# Rural and Agricultural Development Communication Network Project (RADCON)

TR/RADCON/2006.10/Omran.2

UTF/EGY/021/EGY

Second Achievement Report for The Marketing Information Module

Submitted by

Ahmed Mohammed Omran

Submitted to

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Cairo, Egypt

2006

Contents			
Section 1. Overview	3		
Section 2. Front-End Screens	4		
Section 3. Back-End Screens	12		

# **Section 1.Overview**

#### **1.1. Problem Definition**

The main problem is the low income of the Egyptian growers (farmers), producers and exporters that caused by different marketing obstacles ( such as traders monopolization of market prices, high cost of transportation, long distance between marketing and production canters, high prices of packaging, etc ...).

#### 1.2. Goals

Provide adequate marketing information that aid to solve the marketing obstacles and sequentially to increase the grower/producer and exporter income.

#### 1.3. Objectives:

Develop a nationwide web-based marketing information system that will use to speedy collection and dissemination of market information. This web-based is important to meet the Information gap between growers, producers and exporters. Consequently it provides the end user with other useful information that is marketing opportunities information, market publications (local and foreign market prices, magazines, technical Reports, etc ....) and marketing successful stories. This information will aid to increase the agriculture marketing efficiency.

# 2. Front-End Screens

Font-end of the marketing module consists of four sub-modules that are marketing directories, opportunities, guider and successful stories.

	nd URL:Radcon.claes.sci.eg/mark	eting at D- 3 Q Setting
ات التسويقية		rmation module
مرثد السويق بدير	ويلية	Marketing Directo
متيم متيم وضع القراوية المصيرية باسواق أندن	بالمكورة من الإطفانس	نارين المرب
		iletty in the second
مجكة الدامياتات الإستانية	منفي غنبك من الأسقيني	مدرين
اسعار السوق الممال السوق الاجتلى - يولُق ٢٠٠٦		ك في الأعساء
	Marketing Opportunities	من نسريغية ت في الغرمن
		رمد الشنويق
	Marketing Guider	ارير الإعمان
		اریز هید
		بائت تمرقية ث في مزهد الأسويق
		دا بی درعد الشوین Internet
	Successful Storie	es 🗾
		سنة ثباح
		بحث في اسحن الأجاح

Figure 1. Front-end Home page Screen

#### **Harketing Directories**

It consists of four sub-links that are *growers, producers, exporters and advanced search* links. For each *growers, producers, exporters'* link, there are associated members names that will be appeared when click on this link. For example, all growers' names and their types (company, farm, etc...) will be appeared after click on the growers' link as shown in figure2. All information (personal, activity, contact) about a grower will be appearing after click on his name as sown in figure3.

http://radcon.claes.sci.eg/marketing/Activit	yMember.aspx?activity_id=3 - A	Microsoft InternetExplorer 🗔 🖻 🔀
Eile Edit View Favorites Tools Help		10
🔇 Back 🔹 🔘 🕐 🖻 🙆 🐔 🔎 Search 👷 Favorites 🔹	😁 🔗 🐁 🖂 · 🛄 🛍 🤹	
Address a http://radcon.claes.sci.eg/marketing/ActivityMember.aspx?		ど 🛃 😡 🗆 Linis 🎽
	nerks + 👰 1 blocked 🛛 💝 Check 🔸 🔨 AutoLink	c 🕶 🔚 AutoFill 🍙 Send to+ 🥖 🛛 🕥 Settings+
<ul> <li>التسويقية</li> </ul>	تظام المعلومات	Growers Page
Gr	ىدىن [ شركة]	۵ البزار عن البنيدي ( مد البزير البنيدي ( م ۵ البزير البري النامي البنيدي ( مر النامي ۱ البنيدين )
		Grower Name
		the per little
		محرم كلامدادات والله مس ساير واغيدة ( در
		ا فرصة تسويمية المراجعة [ مراجعة] آل نهيان [ مراجعة]
		• فرص تعويفية الزهراء [ مرزعة]
	¥ 1	ی بحث ہے العرمن
		⊐ مرتد التبريق
		ی اظارین الإسمار
		ی لفاریز طایة
		ی مجانت تعریجة
~		، بحث في مرغد النسوين
avascript:OpenChild("ActorDetails.aspx?actor_id=6")		🔮 internet

Figure 2. Growers' names Screen

a http://	radcon.claes	- التناصيل - sci.eg.	Micro	soft Interne	et E 📃		
	12.00 1945 - 5-4	Address Company	] <b>→</b> [¤≤	<del>جرو جریین [شر</del> Activity Data	انتشاط 🔶		
	Address	ور اثنانی ، هیلیو بولس	أمون, الد		بيانات الاتصر العنوان: ١٩	Activity Data	a
Ca	ontact Person		4204-7 4704-7	ات + ۲۰ (۲) ۹۱ م ۲۰ (۲) ۹۱	أر قام التليفون أر قام الفاكسا		
				Tel,	Fax and e-r	nail	
🔄 Done				🍲 In	ternet	E	

Figure 3. Grower details Screen

#### Advaced Search

This link provides the advanced search capability. By using this capability different search criteria (search by *Grower Name, Type, Activity, Crop/product and the Related Association*) can be applied.

- Input: Select or enter specific searching keywords.
- **Output:** Display one or more page that reflects the search target.

Untitled Page	- Microsoft Internet Explorer	
Eile Edit View Fav	orites Iools Help	At .
🚱 Back 🔹 🔘 🗉	🖹 📓 🟠 🔎 Search 👷 Favorites 🚱 🎯 • 🍓 🖻 • 🛄 🖏 🦓	
Address 🔊 http://radco	n.claes.sci.eg/marketing/ActivitySeandh.aspx	🖌 🛃 Go 🛛 Litika 🤎
Google G+	Go 🖗 😸 🔹 😭 Bockmarks + 👰 1 blocked 🛛 🦃 Check + 🐴 AutoLink + 🐩 AutoLink -	Send to+ 🔬 () Settings+
	نظام المعلومات التسويقية	
	النتج أو المعمول الاعب المحالي المعاد المحالي المحالي المحالي المحالي المحالي المحالي المحالي المحالي المحالي ا	النزار عن البرار عن المحين المحين وبحث في الأعنياء دtivity
	Crop/Product Search Button	<ul> <li>قرضة تسرقية</li> <li>قرص نسريفة</li> <li>من نسريفة</li> <li>من نسريفة</li> </ul>
		∎ مرتد السويق ♦ نظرير الإسبار
		ی تقاریر هید ی مجانت تسریه
*		، بحث في مرغد النموين.
a		Dinternet

Figure 4. Advanced Search Screen f

Different search criteria are available. Public user can search about "All farms that grow fruits and are HIEA association members". By choosing grower type: individuals, farm, company, organization. Figure 5 represents search result, there are different farm names. For more information about that farm, a user can click on the name of each of them.

A DESCRIPTION OF A DESC	ge - Microsoft Internet Explorer	
	Fgyorites Icols Help	R
🚱 Back 🔹 🔘	🔹 📓 🐔 🔎 Search 👷 Favorites 🛷 🎯 🛸 🎯 🔹 🧾 🖏 🦓	
and the second s	dcon.claes.sci.eg/marketing/ActivitySeanth.aspx	👻 🛃 🐼 🗆 Linis 📍
Google G-	Go + 👸 + 🔹 Bookmarks+ 👰 1 blocked 🛛 🏶 Check + 🔨 AutoLink + 🗑 AutoFill 🔒 Send b+	🖉 🔘 Settings+
	نظام المعلومات التسويقية	
	الاسم	ة طير الأعضاء 4 البرارعن
	Name	و المنتجين
		والسحرين
	المحمول المراكم	ويحذفى الأعساء
	Activity ملك الله الله الله الله الله الله الله ال	10 C 10
	Related Association Name	roduct
	لدر ار عن	» برمر و بت بی الازمن
	الدواد [ مزر عد]	မွန်းမျက် အရက်
	تمن سار بلون (براها) Farmers' Names and Types	
	ال عبدان [ ، در. عد]	ا مرشد الشويل
	الأهاد (من ما)	» تقارير الإسبار
	الفيما [الاردعة]	، نظرير هية
		والمحاثث تسرقية
		و بدف في مرغد التمريق
0 0		nternet

Figure 5. Search Results Screen

#### **4**Marketing Opportunities

Second link in the home page of the marketing modules is the marketing opportunity. As shown in figure6, after clicking on the marketing opportunity link, all available opportunities (export, Import, Buy and Sell) will appear. For more details, a user can click on the name and see all opportunity information as shown in figure7.

Untitled Page - Micr	osoft Internet Explorer		
Eile Edit View Favorites I	Cools Help		Re .
🕝 Back 🔹 🔘 🗉 🛃	🏠 🔎 Search 👷 Favorites 🚱 🎯 🍓 📝	· 🛄 🛍 🤹	
	ci.eg/marketing/Opportunities.aspx?Opp_id=3_4		🖌 🛃 🔂 🗘 Links "
Google G-	Go + 😭 + 😭 Bookmarks - 👰 1 blocked 👘	🛠 Check 👻 🔦 AutoLink 👻 🔚 AutoFil 🔒	Send to+ 🤌 🔘 Settings+
^	ظام المعلومات التسويقية	Marketing Opportunity	
		فرص تسويقية	
	Opportunity Description	Or الإستان كسيات من المقتور • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	oportunity Type • المحدين • بحث في الأصناء
			ال فرصة تسوغية • فرمن شيريغة ج بحث في الغرض
			الا مرشد التعريق ۵ تقارير الإسمار ۵ تقارير معنة ۵ بحث في مرشه التعريق
<b>a</b>			🔮 Internet

Figure 6. Marketing Opportuinties Screen

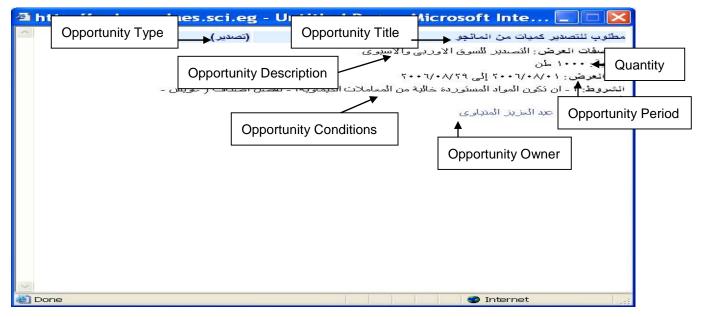


Figure 7. Opportuinty Details Screen

#### **Opportunities Advaced Search**

This link provides the advanced search capability. By using this capability, different search criteria (search by *Grower Name, Type, Activity, Crop/product and the Related Association*) can be applied.

- Input: Select or enter specific searching keywords.
- Output: Display one or more page that reflects the search target.



Figure 8. Opportunity Advanced Search Screen

#### **Harketing Guider**

By using this link, user can get all marketing publications (technical reports, local and foreign market prices reports, magazines, etc...). As shown in figure 8, for each publication type there is a link that leads to see more information about it with download facilities, as shown in figure 9.



Figure 9. Marketing Guider Screen

#### Advaced Search

This link provides the advanced search capability. By using this capability different search criteria (search by *Publication Title, Publication Type*) can be applied.

- Input: Select or enter specific searching keywords.
- **Output:** Display one or more page that reflects the search target.

Untitled Page - Microso	oft Internet Explorer	
<u>E</u> ile <u>E</u> dit ⊻iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools	Help	<b>A</b>
🌀 Back 🔹 🕥 - 💌 🗟 🏠	) 🔎 Search 🧙 Favorites 🚱 🔗 🍓 🗹 👻 🧾 🍪	
Address 🙆 http://radcon.claes.sci.eg/	/marketing/PubSearch.aspx?TypeId=2	🔽 🛃 Go 🛛 Links 🎽
Google G-	Go 🖟 🎦 👻 Bookmarks 🛛 🔊 1 blocked 🛛 🍄 Check 👻 🔨 AutoLink 👻 🔚 AutoFill 🍙 Send t	to 🕶 🤌 🛛 🔘 Settings 🕶
	نظام المعلومات التسويقية	
	Publication Title النوع الكل بحث	<ul> <li>المزارعين</li> <li>المزارعين</li> <li>المنتجين</li> <li>المصدرين</li> <li>بحث في الأعضاء</li> </ul>
	اسمان المسوق الاجنبي _يولنو ٢٠٠٦ مجلة الحاصلات الإسكانية تقتيم وضبع الفراولة المصدرية باسواق لندن	<ul> <li>لا فرصة تسوقية</li> <li>فرص نسوينيه</li> <li>فرص نسوينيه</li> <li>بحث في الفرص</li> </ul>
		<ul> <li>مرشد التسويق</li> <li>فقارير الاسعار</li> <li>فقارير فنبة</li> <li>مجلات نسوغبة</li> <li>بحث في مرشد التسويق</li> </ul>
🙆 Done		🔮 Internet

Figure 10. Marketing Guider Search Result Screen

To see more details, user can click on the publication title. A new window will appear, as shown in Figure11.

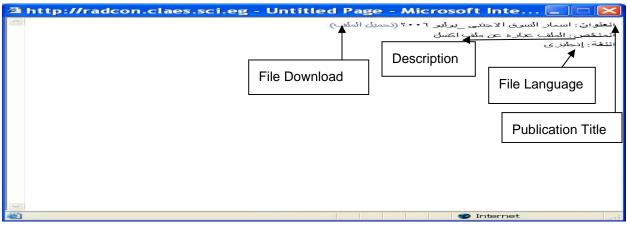


Figure 11. Marketing Publication Details Screen

## 3. Back-end Screens

There are different types of data that access by different types of users. The first type is the basic data that only administrator has the privilege for entering and approved it. This data will be used to complete all sub module components. All other backend data can be entered and approved by the different stockholders; each stockholder has a specific username and password. Back-end cosists of screens (*Basic data, Marketing Directories (members data),Oppourtunities, Publications and Suscssiful Stories ).* As shown in figure, **Basic data** consists of some links (Member types, Activities types, Products/Crops, Marketing opportunities types and Publication types.

Back • O • E S O > Fos	Back-end URL: Radcon.clae		Co Litics **     Settings+
	[ادارة قاعدة البيانات] عرض تنكل	Member Types	Basic Data
	احمافة جديد قوع المشترك	Member Activities	<ul> <li>فراع (السقة</li> <li>فستح لسمين</li> <li>فراع تقرص تشييف</li> <li>فراع تقرص تشييف</li> </ul>
الطن حقت الطن حقت الطن حقت الطن حقت	مشاهدة تبديل مشاهدة تبديل مشاهدة تبديل مشاهدة تبديل	Crops/Products	بيانات الأعضاء والبلنطنيم • تسبل الاعماء بيانات الفرص التسويقية • فرض سويقية بيانات الخنشورات
نشر حدف	<u>مادہ تعلق</u> Marketing O	pportunities Type	<ul> <li>فستورات</li> <li>فصص النجاح</li> <li>منان نمية نماح</li> <li>مستخدمها النظام</li> </ul>
		Publication Types	• نسمیر شد مربع

Figure 12. Back-end Basic Data Entry Screen

Different Capabilities for the basic data backend user:

- Add new.
- Explore contents
- Update data,
- Delete data.

#### **4**Marketing Directories (Members Data)

By clicking on this link, member data form of will appear. As shown in figure13, Member data consists of two parts, the first is personal and contact information data (Name, Type, Related association, fax, telephone, web site contact person, contact person job, other information and with capability of upload an image).

	>	) Back 🔹 💿 · 💽 📓 🚯 🔎 Search 👷 Favorites 🤣 🎯 🚱 • چ 📓 · 🔜 🏭 4
🐱 🛃 🗛 🛛 Links		fress 🗃 http://radcon.claes.sci.eg/marketing/backend/ActorsActivites.aspx?cmd=resetall
end to+ 🤌 🔘 Settings-	Alutiol. ink + 🎦 AutoFiti 🔒 S	kogle 😋 - 🛛 Go + 😥 - 🏠 Bookmarks - 🔊 i blocked 🐡 Check - 🦄
سابات الإساسية		
• براج الإعصاء		تسجيل هشارك حديد
♥ لواغ النطة ♥ تسبح لنسترن		بتجرع للتائمة الاصبناء
• بواع الأرهن السويقية		
• نواع فشورت	بيانات الحشارك	
يانات الأعضاء وأنتشطتهم ♥ سبسل (إعضاء	بسو تغسار ک	
بانات الغرص التسويقية	بوغ تمنيارعية	مزرعة 🗠
• ترعن تدريفه	لمعها تنابع لها	ارجله اختبار. فد
بانات المنشورات	تعوان	فرد شركة جمعية منظمة
🛛 فنتمور اند		inter- Inter-
عنص النحاح	رقم تقلطون	مزرعة
• دسان نصبه نبياح	رفر تففس	
ستخدمى النظام	فبربد الاكلرونى	
• ئىستەس ئالبە زىرج		
CA.	موقع توبيد	
	بىيو سىئون ئۆھمەن	
	وظفلة مستول الانصبال	
	مىزرە	[Browse]
	بخربان إسافية	
	اسف إلياء	

Figure 13. Member Data entry Screen

After entered all basic data, data entry can add member activity data. As shown in figure14, member activity data consists of *Product/Crop* name, type (organic or not, activity (growing and export for crops and producer and exporter for product).

loogle G-		/marketing/backend/ActionsAc			AutoLink 👻 🔚 AutoFil 🔒 San	d to+ 🥒 🕒 🐼 Links *
8		[		+1+TTEOTE+	ردر شنعون ردر شنعون ردر تفاکس	م معروف لصص اللحاح 9 مدر نفية بنياح
		ſ	el	asalam@yahoo.com	فبرمد الانكتروني	مستخدمی النظام • تستندس ذنبة
		0		www.elsalam.org.eg	برنج توریب	5.N.5
		[		ادکتور علی ادیب	بىر مىنلول الانصال	
				رثبس الجمعية	وطبغة مسئول الانصال	
			مشنل Browse	⊚المفلا ⊖الدف ⊖ا	مورة	
	A				مطومات إضبائية	
11					ببانات التبلياط	
	-		-		الحاصات	
		LLCE!	طييعي	المحصبول		
	kita	🔽 زراعة 🖓 نصغير		×	لتشريك	
		141.4231	خدمات طيعية	المثتج	linteles	
	kin	🗖 انداج 🗖 تصنيد		~	6	

Figure 14. Member Data Entry Screen (activity data)

As shown in figure15, back-end user has different capabilities (Explore, Edit, Delete and publish (for approver only)).

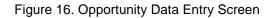
		arketing/backend/				😪 🚍 Go Links
ogle G-		Ga + 😂 👻	😒 Bookmarks =	🔊 1 blocked 🛛 🤔 Check 📼	🔨 AutoLink 👻 🔚 AutoFill 🍙	Send to- J Q Setting
	Delete		احسامة حدرد		1	<ul> <li>دستج دستمون</li> <li>دوره السويفية</li> </ul>
		Edit		Add New	ime	<ul> <li>براع متبورت</li> <li>اب الأعضاء وأنشطتهم</li> </ul>
	شر حق		مشاهدة		البواد	• منصل الأعضاء
	شر حق شر حق	د حدیان د حدیان	مشاهدة		. واخونه	ات الغرص ♦ ذرعن ت
	سر حدف	فنعف	مشاهدة		🖌 Memb	er Name 🛛 🖾
	1.835	تحط	مشاهدة			ی دسترو
	-	تحط		xplore	HZCV2NV	يص النجاح
	Publish	تحط	and in a	, piere	المرو مريين	• مدل نشبة بيناح
	-	تحول	مشاهدة		ال نهبان	ستخدهى النظام
	شر حف	تحرق	sastina		الارحراء	• ئىستىن دلىة رح
	نشر حذف	شدول	sastins		اللسائلم	0
	نشر حذف	تحول	مشاهدة		(Cales	
	نشر حذف	تحيل	مشاهدة		بكرى	
	نشر حدف	تحول	مشاهدة	به	رسيس لادارة البشرومات الأزرام	
	نشر حذف	تحول	مشاهدة		شيسا	
	نشر حذف	تحول	مشاهدة		عبد الغثاج بسنطعى	
	نشر حذف	تحول	مشاهدة		قرح فاتصتيراد والمسمدير	
	نشر حذف	تحول	مشاهمة		ممزم ثائمدادات والكمارة	
			المحت مفتكر	Show All		

Figure 15. Editing Member Data Screen

# Marketing Oppourtunity Data

As shown in figure16, marketing oppourtunity data entery form consists of all needed information about marketing oppoutunities.

A set of the local data and the	es.sci.eg/marketing/backend/OpportunityOfInternalActoradd.aspx	🕑 🔂 Go 🛛 Litiks 🥈
ioogle G+	Go 🖗 🥵 👻 😭 Bookmarks - 🔉 1 blocked 🛛 💝 Check 👻 🔦 AutoLink 👻 🔚 AutoFill 🍙 Sen	nd to 🔹 🖉 🛛 Settings 🔹
	نظام المعلومات التسويقية	
	[ادارة قاعدة البيانات]	
		1000
		4 M 10 M 10
	اضافة فرصة تسويفية	ليبانات الاساسية فيراغ الانفناء
	Title	• براع الاست
	الشدان معمورية للمانجو للاسواق لاوربية	• ئىنچ ئىندىرن
		ing opportunities
		بانات الأغضاء واستبطتهم
	ناريع بالدا العرض ۲۰۰۱/۱۰۸ مع العرض Dates	🛛 شىيىل ئۇتىشا م
	Rules and Conditions	بانان الفرص النسويقية
	Kules and Conditions	0 نردن سويقه
	وسف الدين	يانات المنشورات • فيتبرزت
		ب تشررت فمص النجاح
		منتخل النجاح 9 دمار نمه نماح
	نوع الموصدة المشويقية 💦 💆 💌	مستخلفي النظام
	Туре 🔒 🔤	🛛 لىمنطاس ذلىمە



## **4**Marketing Publications Data

As shown in figure17, marketing publication data entery screen, , data entery can complete all needed data that appears in the marketing guider sub-system at the front-end.

http://radcon.	:laes.sci.eg/marketing/backend/Publicationadd.aspx - Microsoft Internet Explorer 💦 🗐 🕅
Eile Edit Yew Favo	
🔇 Back 🔹 🔘 🕛	👔 🐔 🔑 Search 👷 Favorites 🚱 🎯 🆓 📓 👘 📴 🎇 🦓
Address a http://radcor	.claes.sci.eg/marketing/backend/Publicationadd.aspx 🛛 🖉 🕼 Likk "
Coogle G-	Go 🛛 🛃 🔸 👷 Bookmarks + 👰 1 blocksed 🛛 🏶 Check + 🐴 AutoLink + 🚡 AutoLink - 🚡 AutoLink -
	نظام المعلومات التسويقية [ادارة قاعدة البيانات]
	السلان الأساسية 0 ترج إعمار 0 ترج إعمار 0 ترج المدن 0 ترج تسريد 0 ترج تسريد
	الا بن المرابع ا المرابع المرابع ا المرابع المرابع
	بيانان الملبلوران ل ل المرب ل Language ل ل المرب ل ل الماليوران ل ل المرب ل ل الماليوران ل ل المرب ل المرب ل ل المرب ل المرب ل ل ل المرب ل ل ل المرب ل ل ل المرب ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل ل
2	دین Marret اternet

Figure 17. Publication Data entry Screen

# Marketing Succesful Stories

As shown in figure18, marketing succesful stories data entery screens, data entery can complete all needed data that appears in the front-end.

http://radcon.claes.sci.eg/	marketing/backend/SuccStoriesadd.aspx	- Microsoft Internet Explo	rer 📃 🖻 🔀
Elle Edit View Favorites Tools He	þ		<b>A</b>
🔇 Back 🔹 🔘 🕐 💽 🛃 🎸 🎉	🗅 Search 👷 Favorites 🚱 🎯 🍓 🖩 😳 🕻	8.3	
Address 🔊 http://radcon.claes.sci.eg/mark	eting/backend/SuccStoriesadd.aspx		🖌 🛃 Go 🛛 Litiks 🤲
Google G-	Go + 😥 + 🛛 👷 Bookmarks+ 🔊 1 blocked 🛛 🍄 Check •	• 🐴 AutoLink • 🗑 AutoFill 🌛 Send to	
-		اسم حداثت القصبة 🗯	بيانات الاقضاء والشطلاوم • سمبل الاحماء
	Name	المر	ببانات الغرص التسويقيا
		المراتسين	فرهن شيريفية بيانات الحسنليورات.
	Governorate Name		فيدون
		اللزوف المتجلة	
Conditions		Si	usscful Stories
		تحريف للمفكلة #	مستخدمي الطام
		* Alland Lillion	• ئىستدىن دلىيە
Problem Def	inition -		2.54
		* 15.20 and	
		and the	
Problem Reasons			
		عدّرات عن المدانة *	
Problem Solving Steps	-		
		فلأجرحان الممتكلة	
Daak Jawa Cakija a Daavilta	<b>→</b> √		
Problem Solving Results	*		
		اسباب اللجاح في حل الأستشكلة	
Successful Reasons		2.2.2.2.2.2	
	Browse	ارەق سىرى،	
		حمل الناه	
*	Upload Image	خاط الناه	
a) Done	opicad inage		Internet

Figure18. Publication Data entry Screen