

عرض تقديمي
حول خدمات الصرف الصحي المنفذة من
قبل وزارة الاعمار والاسكان والبلديات
والاشغل العامة

اعداد

علي طالب عبدالله /م.ر.مهندسين
دائرة تخطيط القطاعات

تتقسم خدمات الصرف الصحي الى ثلاث اقسام رئيسية

الشبكات الفرعية : تعتبر من اهم خدمات البنى التحتية في المناطق السكنية وتكون قبل البدء باعمال البلدية وتنقسم الى ثلاث انواع :

- شبكات مياه المجاري : وهي الشبكات الخاصة بتصريف مياه المجاري الثقيلة الى محطات الرفع .
- شبكات مياه الامطار : هي الشبكات الخاصة بتصريف مياه الامطار الى محطات الرفع .
- شبكات مياه المجاري والامطار المشتركة : في بعض الاحيان تكون شبكات التصريف مشتركة ويتم التصريف الى محطات الرفع .

• الخطوط الناقلة الرئيسية : وهي الخطوط التي تقوم بنقل مياه الصرف الصحي من محطات الرفع الى محطات المعالجة او الى نقاط التصريف في المبازل والانهر في حال عدم وجود محطة معالجة وكذلك نقل مياه الامطار الى نقاط التصريف في المبازل والانهر .

• محطات المعالجة : هي المحطات التي تقوم بمعالجة مياه الصرف الصحي الواردة اليها من الخطوط الناقلة الرئيسية وتكون على عدة انواع بحسب طريقة المعالجة ومواصفات المياه المعالجة ويتم تصريف المياه المعالجة اما الى الانهر أو الى المبازل.

المسؤوليات التنفيذية :

بعد صدور قانون مجالس المحافظات رقم 21 لسنة 2008 ونقل صلاحيات الوزارات الى المحافظات ومنها وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والاشغال العامة والتوجه نحو برامج تنمية الاقاليم للمحافظات تم تنظيم مجالات التنفيذ بين الوزارة القطاعية والمحافظات وفق الاتي :

- قيام وزارة الاعمار والاسكان والبلديات العامة بالتركيز على اكمال المشاريع المستمرة وتنفيذ محطات المعالجة وتنفيذ المشاريع الاستراتيجية الجديدة.
- قيام المحافظات بالتركيز على تنفيذ مشاريع الشبكات والخطوط الناقلة ومحطات المعالجة ذات السعات القليلة والمتوسطة.

بيانات خطة التنمية الوطنية 2018-2022

مشاريع معالجة مياه الصرف الصحي في مدينة بغداد

- بلغت نسبة المخدومين بشبكات الصرف الصحي لغاية نهاية عام 2016 بحدود 90 % وأن 10 % غير مخدوم ضمنه العديد من المناطق غير السكنية والأراضي الزراعية.
- في جانب الكرخ: يبلغ العجز 220000 م³/يوم ، علماً ان هناك مشاريع مستقبلية تتمثل في تنفيذ مشروع الكرخ المنجز تصاميمه على القرض الياباني بطاقة 351000 م³/يوم
- في جانب الرصافة: يبلغ العجز 246000 م³/يوم ، علماً انه سيضاف 1000 م³/يوم من خلال نصب 7 وحدات معالجة لمشروع الرستمية التوسيع الثالث.

مشاريع المحافظات بإستثناء إقليم كردستان ومحافظة نينوى

- ▶ بلغت نسبة اجمالي السكان المخدومين بشبكات المجاري (العادمة) 37 % و 48 % بشبكات الأمطار .
- ▶ بلغ عدد محطات تصريف مياه الصرف الصحي 30 محطة بطاقة تصميمية 776400 و طاقة فعلية 3م464717 / يوم منها 9 محطات غير عاملة
- ▶ كمية المياه غير المعالجة تبلغ 203550 م³/يوم.

الجدول ادناه يبين عدد محطات المعالجة العاملة مع الشبكات في بغداد والمحافظات :

| المحافظة | عدد المحطات | الطاقة التصميمية مع الشبكات م/3/يوم | الطاقة الفعلية مع الشبكات م/3/يوم | نسبة السكان المخدمين | نسبة السكان غير المخدمين |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| بغداد / امانة بغداد | 5 | 1055000 | 1055000 | %91 | %9 |
| بغداد / مراكز الاقضية والنواحي | 4 | 125000 | 53000 | %16,83 | %83,62 |
| بابل | 2 | 131000 | 85000 | %20,7 | %79,3 |
| الديوانية | 2 | 22000 | 46000 | %22 | %78 |
| النجف الاشرف | 4 | 95000 | 23750 | %23,17 | %76,83 |
| كربلاء المقدسة | 7 | 268750 | 179250 | %77,5 | %22,5 |
| واسط | 3 | 79600 | 79600 | %34,82 | %65,18 |
| المتنى | 1 | 37500 | 23750 | %23,17 | %76,83 |

الجدول ادناه يبين عدد محطات المعالجة العاملة مع الشبكات في بغداد والمحافظات :

| المحافظة | عدد المحطات | الطاقة التصميمية مع الشبكات م/3/يوم | الطاقة الفعلية مع الشبكات م/3/يوم | نسبة السكان المخدمين | نسبة السكان غير المخدمين |
|------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| ميسان | 5 | 208400 | 171500 | 74,8% | 25,2% |
| البصرة | 5 | 251000 | 188000 | 30,3% | 69,7% |
| ذي قار | 3 | 35000 | 43750 | 11,6% | 88,4% |
| كركوك | 3 | 3600 | 2833 | 0,87% | 99,13% |
| صلاح الدين | 4 | 48500 | 25100 | 12,4% | 87,6% |
| الانبار | 8 | 52,250 | 20,210 | 8,19% | 91,81% |
| نينوى | 2 | 20400 | 16080 | 2,48% | 97,81% |
| ديالى | 1 | 48800 | 8000 | 3,55% | 96,45% |

نسبة تغطية محطات المعالجة



الجدول ادناه يبين المحطات قيد الانشاء والمدرجة في الخطة الاستثمارية لوزارة الاعمار والاسكان والبلديات العامة

| المحافظة | نسبة العجز | عدد المحطات | موقع المشروع | الطاقة التصميمية | نسبة الانجاز | نسبة التغطية المتوقعة |
|----------|---|-------------|--|------------------|--------------|-----------------------|
| بغداد | 9% في حدود امانة بغداد 83% خارج حدود امانة بغداد | 1 | الحسينية | 65000 | 96.5% | |
| نينوى | 100% | 6 | الحمداية | 14000 | 82.1% | 2.22% |
| | | | الساحل الايسر / المرحلة الاولى | 100000 | 65.7% | 15.85% |
| | | | الساحل الايسر / المرحلة الثانية | 100000 | 59.56% | 15.85% |
| | | | برطلة | 4924 | 64.1% | 0.78% |
| | | | الساحل الايمن / المرحلة الاولى | 100000 | 14.6% | 15.85% |
| | | | الساحل الايمن / المرحلة الثانية | 100000 | 5.5% | 15.85% |
| كركوك | 99% | 1 | مركز لمحافظة | 332600 | 41% | 104.77% |
| ديالى | 100% | 2 | بعقوبة / المرحلة الثانية الجانب الغربي | 56000 | 6.75% | 25.5% |
| | | | الخالص | 22000 | 31.1% | 10.02% |

| المحافظة | نسبة العجز | عدد المحطات | موقع المشروع | الطاقة التصميمية | نسبة الانجاز | نسبة التغطية المتوقعة |
|--------------|------------|-------------|--------------------------|------------------|--------------|-----------------------|
| صلاح الدين | %84.4 | 3 | تكريت / المرحلة الثانية | 36000 | %58 | %18.22 |
| | | | بلد / المرحلة الثانية | 8500 | %50 | %4.3 |
| | | | سامراء / المرحلة الثانية | 56000 | %6.5 | %28.34 |
| الانبار | %100 | 2 | الفلوجة | 35000 | %86 | %14.58 |
| | | | الرمادي / المرحلة الاولى | 100000 | %93 | %41.65 |
| واسط | %77.4 | 3 | العزيفية | 23486 | %100 | %10.55 |
| | | | الصويرة | 50000 | %91 | %22.46 |
| | | | الحي / المرحلة الاولى | 50000 | %76 | %22.46 |
| بابل | %89 | 1 | الحلة / المرحلة الاولى | 107000 | %99 | %39.24 |
| النجف الاشرف | %67.42 | 1 | النجف / المرحلة الثانية | 100000 | %80 | %34.48 |

| المحافظة | نسبة العجز | عدد المحطات | موقع المشروع | الطاقة التصميمية | نسبة الانجاز | نسبة التغطية المتوقعة |
|----------------|------------|-------------|---------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|
| كربلاء المقدسة | 49.8 | 4 | الحر | 37000 | %96 | %16.44 |
| | | | مركز المحافظة / المرحلة الثالثة | 100000 | %97 | %44.42 |
| | | | مركز المحافظة / المرحلة الرابعة | 200000 | %94 | %88.85 |
| | | | قضاء الهندية | 25000 | %85 | %11.11 |
| الديوانية | %80.8 | 1 | الديوانية / المرحلة الثانية | 100000 | %51 | %49.2 |
| ذي قار | %72 | 3 | الناصرية / المرحلة الثانية | 135000 | %54 | %36.82 |
| | | | قضاء الرفاعي | 60000 | %75 | %16.36 |
| | | | قضاء الشطرة | 60000 | %75 | %17.45 |
| البصرة | %75.26 | 3 | الزبير | 12000 | %38 | %18.68 |
| | | | حمدان / المرحلة الرابعة | 150000 | %51 | %23.34 |
| | | | حمدان / المرحلة الخامسة | 150000 | %30 | %23.34 |

الالتزامات المالية المتبقية

بلغ اجمالي الالتزامات المتبقية للمشاريع المدرجة في خطة مشاريع وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والاشغال العامة / المديرية العامة للمجاري (1 413 998 405 000) دينار (تريليون واربعمائة وثلاثة عشر مليارا وتسعمائة وثمانية وتسعون مليوناً واربعمائة وخمسة الاف دينار).

التوصيات

اولاً: فيما يخص المشاريع المنجزة ولم يتم تشغيلها بشكل رسمي فيتم تسليمها الى مديريات المجاري في المحافظات لغرض ادخالها في الخدمة.
ثانياً : فيما يخص المشاريع قيد الانشاء فيتم دراسة امكانية توفير التخصيصات المالية لاكمال انجاز المشاريع المستمرة من خلال المقترحات الآتية :

1. فصل تخصيصات المديرية العامة للمجاري عن تخصيصات وزارة الاعمار والاسكان عند اعداد الموازنة وبما يتلائم مع الالتزامات المالية وقدرة المديرية العامة للمجاري على الصرف.
2. زيادة التخصيصات السنوية من خلال مناقلة الفائض من الوزارات بما يتناسب مع قدرة المديرية العامة للمجاري على الصرف.
3. العمل بنظام ذرعات العمل المنجزة لمشاريع قطاع المجاري لكونه مقياس فعال للقدرة على صرف التخصيصات لضمان سرعة التنفيذ والمنافسة بالانجاز.

التوصيات

4. انشاء صندوق استراتيجي لتمويل المشاريع الاستراتيجية بما فيها مشاريع قطاع المجاري يمول بنسبة معينة (تحدد لاحقا بالتنسيق مع وزارة المالية) من الإيرادات النفطية المتحققة نتيجة بيع النفط الخام بأعلى من السعر المخصص في الموازنة ويدار من قبل وزارة التخطيط.

5. انشاء صندوق لتمويل المشاريع المدرجة في الموازنة الاستثمارية بأسلوب ذرعات العمل المنجزة ويمول من مناقلة التخصيصات غير المستغلة (الفائضة عن حاجة الوزارات والجهات غير المرتبطة بوزارة) ويدار من قبل وزارة التخطيط ويتم العمل به في الربع الأخير من السنة المالية ويستمر الى اقرار قانون الموازنة للسنة التي تليها / لغرض معالجة قلة التخصيصات المطلوبة لآكمال تنفيذ المشاريع ولضمان الاستمرار في تنفيذ المشاريع.

التوصيات

ثالثاً: فيما يخص المحافظة على البيئة والمناخ فنقترح ان يتم دراسة
امكانية تغيير مسار تصريف المياه المعالجة الى خارج المدن وانشاء
بحيرات صناعية تستخدم لاغراض التشجير وانشاء الغابات الصناعية
والاحزمة الخضراء

شكرا لاصغائكم