شركت بهره‌برداري نيروگاه تمي بوشهر در06/10/1385 بنا به پيشنهاد مشترك سازمان انرژي اتمي وسازمان مديريت و برنامه ريزي كشور به تصويب هيت وزيران رسيد . و بر اساس تصويب نامه هيت وزيران به شماره 24487/ت36501 هـ مورخ 26/2/1386 ابلا غ گرديد ه است ./

اهداف اصلي از تاسيس شركت توليد ايمن ومطمئن برق و فروش به مشتريان به صورت كلي وجزيي.

طبق ماده 7 اساسنامه موضوع فعاليت شركت به شرح ذيل مي‌باشد:

* انجام هرگونه فعاليت در راستاي بهر‌ه‌‌برداري ايمن، مطمئن و اقتصادي از نيروگاه اتمي بوشهر، تعمير و نگهداري تأسيسات نيروگاه؛
* اجراي راهبردها، سياست‌ها و برنامه‌هاي شركت مادر تخصصي توليد و توسعه و سازمان انرژي اتمي ايران در راستاي اهداف نيروگاه اتمي بوشهر؛
* مشاركت در راه‌اندازي نيروگاه اتمي بوشهر و تأسيسات مربوطه تحت نظارت و برنامه‌ريزي‌هاي شركت مادر تخصصي توليد و توسعه انرژي اتمي ايران؛
* همكاري و ارائه دانش فني و تجارب بهره‌برداري در ساخت وسايل، ادوات، تجهيزات و تأسيسات مورد نياز بهره‌برداري نيروگاه اتمي بوشهر در داخل كشور؛
* فروش برق نيروگاه اتمي بوشهر به مشتريان بصورت كلي و جزئي؛
* انجام پژوهش، مطالعات و تحقيقات براي ارتقاي شاخص‌هاي بهره‌وري از نيروگاه اتمي بوشهر؛
* ايجاد ارتباط با مراجع بين‌المللي، شركت‌ها و مؤسسات داخلي و خارجي در زمينه نيروگاه اتمي به‎منظور استفاده از تجارب بهره‌برداري و به اشتراك گذاشتن آن و استفاده صلح‎جويانه از انرژي اتمي مطابق ضوابط بين‌المللي و نظام ايمني هسته‌اي كشور و اخذ مجوزهاي لازم همراه با رعايت قوانين و مقررات مربوط به بهره‌برداري ايمن، حفظ محيط‎زيست و مردم؛
* انجام فعاليت‌هاي آموزشي در زمينه‌هاي تخصصي و كاربردي مرتبط با بهره‌برداري نيروگاه اتمي شامل آموزش نيروي انساني متخصص در زمينه‌هاي بهره‌برداري، تعميرات و نگهداري، مهندسي و ايمني در داخل كشور و برگزاري كار‌آموزي و دوره‌هاي آموزشي لازم با انعقاد قرارداد آموزشي با اشخاص حقيقي و حقوقي داخل و در صورت لزوم و صلاحديد آموزش‌هاي فوق‎الذكر در خارج از كشور با تاييد شركت مادر تخصصي در چارچوب قوانين و مقررات مربوطه؛
* انجام هرگونه عمليات مالي، معاملات مرتبط با موضوع شركت در چارچوب قوانين و مقررات مربوطه؛
* مبادرت به انجام هرگونه فعاليت‌ و مشاركت در راستاي تحقق اهداف سالانه شركت.

بر اساس تاييد معاونت توسعه مديريت و سرمايه انساني رييس جمهورو تصويب هيت وزيران به شماره 3380/ت50226هـ مورخ 21/1/1393با ايجاد 379 پست جديد در مجموع داراي 1279 پست سازماني ميباشد كه در در حال حاضر با حدود هزار نفر نيروي متخصص در كه آموزشهاي تخصصي خود را در روسيه وداخل گذراده اند در حال بهره برداري و نگهداري و تعميراز نيروگاه مي باشند .

در مركز آموزش نيروگاه در حال حاضر در حال برگزاري آموزش عمومي وتخصصي براي كاركنان نيروگاه و شركت هاي زير مجموعه در صنعت هسته اي مي باشد .

نيروگاه در نوامبر 2011 توسط سازماني جهاني بهره برداران نيروگاههاي اتمي مورد ارزيابي قرار گرفته است و موفق به اخذ درجه قابل قبول شده است. نيروگاه در خرداد ماه سال آتي بر اساس الزامات ومعيارهاي جديد سازمان مذكور مورد ارزيابي مجدد قرار خواهد گرفت .

نيروگاه در اول مهر ماه سال 92 بصورت موقت تحويل شركت بهره‌برداري نيروگاه اتمي بوشهر و تا پايان سال جاري بصورت دائم

تحويل خواهد شد .