

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري



الشركة الوطنية لاستغلال وترويع المياه

SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION ET DE DISTRIBUTION DES EAUX

التقرير السنوي 2018



الادارة المركزية لمراقبة التصرف

ديسمبر 2020

الفهرس

3	تقديم المؤسسة
4	تقديم الشركة
6	الهيكل التنظيمي
7	الإنجازات في أرقام
9	الأنشطة الفنية
10	إنتاج المياه
11	توزيع المياه
12	الاقتصاد في الماء
14	التحكم في الطاقة
15	الجودة
16	الإفراط
16	المنظومة المعلوماتية الجغرافية
17	الأنشطة الإدارية
18	التنظيم
19	الشؤون القانونية والعقارية
20	التدقيق الداخلي
20	التفقيبة العامة
20	الاتصال والتعاون الدولي
21	الإعلامية
22	أعمال مجلس الإدارة
22	أعمال لجنة الصفقات ولجان الشراءات
23	الموارد البشرية
24	الموارد البشرية
26	الوضع المالي
27	الاستثمارات
29	القواعد المالية

توظئة



تعافت باستثمارات التنمية
و 24,6 مليون دينار
استثمارات الاقتناء والتجديد.

كما بلغت أعباء الاستغلال
للشركة سنة 2018 ما يناهز
506,6 مليون دينار مقابل
436,8 مليون دينار

لإيرادات الاستغلال. كما أن النتيجة المحاسبية
الصافية بلغت 92,7 مليون دينار سلبي في أوآخر
السنة، وتعود بالأساس إلى تواصل تجميد تعرية بيع
الماء مقابل الارتفاع المتواصل لأسعار مدخلات
إنتاج وتوزيع المياه خاصة الكهرباء والمعدات
المستوردة والمحروقات وكلفة الاستثمارات لإنجاز
البنية التحتية الأساسية.

وأمام هذه الظروف الصعبة ومحافظة على ديمومة
المكاسب والإنجازات فقد واصلت الشركة سياستها
للتحكم وترشيد الاستهلاك في الطاقة حيث تطور
مؤشر الاستهلاك النوعي للطاقة ليبلغ
680 واط ساعة/م³ مقابل 650 واط ساعة/م³ سنة
2017 رغم ما عرفته سنة 2018 من انطلاق
استغلال العديد من المشاريع الجديدة التي تعتمد على
الطاقة مثل محطات تحلية مياه البحر والمياه الجوفية
المالحة وكذلك محطات الضخ لتحويل المياه بين
المناطق المتباعدة.

اتسمت سنة 2018 بالعديد من التحديات التي
واجهتها الشركة للمحافظة على توازناتها مع تأمين
المرافق العام ومن أهمها ذكر:

- ⇒ التحكم في عناصر الإنفاق بالنظر إلى عدم
تطور المداخل بالنسق المطلوب نتيجة تواصل
تجميد سعر بيع الماء.
- ⇒ الإيفاء بتعهداتها تجاه الحرفاء والمزودين
والمولعين الأجانب في إطار خدمة الدين.
- ⇒ تنفيذ برنامج الانتدابات لسد الشغورات نتيجة
الإحالات على التقاعد خلال السنوات الأخيرة.
- ⇒ ضمان الاستقرار الاجتماعي داخل المؤسسة
بتحسين الخدمات الاجتماعية و النهوض
بالعلاقات المهنية والإهاطة الصحية بالأعون.

عملت الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه
خلال سنة 2018 على مواصلة تأمين تزويد السكان
بالماء الصالح للشرب في أحسن الظروف وبالجودة
والنوعية المطلوبة وذلك بحسن التصرف والتحكم
في الموازنة بين العرض والطلب على الماء بطريقة
متكلمة مكنتها من تلبية الطلبات الإضافية بأقل
التكليف.

وقد تم خلال سنة 2018 المصادقة على إستراتيجية
الشركة المتعلقة ببناء القرارات في التصرف وتحسين
الأداء والتي تهدف إلى تحديث المؤسسة وتطويرها
عبر خطة عمل تقوم بالأساس على تأمين
المنظومات المائية الكبرى والنجاعة الطلاقية
والتحول الرقمي والتصرف المندمج في العرض
والطلب على الماء.

وفي هذا الإطار شرعت الشركة في تنفيذ العديد من
الإصلاحات تخص بالأساس الإطار التنظيمي
والمؤسسي ورفع كفاءة الأداء وترشيد
النفقات مع الحرص على تأمين المنظومات المائية
الكبرى.

هذا ومسيرة للتطور التكنولوجي وخاصة التحول
الرقمي فقد شرعت الشركة خلال سنة 2018 في
تركيز المنظومة المعلوماتية التجارية الجديدة (SIC)
والانطلاق في استغلالها في الثلاثي الثالث من السنة
مع تعميمها على جميع الأقاليم مما سيتمكنها مستقبلاً
من سرعة تبادل وتوفير المعلومة ويساعدها على
تحسين وتطوير الخدمات المقدمة للحرفاء. كما تم
إنجاز المرحلة الثانية من المنظومة المعلوماتية
الجغرافية (SIG) والتقدم في إنجاز المنظومة
المعلوماتية للصيانة (GMAO).

ومن أهم المشاريع الكبرى التي دخلت حيز
الاستغلال ذكر محطة تحلية مياه البحر بجريدة
بالإضافة إلى عدد من محطات تحلية المياه الجوفية
المالحة بالجنوب التونسي مما مكن من بلوغ حجم
إنتاج 698,1 مليون م³ من الماء الصالح للشرب
مسجلاً تطويراً بنسبة 2,6% مقارنة بإننتاج سنة
2017. وقد تم نقل وتحويل هذه الكميات المنتجة عن
طريق شبكات جلب وتوزيع بطول 55 ألف كم لفائدة
2,9 مليون مشترك لتكون نسبة التزويد الجملية في
حدود 98,1% منها 85% عن طريق الشركة. وقد
بلغت جملة الاستثمارات المنجزة خلال سنة 2018
 حوالي 200 مليون دينار منها 174,9 مليون دينار

تقديم المؤسسة



تقديم الشركة

الهيكل التنظيمي

الإنجازات في أرقام

تقديم الشركة

التسمية

الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه

المقر الاجتماعي

شارع سليمان بن سليمان، المنار 2، تونس 2092

الصيغة القانونية

منشأة عمومية أحدثت بمقتضى القانون عدد 22 لسنة 1968 المؤرخ في 02 جويلية 1968 والمنقح بالقانون عدد 21 لسنة 1976 المؤرخ في 21 جانفي 1976 وأدرجت ضمن المؤسسات العمومية التي لا تكتسي صبغة إدارية بمقتضى الأمر عدد 2265 لسنة 2004 المؤرخ في 27 سبتمبر 2004.

تعتبر الشركة متاجرة في علاقاتها مع الغير وتنطبق عليها أحكام القانون الخاص بالشركات الخفية إلا ما وقع التفصيص عليه في قانون تأسيسها.

مهامها

إنتاج وتوزيع الماء الصالح للشرب قصد تأمين تزويد جميع مناطق الجمهورية التونسية.

أنشطتها

- إنتاج المياه : الإنتاج والمعالجة والجلب،
- توزيع المياه : إدارة شبكات توزيع المياه مع الصيانة لكل المنشآت المائية وتجهيزاتها،
- التطوير : الدراسات والأشغال،
- التصرف في المشتركين : الربط والتزويد مع الحرص على جودة الخدمات.

مجلس الإدارة

ترجع الشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه بالنظر إلى وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري كسلطة إشراف. يتكون مجلس إدارة الشركة من رئيس في شخص الرئيس المدير العام و 11 عضواً ينتمون إلى عدة قطاعات اقتصادية واجتماعية علاوة على مراقب الدولة.

وقد تألف مجلس الإدارة سنة 2018 من السادة الآتي ذكرهم.

رئيس مجلس الإدارة

الرئيس المدير العام للشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه

مصباح الهلالي

الأعضاء

وزارة الداخلية :

رشاد الهرسي

وزارة التنمية والاستثمار والتعاون الدولي :

بلقاسم عياد

وزارة المالية :

جواهر بن عمر

وزارة الصناعة و المؤسسات الصغرى والمتوسطة :

فتحي السهلاوي

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري :

رضا قبوج

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري :

حسن لطفي الفريقي

وزارة السياحة و الصناعات التقليدية :

فهمي الحوكى ثم
كريم بالحسين

وزارة الصحة :

حلمي الجبالي

الديوان الوطني للتطهير :

الحبيب عمران ثم
عبد المجيد الطيب

الاتحاد التونسي للفلاحة والصيد البحري :

معز بن زغدان

الاتحاد العام التونسي للشغل :

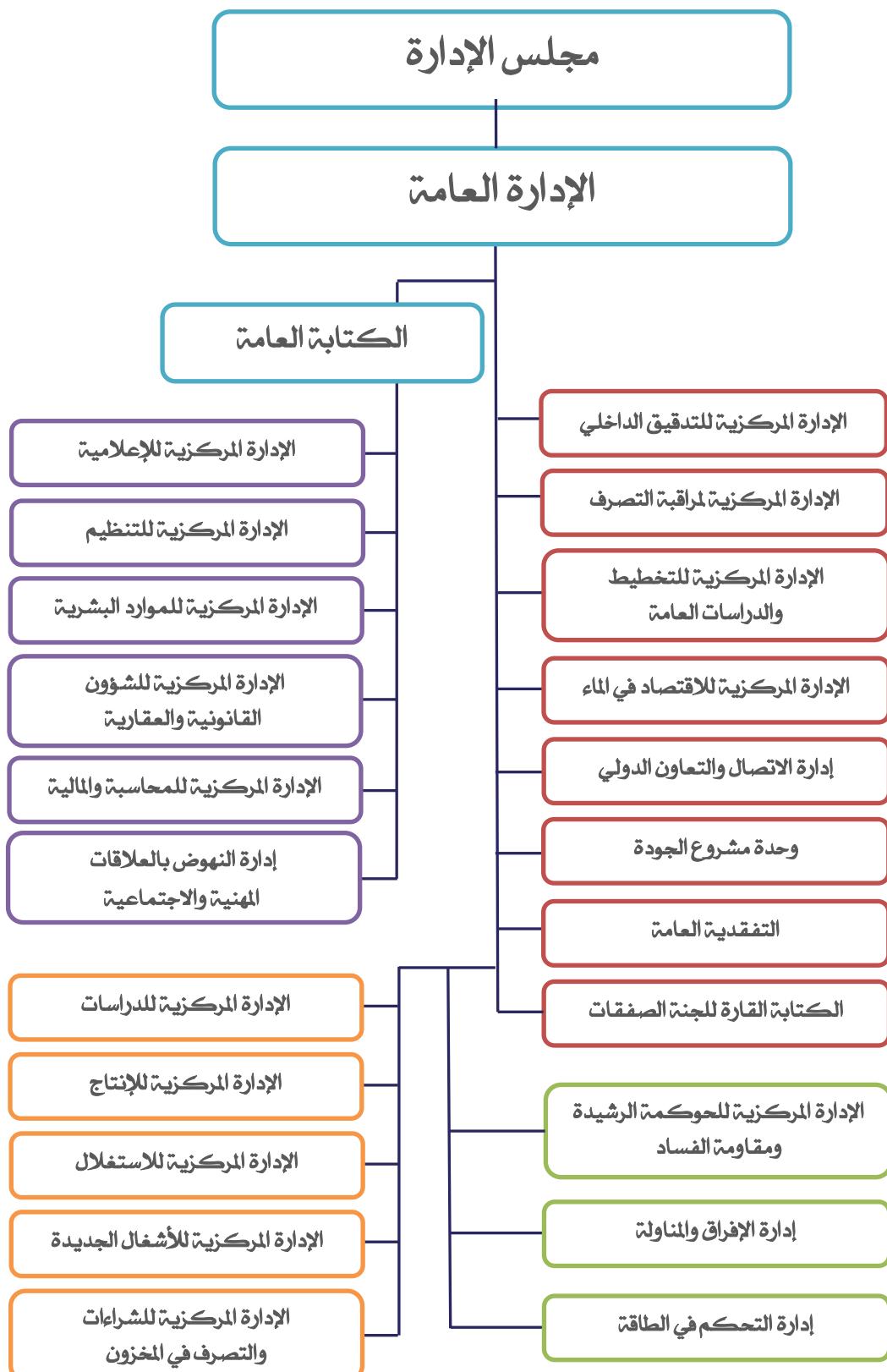
حسين الشارني

مراقب الدولة

مراقب الدولة :

مريم القزي اليحمدي ثم
آمن الشارني

الهيكل التنظيمي



الإنجازات في أرقام

البيانات	الوحدة	2018	2017	التطور	الميزانية الميزانية	مستوى إنجاز الميزانية
إنتاج المياه						
إنتاج المياه	م³	698,1	680,5	%2,6	693,5	%100,7
مياه سطحية	م³	403,3	395,1	%2,1	-	-
مياه جوفية	م³	247,7	245,8	%0,8	-	-
مياه ملحة	م³	39,0	30,1	% 29,6	-	-
مياه معالجة بازالة الحديد	م³	8,1	9,5	% -14,7	-	-
تكلفة شراء المياه	م د	19,5	20,1	%2,1	-	-
استهلاك الطاقة الكهربائية	و س / م³	680	650	-	-	-
التوزيع والاستهلاك						
المياه الموزعة	م³	625,4	612,3	% 2,1	-	-
المياه المستهلكة والمفوتة	م³	447,2	454,5	% -2,6	463,6	%96,5
العدد الجملي للمشتركين	مليون مشترك	2,929	2,885	% 1,5	2,980	%98,3
الاستهلاك الفردي في الثلاثية	م³	31,2	32,4	% - 3,5	-	-
نسبة التزويد	%	85,0	84,7	نقطة 0,3	84,9	نقطة 0,1
نسبة الربط	%	84,6	84,4	نقطة 0,2	84,6	-
التوسيعات الجديدة	وحدة	68132	91773	% -25,8	90 000	%75,7
تمديد القنوات	كم	897	993	% -9,7	1200	%74,8
مردودية الشبكات						
مردودية شبكة التوزيع	%	76,0	76,3	- نقطه 0,3	76,5	- نقطه 0,5
مردودية شبكة الجلب	%	90,5	91,1	- نقطه 0,6	92,1	- نقطه 1,6
التسربات	تسرب	216793	224600	% -3,5	-	-
عدد التسربات لـ 1000 مشترك	تسرب	74,0	77,9	نقطة 3,9	-	-
الكسور	كسر	19780	20375	% -2,9	-	-
عدد الكسور لـ 100 كم من الشبكة	كسر	35,9	37,6	- نقطه 1,7	-	-

الإنجازات في أرقام

مستوى إنجاز الميزانية	الميزانية	التطور	2017	2018	الوحدة	البيانات
الموارد البشرية						
% 81,4	7882	%1,5	6 318	6413	عن	العدد الجملي للأعون
% 81,4	7876	%1,5	6312	6409	عن	عدد الأعون المرسمين
% 66,7	6	%-33,3	6	4	عن	عدد الأعون العرضيين
نقطة 0,6	9,3	نقطة 0,3	9,6	9,9	%	نسبة التأثير
% 120,9	378	-	457	457	مشترك / عن	عدد المشتركين لكل عن
% 96,8	6 200	%70,1	3527	6001	يوم	عدد أيام التكوين
التصرف المالي						
-	0,775	0,779	810	د/م ³	معدل ثمن بيع الماء باعتبار المعاليم القارة	
-	0,643	0,648	669	د/م ³	معدل ثمن بيع الماء بدون اعتبار المعاليم القارة	

م: مليون متر مكعب
 وس/م³: واط ساعة للمتر مكعب
 د: مليون دينار
 د/م³: دينار للمتر مكعب

الأنشطة الفنية



إنتاج المياه

توزيع المياه

الاقتصاد في الماء

التحكم في الطاقة

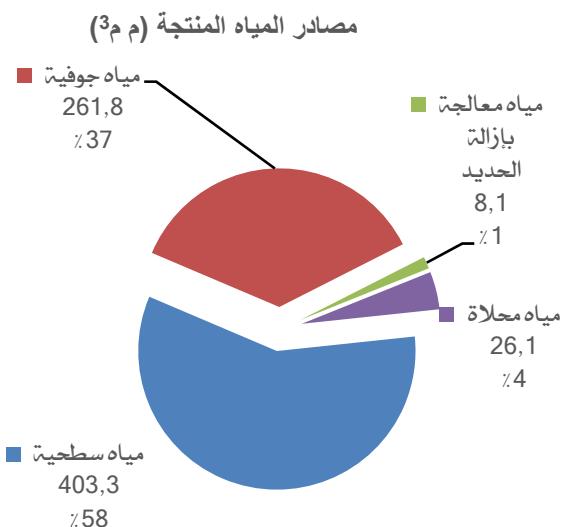
الجودة

الإفراط

المنظومة المعلوماتية

الجغرافية

إنتاج المياه



بلغت كميات المياه المنتجة من الماء الصالح للشرب 698,1 م³ سنة 2018 مقابل 680,5 م³ سنة 2017 مسجلة بذلك نسبة تطور بـ 2,6%.
يبين الرسم المقابل مختلف مصادر المياه المنتجة.



١- مصادر المياه
المياه التقليدية
أ- المياه السطحية
شهدت كمية المياه السطحية المعالجة والمنتجة تطوراً بنسبة 2,1% مقارنة بالسنة المنقضية حيث بلغت 403,3 م³ سنة 2018 مقابل 395,1 م³ سنة 2017.
مثلت كميات المياه الخام المشتراء من شركة استغلال قنال وأنابيب مياه الشمال 91% من جملة المياه الخام السطحية لتبلغ 365,2 م³ سنة 2018.

ب- المياه الجوفية
عرفت سنة 2018 تطوراً بنسبة 2,1% في كمية المياه الجوفية المنتجة لتبلغ 247,7 م³ (245,8 م³ سنة 2017) منها 121,6 م³ تم استخراجها من الآبار التي يقع استغلالها على مستوى الأقاليم.

المياه غير التقليدية

أ – المياه المحلاة

شهدت سنة 2018 دخول محطة تحلية مياه البحر بجريدة حيز الاستغلال بداية من غرة ماي وقد سجلت إنتاج $7,8 \text{ m}^3$ من الماء الصالح للشرب. فيما بلغ عدد محطات تحلية المياه الجوفية بالجنوب التونسي 15 محطة مع موفي سنة 2018 بطاقة إنتاج بلغت $31,2 \text{ m}^3$ أي بتطور بـ 4% مقارنة بسنة 2017.

ب – المياه المعالجة بازالة الحديد

شهدت كمية المياه المعالجة بازالة الحديد تراجعاً بنسبة 14,7% مقارنة بالسنة المنقضية لتبلغ $8,1 \text{ m}^3$ سنة 2018.

توزيع المياه

أمام الارتفاع المتزايد للاستهلاك وفي إطار تزويد مشتركيها بالماء الصالح للشرب، قامت الشركة خلال سنة 2018 بتوزيع $625,4 \text{ m}^3$ من الماء الصالح للشرب وذلك باستغلال ما يقارب 1185 خزان بسعة توافي 1380 m^3 .

1- مبيعات المياه

شهدت كمية المياه المفوتة تراجعاً مقارنة بالسنة المنقضية حيث بلغت $447,2 \text{ m}^3$ سنة 2018 ويحترم الاستعمال المنزلي 77,6% من جملة استهلاك المياه. كمل شهد الاستهلاك الفردي في الثلاثية خلال سنة 2018 تراجعاً بـ 4,1% ليبلغ $38,2 \text{ m}^3$ مقابل $39,8 \text{ m}^3$ السنة الفارطة.

2- التوصيات الجديدة

قامت الشركة سنة 2018 بإنجاز 68132 توصيلة جديدة (91773 توصيلة سنة 2017) منها 83,4% أجزت عن طريق المناولة ليكون العدد الجملي للمشتركين 2,929 مليون مشترك مع موفي سنة 2018.

3- التزويد والربط بالشبكة

سجلت نسبة التزويد عن طريق الشركة تطوراً بـ 0,3 نقطة مقارنة بالسنة المنقضية حيث بلغت 85,0%.

فيما يتعلق بنسبة الربط بشبكات التوزيع، فقد شهدت تطوراً بنسبة 0,2 نقطة لتبلغ بذلك 84,6% مع نهاية سنة 2018.

التطور	2017	2018	البيانات
التزويد			
نسبة التزويد عن طريق الشركة	% 84,7	% 85,0	نسبة التزويد عن طريق الشركة
-	% 41,5	% 41,5	نسبة التزويد عن طريق الهندسة الريفية
نسبة التزويد الوطنية	% 97,9	% 98,1	نسبة التزويد الوطنية
الربط			
نسبة الربط للعائلات	% 84,4	% 84,6	نسبة الربط للعائلات

الاقتصاد في الماء

يعد الاقتصاد في الماء مجالاً حيوياً بالنسبة للشركة ومحوراً استراتيجياً في نشاطها وكل ما يترتب عليه من تعليم وتحسين وسائل العد ، تحسين وتوعية المشركين على ترشيد استهلاك الماء والمحافظة عليه، تجديد القنوات .

1- الأنشطة الفنية في مجال الاقتصاد في الماء

تجهيز النظم والمنشآت المائية بوسائل عد

يتمثل برنامج تجهيز كافة النظم والمنشآت المائية بوسائل عد، حيث تم خلال سنة 2018 تركيز 22 عدد ميكانيكي و82 عدد كهرومغناطيسي و20 عدد مناطق كما تم تركيز 8 معدلات ضغط.

البحث عن التسربات

في إطار برنامج الشركة المتواصل للبحث عن التسربات على مستوى الشبكات وتحديد المناطق ذات الأولوية تم خلال سنة 2018 مراقبة 906,3 كم من القنوات عبر الوسائل الذاتية مما مكن من كشف وإصلاح 1098 تسرب وكسر.

تجديد التوصيلات الرصاصية

قصد الحد من التسربات وضياع الماء تقوم الشركة بتجديد توصيلاتها الرصاصية المتقدمة وتعويضها بتوصيلات من متعدد الإثنين. وفي هذا السياق قامت الشركة بتجديد 2087 توصيلة رصاصية سنة 2018.

تحسين العد لدى المشتركين

يندرج برنامج تغيير العدادات القديمة والمعطوبة في إطار الحد من الفوترة بصفة تقديرية وتحسين دقة العد لدى المشتركين وقد تم خلال سنة 2018 تغيير 49452 عداد منها 48686 عدادا معطوبا.

العدادات	المجموع	2018	%
- المعطوبة	48686	48686	98,5
- غير المصنفة	618	618	1,2
- غير الملائمة من حيث القطر	48	48	0,3
	49452	49452	100

2- مردودية الشبكات

بلغت مردودية شبكات التوزيع 76,0 % خلال سنة 2018 مسجلة بذلك تراجعا بـ 0,3 نقطة مقارنة بالسنة المنقضية (76,3% سنة 2017) كما سجلت مردودية شبكات الجلب تراجعا بـ 0,6 نقطة لتبلغ 90,5 % سنة 2018 (91,1% سنة 2017) وهو ما ترتيب عنه تراجعا بـ 0,8 نقطة على مستوى المردودية الجميلة للشبكات لتبلغ 69,5 % سنة 2018 (70,3 % سنة 2017). يعود هذا التراجع أساسا إلى ضعف نسق تجديد الشبكات والمعدات بما في ذلك العدادات على مستوى الشبكات والحرفاء ويبين الجدول الموالي هذه المعطيات:

البيانات	التطور	2017	2018
مردودية شبكات التوزيع	نقطة 0,3	% 76,3	%76,0
مردودية شبكات الجلب	- نقطة 0,6	%91,1	%90,5
المردودية الجميلة للشبكات	- نقطة 0,8	% 70,3	%69,5

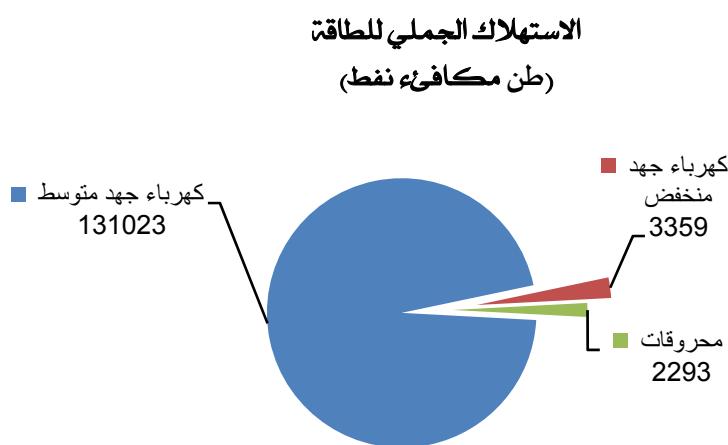
وفي هذا الإطار تجدر الإشارة إلى أن كميات المياه الضائعة تتكون من ثلاثة عناصر وهي:

- الضياع التقني Pertes techniques الناتج عن التدخلات الفنية ضمن عمل الشركة من تنظيف للفتوافات في حالة إصلاح الكسور والتربات وتنظيف الخزانات والمنشآت التابعة لمحطات المعالجة والتحلية مثل المرشحات،
- الضياع التجاري بسبب الرابط غير الشرعي والعدادات المعطوبة لدى المشتركين Pertes Commerciales
- الضياع الناتج عن التربات Pertes physiques

التحكم في الطاقة

واصلت الشركة تنفيذ جملة من التدابير التنظيمية والفنية وإنجاز المشاريع التي تساهم في تقليل التكاليف الطاقية لانتاج الماء . وفي هذا السياق، بلغت جملة التكاليف الخاصة بالطاقة الكهربائية والمحروقات 104,89 م د سنة 2018 أي بنسبة تطور قدرت بـ 23% مقارنة بسنة 2017. ويعود هذا الارتفاع أساسا إلى الزيادة في أسعار الكهرباء في ثلاثة مناسبات والمحروقات في 04 مناسبات خلال سنة 2018 والمقدرة بنسبة 18% مقارنة بسنة 2017.

تجدر الإشارة إلى أن استهلاك الطاقة الكهربائية الجملية للشركة سنة 2018 بلغ 474,85吉غواط ساعة بتكلفة 100,65 م د مقابل 442,06吉غواط ساعة سنة 2017 بكلفة 81,09 م د. يبين الرسم الموالي توزيع استهلاك الطاقة الجملية حسب الصنف.



1- استهلاك الطاقة الكهربائية من صنف الجهد المتوسط

شهد استهلاك الطاقة الكهربائية تطويرا في كلفته بنسبة 24 % ليبلغ 97 م د والذي يعود أساسا إلى الزيادة في أسعار الكهرباء سنة 2018 كما شهد ارتفاعا في الاستهلاك بنسبة 7,5% ليسجل 463吉غواط ساعة سنة 2018 (430,6吉غواط ساعة سنة 2017).

بلغ عدد عقود التزويد بالطاقة من صنف الجهد المتوسط 1039 عقدا سنة 2018 (984 عقدا سنة 2017) أي بزيادة 55 عقدا تمثلت في ربط 40 بئرا و14 محطة ضخ ومحطة لتحلية مياه البحر بجريدة.

2- استهلاك الطاقة الكهربائية من صنف الجهد المنخفض

شهد هذا النوع من الاستهلاك تطورا بـ 2,68 % ليبلغ 11,87吉غواط ساعة سنة 2018 مقابل 11,56吉غواط ساعة سنة 2017. وقد بلغ عدد عقود التزويد بالطاقة من هذا الصنف

عقدا مع موافى سنة 2018 و يمثل الاستهلاك في الجهد المنخفض 2,5% من جملة استهلاك الكهرباء.

3-مؤشر الاستهلاك الطاقي النوعي:

بلغ الاستهلاك الطاقي النوعي 680 واط ساعة لانتاج واحد متر مكعب من الماء الصالح للشرب سنة 2018 مقابل 650 واط ساعة/م³ سنة 2017.

ومن أهم الأسباب التي ساهمت في ارتفاع مؤشر الاستهلاك الطاقي النوعي نذكر:

- بداية تشغيل محطتي الضخ وتحلية مياه البحر بجريدة،
- بداية تشغيل محطات مشروع محاور الشمال وخاصة محطتي ضخ ومعالجة المياه بفرنانة،
- تطور ضخ محطة كركر لتلبية حاجيات صفاقس الكبرى وعدد من مناطق المهدية نتيجة لتقلص التزود بمياه آبار القيروان وسبطية وجلمة.

4-المحروقات

شهد استهلاك المحروقات خلال سنة 2018 تطورا بنسبة 4,2% لتبلغ 2293 طن مكافئ نفط.

الجودة

1. جودة الخدمات

خلال سنة 2018، تحصلت محطتي التحلية بجريدة وجرجيس على شهادة في نظام الإدارة المندمج للجودة والبيئة (SMI) طبقاً للمواصفات إيزو 9001 صيغة 2015 وإيزو 14001 صيغة 2015.

وفي مجال إرساء مهنية المسؤولية المجتمعية للمؤسسات (RSO/RSE) بالشركة تم انبثاث لجنة مشروع وذلك طبقاً المذكرة الإدارية العامة عدد 1539 المؤرخة بتاريخ 2013/07/01 إضافة إلى أن وحدة مشروع الجودة حضرت عدة اجتماعات للموافقة والمصادقة على المراحل المختلفة للدراسة وحلقات تكوينية تتعلق بالاستقبال في المؤسسات العمومية وشعار مرحبًا وعدها اجتماعات عمل بالمعهد الوطني للمواصفات والملكية الصناعية (INNOPRI).

2. جودة المياه الموزعة

قامت الشركة خلال سنة 2018 بتحليل 49 ألف عينة كانت في مجلها مطابقة للمواصفات المطلوبة حيث بلغت نسبة العينات غير المطابقة 2,3% فقط علما وأن النسبة القصوى المحددة من طرف المنظمة العالمية للصحة هي 5%.

الإفراط

شهدت سنة 2018 تجديد قائمة المشاريع القابلة للإفراط وذلك بإعطاء الأولوية للمشاريع التي تمثل عائقاً للسير العادي لإنتاج وتوزيع المياه باعتبار وجود نقص في المقاولات المختصة في إنجاز التوصيلات وإصلاح الكسور والتسربات في بعض المناطق.

ورد على الشركة خلال السنة الحالية 10 مطالب تتعلق بمشاريع صيانة الشبكات المائية وقد تم قبول 5 بauxiens باعداد الدراسات الأولية لمشروع إنتاج الهيبوكلوريت درجة 50 بسيدي بوزيد ولمشروع صيانة الشبكات المائية وإنجاز التوصيلات بالشمال الغربي.

المنظومة المعلوماتية الجغرافية

تم خلال سنة 2018 تعميم وتركيز المنظومة المعلوماتية الجغرافية على مستوى تونس الكبرى وذلك لتمكن مصالح الشركة من جرد ممتلكات الشركة ، المساعدة في تقييم الأصول الثابتة ، تطوير المنظومة الخرائطية من سند ورقي إلى سند رقمي ، تحسين الخدمات وتسهيل أخذ القرارات على المستوى الفني لمصالح الاستغلال ومصالح الإنتاج عند التدخل على الشبكات والتجهيزات المائية في حالة حصول الأعطال والكسور ، التنسيق مع مختلف المؤسسات العمومية عند القيام بأشغال حساسة في حال وقوع أعطال على الشبكات تستوجب قطع تزويد الماء.

وفي هذا السياق تم خلال سنة 2018 اقتناء وتوفير كافة التجهيزات الإعلامية اللازمة كما اتّمت برمجة حلقات تكوينية لفائدة مستعملي المنظومة المعلوماتية الجغرافية هذا بالإضافة إلى إعداد ورقمنة كافة المعطيات والبيانات والخرائط الجغرافية وتنبيتها على المنظومة الإعلامية.

الأنشطة الإدارية



التنظيم

الشؤون القانونية والعقارية

الاتصال والتعاون الدولي

الإعلامية

أعمال مجلس الإدارة

أعمال لجنة الصفقات ولجان الشراءات

التنظيم

قامت الشركة خلال سنة 2018 بإصدار وتحيين عدة مذكرات تنظيمية ومذكرات إدارة عامة شملت عدة مجالات مختلفة منها:

- المجال التجاري

إصدار 13 مذكرة إدارة عامة في هذا الموضوع بالإضافة إلى المساهمة في تركيز المنظومة المعلوماتية التجارية من خلال حل العديد من المسائل الإجرائية العالقة،

- مجال الموارد البشرية

نشر 04 مذكرات إدارة عامة تعلقت بالسفر الإختياري للأعوان إضافة إلى التصريح بالمكافآت والمصالح،

- المجال الجبائي

إصدار مذكرة إدارة عامة تمثلت في تطبيق النسب الجديدة للأداء على القيمة المضافة،

- مجال الشفافية القانونية والصفقات العمومية

إصدار مذكرين تنظيميين تعلقا بابرام الصفقات العمومية عبر منظومة الشراء العمومي على الخط (TUNEPS) وأخرى حول إجراءات متابعة حوادث أضرار المياه المرتبطة بالمسؤولية المدنية للشركة في إطار التأمين الذاتي إضافة إلى ثلاثة مذكرات إدارة عامة،

- مجالات مختلفة

إصدار 08 مذكرات إدارة عامة من بينهم إحداث لجنة إسناد التمويل العمومي للجمعيات، مشروع المسؤولية المجتمعية بالشركة وإحداث لجنة إ حاللة المعدات على عدم الاستعمال وللجنة التقويت فيها بالبيع.

أما على مستوى الهيكلة فقد وقع الإنتهاء من دراسة وإعداد مشروع الهيكل التنظيمي للشركة وعرضه على أنظار مجلس الإدارة بتاريخ 18 ديسمبر 2018 بالإضافة إلى التمديد في مدة صلوحية كل من:

- وحدات متابعة إنجاز مشروع (SIG)،

- وحدة إنجاز متابعة تأمين طاقة الإنتاج وتدعم البنية الأساسية لإنتاج الماء الصالح للشراب،

- وحدة إنجاز متابعة مشروع تدعيم البنية التحتية للماء الصالح للشراب الخاصة بالمراكمز الحضرية (JICA)،

- وحدة إنجاز متابعة مشروع محطة تحلية مياه البحر بجريدة،

- وحدتي متابعة مشروع محطة تحلية مياه البحر بالزارات من ولاية قابس.

الشؤون القانونية والقارية

شهدت سنة 2018 متابعة لعقود التأمين المبرمة مع شركة الوليد التونسي كما هو مبين بالجدول الموالي:

البيانات		
(%)	المبلغ الجملي	الوحدة: ألف دينار
11,8	322,3	عقد تأمين أسطول السيارات
10	273,1	عقد تأمين ضد الحرائق
77,4	2117,8	عقد تأمين المسؤولية المدنية
0,8	22,9	عقد تأمين ضد مخاطر أخرى
100	2736,1	المجموع

وقع خلال سنة 2018 التصريح بـ 86 حادث مرور وقد تم التعويض لصالح الشركة في 08 حوادث تتعلق بثلاثة حوادث سنة 2016 وخمسة حوادث سنة 2017 بمبلغ جملي ناهز 11,4 ألف دينار من جملة المصارييف البالغة حوالي 16,2 ألف دينار كما سجلت الشركة 03 حوادث حريق و07 حوادث تخريب إضافة إلى 38 حادث سرقة.

هذا وقد بلغ عدد حوادث الشغل 214 حادثا وهو ما يعادل 6163 يوم عمل ضائع كما بلغت جملة المصارييف 480,9 ألف دينار.

فيما يتعلق بعقود التسویغ فقد وقع فسخ 13 عقد تسویغ خلال سنة 2018 تخص 02 محلات معدة للإدارة و11 محلا معدا للسكنى ليكون العدد الجملي لعقود التسویغ 64 عقدا مع نهاية سنة 2018 بكلفه ناهزت 462 ألف دينار منها 445 ألف دينار محمولة على عاتق الشركة.

أما في الميدان العقاري فقد تم خلال سنة 2018 تسوية 104 ملفا يتناول الشراءات العقارية بمبلغ جملي قدره 1,8 مليون دينار إضافة إلى تسوية 110 ملفا حول تعويض الأضرار الحاصلة جراء تنفيذ المشاريع الفنية بمبلغ جملي قدره 76 ألف دينار. كما تم أيضا تسجيل 94 عقد بيع لدى القباضات المالية ذات النظر بقيمة جمليه قدرت بـ 129 ألف دينار.

فيما يتعلق بالمحافظة على الأملاك العقارية والتي يرتكز نشاطها في متابعة ملفات التحبيين والتسجيل العقاري لدى مختلف فروع المحكمة العقارية فقد قامت الشركة بمتابعة 125 مطلب تسجيل عقاري منها 35 مطلبًا سنة 2018. كما قامت بإيداع ومتابعة 60 مطلب تحبيين وترسييم عقاري وقد بلغت القيمة الجمليه لمعاليم التسجيل والتحبيين العقاري حوالي 20 ألف دينار سنة 2018.

التدقيق الداخلي

24

مهمة تدقيق

تعمل الشركة سنويًا على مواصلة نشاطها الرقابي والقيام بعملية تقييم المخاطر للمحافظة على ممتلكات الشركة.

وللتنفيذ مهمات التدقيق ومتابعة تقارير التدقيق الداخلي قامت الشركة بإنجاز 05 محاور تدقيق داخلي تفرع إلى 26 مهمة تدقيق وبحث شملت أنشطة الاستغلال والشراءات والتمويل والمالية والصيانة منها 24 مهمة تدقيق وبحث إداري ومالي ومهمة تدقيق فني ومهمة متابعة توصيات تقرير سابق.

التفقدية العامة

30

مهمة بحث
وتفقد

في إطار ضمان سلامة النشاط المالي والإداري والفنى قامت الشركة خلال سنة 2018 بعمليات البحث والتفقد تمثلت في 30 مهمة شملت عديد المجالات من أهمها متابعة أسطول السيارات ومراقبة حضور الأعوان والقاضيات والأموال المتداولة إضافة إلى الحرص على تيسير مهمة هيكل الرقابة والتقدمة العامة لوزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري.

الاتصال والتعاون الدولي

تعمل الشركة على تدعيم سياستها في مجال الاتصال الداخلي والخارجي من خلال التعامل مع مختلف وسائل الإعلام والعديد من المؤسسات والمنظمات الوطنية والدولية وقد تميز النشاط الإتصالي سنة 2018 بالفعاليات التالية:

- تنظيم يوم عمل لتقييم حملة استخلاص الديون المتخلدة بذمة الحرفاء وسبل استخلاصها تحت إشراف الرئيس المدير العام ،
- تنظيم الحملات التحسيسية حول ترشيد استهلاك الماء الصالح للشراب بمختلف محطات استخلاص الطرقات السيارة،

- معالجة 388 عريضة وردت عن طريق البريد العادي و 1181 عريضة عن طريق البريد الإلكتروني إضافة إلى 165 عريضة وردت عن طريق صفحة الفايسبوك الخاص بالشركة بالإضافة إلى الرد على المقالات الصادرة بالصحف التونسية،
- الرد على التقارير الشهرية التي أعدّها فريق المواطن الرقيب،
- التنسيق مع وحدة الرقم الأخضر للشركة التونسية للكهرباء والغاز جراء انقطاع التيار الكهربائي على منشآت الشركة في 32 مناسبة،
- مشاركة 30 إطارا في 21 تظاهرة من مؤتمرات وزارات وورشات عمل نظمت ببلدان مختلفة على غرار أبو ظبي، مرسيليا، ليون، البرتغال، البرازيل، وذلك في إطار تبادل الخبرات والتجارب واتفاقيات التعاون المبرمة بين البلدان.

N° Vert 80 100 319

الإعلامية

تميزت سنة 2018 على مستوى الإعلامية بالعديد من الإنجازات منها:

- ✓ وضع المنظومة التجارية الجديدة SIC قيد الاستعمال الفعلي وتعيمها،
- ✓ تركيز منظومة MF-GMAO للتصرف في المعدات الثابتة على مستوى دوائر الصيانة،
- ✓ إنطلاق تركيز النظام المعلوماتي الجديد المندمج الخاص بالتصريف في المشاريع في شهر سبتمبر 2018،
- ✓ التسليم الوقتي لمشروع تطوير البنية التحتية للإعلامية وتخزين المعلومات بقاعدة الموزعات الإعلامية لتحسين جودة وسلامة قاعدة الموزعات الإعلامية من ناحية وللاستجابة حاجيات المنظومات الجديدة وتطوير البنية التحتية ومواكبة التكنولوجيات ويشمل بالإضافة اقتناء موزعات واقتناة مخزن معلومات واقتناة switchSAN واقتناة منظومة حفظ المعلومات وإعادة تركيزها واقتناة منظومة إدارة الموزعات الافتراضية،
- ✓ التسليم الوقتي لمشروع تركيز معدات لإدارة وذلك لتحسين جودة وسلامة قاعدة الموزعات الإعلامية،
- ✓ توسيع وتقوية الشبكات الموسعة والممرور إلى استعمال الألياف البصرية في مجال الاتصال مما مكن مختلف الأقاليم والفرروع بالشركة من استغلال الموزعات المركزية في أحسن الظروف،
- ✓ تطوير استعمال برمجيات البريد الإلكتروني ZIMBRA ليصل إلى حدود 2600 بريد الكتروني،
- ✓ الشروع في انجاز استشارة TELEPHONIE sur IP

أعمال مجلس الإدارة

10

جلسات اجتماع
فيها مجلس
الإدارة

انعقد مجلس الإدارة في 10 جلسات خلال السنة الإدارية 2018 وتم التطرق من خلالها إلى مواضيع مختلفة علاوة على النقاط الفارقة المستوجب التداول بشأنها طبقاً لأحكام الأمر عدد 2197 لسنة 2002 المؤرخ في 07 أكتوبر 2002 والمتصل ب كيفية ممارسة الإشراف على المنشآت العمومية وكيفية المصادقة على أعمال التصرف فيها.

هذا وقد تداولت الجلسة عدد 271 مشروع المراجعة الشاملة للهيكل التنظيمي للشركة الوطنية لاستغلال وتوزيع المياه.

أعمال لجنة الصفقات ولجان الشراءات

شهدت سنة 2018 مراجعة الإطار القانوني للصفقات العمومية وذلك من خلال دخول حيز التنفيذ منظومة الشراء العمومي على الخط TUNEPS بداية من سبتمبر 2018.

وفي هذا السياق قامت الكتابة القارة لجنة الصفقات بالشركة بالتنسيق مع الهيئة العليا للطلب العمومي على تكوين مستعملٍ شهادات المصادقة الإلكترونية على كيفية استخدام المنظومة والعمل على تذليل الصعوبات المتعلقة بسيرها.

اجتمعت لجنة الصفقات الداخلية في 26 مناسبة خلال سنة 2018 وقع خلالها إبرام 281 صفقة بمبلغ جملي قدره 440,8 مليون دينار توزعت كما هو مبين بالجدول الموالي:

الصنف	عدد الصفقات	المبلغ (مليون دينار)	النسبة من المبلغ (%)
أشغال	159	89,9	20,4
حفر آبار	61	19,6	4,5
أشغال أخرى	98	70,3	15,9
تزود بمواد	111	342,6	77,7
تجهيز	6	238,9	54,2
اقتناء معدات	2	1,3	0,3
مواد كيميائية	3	1,1	0,2
اقتناء عدادات	2	7,8	1,8
تزود أخرى	98	93,5	21,2
تزود بخدمات (كهربة)	2	7,2	1,6
دراسات	9	1,2	0,3
المجموع	281	440,9	100

كما اجتمعت اللجان الداخلية للشراءات في 98 مناسبة خلال سنة 2018 وقع خلالها إبرام 45 صفقة بمبلغ جملي قدره 10,3 مليون دينار.

الموارد البشرية



الموارد البشرية

1- تركيبة الأعوان

شهد عدد الأعوان خلال سنة 2018 تطوراً بنسبة 1,5% ليبلغ 6413 عوناً (6318 عوناً سنة 2017) ويعود الارتفاع إلى الانتدابات الجديدة. كما لم تشهد الموارد البشرية تغييراً في تركيبتها رغم ارتفاع عدد الإطارات المتوسطة وانخفاض عدد أعون التسيير مقارنة بسنة 2017 كما هو مبين بالجدول التالي:

التطور (%)	2017	2018	الموارد البشرية
1,5	6 312	6409	الأعون القارون
4,6	609	637	إطارات عليا
10,0	682	750	إطارات متوسطة
-7,8	606	559	التسيير
1,1	4 415	4463	التنفيذ
-33,3	6	4	الأعون العرضيون
1,5	6318	6413	العدد الجملي للأعون

وقد كانت حركة الأعون خلال سنة 2018 كالتالي:

العام	النوع
6 312	الأعون القارون مع موافى سنة 2017
- 361	إحالات على التقاعد
- 54	مغادرات مختلفة
484	انتدابات جديدة
28	إدماجات مختلفة
6 409	الأعون القارون مع موافى سنة 2018
4	الأعون العرضيون
6413	مجموع الأعون مع موافى سنة 2018

2- التأثير

شهدت نسبة التأثير تطوراً بـ 0,3 نقطة لتبلغ 9,9% سنة 2018 (9,6% سنة 2017).

3- مردودية الأعون

يشهد مؤشر مردودية الأعون تراجعاً بنسبة 3,1% ليبلغ 457 مشترك لكل عون.

4- التكوين

بلغ عدد أيام التكوين داخل وخارج المؤسسة 6001 يوماً خلال سنة 2018 انتفع بها 1928 عون بكلفة جملية ناهزت 740,3 ألف دينار.

هذا وقد تم تشكيل 9 أعوناً بالتربيصات بالخارج بكلفة 11,5 ألف د.إ إضافة إلى تمكين 21 عوناً من الانتفاع بالدروس الليلية بكلفة 89,1 ألف د.إ. علماً وأن عدد المتربيصين بلغ 1026 متربيص بكلفة تقدر بـ 97,7 ألف د.إ.

5- سلامة الأعوان

سجل عدد حوادث الشغل تراجعاً مقارنة بالسنة المنقضية ليبلغ 214 حادثاً سنة 2018 مقابل 232 حادثاً سنة 2017 و بكلفة تقارب 480,9 ألف دينار.

الوضع المالي



الاستثمارات

القوائم المالية

الاستثمارات

بلغت الاستثمارات المنجزة خلال سنة 2018 حوالي 199,9 مليون دينار. وقد شملت استثمارات التنمية لهذه السنة إنجاز مشاريع التزويد وتحسين التزويد بالماء الصالح للشرب ومشاريع تدعيم الموارد المائية وتدعم طاقة الإنتاج وبلغت الإستثمارات المنجزة في هذا المجال حوالي 175,3 م د منها :

- 43,6 م د تعنى بتزويد وتحسين تزويد المناطق الريفية في إطار المشاريع الممولة من الدولة خاصة مع دخول مشروع تحسين نسبة التزود بولاية باجة مراحله الأولى من الإنجاز،

- 19,2 م د أنجزت في إطار تحسين نوعية مياه الشرب وتعزيز الموارد بالجنوب التونسي منها 17,3 م د دفعات لإتمام الأشغال الخاصة بمحطة تحلية مياه البحر بجريدة،

- 23,4 م د تعنى بتمديد وتوسيع شبكات التوزيع لربط مشتركين جدد،

- 19,6 م د تم إنجازها لتحسين التزويد بالوسط الحضري علما وأن 62,8 % منها تمت في إطار قرض الوكالة اليابانية للتعاون الدولي.

وقد شهدت سنة 2018 دخول محطة تحلية مياه البحر بجريدة حيز الاستغلال بطاقة إنتاج تبلغ 50 ألف متر مكعب/ثانية قابلة للتوسعة إلى 75 ألف م³/ث علما وأنها توفر حوالي 71 % من حاجيات جزيرة جربة من الماء الصالح للشرب. يتمثل المشروع المذكور في إنشاء قطب جديد للإنتاج بإنجاز محطة تحلية مياه البحر وبناء خزانات ومحطات ضخ ومحطة لإزالة الحديد ومد حوالي 25 كم من القنوات لربط محطة التحلية لشبكة التوزيع حيث ناهزت كلفته الجملية حوالي 171 مليون دينار.

أما فيما يخص استثمارات الإقتناء والتجديد فهي مرتبطة بتطور نشاط الشركة وبقدرتها على تجديد المعدات المتقدمة. قد تم خلال السنة إنجاز إقتناءات بقيمة 6,9 مليون دينار ضمن عنوان معدات ثابتة ومعدات حضيرية. أما في إطار ربط المشتركين الجدد من جهة وتغيير العدادات المعيبة من جهة أخرى تم صرف إعتمادات في حدود 4,6 م د لإقتناء عدادات جديدة.

هذا وبلغت الإنجازات في مجال الإقتصاد في الماء حوالي 6 م د وشملت خاصة تجديد القنوات المتقدمة لتحسين مردودية الشبكات.

وقد ارتأت الشركة إرجاء إقتناء وسائل النقل لتعويض الأسطول المتقدم بالنظر للوضعية الحرجة التي تمر بها.

وفيما يلي جدول محوصل لهذه الإنجازات:

المشاريع	تقديرات الميزانية	الإنجازات	النسبة (%)	مليون دينار
برنامج إستثمارات التنمية	376,4	174,9	46,5	
تزويد وتحسين تزويد المناطق الريفية في إطار المشاريع المملوكة من الدولة	20,1	43,6	216,9	
محطة تحلية مياه البحر بصفاقس	3,5	0,0	-	
محطة تحلية مياه البحر بالزارات	5,0	0,1	2,4	
مشروع تزويد منتجع توzer الصحراوي	1,3	0,9	70,8	
المشروع الخاص لتدعم الموارد المائية	35,2	5,9	16,8	
مشاريع مملوكة من البنك الألماني (رسكلاة الديون)	19,7	10,3	52,3	
مشروع تأهيل وتطوير لمنظومات مياه الشرب	31,2	2,1	6,8	
مشاريع التنمية الجهوية	23,7	9,4	39,7	
مشاريع تحسين التزويد في الوسط الحضري	56,8	19,6	34,5	
مشاريع الإنتاج	35,4	14,7	41,5	
تحسين نوعية الماء بالجنوب التونسي	68,9	19,2	27,9	
مشاريع مملوكة من طرف الغير	41,1	13,3	32,4	
تمديد الشبكات	17,0	23,4	137,8	
دراسات	1,3	0,2	15,4	
البناءات والأسيجة وإقتناء عقارات	6,5	4,4	67,7	
مشاريع أخرى	9,7	7,7	79,4	
برنامج إستثمارات إقتناء والتجديد	49,0	24,6	50,1	
وسائل النقل والمعدات الثابتة ومعدات حضيرة	14,5	6,9	47,6	
تجهيزات ومنظومات إعلامية	5,0	4,8	96,0	
تجهيزات ومعدات مكتبية	0,3	0,5	173,3	
إقتناص عدادات	8,4	4,6	55,0	
برنامج الإقتصاد في الماء	10,7	6,0	56,1	
إحداث آبار عميقه للتعويض والتتأمين	1,5	1,1	74,0	
صيانة المنشآت المائية والمباني الإدارية	8,6	0,6	7,0	
المجموع	425,4	199,5	46,9	

القوائم المالية

الموازنة

(مليون دينار)

2017	2018	الأصول
الأصول غير الجارية		
الأصول الثابتة		
3,9	5,8	الأصول غير المادية
(1,5)	(1,7)	طرح الاستهلاكات
2,4	4,1	
2940,4	3138,0	الأصول الثابتة المادية
(1243,9)	(1317,5)	طرح الاستهلاكات
(6,6)	(7,1)	طرح المدخرات
1689,9	1813,4	
67,7	67,0	الأصول المالية
(16,0)	(11,2)	طرح المدخرات
51,7	55,8	
1744,0	1873,3	مجموع الأصول الثابتة
101,4	163	أصول غير جارية أخرى
1845,4	2036,3	مجموع الأصول غير الجارية
الأصول الجارية		
37,5	53,0	المخزونات
(7,8)	(8,2)	طرح المدخرات
29,8	44,8	
418,6	389,8	الحرفاء و الحسابات المتصلة بهم
(119,6)	(178,5)	طرح المدخرات
299,0	211,3	
54,3	66,5	أصول جارية أخرى
(11,4)	(11,7)	طرح المدخرات
42,9	54,8	
192,5	278,2	التوظيفات وأصول مالية أخرى
4,3	6,9	السيولة وما يعادل السيولة
568,4	595,9	مجموع الأصول الجارية
2413,8	2632,2	مجموع الأصول

الموازنة

(مليون دينار)

2017	2018	الأموال الذاتية والخصوم
الأموال الذاتية		
657,1	907,8	الأموال المخصصة
105,7	105,2	الاحتياطات
740,9	654,1	أموال ذاتية أخرى
(213,7)	(252,7)	النتائج المؤجلة
1290,0	1414,4	مجموع الأموال الذاتية قبل احتساب نتيجة السنة المحاسبية
(39,0)	(92,7)	نتيجة السنة المحاسبية
1251,1	1321,7	مجموع الأموال الذاتية قبل التخصيص
الخصوم		
الخصوم غير الجارية		
507,8	607,1	القروض
40,0	38,1	مدخرات الأخطار والأعباء
10,9	12,4	الخصوم غير الجارية الأخرى
558,6	657,6	مجموع الخصوم غير الجارية
الخصوم الجارية		
148,5	157,3	المزودون والحسابات المتصلة بهم
357,9	297,1	الخصوم الجارية الأخرى
97,7	198,5	المساعدات البنكية وغيرها من الخصوم المالية
604,1	652,9	مجموع الخصوم الجارية
1162,8	1310,5	مجموع الخصوم
2413,8	2632,2	مجموع الأموال الذاتية والخصوم

قائمة النتائج

(مليون دينار)

البيانات	2018	2017
إيرادات الاستغلال		
	388,0	394,4
	0,0	0,0
	46,3	42,4
	434,3	436,8
المجموع		
أعباء الاستغلال		
	138,3	146,0
	179,4	186,3
	70,7	73,8
	21,0	58,2
	50,8	42,3
	460,2	506,6
المجموع		
نتيجة الاستغلال		
	(25,9)	(69,8)
	7,7	5,7
	(24,7)	(33,6)
	5,1	6,4
	(0,0)	(0,1)
	(38,0)	(91,7)
	(1,0)	(1,0)
	(39,0)	(92,7)
نتيجة الأنشطة العادية قبل احتساب الأداء		
الأداء على الأرباح		
نتيجة الأنشطة العادية بعد احتساب الأداء		
انعكاسات التغيرات المحاسبية		
	-	
	(39,0)	(92,7)
النتيجة الصافية بعد التغيرات المحاسبية		