**گزارش عملکرد تولید برق نیروگاه اتمی بوشهر در سال 1396**

واحد يكم نيروگاه اتمي بوشهر، در مجموع در سال‌هاي راه‌اندازي از سال 1390 و بهره‌برداري تجاري از مهرماه 1392 تا پایان سال 1396، به ميزان 28197 ميليون‌كيلووات ساعت برق توليدكرده و ميزان 25587 ميليون‌ كيلووات ‌ساعت تحويل شبكه برق سراسري شده است. همچنین نيروگاه اتمي بوشهر در سال 1396 حدود 7450 ميليون كيلووات ‌ساعت برق توليدكرده و به ميزان 6808 ميليون كيلووات‌ ساعت به شبكه برق سراسري تحويل داده است.

واحد يكم نيروگاه اتمي بوشهر پس از موفقيت در تست‌هاي دوره راه‌اندازي در مهرماه 1392 به شركت بهره‌برداري نيروگاه اتمي بوشهر، تحويل موقت شد. پيش از اين تاريخ نيز نيروگاه اتمي بوشهر در مرحله راه‌اندازي قرار داشت كه توليد برق همراه با تست‌هاي مختلف فني همراه بود. سیکل دوم سوخت‌گذاري و تعميرات نیمه‌اساسی نيروگاه اتمی بوشهر در 15 بهمن 1392 شروع شد و پس از پایان عملیات در چهارم تيرماه 1393 بار ديگر به شبكه سراسري برق متصل شد. سوخت‌گذاری سیکل سوم و تعميرات اساسی در سال 1394 انجام و پس از پايان این عمليات، نیروگاه در تاريخ 11/12/1394 به شبکه برق سراسري متصل شد. در تاريخ 03/11/1395 به‌منظور عمليات سوخت‌گذاري سیکل چهارم و تعميرات نيمه‌اساسي از مدار خارج شد و پس از اتمام عمليات در تاريخ 17/01/1396 مجدداً وارد مدار توليد برق شد. بوشهر به‌منظور انجام سوخت‌گذاری سیکل پنجم نیروگاه از تاریخ 23 بهمن 1396 از مدار خارج شد و براساس برنامه‌ریزی صورت‌گرفته، پیش‌بینی می‌شود پس از انجام عملیات سوخت‌گذاری در اواخر فروردین‌ماه سال 1397 وارد مدار تولید شود. در سیکل چهارم که تولید برق به مدت 313 روز، واحد یکم نیروگاه اتمی بوشهر به میزان 7450 میلیون کیلووات‌ ساعت برق تولیدکرده و 6808 ميليون كيلووات ‌ساعت برق به شبكه برق سراسري تحويل داده است.

**توليدكل و تحويل به شبكه برق واحد اول نيروگاه بوشهر از سال 1390 تا پایان بهمن‌ماه سال 1396**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| سال | توليد كل(ميليون كيلووات ساعت) | تحويل به شبكه برق(ميليون كيلووات ساعت) |
| 95-1390 | 20746 | 18779 |
| 1396 | 7450 | 6808 |
| مجموع | **28197** | **25587** |

**توليدكل و تحويل به شبكه برق نيروگاه بوشهر**



**نمودار تجمعي و دوره‌اي صرفه‌جويي در مصرف معادل سوخت‌هاي فسيلي ناشي از توليد برق در نيروگاه اتمي بوشهر(برحسب بشكه معادل نفت‌خام)**



توضيح: هر بشكه نفت خام برابر 159 ليتر نفت خام اندازه‌گيري مي‌شود.

  **نمودار تجمعي و دوره‌اي كاهش انتشار انواع گازهاي آلاينده‌ زیست‌محیطی ناشي از توليد برق در نيروگاه اتمي بوشهر**

