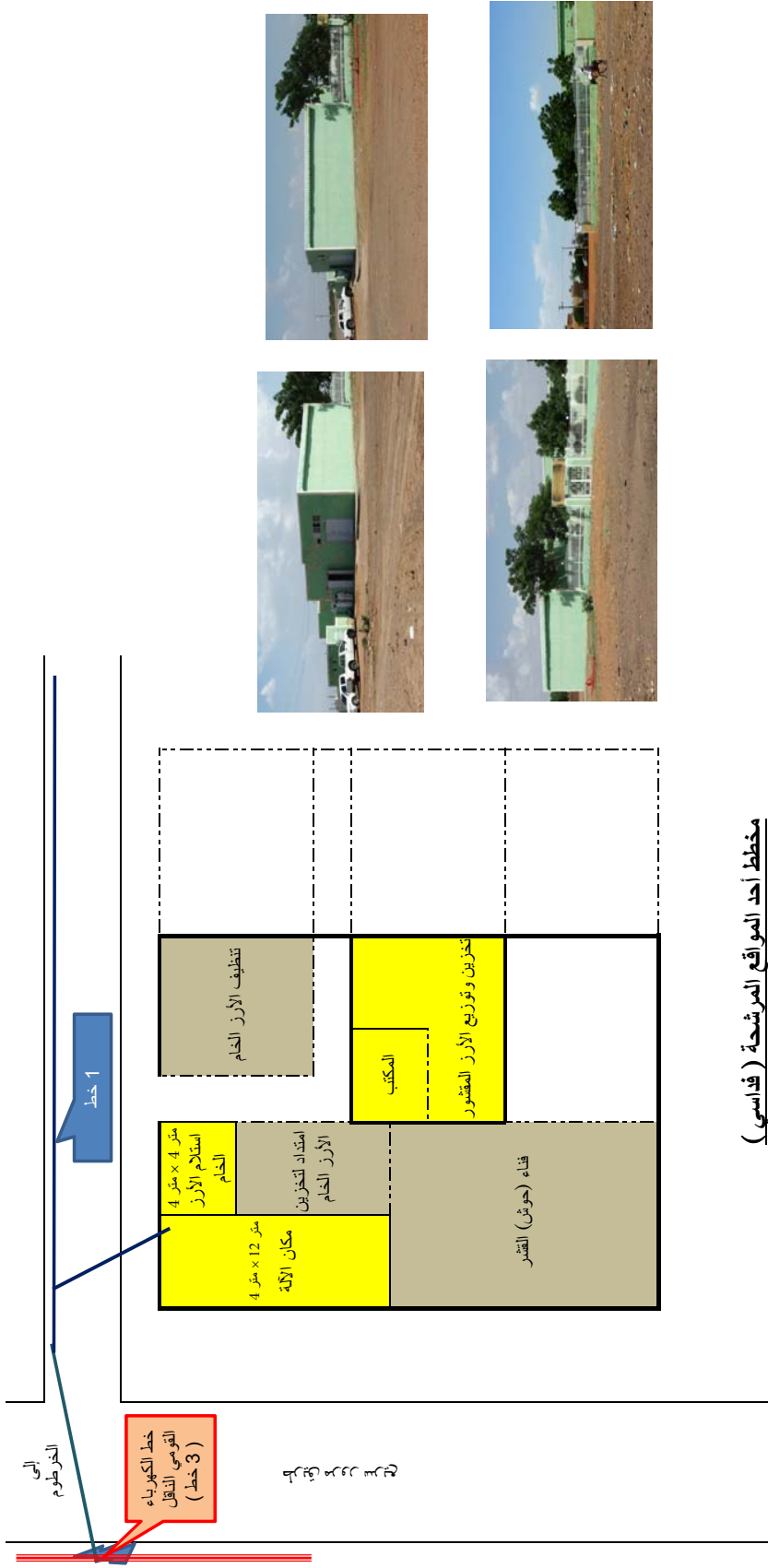
- طريق الوصول للموقع
- (1) القرب من طرق المرور السريع
- (2) إمكانية دخول الشاحنات والمقطورات
- توفر الخدمات الإرشادية
- سهولة تجميع وتوزيع المحصول
- هل المنطقة منتجة للأرز أم لا
- توفر القوة العاملة

### 3. الكهرباء :

هل يتوفر للمبنى كهرباء 3 خط أم لا

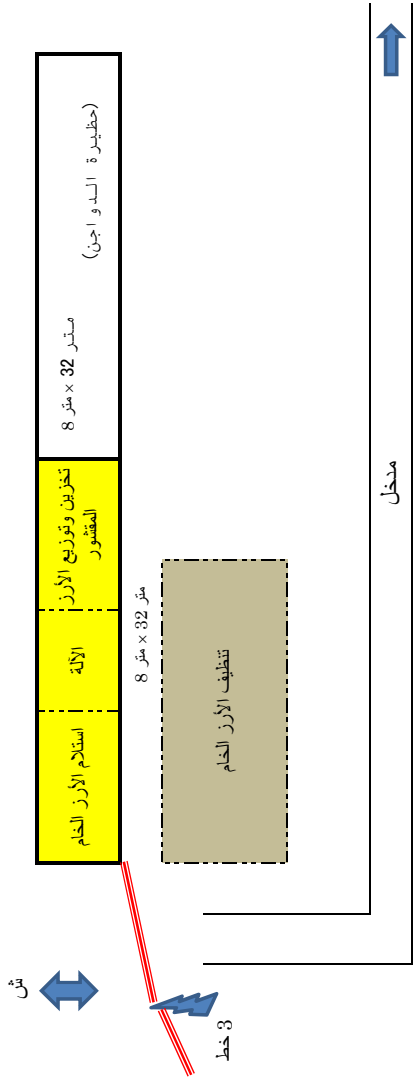
ب. تخطيط مبنى القشارة المقترح :

- المساحة المخصصة لتنظيف الأرز الخام
- المساحة المخصصة لتخزين الأرز الخام
- المساحة المخصصة لتركيب وعمل الآلة
- المساحة المخصصة لتخزين وتوزيع الأرز المقشور
- المساحة المخصصة لفناء (حوش) القشر

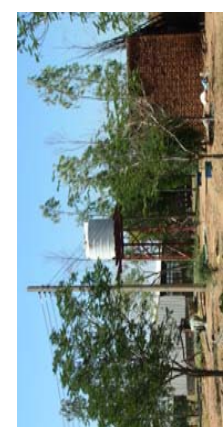


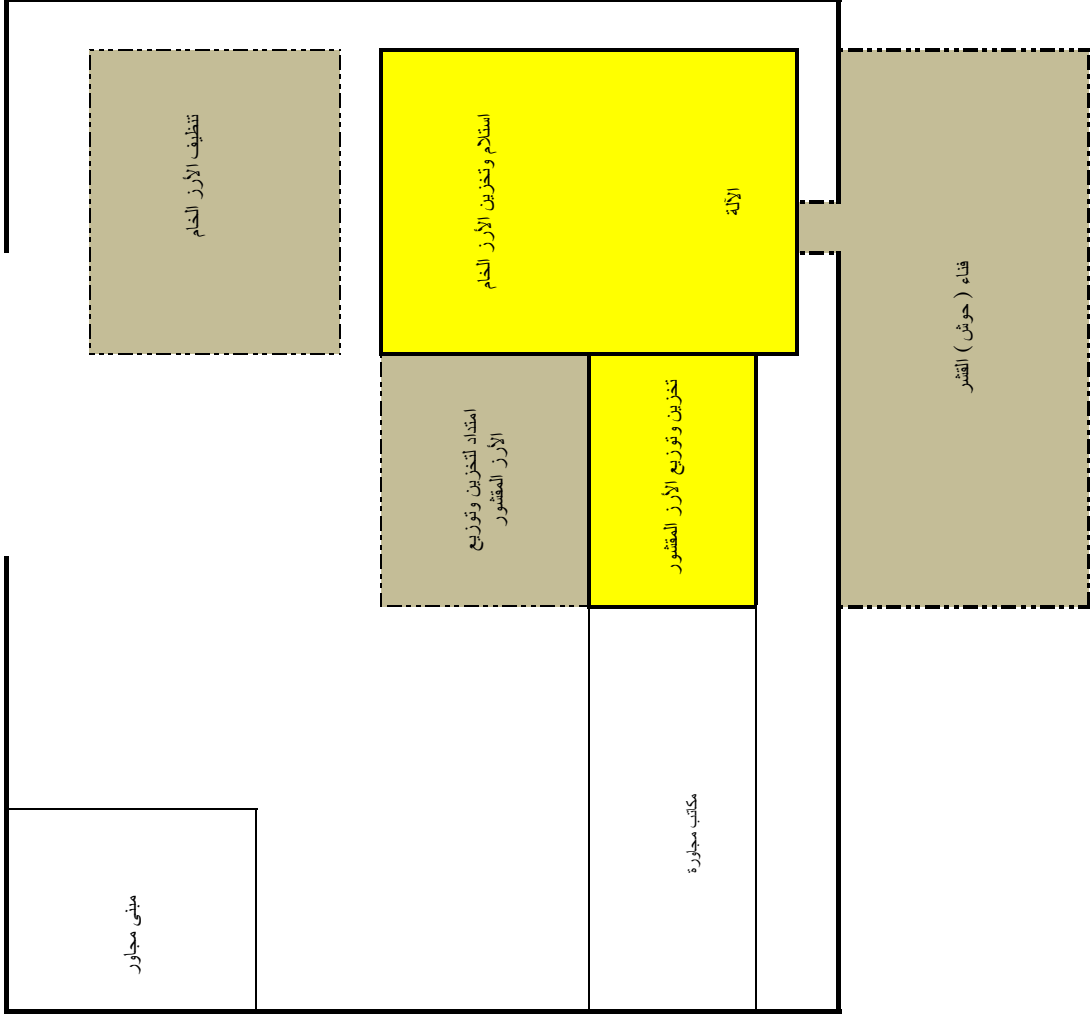
**مخطط أحد المواقع المرشحة (فداسي)**

وطني



مخطط أحد المواقع المرشحة (ديبال)





مخطط أحد المواقع المرشحة ( الحصا حيصا )





Selection of Location for Rice milling machine

<b>Candidate</b>	<b>No.1</b>	<b>No.2</b>	<b>No.3</b>
<b>Address</b>	Fadasi	Wadbalal	Alhasahisa
<b>1. Building , work space and storage</b>			
Paddy receiving space	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Paddy cleaning area	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
RMU working space	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
White rice storage and distribution	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Husk yard (Pollution)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Safety ( Security )	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>2. Location</b>			
Access ( near highway or not )	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Entering trucks and trailer	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Extension Services	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Collection and distribution	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Rice producing area	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>3. Electricity</b>			
3Phase or single	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>4. Manpower</b>			
Operators and managing staff	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>Remarks</b>	Need some excess building	Not secured	Suitable site
<b>Degrees</b>			
- Excellent	<input checked="" type="radio"/>		
- Fair	<input type="radio"/>		
- Nothing	<input type="radio"/>		
- Bad	<input checked="" type="radio"/>		

Selection of Location for Rice milling machine

Candidate	No.1	No.2	No.3
<b>Address</b>	Fadasi	Wadbalal	Alhasahisa
<b>1. Building , work space and storage</b>			
Paddy receiving space	○	⊙	⊙
Paddy cleaning area	○	⊙	⊙
RMU working space	Δ	⊙	⊙
White rice storage and distribution	○	⊙	○
Husk yard (Pollution)	⊙	⊙	✕
Safety ( Security )	⊙	Δ	⊙
<b>2. Location</b>			
Access ( near highway or not )	⊙	⊙	⊙
Entering trucks and trailer	⊙	⊙	⊙
Extension Services	⊙	○	⊙
Collection and distribution		○	○
Rice producing area	○	⊙	⊙
<b>3. Electricity</b>			
3Phase or single	Δ	⊙	⊙
<b>4. Manpower</b>			
Operators and managing staff	○	⊙	⊙
<b>Remarks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modification is needed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No t secured</li> <li>• Fence is easy to be broken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neighboring may suffer from pollution of husk</li> </ul>
<b>Degrees</b>			
- Excellent	⊙		
- Fair	○		
- Nothing	Δ		
- Bad	✕		




Selection of Location for Rice milling machine

<b>Candidate</b>	<b>No.1</b>	<b>No.2</b>	<b>No.3</b>
<b>Address</b>	Fadasi	Wadbalal	Alhasahisa
<b>1. Building , work space and storage</b>			
Paddy receiving space	X	Δ Newly construction	○ Newly construction
Paddy cleaning area	X	Δ Newly construction	○ Newly construction
RMU working space	○	Δ Newly construction	⊙ Expansion
White rice storage and distribution	○ Expansion	Δ Newly construction	⊙ Expansion
Husk yard (Pollution)	Δ Construction	○ Field	Δ Newly construction
Safety ( Security )	○	X	
<b>2. Location</b>			
Access ( near highway or not )	⊙	○	⊙
Entering trucks and trailer	○	○	⊙
Extension Services	⊙	X	⊙
Collection and distribution	⊙	○	⊙
Rice producing area	⊙	○	○
<b>3. Electricity</b>			
3Phase or single	Δ	⊙	⊙
<b>4. Manpower</b>			
Operators and managing staff	⊙	X	⊙
<b>Remarks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Phase National grind line</li> <li>• Expansion Construction Big</li> <li>• Small Building</li> </ul>	Chicken yard	-
<b>Degrees</b>			
- Excellent	⊙		
- Fair	○		
- Nothing	Δ		
- Bad	X		

Selection of Location for Rice milling machine

<b>Candidate Address</b>	<b>No.1</b> Fadasi	<b>No.2</b> Wadbalal	<b>No.3</b> Alhasahisa
<b>1. Building , work space and storage</b>			
Paddy receiving space	○	⊙	○
Paddy cleaning area	○	⊙	⊙
RMU working space	○	⊙	⊙
White rice storage and distribution	○	⊙	⊙
Husk yard (Pollution)	○	⊙	✕
Safety ( Security )	⊙	✕	⊙
<b>2. Location</b>			
Access ( near highway or not )	⊙	⊙	⊙
Entering trucks and trailer	○	⊙	⊙
Extension Services	⊙	✕	⊙
Collection and distribution	○	⊙	⊙
Rice producing area	○	⊙	⊙
<b>3. Electricity</b>			
3Phase or single	○	⊙	⊙
<b>4. Manpower</b>			
Operators and managing staff	⊙	✕	⊙
<b>Remarks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Single phase</li> <li>• secured</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Big area</li> <li>● Not secured</li> </ul>	-
<b>Degrees</b>			
- Excellent	⊙		
- Fair	○		
- Nothing	△		
- Bad	✕		

Selection of Location for Rice milling machine

<b>Candidate</b>	<b>No.1</b>	<b>No.2</b>	<b>No.3</b>
<b>Address</b>			
<b>1. Building , work space and storage</b>			
Paddy receiving space			
Paddy cleaning area			
RMU working space			
White rice storage and distribution			
Husk yard (Pollution)			
Safety ( Security )			
<b>2. Location</b>			
Access ( near highway or not )			
Entering trucks and trailer			
Extension Services			
Collection and distribution			
Rice producing area			
<b>3. Electricity</b>			
3Phase or single			
<b>4. Manpower</b>			
Operators and managing staff			
<b>Remarks</b>			
<b>Degrees</b>			
- Excellent 			
- Fair 			
- Nothing 			
- Bad 