

طاقة أبوظبي «تصدر التقرير السنوي الفني لعام 2020»

دائرة الطاقة
DEPARTMENT OF ENERGY



«أصدرت دائرة الطاقة في أبوظبي اليوم «التقرير السنوي الفني لعام 2020 لقطاع المياه والكهرباء والصرف الصحي

ويستعرض التقرير مؤشرات أداء قطاعات المياه والكهرباء، ومياه الصرف الصحي والمياه المعاد تدويرها، والصحة والسلامة والبيئة، مع نظرة على معدلات القدرة الإنتاجية والتغيرات التي شهدتها هذه القطاعات، ومستويات الطلب وعمليات النقل والتوزيع، وأداء الشبكات، وبيان الجهات المرخصة ضمن كل قطاع، استناداً إلى التقارير والمستندات التنظيمية التي تلقتها الدائرة من الشركات المرخصة والعاملة في هذه النطاقات في إمارة أبوظبي على مدار عام كامل

وقال المهندس عويضة المرر، رئيس الدائرة «يضيء التقرير على نهج الشفافية الذي يتمتع به القطاع، ويبرز أهم ما أنجزه العام الماضي الذي شهد الكثير من التحديات التي أبرزت جاهزية القطاع ومرونته في التعامل مع كافة المتغيرات حالياً وفي المستقبل

فيما قال المهندس أحمد الرميثي، وكيل الدائرة «لعل التقرير الفني فرصة لإبراز أهم ما تحقيقه خلال العام الماضي من

أجل البناء على أهم النتائج التي تحققت، وهو ما سوف يدعم جهودنا في بناء نموذج متطور من العمل مع كل المشاركين «في قطاع الطاقة في الإمارة ويدفعنا إلى إيجاد حلول عملية للتحديات التي يمكن أن نواجهها في المستقبل

وبناءً على التقرير بلغت ذروة الطلب الإجمالي في عام 2020 على المياه 3.80 مليون متر مربع/ اليوم. وبلغ إجمالي القدرة الإنتاجية 4.14 مليون متر مكعب في حين بلغ إجمالي المياه المنتجة 1,225 مليون متر مكعب أي ما يعادل 3.35 مليون متر مكعب يومياً

وبلغ إجمالي اختبارات منتجي المياه والطاقة المستقلين 51,158، باستخدام 64 مؤشراً لجودة المياه بتقنية التناضح العكسي و51 مؤشراً في نظام التحلية الحرارية. وبلغ معدل الامتثال الكلي لاختبار جودة المياه لشركات الإنتاج 99.79 %، فيما بلغت نسبة الامتثال الكلي للجودة في عام 2020 نسبة 99.95 %، وتحقق الامتثال للمؤشرات الفيزيائية والميكروبيولوجية بنسبة 99.91 % و100 % على التوالي

وفي الكهرباء بلغت ذروة إجمالي الطلب على الكهرباء في أبوظبي 16,040 ميغاواط في 20 يوليو. بينما بلغت ذروة الصادرات إلى الإمارات الشمالية 4,451 ميغاواط في 16 يوليو

وبلغ إجمالي القدرة الإنتاجية المتاحة من الكهرباء لقطاع الطاقة في أبوظبي 16,701 ميغاواط، وإجمالي الكهرباء المولدة 84,740 جيغاواط في الساعة

وبخصوص أسواق توليد الكهرباء، هناك 14 مزوداً لخدمات الطاقة تتوزع بينهم الحصص التي راوحت بين 0.05 % إلى 13 % خلال عام 2020. وتمتلك شركات «الطويلة آسيا» و«العربية» و«الخليج توتال تراكتبل» أكبر حصة سوقية بنسبة 13 % لكل منها

ووفقاً للتقرير، يبلغ طول الكابلات الأرضية والخطوط الهوائية المخصصة لتوزيع الطاقة الكهربائية 74,979 كم، فيما بلغ عدد محطات التوزيع 36,650، وعدد محطات التحويل الأساسية 474. وفيما يتعلق بأصول شبكة توزيع المياه، فقد بلغ طول خطوط أنابيب المياه 14,146.53 كم، و40 محطة ضغط

واستمر الاعتماد على الغاز الطبيعي، واستمرت شركة أبوظبي الوطنية للبترول «أدنوك» وشركة دولفين المحدودة للطاقة في إمداد القطاع بالغاز الطبيعي طوال العام بدون الحاجة لحرق أي وقود احتياطي أكثر من الكميات الاعتيادية

وشغلت شركة أبوظبي لخدمات الصرف الصحي 300 محطة ضخ في عام 2020، حجمها بين محلية صغيرة وضخ كبيرة تقدر سعتها بأكثر من 300 لتر/ الثانية

ووفقاً للتقرير تلقت الدائرة 5 طلبات ترخيص لخمسة مرافق قائمة لتبريد مناطق في 2020، كما يوجد أكثر من 25 مرافق قائمة لتبريد المناطق في أبوظبي سيتعين عليها الخضوع لمراجعة تفصيلية، بحيث سيتم ترخيص جميع مرافق تبريد المناطق الحالية على مدى السنوات القليلة القادمة. (وام