

:

()

. / % ,

()

-

% ,

. % :

()

:

. ,

()

: / /

()

,

/ % ,

,

/

.

()

% , % , % ,

,

. % , % ,

()

% , % ,

/ % ,

/

.

.

:

:

.

: / - /

...

:

"

"

"Big Data"

"

. /

,

)

(

:

()

/

. /

()

. / - /

()

. / - /

()

- /

. /

Empirical

Researches

()

()

()

:
:Accounting Information

-

...

:

:Finance Structure

—

/

:

()

/

Capital Structure

:Financial Structure

—

,

/

Investment Structure

,

,

,

Integrated

,

% , % , % , % , % ,
% ,

() :

()

,

/

()

()

,

,

% , % ,

% , % , % ,

:

:

:

جدول ١. الكميات الواردة من الأقطار التومينية إلى الشركة العامة للتصنيع والتخزين وطفا لنوع القمح ودول المنشأ والموانيء وعدد السفن ونسبة التفيز خلال عامي ٢٠١٢/٢٠١٣ و٢٠١٣/٢٠١٤.

%	عدد السفن (سفن)	%	الإجمالي (ألف طن)	الكميات الواردة من الأقطار التومينية موزعة			المنفذ	بلد المنشأ
				على الموانيء (ألف طن)	دلتا	الإسكندرية		
٢١.٩٨	١٧	٧٧.٣٤	١٠٧٠.٨٠	١٨٩.٠٠٠	٣٧٨.٨٠	٢٠١٣/٢٠١٢	أمريكا	
٣٠.٩٥	٢١	٣١.٤٥	١٢٣٧.٨٩	١٨٩.٠٠٠	٣٧٨.٨٠	٢٠١٤/٢٠١٣	رومانيا	
	٥٢.٩٤							
٢٠.١٣	١٣	٢٠.٨٩	٨٧٨.٧٣	١٢٢.٠٠٠	١٨٨.٨٥	٢٠١٣/٢٠١٢	روسيا	
٣٤.٥٢	٢٤	٣٤.٣٣	١٧٧٧.٥١	٢٥٢.٠٠٠	٣٧٩.٣٥	٢٠١٤/٢٠١٣		
	١٢٣.٠٨		١١٨.٤٧					
١٤.٢٩	٩	١٤.٠٧	٥٥٠.٨٤	١٢٢.٠٠٠	١٧٨.٨٠	٢٠١٣/٢٠١٢	أمريكا	
٢.٣٨	٢	٢.٣٢	١٢٠.٧٥	١٣.٠٠٠	٥٧.٧٥	٢٠١٤/٢٠١٣		
			(٧٧.٧٨)					
٤.٧١	٣	٤.٤٢	١٧٣.١٨	٥٧.٧٥	٥٧.٧٥	٢٠١٣/٢٠١٢	أبيض طوى	
٣.٥٧	٣	٣.٣٣	١٧٣.٩٥	١١٥.٤٣	٥٧.٧٥	٢٠١٤/٢٠١٣	أحمر طوى	
			(١٠٠.٤)					
١٥.٨٧	١٠	١٥.٩١	١٥٠.٠٠	١٨٩.٠٠٠	١٣.٠٠٠	٢٠١٣/٢٠١٢	فرنسا	
٢٢.٦٢	١٩	٢٢.٩٩	١١٩٧.٠٠	١٨٩.٠٠٠	٥١٧.٠٠٠	٢٠١٤/٢٠١٣		
			(٧٧.٧٨)					
١٥.٨٧	١٠	١٥.٧١	١٥٠.٧٢	١٢٣.٠٠٠	١٨٣.٤٩	٢٠١٣/٢٠١٢	أمريكا	
٥.٩٥	٥	٥.١٠	٢٩١.٣٨	١٣.٠٠٠	٥٧.٧٥	٢٠١٤/٢٠١٣		
			(٥٠.٠٠)					
١.٥٩	١	١.٦١	١٣.٠٠٠		١٣.٠٠٠	٢٠١٣/٢٠١٢	الأرجنتين	
١.٠٠	١٣	١.٠٠	٣٩١٢.٣٤	٦٩٣.٠٠	١١٨٠.٧٨	٢٠١٣/٢٠١٢		
١.٠٠	٨٤	١.٠٠	٥٢٠٧.٧٣	٦٩٣.٠٠	١٩٨٣.٢٠	٢٠١٤/٢٠١٣	الإجمالي (ألف طن)	
	٢٣٣.٢٣							
			٢٢.٩٧	صفر	١٨٠.٣٣	نسبة التفيز %		
			١.٠٠	١٧.٧٠	٢٠.١٤	٣٠.٠٣		
			١.٠٠	١٣.٣١	٣٨.٠٨	٢٥.٤٢		
			١.٣٣	١١	١٩	٢٠.١٤/٢٠١٢		
			٨٤	٣٢	٣٠	٢٠.١٤/٢٠١٣		
			٢٣٣.٢٣	صفر	٨٤.٢١	نسبة التفيز %		
			١.٠٠	١٧.٤٦	٢٠.١٤	٥٧.٨٩		
			١.٠٠	١٣.١٠	٣٥.٧١	٢٠.١٣/٢٠١٢		

() : التفيز بين القوسين يُعبر عن نسبة التفيز السابقة.
المصدر : جُمعت رُسيت من الشركة العامة للتصنيع والتخزين، الإدارة العامة للمعلومات والحاسب الآلي، الموقع الإلكتروني للشركة: <http://www.gcss-egypt.com/main.htm>

...

:

% , /
 % , /
 % , /
 % , /
 % , % , % ,
 .% ,
 % , % ,
 /
 /
 /
 % , % , % , % ,
 % , % ,
 % , % ,
 % , % ,
 % , % ,
 / /
 % ,
 % ,
 % ,
 % ,
 :
 : .% , % ,
 - / /
 / () % , % ,
 / % ,

- () -

% , % , % , % , % ,
% , % ,

/
: () ()

: -

/ - /

% , , / , /

% , .% , /

: -

% , - /

/ % ,

/ % ,

% ,
% , % , % , % ,
% , % ,
% , % ,

% , % , /

: -

/ / /

/ / % , ,

% ,

% ,

% ,

% ,

%

.% ,

% , % ,
% , % , % , % , % ,

- () -

% ,

/
/
% ,

: ()

/

: -

, / - /

,
/

/

() () -%

/

.% ,

:

-

:

-

- -

, / - /

,

/

/

.% ,

:

-

/ - /

:

-

, / - /

,

/

/ - /

.% ,

/

/ % ,

/

جدول ٤. معالم ومؤشرات تقييم أداء العصر البشري وهيكّل التكاليف بالشركة العامة للصوامع والتخزين خلال الفترة (٢٠٠٩/٢٠٠٨ - ٢٠١٣/٢٠١٢).

النظام المالي	الأجور (مليون جنيه)	معدل الأجر %	رأس المال	رأس المال	تكاليف الإنتاج	تكاليف التسويق	تكاليف الخدمات الإدارية والتشغيلية (مليون جنيه)	متوسط أجر العامل في السنة** (الف جنيه)	المنفوع (الف جنيه)	العامل (الف جنيه)	الإنتاج (الف جنيه)	التسويق (الف جنيه)	الخدمات الإدارية والتشغيلية (الف جنيه)	ما يخص العامل من تكاليف النال****	ما يخص العامل من رأس المال
٢٠٠٩/٢٠٠٨	٦٤,٩٠	(١٧,٢٦)	١٠٠	٣١٧,١٨	٧٥,٣١	—	٢٦,٦٨	٢٦,٢٨	٢٤,٣٣	٢٥,٨٥	١٢٦,٠٥	—	١٠,٨٨	—	١٢٦,٠٥
٢٠١٠/٢٠٠٩	٦٨,٤٢	٩,٤٢	١٠٠	٦٩,٧٢	٣٣,٩٦	—	٢٦,٦٢	٢٦,٥٠	٢٤,٣٥	٢٣,٩٦	١١٣,٦٩	—	١١,٢١	—	١١٣,٦٩
٢٠١١/٢٠١٠	٧٨,٥٧	١٤,٨٣	١٠٠	٢٧,٦٥	٣٣١,٢٣	٢,٧٥	٢١,٥٢	٢١,٩٨	٢٤,٣٤	٢٤,٥٠	١١٣,٧٥	٠,٩٤	١٢,٢٣	٠,٩٤	١١٣,٧٥
٢٠١٢/٢٠١١	٩١,٠٤	١٥,٨٧	١٠٠	٢٩,٥٨	٣٣٢,٦٧	٨,٨٤	٤٦,٤٥	٣٦,٠٧	٣٥,٢٢	٣٥,٢٢	١١٧,١٨	٣,١١	١٤,٩٥	٣,١١	١١٧,١٨
٢٠١٣/٢٠١٢	١٠٩,٥٢	٢٠,٣٠	١٠٠	٢٤,٩٩	٢٢٢,٥٣	١,٥٩	٤٨,٩٤	٤٠,٩٣	٣٧,٣٧	٩,٣٤	٩٨,١١	٠,٥٩	١٨,٢٤	٠,٥٩	٩٨,١١
المتوسط	٨٢,٤٩	—	١٠٠	٤٥,٤٦	٣٢٤,٩١	٤,٣٩	٣٨,٨٤	٢٩,١٥	٣٥,١٢	٣٥,٨١	١١٣,٧٧	١,٥٥	١٣,٧١	١,٥٥	١١٣,٧٧

() : القيمة بين قوسين تُعبر عن معدل الأجر السالب للعمّ المالي ٢٠٠٨/٢٠٠٩.

* معدل الأجر = (الأجر بالعمّ المالي الحالي - الأجر بالعمّ المالي السابق) / الأجر بالعمّ المالي السابق × ١٠٠. خطأ لأن قيمة الأجر بالشركة بالعمّ المالي ٢٠٠٧/٢٠٠٨ بلغ حوالي ٧٨,٤٤ مليون جنيه.

** متوسط أجر العامل في السنة = حصة الأجر / عدد العاملين.

*** ما يخص العامل من رأس المال المنفوع / عدد العاملين، ما يخص العامل من رأس المال العامل / عدد العاملين.

**** ما يخص العامل من تكاليف الإنتاج = تكاليف الإنتاج / عدد العاملين، ما يخص العامل من تكاليف التسويق = تكاليف التسويق / عدد العاملين، ما يخص العامل من تكاليف الخدمات الإدارية والتشغيلية = تكاليف الخدمات الإدارية والتشغيلية / عدد العاملين.

المصدر: جُمعت وحُسبت من الشركة العامة للصوامع والتخزين، الإدارة العامة للتصاريح والحساب الآلي، الموقع الإلكتروني للشركة: <http://www.gss-egypt.com/main.htm>
البيانات الواردة بالجدول (٢).

... :

/ :

/ , :

.% , :

:-

/ - /

, / - / :

()

, / :

-

/ , :

.% , / - /

:-

/ , /

, / , /

.% , /

:-

.% , /

:-

/ - /

, / /

, / /

.% , /

:-

.% , / - /

:-

/ , /

, / - /

, / , /

.% , /

:-

/ , /

.% , / - /

, /

جدول ٥. تطور البيانات والمعلومات المحاسبية والمؤثرات المالية بالشركة العامة للصوامع والتخزين بالمليون جنيه خلال الفترة (٢٠٠٨/٢٠٠٩ - ٢٠١٢/٢٠١٣).

صافي إيرادات الأرباح التشغيلية والخصائر	إجمالي الخصوم المتداولة	الخصوم طويلة الأجل	صافي حقوق الملكية	إجمالي الأصول	الأصول المتداولة	تقنية بالمتنوع والشرك	المخزون السلفي	الأصول طويلة الأجل	صافي الأصول الثابتة	صافي المتغير العام المالي / المتغير	
٤٩٠.٤١	٥٦٥.٤٤	٤٥٦.٢١	١٠٩.٢٣	١٩٥.٩٩	٧٢٢.٣٧	٥٣١.٥٢	٨٥.٥٤	٤٦.٩٣	٢٣.٨٥	١٨١.٧٢	٢٠٠٩/٢٠٠٨
٧٨.٨٤	٤٠٠.١٦	٦٧٧.٧٣	٥٧٩.٣٧	٩٨.٣٦	١٨٨.٥٥	٨٢٦.٢٧	٦٤٩.١٣	٧٤.٧٢	٤٥.٠٩	٢١٧.١٤	٢٠١٠/٢٠٠٩
٧٥.٦٢	٣٩٦.٩٩	٨٣.٩٩	٧٤١.٤٧	٨٩.٥٢	١٤١.٨٩	٩٧٢.٨٨	٧٦٩.١٢	١١٣.٣٧	٤٤.٦٣	٢٠٣.٧٦	٢٠١١/٢٠١٠
٢٠.٧١	٤٠٩.٤٦	٨٥٥.٠٤	٧٧٥.٢١	٧٩.٨٣	١٣٧.٢٢	٩٩٢.٢٥	٨٠٤.٧٨	١٢٥.٥٣	٤٥.١	١٨٧.٤٧	٢٠١٢/٢٠١١
(٧.٩٥)	٢٩١.١٩	١٠٧٩.٦٥	١٠٠٩.٦٦	٦٩.٩٩	١٣٢.٤٦	١٢١٢.١٠	١٠٣٤.٦٤	١٢٩.٢٩	٤٦.٨٨	١٧٧.٤٦	٢٠١٣/٢٠١٢
٢٣.٣٣	٣٩٣.٤٥	٨٠١.٧٧	٧١٢.٣٨	٨٩.٣٩	١٥٩.٢٢	٩٦١.١٨	٧٥٧.٨٤	١١٣.٦٩	٤٥.٧٣	٢٠٣.٣٤	٢٠١٣/٢٠١٢ المعدل

(١) القيمة بين القوسين تُعبر عن صافي الضخامة بالعمد المالي ٢٠١٢/٢٠١٣.

المصدر: جُمعت وحُسبت من الشركة العامة للصوامع والتخزين، الإدارة العامة للمعلومات والحاسب الآلي، الموقع الإلكتروني للشركة: <http://www.gsss-egypt.com/main.htm>

...

:

:

:

-

:

, / - /

,

/

/

,

Beaver

.%

,

:

-

- /

,

/

/

,

.

.%

,

/

()

:

-

,

/

-

/

,

/

()

/

,

()

()

.%

,

()

:

-

()

:

,

/

-

/

,

:

-

/

% ,

/

,

/

-

/

/

.

/

,

/

,

..

- () -

/ , : -
/ ,
..

%

- /
/ , /
,
.. /

. : -
- /
/ , /
,
.. /

, / - /
, /
.. /
: / -

- /
/ , /
/ ,
.. % ,
: / -

: / -

Leverage Ratios

- /
/ , /
/ , /
/ ,
: / -

/ - /

- () -

/

/ % ,
. % ,

:% -

/ - /

/ % ,

% ,

.% ,

/

:% -

:

-

/ - /

- /

/ % ,

/ , /

% ,

/ ,

/ /

% ,

:

-

.% ,

: / - / - /

- /

/ ,

/ , /

/ ,

,

. , /

:%

-

: / -

/ - /

/ ,

% , / - /

... :

- / () / ,

... :

... / - /

... /

... % ,

... % ,

% , % ,

Risk Free Asset
Total Risk

Pearson
/ - /

()
Correlation

Standard Deviation

Coefficient of Variance (CV)

- () -

)

(, +

: ()

,

· , , ,

(+)

, -)

(-

, +)

, , , , ,

(+

, ,

, , , ,

, , , ,

, , , ,

, , ,

, , ,

, ,

, , ,

· ,

, ,

, +)

(, +

, ,

· ,

جدول ٧. معاملات الإحرف المعياري ومعاملات الاختلاف % لأهم المتغيرات موضع الدراسة بالشركة العاملة للصوامع والتخزين خلال الفترة (٢٠٠٨/٢٠٠٩ - ٢٠١٢/٢٠١٣).

المؤشر / المتغير	صافي الأصول الثابتة	صافي الأصول طويلة الأجل	المخزون السلي	نقدية بالعملة والبنوك	الأصول المتداولة	إجمالي الأصول	صافي حقوق الملكية	الخصوم طويلة الأجل	الخصوم المتداولة	إجمالي الخصوم	إيرادات النشاط الجاري	صافي الأرباح والخسائر
الإحرف المعياري	٢٠.٦٩	٢١.٦٢	١.٠٩٣	٣٧.٢٢	١٨٨.٤١	١٢٧.٧٨	٣٠.٤٧	١٥.٣٥	٢١.٠٠٥	١٩٥.٠٣	٦٤.٣٢	٢٠.٦٢
معامل الاختلاف %	١٣.٣٨	١٠.٦٣	٢.٣٩	٣٢.٧٤	٢٤.٨٦	١٧.٤٦	١٩.١٣	١٧.١٧	٢٩.٤٩	٢٤.٣٢	١٦.٣٥	٨٨.٤٢

المصدر: جمعت وحسبت من التحليل الإحصائي الوصفي للبيانات الواردة بالجدول (٥).

(/ - /)										
x11	x10	x9	x8	x7	x6	x5	x4	x3	x2	x1
,	,	(,)	(,)	,	(,)	(,)	,	(,)	(,)	x1
(,)	(,)	,	,	(,)	,	,	(,)	,	,	x2
(,)	(,)	,	,	(,)	,	,	(,)	,	,	x3
,	,	(,)	(,)	,	(,)	(,)	,			x4
(,)	(,)	,	,	(,)	,	,				x5
(,)	(,)	,	,	(,)	,					x6
,	,	(,)	(,)	,						x7
(,)	(,)	,	,							x8
(,)	(,)	,								x9
,	,									x10
,										x11

:()

:

- :x7 :x1
- :x8 :x2
- :x9 :x3
- :x10 :x4
- :x11 :x5
- :x6 :x6

.() ()

:

, -)

(, -

()

)

()

(, -

...

:

:()

()

- :() ()

() :

- :()

:(-)

- :()

:() :()

-

:

[.http://www.gcss-egypt.com/main.htm](http://www.gcss-egypt.com/main.htm)

:() :()

:() :()

)
(

()

:(-) :() ()

:()

Jan Alpmann, Vera Bitsch(2015): Exit, Voice, and Loyalty in the Case of Farmer Associations: Decision-Making of Dairy Farmers during the German Milk Conflict, *International Food and Agribusiness Management Review (IFAMA)*, Vol .18, Issue. 4.

R.A. Hill(2008): *Strategic Financial Management*, ISBN 978-87-7681-425-0 , Download Free books at BookBoon.com.

M. Houšková Beránková, M. Houška (2011): Data, Information and Knowledge in Agricultural Decision-Making, *Agris on-line Papers in Economics and Informatics*, Vol. III , No. 2.

ABSTRACT

The Role of Accounting Data and Information in the Decision- Making Process of the Egyptian Governmental Companies: Case Study of the General Company for Silos and Storage (GCSS)

Sameh M. Shehab

The study aimed at analyzing the role of accounting data and information in the decision-making process of grain-public companies in Egypt. The case study examined is the General Company for Silos and Storage. Both of the statistical and financial analyses have been used. These analyses are confined to two main sections; the first dealt with the Company's activities pertaining to imported wheat. The second handled the role of data and information in making the Company's decisions.

The study results of the first section disclosed the following: (1) Amounts of wheats imported in 2013/2014 outweighed those imported in 2012/2013 by 32.97%. (2) The main wheat-importing countries of Romania, Russia, and France realized imported-amounts' increases of 52.97%, 118.47%, and 91.52%, respectively. Whilst both of the USA and the Ukraine have experienced imported-amounts' decline of 78.12% and 52.64%, respectively. (3) Wheat imports reaching the ports of Damietta and Alexandria have witnessed wheat-imports' increases of 68.03% and 56.85%, respectively. Whereas the port of El-Dekhaila has practiced a decline of 20.77% in wheat imports. The port of Safaga has witnessed no change whatsoever.

The second section, which is typical to the case study examined during the period 2008/2009-2012/2013, showed the following: (1) Employment

rates in the Company have declined significantly despite of offering high wage rates. This is partially because wages occupied a large portion of the Company's cost structure with ratio of wages to returns of 37.61% in the 2012/2013 budget. (2) The Company suffered from inventory-stock accumulation which is estimated at 6.42% of the current liabilities. Moreover, capital accumulation is found to be poor with a net fixed-assets ratio of barely 17% during the average study period. (3) Weak and poor liquidity ratios and self-financing sources are common trajectories in the Company. And (4) depressed sales and collection policies, as indicated to by the ratio of cash to returns of 0.31 during the average study period.

The existing financial and crediting records of the General Company of Silos and Storage indicated to numerous imbalances and shortcomings. These inadequacies could be corrected via the acquiring, implementation, and analysis of upright data bases.

Finally, the study recommends the application of regular financial and statistical analyses of data and accounting information of the company to identify aspects of strengths and weaknesses. Consequently, better decision making and policy formation could be made in accordance with governmental policies.

Keywords: Decision Making, Managerial Efficiency, Data and Information, Financial Indicators.