



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

النشرة السنوية لوسائل نقل المواد البترولية فى مصر عام ٢٠١٤/٢٠١٣



إصدار فبراير ٢٠١٥

مرجع رقم ٧١-٢١١٢٢-٢٠١٤



جمهورية مصر العربية
الجهاز المركزى للتعبئة العامة

النشرة السنوية
لوسائل نقل المواد البترولية فى مصر
عام ٢٠١٣ / ٢٠١٤

منذ إعادة نشر أو اقتباس أى مادة
من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو
الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

إصدار فبراير ٢٠١٥

مرجع رقم : ٧١ - ٢١١٢٢ - ٢٠١٤

تقديم

ترجع أهمية وسائل نقل المواد البترولية علي مستوي أنواعها المختلفة إلى أهميتها كخدمة نقل من مناطق الإنتاج إلي مناطق الاستهلاك و ارتباطها بحركة التطوير الشامل للدولة كسلعة إستراتيجية ومدى انعكاسها علي الوضع الاقتصادي في مصر .

وفى هذا الإطار يقوم الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء بإصدار النشرة السنوية "لوسائل نقل المواد البترولية فى مصر عام ٢٠١٢ / ٢٠١٣ " والتي تتضمن مقارنة بين وسائل النقل (السكك الحديدية - اللوارى - خطوط انابيب البترول - وحدات النقل المائى) طبقاً للكمية المنقولة ومتوسط تكلفة نقلها.

والجهاز يقدم هذه النشرة للباحثين والمهتمين ومتخذي القرار بهذا المجال آملا أن تحقق الفائدة المرجوة منها .

والله ولي التوفيق ،،،

لواء/ أبو بكر الجندى

رئيس الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

مارس ٢٠١٤

الفهرس

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
1	منهجية النشرة	
2	المؤشرات العامة	
	<u>مقارنة بين وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن لكل نوع على حدة</u>	
4	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن عام 2014/2013 مقارنة بعام 2012 / 2013	1
5	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية عام 2014/2013	2
	<u>الفصل الاول : صهاريج السكك الحديدية</u>	
7	إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014/2013 مقارنة بعام 2012 / 2013	3
8	إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية وحمولاتها موزعة طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2013	4
9	توزيع عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل وحمولاتها طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2014 / 2013	5
10	<u>السكك الحديدية وكفاءتها في نقل المواد البترولية</u>	
11	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2013 مقارنة بعام 2012 / 2013	6
12	تقدير طاقة نقل المواد البترولية بالسكك الحديدية عام 2014 / 2013	7
	<u>الفصل الثاني : اللواري</u>	
14	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2013 مقارنة بعام 2012 / 2013	8
15	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام 2014 / 2013 مقارنة بعام 2012 / 2013 موزعة على شهور السنة	9

تابع الفهرس

رقم الصفحة	البيان	رقم الجدول
	<u>الفصل الثالث : خطوط انابيب البترول</u>	
17	<u>خطوط انابيب نقل البترول</u>	
18	<u>الشركة العربية لانايب البترول (سوميد)</u>	
19	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانايب البترول سوميد عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة	10
20	توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة انابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2014 / 2013 مقارنة بعام 2013 / 2012	11
21	إجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة خطوط شركة أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة	12
22	إجمالي أعداد خطوط شركة أنابيب البترول الرئيسية والداخلية عام 2014 / 2013	13
23	إجمالي أطوال خطوط شركة أنابيب البترول عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012	14
24	اطوال خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية ومعدل التغير للكميات المنقولة بها عام 2014 / 2013 مقارنة بعام 2013 / 2012	15
25	الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بخطوط شركة أنابيب البترول عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة ⁽¹⁾	16
26	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب البترول عام 2014 / 2013 موزعة على شهور السنة	17
27	كميات الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية المنقولة بخطوط شركة انابيب البترول عام 2014 / 2013 مقارنة بعام 2013 / 2012 موزعة على شهور السنة	18
	<u>الفصل الرابع : وحدات النقل المائي</u>	
29	الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بالناقلات الساحلية عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة	19

فهرس الاشكال البيانية

رقم الصفحة	البيان	رقم الشكل
4	وسائل نقل المواد البترولية وتكلفة النقل عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012	1
5	وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية عام 2014/2013	2
7	إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2013 / 2012 مقارنة بعام 2014 / 2013	3_ 4
8	حمولة الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2013	5
9	حمولة الصهاريج المتاحة للتشغيل موزعة طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2014 / 2013	6
11	المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2013 مقارنة بعام 2013 / 2012	7
12	الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014/2013	8
14	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014 / 2013 مقارنة بعام 2013 / 2012	9
15	الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة	10
19	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانايب البترول سوميد عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة	11
20	كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة انايب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012	12
21	اجمالي الكميات المنقولة بواسطة خطوط شركة انايب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012	13
22	اعداد خطوط شركة انايب البترول الرئيسية والداخلية عام 2014/2013	14
23	اطوال خطوط شركة انايب البترول عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012	15
24	اجمالي اطوال خطوط شركة انايب البترول الرئيسية والداخلية عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012	16
24	اجمالي الكميات المنقولة بخطوط شركة انايب البترول الرئيسية والداخلية عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012	17
25	الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بخطوط شركة انايب البترول عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012	18
26	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انايب البترول عام 2014/2013	19
27	الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انايب البترول عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة	20
29	الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بالناقلات الساحلية عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012	21

منهجية النشرة

يساهم قطاع البترول بدور هام في بناء وتقدم الاقتصاد المصري ولذلك فإن تطور هذا القطاع وتقدمه يعزز مكانة الاقتصاد المصري وتعتبر عملية نقل المواد البترولية من الدعامات الأساسية التي يعتمد عليها قطاع البترول بعد اكتشافه واستخراجه لنقله من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك .

اولا- الهدف من النشرة :

تهدف النشرة إلى إبراز موقف كل وسيلة من وسائل نقل المواد البترولية من حيث الكمية المنقولة ومتوسط تكلفة النقل لكل وسيلة عام ٢٠١٢/٢٠١٣ .

ثانيا- دورية النشرة :

تصدر النشرة سنويا

ثالثا- مصادر بيانات النشرة :

أ- البيانات الخاصة بصهاريج السكك الحديدية ترد سنويا من الهيئة القومية لسكك حديد مصر

ب- البيانات الخاصة باللواري ، خطوط الشركة العربية سوميد ، خطوط أنابيب نقل البترول و وحدات النقل المائي

تستوفي سنويا من وزارة البترول عن طريق نماذج معدة من قبل الجهاز .

رابعا- التعاريف والمفاهيم المستخدمة :

- الطن المتري = ١٠٠٠ كجم
- صهاريج الشرك: هي الصهاريج التي يوجد بها عيوب وتحت الإصلاح
- صهاريج العهدة : هي الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية متضمنة الشرك والمتاح للتشغيل
- متوسط تكلفة نقل الطن لاجمالي اطوال الخطوط الفعلية والغير فعلية

خامسا - الرموز المستخدمة

- () الرقم بالسالب .
- (٠٠٠) بيانات غير متوفرة .
- (-) القيمة صفر
- (=) النسبة اقل من ٠,٠٥ %

المؤشرات العامة

- بلغ إجمالي الكميات المنقولة بواسطة وسائل نقل المواد البترولية ١٣٧,٠٣ مليون طن متري عام ٢٠١٢/٢٠١٣ بينما كانت ١٥٥,٦٦ مليون طن متري عام ٢٠١١/٢٠١٢ بنسبة انخفاض قدرها ١٢,٠٪ وكانت اعلى كميات تم نقلها بواسطة خط سوميد حيث بلغت ٥٨,٥٢ مليون طن متري واقل كميات تم نقلها بواسطة صهاريج السكك الحديدية حيث بلغت ٤٦١,٥٢ ألف طن متري .
- بلغت الطاقة المقدرة للسكك الحديدية ١,٠٦ مليون طن متري بينما بلغ المنقول الفعلي ٤٦١,٥٢ ألف طن متري بنسبة انخفاض قدرها ٥٦,٥٩٪ من الطاقة المقدرة عام ٢٠١٢/٢٠١٣ .
- بلغت الكميات المنقولة باللواري ١٦,٥٢ مليون طن متري عام ٢٠١٣/٢٠١٢ بينما كانت ١٧,٤١ مليون طن متري عام ٢٠١١/٢٠١٢ بنسبة انخفاض قدرها ٥,١٪ وذلك بسبب الظروف الامنية الطارئة .
- بلغ إجمالي أعداد خطوط شركة أنابيب البترول الرئيسية والداخلية ٥٨ خط عامي ٢٠١٢/٢٠١٣ ، ٢٠١١/٢٠١٢ وبلغ إجمالي أطوالها ٥,٣١ ألف كم عام ٢٠١٣/٢٠١٢ بينما كانت ٥,٣٠ ألف كم عام ٢٠١١/٢٠١٢ بنسبة زيادة قدرها ٠,٢٪ .
- بلغ اجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية متضمنة (مادة الزيت الخام ، المتكثفات ، البوتاجاز) بواسطة خطوط شركة انابيب البترول ٥٤,٩١ مليون طن متري عام ٢٠١٣/٢٠١٢ بينما كانت ٥٢,٩٨ مليون طن متري عام ٢٠١١/٢٠١٢ بنسبة زيادة قدرها ٣,٦٪ .
- بلغت الكميات المنقولة من الخام و المنتجات البترولية بالناقلات الساحلية ٦,٦٢ مليون طن متري عام ٢٠١٢/٢٠١٣ بينما كانت ٤,٦٦ مليون طن متري عام ٢٠١١/٢٠١٢ بنسبة زيادة قدرها ٤٢,٠٪ .
- بلغ المتوسط العام لتكلفة نقل الطن المتري من المواد البترولية ٨٣,٣ جنيه عام ٢٠١٢ / ٢٠١٣ بينما كان ٦٢,٤ جنيه عام ٢٠١١ / ٢٠١٢ بنسبة زيادة قدرها ٣٣,٥٪ ويعتبر اعلي متوسط تكلفة نقل لخطوط أنابيب البوتاجاز حيث بلغ ٢٥٣ جنيه للطن المتري وهي اعلى من المتوسط العام بنسبة ٢٠٣,٧٪ ويرجع ذلك لاحتياج مادة البوتاجاز لأنابيب ذات مواصفات خاصة واقل متوسط تكلفة لنقل الطن المتري خط سوميد حيث بلغ ١٧,٣ جنيه وهي اقل من المتوسط العام بنسبة ٧٩,٢٪ ويرجع ذلك لأنه ينقل البترول الخام فقط دون تصنيع .
- بلغ إجمالي تكلفة نقل الكميات المنقولة ١١,٤١ مليار جنيه عام ٢٠١٣/٢٠١٢ بينما كانت ٩,٧٢ مليار جنيه عام ٢٠١١/٢٠١٢ بنسبة زيادة قدرها ١٧,٤٪

مقارنة بين وسائل نقل المواد البترولية

والكميات المنقولة ومتوسط تكلفة نقل الطن لكل نوع على حده

جدول 1- وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها ومتوسط تكلفة نقل الطن

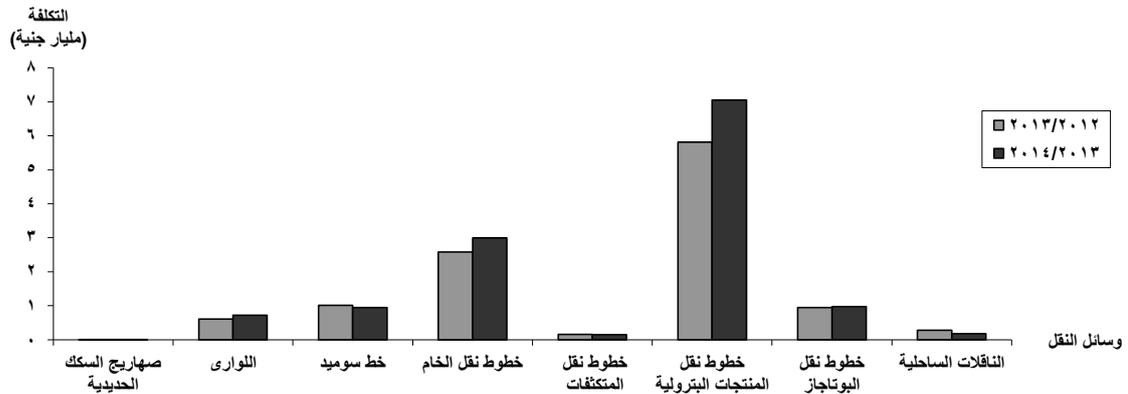
عام 2014/2013 مقارنة بعام 2012 / 2013

متوسط تكلفة النقل بالجنية
تكلفة الكميات (مليون جنية)

تكلفة الكميات المنقولة		الكمية المنقولة (ألف طن مترى)		متوسط تكلفة نقل الطن		وسائل النقل
2014/2013	2013/2012	2014/2013	2013/2012	2014/2013	2013/2012	
13015.6	11411.6	131088.3	137026.5	99.3	83.3	الاجمالي
7.6	10.2	422.3	461.5	18	22	صهاريج السكك الحديدية
725.0	611.2	16111	16519	45	37	اللواري
945.6	1012.4	51670	58523	18.3	17.3	خط سوميد
2991.7	2582.8	22460	21704	133.2	119	خطوط نقل الخام
143.7	157.6	2613	3151	55	50	خطوط نقل المتكثفات
7052.1	5813.0	28551	26303	247	221	خطوط نقل المنتجات البترولية
973.2	948.5	3842	3749	253.3	253	خطوط نقل البوتاجاز
176.7	275.9	5419	6616	32.6	41.7	الناقلات الساحلية

شكل بياني ١

وسائل نقل المواد البترولية وتكلفة النقل عام ٢٠١٤/٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٣/٢٠١٢



جدول 2- وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية

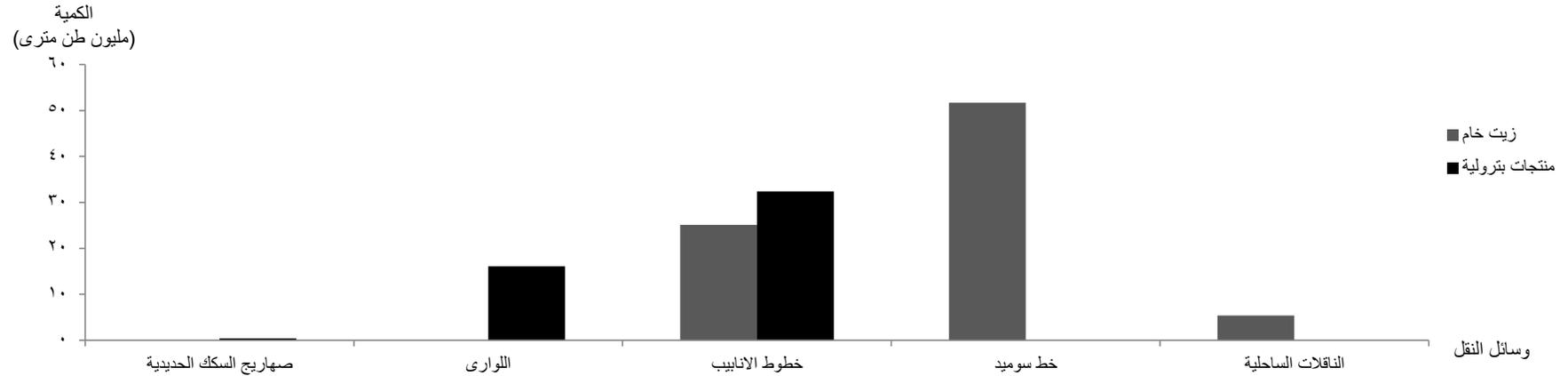
عام 2013 / 2014

الكمية (ألف طن متري)

الإجمالي	مجموع المنتجات البترولية	المنتجات البترولية							زيت خام ومنتجات	المادة البترولية
		مازوت	سولار / سمر ديزل	تريابين	كيروسين	بنزين	نافتا	بوتاجاز		
131088.3	48926.3	13339	18457	484	109	9022.3	1784	5731	82162	وسائل النقل الاجمالي
422.3	422.3	113	210	75	-	24.3	-	-	-	وسائل نقل المنتجات صهاريج السكك الحديدية
16111	16111	2144	8064	-	-	4014	-	1889	-	اللوارى
57466	32393	11082	10183	409	109	4984	1784	3842	25073	وسائل نقل الخام و المنتجات خطوط الانابيب
51670	-	-	-	-	-	-	-	-	51670	وسائل نقل الخام خط سوميد
5419	-	-	-	-	-	-	-	-	5419	الناقلات الساحلية

شكل بياني ٢

وسائل نقل المواد البترولية والكميات المنقولة بها من الخام والمنتجات البترولية عام ٢٠١٤/٢٠١٣



الفصل الأول

صهاريج السكك الحديدية

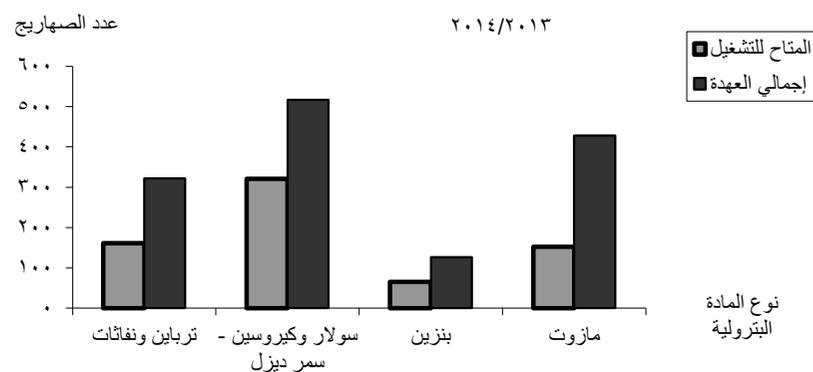
جدول 3 - إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية

عام 2013 / 2014 مقارنة بعام 2012 / 2013

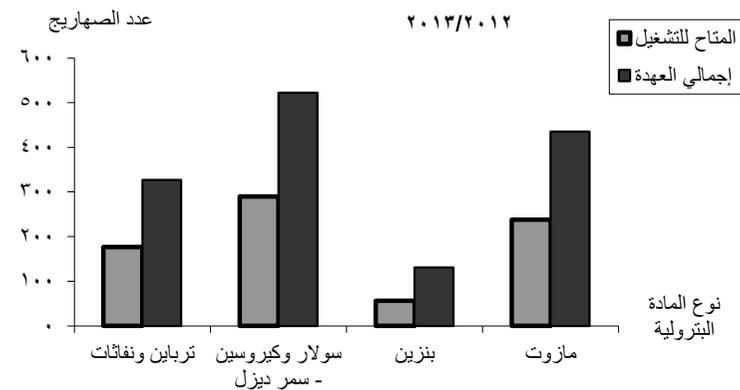
% للاجمالي						عدد الصهاريج						نوع المادة البترولية
2014/2013			2013/2012			2014/2013			2013/2012			
إجمالي العهدة	الشرك	المتاح للتشغيل										
100	100	100	100	100	100	1393	694	699	1415	654	761	الاجمالي
23.1	23.2	23.0	23.1	22.9	23.3	322	161	161	327	150	177	ترباين ونفاثات
37.1	28.2	45.9	36.9	35.5	38.1	517	196	321	522	232	290	سولار وكيروسين - سمر ديزل
9.1	8.8	9.3	9.3	11.5	7.3	126	61	65	131	75	56	بنزين
30.7	39.8	21.7	30.7	30.1	31.3	428	276	152	435	197	238	مازوت

إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام 2013 / 2014 مقارنة بعام 2012 / 2013

شكل بياني 4



شكل بياني 3



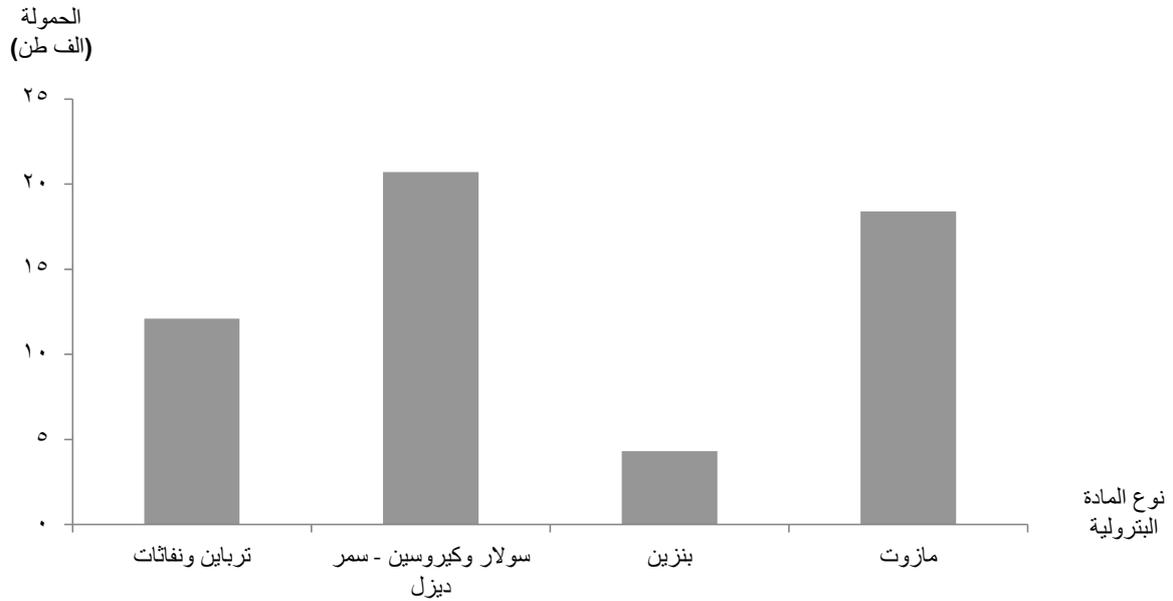
جدول 4 - إجمالي عدد الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية وحمولاتها
موزعة طبقا لنوع المادة البترولية عام 2013 / 2014

الحمولة (بالطن)

متوسط حمولة الصهاريج بالعهددة	جملة حمولة الصهاريج بالعهددة للدورة الواحدة	عدد الصهاريج بالعهددة	نوع المادة البترولية
39.8	55443	1393	الاجمالي
37.5	12075	322	ترباين ونفاثات
40.0	20680	517	سولار وكيروسين - سمر ديزل
34.0	4284	126	بنزين
43.0	18404	428	مازوت

شكل بياني ٥

حمولة الصهاريج الموجودة بالسكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية عام ٢٠١٣ / ٢٠١٤



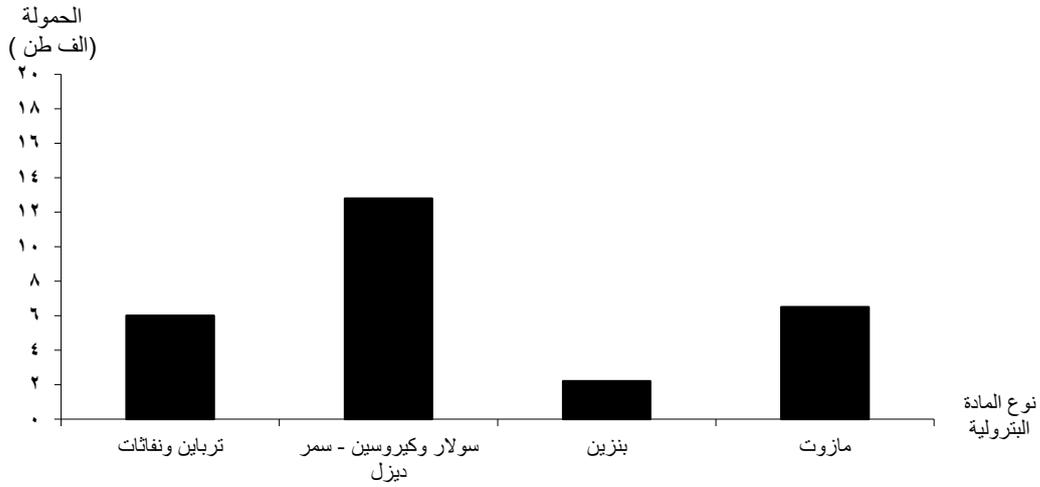
جدول 5- توزيع عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل وحمولاتها
طبقاً لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2013 / 2014

الحمولة (بالطن)

نوع المادة البترولية	عدد الصهاريج المتاحة للتشغيل	الحمولة الصافية للصهاريج	متوسط حمولة الصهريج بالطن	% للاجمالي	
				الصهاريج المتاحة للتشغيل	الحمولة الصافية للصهاريج
الاجمالي	699	27623.5	39.5	100	100
ترباين ونفاثات	161	6037.5	37.5	23.0	21.8
سولار وكيروسين - سمر ديزل	321	12840	40.0	45.9	46.5
بنزين	65	2210	34.0	9.3	8.0
مازوت	152	6536	43.0	21.8	23.7

شكل بياني ٦

حمولة الصهاريج المتاحة للتشغيل موزعة طبقاً لنوع المادة البترولية المنقولة عام ٢٠١٣ / ٢٠١٤



السكك الحديدية

وكفاءتها فى نقل المواد البترولية

للسكك الحديدية طابعا مميزًا فى نقل المواد البترولية حيث أنها تنقل عبر خطوط محددة تمر بمعظم المحافظات من خلال محطات السكك الحديدية وللحكم على مدى كفاءة السكك الحديدية المصرية فى نقل المواد البترولية خلال عام ٢٠١٣/٢٠١٢ ويتم الاستعانة ببعض البيانات والتعاريف من الهيئة القومية للسكك الحديدية ممثلة فيما يلى :

١- مدة الدورة :

أى الوقت الذى تقطعه العربة فى الرحلة الواحدة وتختلف باختلاف المادة البترولية المنقولة مع صافى الحمولة بعد استنزال نسبة ٢٠٪ صيانة كما يتضح من البيان التالى :

المادة	صافى الحمولة بعد استنزال نسبة ٢٠٪ صيانة	مدة الدورة بالأيام
ترباين ونفاثات	٦٦٣٧,٥	١٠
سولار وكيروسين- سمر ديزل	١١٦٠٠	٨
بنزين	١٩٠٤	٨
مازوت	١٠٢٣٤	١٠

٢ - عدد أيام العمل فى السنة ٣٥٠ يوم باستبعاد أيام الأجازات والعطلات الرسمية .

٣- تخفيض الطاقة ١٠٪ مقابل أعطال وحوادث طارئة فيكون صافى الطاقة ٩٠٪.

٤- تقدر طاقة المواد البترولية كما يلى :

تقدير حمولة صهاريج المادة بالطن بعد استنزال الشرك \times عدد أيام العمل فى السنة $\times ٩٠\%$

مدة الدورة باليوم

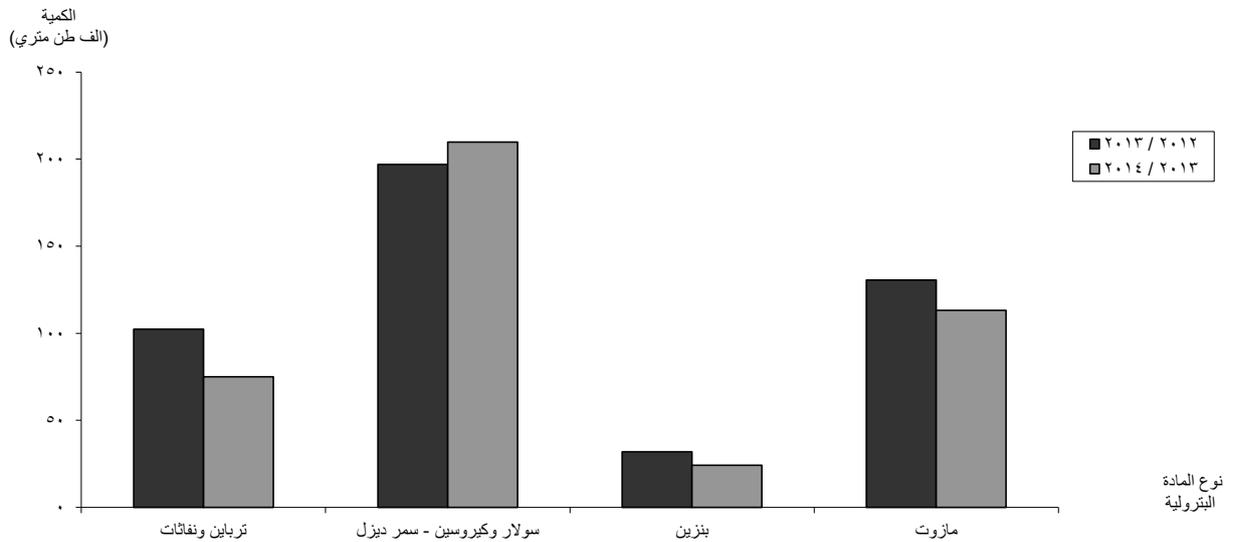
جدول 6 - المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية
عام 2013 / 2014 مقارنة بعام 2012 / 2013

الكمية (طن متري)

معدل التغير	% للإجمالي		الكمية		البيان نوع المادة البترولية
	2014/2013	2013 / 2012	2014/2013	2013 / 2012	
(8.5)	100	100	422275	461521	الإجمالي
(26.7)	17.7	22.2	74992	102318	ترباين وبنفائات
6.6	49.7	42.6	209840	196880	سولار وكيروسين - سمر ديزل
(23.7)	5.8	6.9	24310	31862	بنزين
(13.3)	26.8	28.3	113133	130461	مازوت

شكل بياني ٧

المنقول الفعلي من المنتجات البترولية بواسطة صهاريج السكك الحديدية طبقا لنوع المادة البترولية
عام 2013 / 2014 مقارنة بعام 2012 / 2013

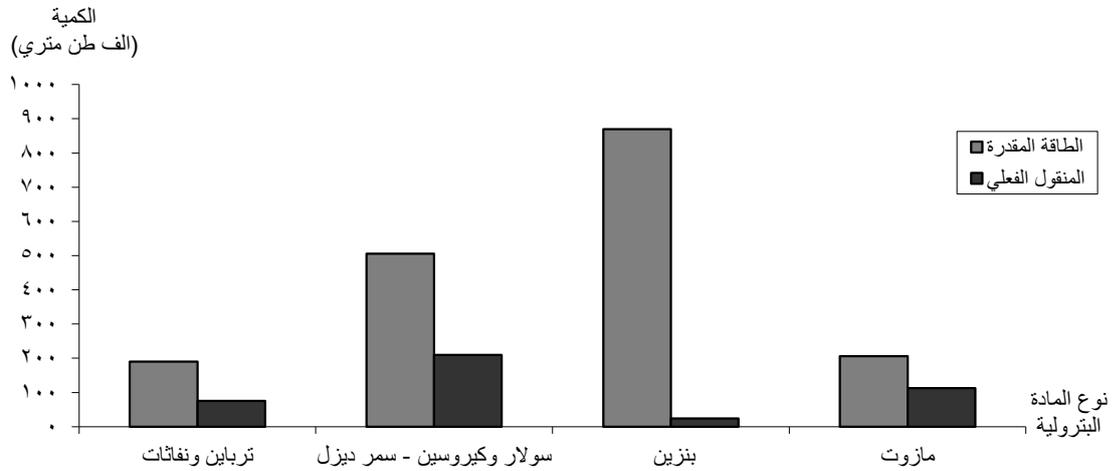


جدول 7 - تقدير طاقة نقل المواد البترولية بالسكك الحديدية عام 2013 / 2014

الكمية (طن متري)

% للفعلي من المقدر	% للإجمالي		المنقول الفعلي	الطاقة المقدرة	نوع المادة البترولية المنقولة
	الفعلي	المقدر			
42.7	100	100	422275	988658.8	الاجمالي
39.4	17.7	19.2	74992	190181	ترباين ونفائات
41.5	49.7	51.2	209840	505575	سولار وكيروسين - سمر ديزل
27.9	5.7	8.8	24310	87018.8	بنزين
54.9	26.8	20.8	113133	205884	مازوت

شكل بياني ٨
الطاقة المقدرة والمنقول الفعلي طبقا لنوع المادة البترولية
عام ٢٠١٣/٢٠١٤



الفصل الثانی

اللواری

جدول 8 - الكميات المنقولة من المنتجات البترولية

بواسطة اللواري طبقاً لنوع المادة البترولية عام 2013 / 2014 مقارنة بعام 2012 / 2013

الكمية (الف طن متري)

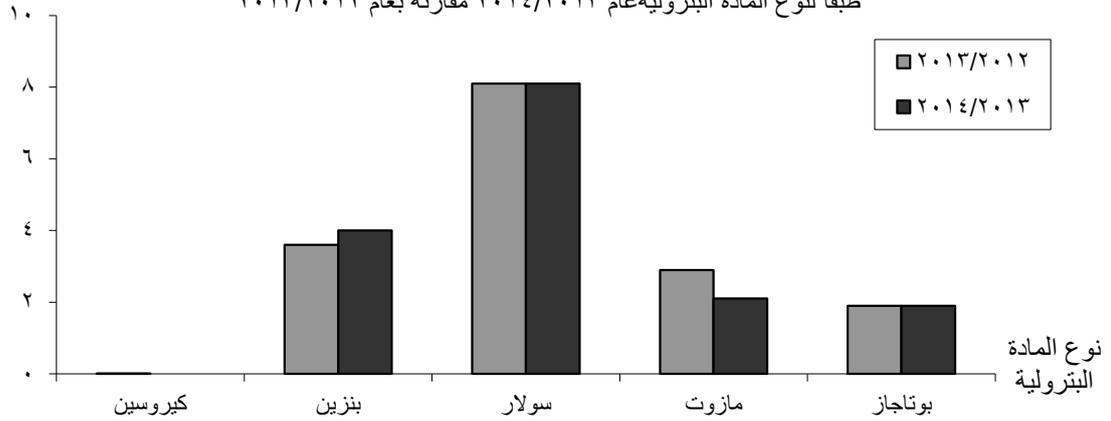
معدل التغير	البيان				نوع المادة البترولية
	% للإجمالي		الكمية		
	2014/2013	2013/2012	2014/2013	2013/2012	
(2.5)	100	100	16111	16519	الاجمالي
(100.0)	-	-	-	2	كيروسين
11.3	24.9	21.8	4014	3606	بنزين
(1.0)	50.1	49.3	8064	8147	سولار
(25.0)	13.3	17.3	2144	2858	مازوت
(0.9)	11.7	11.6	1889	1906	بوتاجاز

شكل بياني ٩

الكمية
(مليون طن متري)

الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري

طبقاً لنوع المادة البترولية عام 2013/2014 مقارنة بعام 2012/2013



جدول 9 - الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري

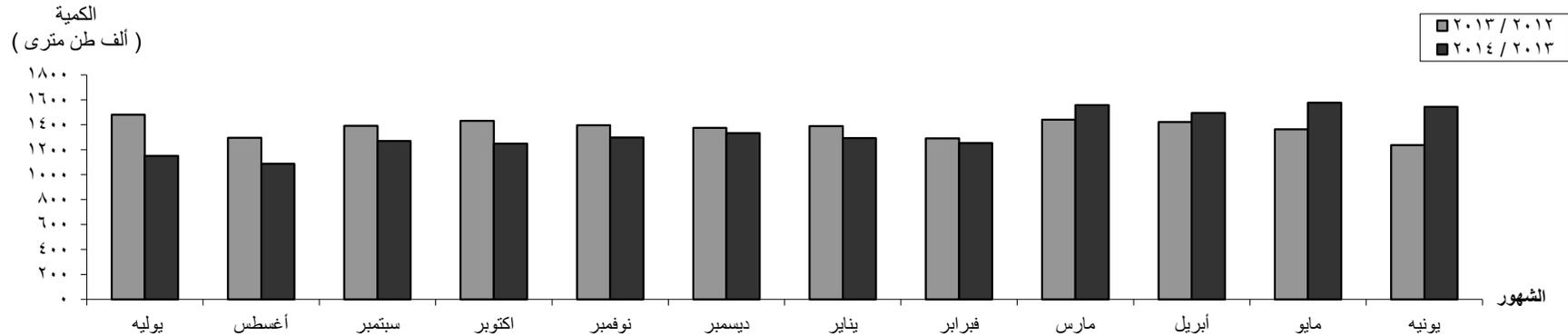
عام 2013 / 2014 مقارنة بعام 2012 / 2013 موزعة على شهور السنة

الكمية (ألف طن متري)

معدل التغير	2014 / 2013								2013 / 2012						السنة المادة الشهر
	2014/2013	2013 / 2012	الإجمالي	بوتاجاز	مازوت	سولار	بنزين	كيروسين	الإجمالي	بوتاجاز	مازوت	سولار	بنزين	كيروسين	
(2.5)	100	100	16111	1889	2144	8064	4014	-	16519	1906	2858	8147	3606	2	الإجمالي
(22.3)	7.1	9.0	1151	149	101	595	306	-	1481	147	294	728	310	2	يوليه
(16.0)	6.7	7.8	1088	169	63	549	307	-	1296	118	216	647	315	-	أغسطس
(8.8)	7.9	8.4	1270	147	154	654	315	-	1392	127	245	724	296	-	سبتمبر
(12.8)	7.8	8.7	1249	137	139	650	323	-	1432	166	263	705	298	-	أكتوبر
(7.1)	8.0	8.5	1298	162	163	659	314	-	1397	169	281	654	293	-	نوفمبر
(3.1)	8.3	8.3	1334	190	115	695	334	-	1376	180	206	684	306	-	ديسمبر
(6.8)	8.0	8.4	1294	168	98	688	340	-	1389	182	244	660	303	-	يناير
(2.9)	7.8	7.8	1253	164	91	666	332	-	1291	158	231	626	276	-	فبراير
8.1	9.7	8.7	1558	174	374	691	319	-	1441	192	245	705	299	-	مارس
5.0	9.3	8.6	1494	150	263	710	371	-	1423	169	250	696	308	-	أبريل
15.7	9.8	8.3	1577	144	301	757	375	-	1363	155	255	651	302	-	مايو
24.8	9.6	7.5	1545	135	282	750	378	-	1238	143	128	667	300	-	يونيه

شكل بياني ١٠

الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة اللواري عام 2013/2014 مقارنة بعام 2012/2013 موزعة على شهور السنة



الفصل الثالث

خطوط أنابيب البترول

خطوط أنابيب نقل البترول

تعتبر خطوط الأنابيب الوسيلة الأكثر ملائمة لنقل الزيت الخام بالمقارنة بناقلات البترول في حالة بعد المسافة بين آبار البترول وموانئ الشحن البحرية .

وتنقسم خطوط أنابيب نقل البترول من حيث الاستخدام إلى ثلاث خطوط هي:

١. الخطوط الرئيسية:

وهي خطوط طويلة وبأقطار كبيرة عادة ما تزيد عن عشر بوصات وغالبا ما تكون مدفونة في باطن الأرض أو قاع البحر لنقل كميات عالية من البترول أو الغاز بضغط مرتفع .

٢. خطوط التجميع:

وهي خطوط قصيرة وبأقطار صغيرة وعادة ما تكون مكشوفة فوق سطح الأرض وتستعملها الشركات لتجميع كميات البترول أو الغاز من الحقول الصغيرة إلى خطوط الأنابيب الرئيسية لنقلها إلى مناطق المعالجة .

٣. خطوط التوزيع :

وهي خطوط قصيرة بأقطار صغيرة وتستخدم في نقل كلاً من الزيت الخام ومنتجات البترول من مناطق الشحن أو من معامل التكرير إلى مناطق الاستهلاك

الشركة العربية لأنابيب البترول (سوميد)

يعتبر خط أنابيب (سوميد) من أهم مظاهر التطور في مجال النقل بالأنابيب وقد أنشئ لنقل البترول الخام من دول الخليج العربي والجزيرة العربية إلى أوروبا وأمريكا عبر الأراضي المصرية من خلال التعامل مع الناقلات العملاقة التي تتراوح ما بين ٣٠٠ - ٥٠٠ ألف طن وهي الناقلات التي تستخدم طريق رأس الرجاء الصالح لنقل خامات الخليج العربي إلى أوروبا وأمريكا الشمالية .

ويعتبر هذا الخط مركز عالمي لتخزين وتسويق البترول الخام حيث يتم نقل الخام من الدول المنتجة للبترول من الخليج العربي والجزيرة العربية إلى أماكن الاستهلاك من اقصر طريق وبأقل النفقات .

ويبلغ طول خط سوميد ٣٢٠ كم مزدوج ويقطر ٤٢ بوصة وطاقة ١١٧ مليون طن متري سنويا .

جدول 10- الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانايب البترول سوميد

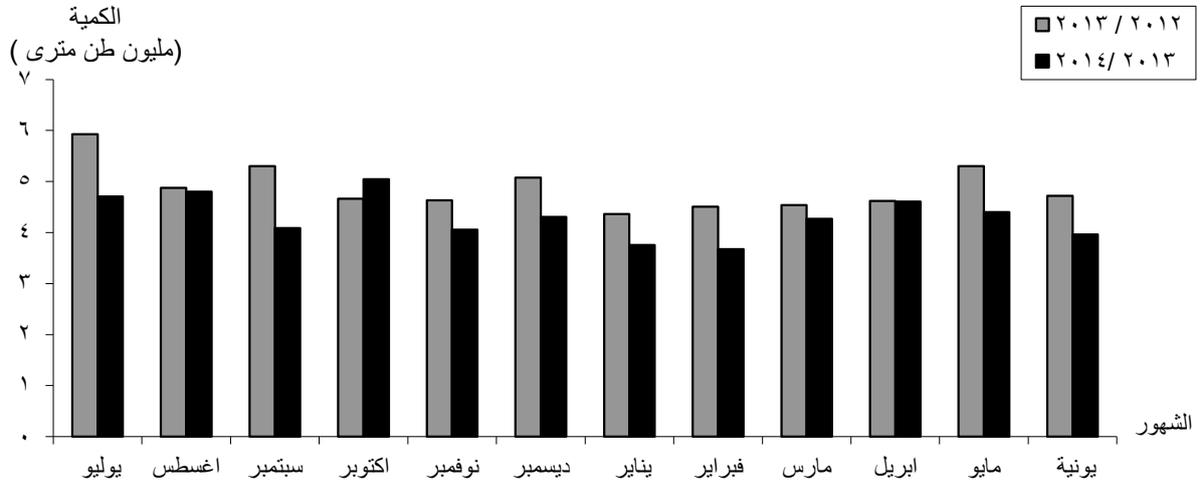
عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة

الكمية (ألف طن متري)

معدل التغير	% للإجمالي		الكمية المنقولة		البيان الشهر
	2014/2013	2013 / 2012	2014/2013	2013/2012	
(11.7)	100	100	51670	58523	الاجمالي
(20.6)	9.1	10.1	4707	5926	يوليو
(1.6)	9.3	8.3	4800	4879	اغسطس
(22.9)	7.9	9.0	4085	5299	سبتمبر
8.2	9.8	8.0	5045	4662	أكتوبر
(12.5)	7.8	7.9	4056	4635	نوفمبر
(15.1)	8.3	8.7	4307	5075	ديسمبر
(13.9)	7.3	7.4	3758	4363	يناير
(18.5)	7.1	7.7	3674	4508	فبراير
(5.9)	8.3	7.8	4269	4536	مارس
(0.3)	8.9	7.9	4607	4620	ابريل
(16.9)	8.5	9.1	4402	5300	مايو
(16.1)	7.7	8.1	3960	4720	يونية

شكل بياني ١١

الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات بخطوط الشركة العربية لانايب البترول سوميد
عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة



جدول 11- توزيع كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة أنابيب البترول

طبقا لنوع المادة البترولية المنقولة عام 2013 / 2014 مقارنة بعام 2012 / 2013

الكمية (ألف طن متري)

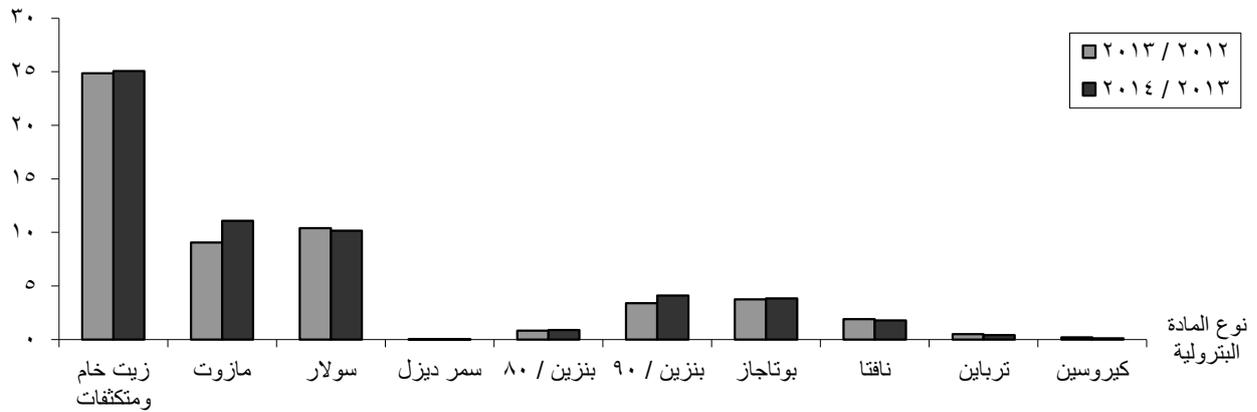
% للإجمالي		الكمية		نوع المادة البترولية
2014/2013	2013 / 2012	2014/2013	2013 / 2012	
100	100	57466	54907	الاجمالي العام
اولا : المنتجات السوداء				
62.9	61.8	36155	33924	اجمالي المنتجات السوداء
43.6	45.3	25073	24855	زيت خام ومنتجات
19.3	16.5	11082	9069	مازوت
ثانيا : المنتجات البيضاء				
37.1	38.2	21311	20983	اجمالي المنتجات البيضاء
17.7	18.9	10170	10407	سولار
(=)	(=)	13	10	سمر ديزل
1.6	1.5	890	834	بنزين / 80
7.1	6.2	4094	3382	بنزين / 90
6.7	6.8	3842	3749	بوتاجاز
3.1	3.5	1784	1906	نافتا
0.7	0.9	409	501	ترباين
0.2	0.4	109	194	كيروسين

شكل بياني ١٢

كميات المواد البترولية المنقولة بخطوط شركة انابيب البترول طبقا لنوع

المادة البترولية عام ٢٠١٣/٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٢/٢٠١٣

الكمية
(مليون طن متري)



جدول 12 - إجمالي الكميات المنقولة من المنتجات البترولية بواسطة خطوط شركة أنابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية عام 2013/2014 مقارنة بعام 2012/2013 موزعة على شهور السنة

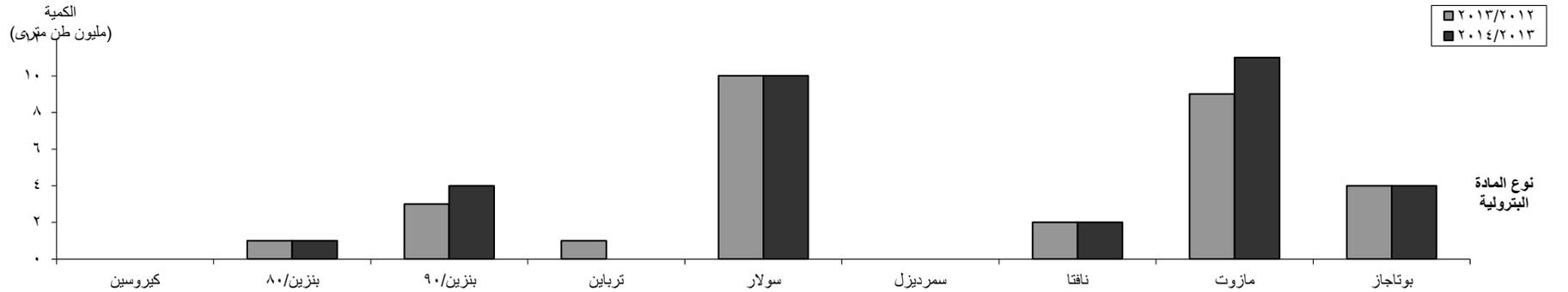
الكمية (ألف طن متري)

الشهر	2014 / 2013									2013/2012									البيان
	بوتاجاز	مازوت	نافعا	سمرديزل	سولار	ترباين	بنزين 90	بنزين 80	كيروسين	بوتاجاز	مازوت	نافعا	سمرديزل	سولار	ترباين	بنزين 90	بنزين 80	كيروسين	
الاجمالي	3842	11082	1784	13	10170	409	4094	890	109	3749	9069	1906	10	10407	501	3382	834	194	
يوليه	303	848	151	2	894	53	324	80	4	264	873	166	1	937	33	282	59	10	
أغسطس	300	896	162	1	839	34	292	75	15	223	815	221	0	874	49	295	69	12	
سبتمبر	290	942	164	0	751	19	336	65	25	235	769	129	0	934	25	266	78	19	
أكتوبر	272	896	60	1	793	40	408	95	10	322	862	176	2	969	49	273	77	9	
نوفمبر	325	856	218	1	822	35	280	73	7	362	760	160	1	812	47	267	77	31	
ديسمبر	363	965	193	1	813	26	311	73	9	371	711	175	0	914	39	277	90	34	
يناير	343	861	127	1	858	37	354	70	6	362	704	157	0	808	42	279	68	18	
فبراير	351	689	187	1	712	22	337	76	11	306	558	139	0	736	38	261	66	25	
مارس	375	896	181	1	893	39	345	66	8	344	722	144	1	966	44	293	84	14	
أبريل	330	1020	148	1	950	38	355	80	2	341	717	181	1	830	53	292	60	7	
مايو	306	1110	102	2	930	37	375	77	2	307	719	143	1	812	49	298	54	5	
يونيه	284	1103	91	1	915	29	377	60	10	312	859	115	3	815	33	299	52	10	

شكل بياني ١٣

الكميات المنقولة بواسطة خطوط شركة انابيب البترول طبقا لنوع المادة البترولية

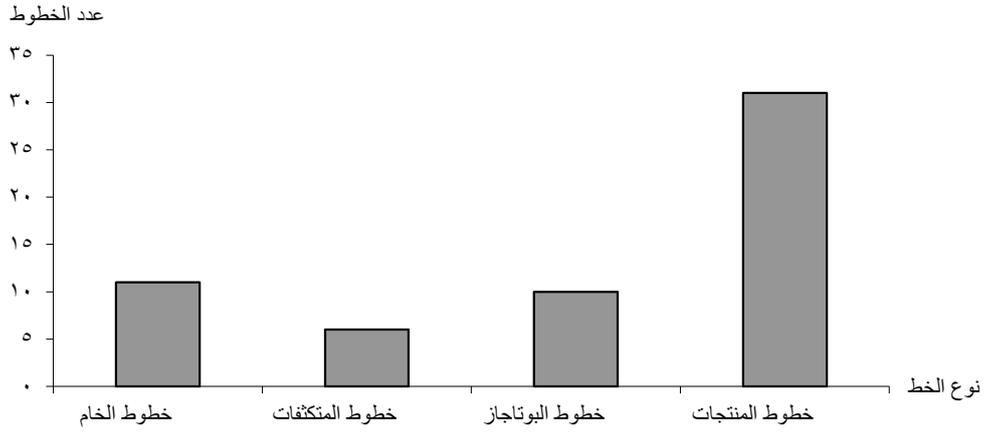
عام ٢٠١٣/٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٢/٢٠١٣



جدول 13 - إجمالي أعداد خطوط شركة أنابيب البترول
الرئيسية والداخلية عام 2013 / 2014

نوع الخط	عدد الخطوط
إجمالي الخطوط	58
خطوط الخام	11
خطوط المتكثفات	6
خطوط البوتاجاز	10
خطوط المنتجات	31

شكل بياني ١٤
اعداد خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية عام
٢٠١٣/٢٠١٤



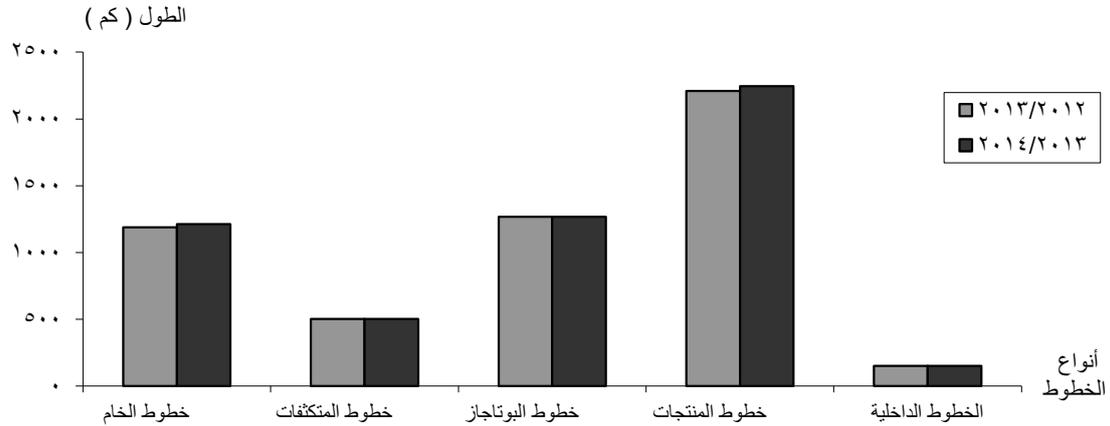
جدول 14- اجمالي أطوال خطوط شركة أنابيب البترول عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012

الطول (كم)

طول الخط		البيان
2014/2013	2013/2012	
		نوع الخط
5372	5314	اجمالي الخطوط
		<u>اولا : الخطوط الرئيسية</u>
1211	1188	خطوط الخام
501	501	خطوط المتكثفات
1266	1266	خطوط البوتاجاز
2245	2210	خطوط المنتجات
		<u>ثانيا : الخطوط الداخلية</u>
149	149	

شكل بياني ١٥

اطوال خطوط شركة انابيب البترول عام ٢٠١٤/٢٠١٣ مقارنة بعام ٢٠١٣/٢٠١٢



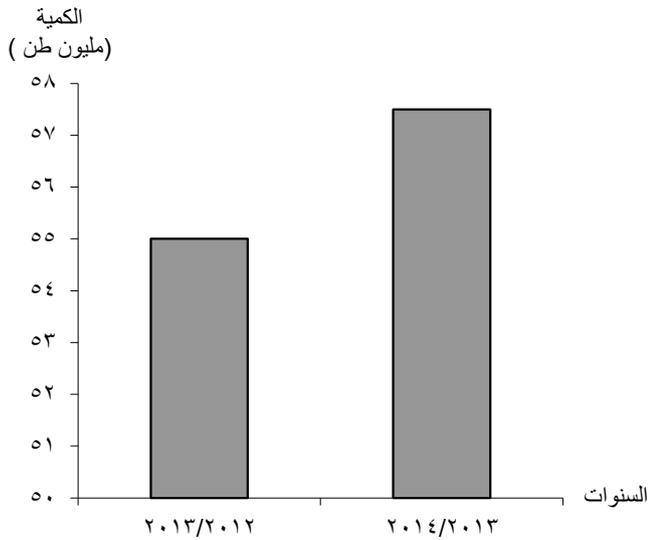
جدول 15- اطوال خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية والداخلية ومعدل التغير للكميات المنقولة بها

عام 2013 / 2014 مقارنة بعام 2012 / 2013

معدل التغير	2014/2013		2013 / 2012		البيان اسم الخط
	الكمية (الف طن)	الطول (كم)	الكمية (الف طن)	الطول (كم)	
4.7	57466	5372	54907	5314	الاجمالي
	<u>أولا : الخطوط الرئيسية</u>				
3.5	22460	1211	21704	1188	خطوط الخام
(17.1)	2613	501	3151	501	خطوط المتكثفات
2.5	3842	1266	3749	1266	خطوط البوتاجاز
8.5	28551	2245	26303	2210	خطوط المنتجات
-	-	149	-	149	ثانيا : الخطوط الداخلية

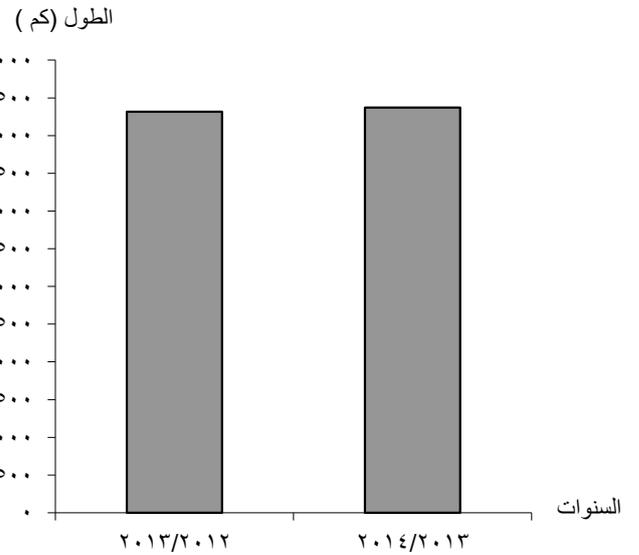
شكل بياني ١٧

اجمالي الكميات المنقولة بخطوط شركة انابيب
البتترول الرئيسية والداخلية عام ٢٠١٣/٢٠١٤
مقارنة بعام ٢٠١٢/٢٠١٣



شكل بياني ١٦

إجمالي اطوال خطوط شركة انابيب البترول الرئيسية
والداخلية عام ٢٠١٣/٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٢/٢٠١٣



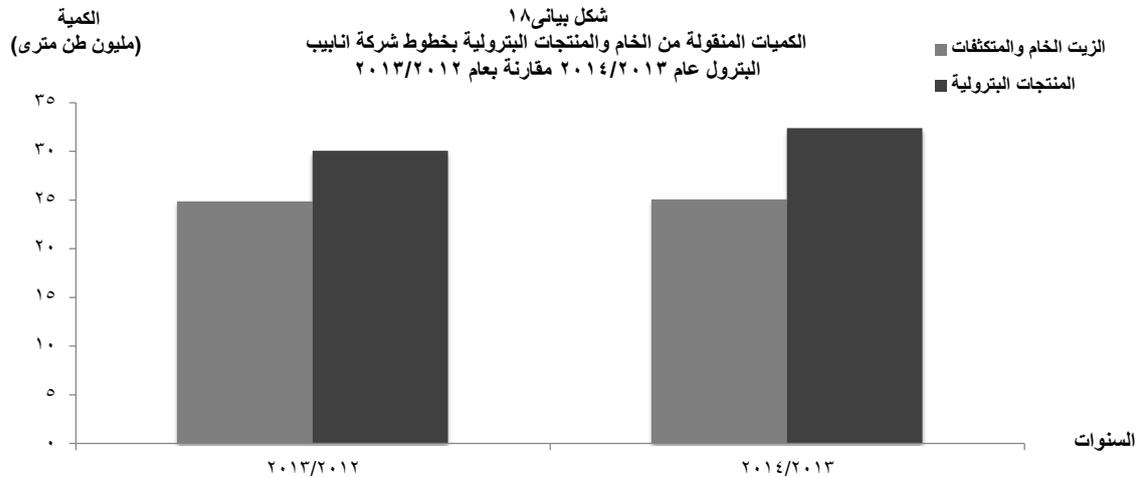
(1)

جدول 16- الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بخطوط شركة أنابيب البترول
عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة

الكمية (الف طن متري)

البيان		الكمية				% للإجمالي		الشهر
		2014/2013		2013 / 2012				
الزيت الخام	المنتجات البترولية							
24855	30052	25073	32393	100	100	100	100	
2110	2626	2013	2659	8.0	8.2	8.7	8.5	يوليو
1976	2558	2106	2614	8.4	8.1	8.5	7.9	اغسطس
2026	2455	2301	2592	9.2	8.0	8.2	8.2	سبتمبر
2147	2739	2029	2575	8.1	7.9	9.1	8.6	اكتوبر
2080	2517	2063	2617	8.2	8.1	8.4	8.4	نوفمبر
2140	2611	2054	2754	8.2	8.5	8.7	8.6	ديسمبر
2169	2438	1976	2657	7.9	8.2	8.1	8.7	يناير
1947	2129	1834	2386	7.3	7.4	7.1	7.8	فبراير
2085	2612	2071	2804	8.2	8.6	8.7	8.4	مارس
1952	2482	2148	2924	8.6	9.0	8.3	7.9	ابريل
2126	2497	2220	2871	8.9	8.9	8.3	8.6	يونيو

(1) الخام يشمل الزيت الخام والمتكثفات



جدول 17- الكميات المنقولة من الزيت الخام والمنتجات البترولية

بخطوط شركة انابيب البترول عام 2013 / 2014 موزعة على شهور السنة

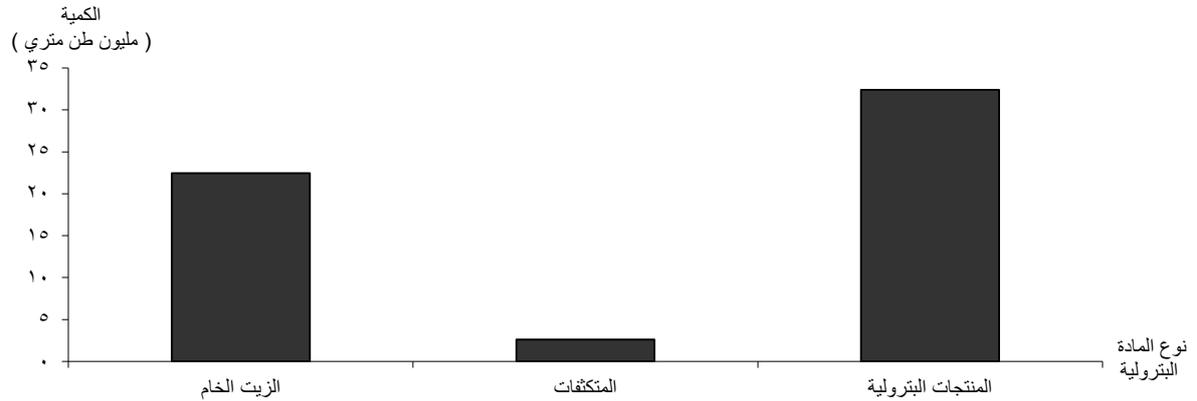
الكمية (ألف طن متري)

الشهر	البيان	الزيت الخام	المنتجات البترولية	المتكثفات	الإجمالي	% للإجمالي			
						الزيت الخام	المتكثفات	المنتجات البترولية	الإجمالي
الاجمالي		22460	32393	2613	57466	100	100	100	100
يوليو 2013		1726	2659	287	4672	8.1	8.2	11.0	7.7
أغسطس		1827	2614	279	4720	8.2	8.1	10.7	8.1
سبتمبر		2053	2592	248	4893	8.5	8.0	9.5	9.1
أكتوبر		1776	2575	253	4604	8.0	7.9	9.7	7.9
نوفمبر		1862	2617	201	4680	8.2	8.1	7.7	8.3
ديسمبر		1851	2754	203	4808	8.4	8.5	7.7	8.3
يناير 2014		1744	2657	232	4633	8.1	8.2	8.9	7.8
فبراير		1659	2386	175	4220	7.3	7.3	6.7	7.4
مارس		1895	2804	176	4875	8.5	8.7	6.7	8.4
ابريل		1937	2924	211	5072	8.8	9.0	8.1	8.6
مايو		2073	2940	185	5198	9.0	9.1	7.1	9.2
يونيو		2057	2871	163	5091	8.9	8.9	6.2	9.2

شكل بياني ١٩

الكميات المنقولة من الزيت الخام والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب البترول

عام 2013/2014



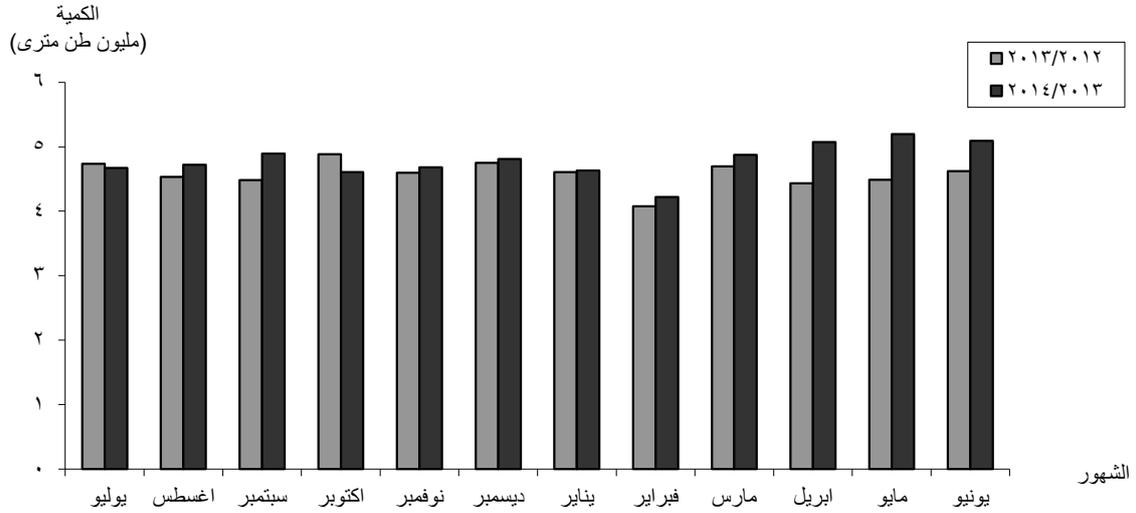
جدول 18- كميات الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية المنقولة بخطوط شركة انابيب
البتترول عام 2013 / 2014 مقارنة بعام 2012 / 2013 موزعة على شهور السنة

الكمية (ألف طن متري)

معدل التغير	% للإجمالي		الكمية		البيان الشهر
	2014/2013	2013/2012	2014/2013	2013/2012	
4.7	100	100	57466	54907	الاجمالي
(1.4)	8.1	8.6	4672	4736	يوليو
4.1	8.2	8.3	4720	4534	اغسطس
9.2	8.5	8.2	4893	4481	سبتمبر
(5.8)	8.0	8.9	4604	4886	أكتوبر
1.8	8.1	8.4	4680	4597	نوفمبر
1.2	8.4	8.6	4808	4751	ديسمبر
0.6	8.1	8.4	4633	4607	يناير
3.5	7.3	7.4	4220	4076	فبراير
3.8	8.5	8.5	4875	4697	مارس
14.4	8.8	8.1	5072	4434	ابريل
15.9	9.1	8.2	5198	4485	مايو
10.1	8.9	8.4	5091	4623	يونيو

شكل بياني ٢٠

الكميات المنقولة من الزيت الخام والمتكثفات والمنتجات البترولية بخطوط شركة انابيب
البتترول عام 2013/2014 مقارنة بعام 2012/2013 موزعة على شهور السنة



الفصل الرابع

وحدات النقل المائي

جدول 19- الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بالناقلات الساحلية

عام 2014/2013 مقارنة بعام 2013/2012 موزعة على شهور السنة

الكمية (ألف طن متري)

% للإجمالي			الكمية									البيان الشهر
2014/2013			2013/2012			2014/2013			2013/2012			
اجمالي الكميات	المنتجات البترولية	الخام										
100	_	100	100	100	100	5419	_	5419	6616	35	6581	الاجمالي
7.2	_	7.2	9.0	11.4	9.0	392	_	392	593	4	589	يوليو
7.8	_	7.8	8.0	5.7	8.0	425	_	425	531	2	529	اغسطس
7.6	_	7.6	6.4	5.7	6.4	410	_	410	420	2	418	سبتمبر
8.4	_	8.4	10.0	8.6	10.0	453	_	453	663	3	660	اكتوبر
8.4	_	8.4	8.6	8.6	8.6	456	_	456	568	3	565	نوفمبر
8.8	_	8.8	8.6	11.4	8.6	474	_	474	568	4	564	ديسمبر
8.3	_	8.3	9.4	8.6	9.5	451	_	451	625	3	622	يناير
9.1	_	9.1	8.1	8.6	8.1	494	_	494	534	3	531	فبراير
8.2	_	8.2	8.8	8.6	8.8	443	_	443	584	3	581	مارس
10.8	_	10.8	8.8	5.7	8.8	586	_	586	584	2	582	ابريل
6.4	_	6.4	6.2	8.6	6.2	347	_	347	413	3	410	مايو
9.0	_	9.0	8.1	8.5	8.0	488	_	488	533	3	530	يونيو

شكل بياني ٢١

الكميات المنقولة من الخام والمنتجات البترولية بالناقلات الساحلية

عام ٢٠١٣/٢٠١٤ مقارنة بعام ٢٠١٢/٢٠١٣

