

تجربة اعادة هيكلة قطاع الكهرباء في السودان

لجنة الهندسة والانتاج السودان - مارس 2015

إعداد المهندس/ محمد عثمان محجوب، ساهم في جمع المعلومات السيد محمد علي سليمان، المهندس/ الخواض سالم الشيخ، الاستاذة سمية بابكر، السادة اقسام التطوير الاداري بالشركات والجهاز الرقابي.

إطلالة تاريخية: المتتبع لصناعة الكهرباء بالسودان يجد ان هذه الصناعة قد اخذت اشكالا وانماطا ادارية مختلفة تمت صياغتها لتحقيق اهداف وسياسات الحكومات المتعاقبة تعبر عن درجة اهتمامها بهذه الصناعة والفرص المتاحة لها من مصادر التمويل المحلي والاجنبي، ولذا فقد كان لا بد لنا قبل الدخول في اعادة هيكلة قطاع الكهرباء في السودان ان نورد سرداً موجزاً لتاريخ صناعة الكهرباء بالسودان. صناعة الكهرباء بالسودان تعرفت على شركة English Electric كيلوواط من شركة . ورفعت بعد ذلك الى 500 كيلوواط وذلك بمنطقة برى بالخرطوم

عندما زاد الطلب على الكهرباء اضافة الى الحاجة الى خدمات المياة بكل من مدن الخرطوم _ الخرطوم بحرى _ ام درمان تعاقدت حكومة السودان في عام 1925م مع مجموعة من الشركات البريطانية ولمدة ثلاثين عاماً لتطوير خدمات الكهرباء والمياة والمواصلات داخل العاصمة القومية فأنشئت شركة النور والطاقة السودانية وبعد تاسيس الشركة تم استبدال وحدات في عام 1952م اشترت حكومة السودان جميع اسهم شركة النور والطاقة . التوليد القائمة باخرى سعة 3000 كيلوواط ببرى السودانية مع استمرار الشركة في ادارة المرفق ووضعت خطة لتطوير محطة برى وتم التعاقد على تركيب اربع مولدات بخارية ميجاواط تم تشغيل أولها عام 1956م واستمرت شركة النور والطاقة السودانية حتى بعد استقلال السودان 10X و 2X5 سعة 2 . في عام 1956م

في عام 1960م اصدرت الحكومة الوطنية قانون الادارة المركزية للكهرباء والمياة وبدأت الحكومة في مد خدمات الكهرباء في عام 1962م تم تشغيل اول محطة مائية لتوليد الكهرباء . والمياة بالمدن الكبرى في البلاد تحت اشراف وادارة وزارة الاشغال من خزان سنار بسعة 15 ميجاواط وبدأت الخطوة الاولى في انشاء شبكة النيل الازرق للربط بين سنار ومدنى والخرطوم في عام 1966م صدر قانون الهيئة المركزية للكهرباء والمياة لتقوم مقام الادارة المركزية للكهرباء والمياة وتحت مظلة هذا القانون كون مجلس ادارة خولت اليه سلطات تنفيذية وادارية ومالية وبرئاسة مدير عام يعينه رئيس الجمهورية بتوصية من وزارة الطاقة والتعدين لتقوم الهيئة العامة للكهرباء والمياة بادارة خدمات الكهرباء والمياة على نطاق القطر تحت اشراف وزير الطاقة والتعدين

هيكل الهيئة القومية للكهرباء 1984م

في عام 1982م تم فصل مرفقى الكهرباء والمياه وصدر قانون الهيئة القومية للكهرباء لتشرف على الشبكة القومية (شبكة النيل الازرق والشبكة الشرقية) وای منطقة في البلاد تنشأ بها خطوط نقل بجهد 66 كيلو فولت أو أعلى واسندت للادارات الاقليمية الاشراف على خدمات الكهرباء والمياه في اقاليمها على أن تقوم الهيئة القومية للكهرباء بوضع برامج قومية وخطط تنمية انفاذا لما جاء بقانون الهيئة القومية للكهرباء وضرورة تصميم هيكل . للكهرباء في كل البلاد وتقديم المساعدات اللازمة للاقاليم باعتبارها من اكبر واعرق (ESB) تنظيمي جديد لهذه الهيئة ، فقد تمت دعوة بيت الخبرة الاجنبي مجلس كهرباء أيرلندا

تم اعداد وتقديم مقترح . الشركات فى مجال الكهرباء وتم التعاقد معها لاعداد مقترح لهيكل تنظيمى للهيئة القومية للكهرباء الهيكل فى يوليو 1983م وبعد عرضه للسيد / وزير الطاقة والكهرباء تمت إجازته من مجلس الادارة فعام 1984م وشمل ذلك : الهيكل خمس ادارات عامة هى

الادارة العامة للتخطيط والمشروعات وتتولى مسؤولية تخطيط وتنفيذ مشاريع الكهرباء وتصميم النظم فى مجالات الكهرباء الادارة العامة للموارد المالية . الادارة العامة للهندسة والتشغيل وتتولى مسؤولية تشغيل انظمة توليد ونقل الكهرباء بكفاءة عالية. والبشرية والادارية والامداد لتقوم بالاشراف على ايرادات الهيئة وضبط مدفوعاتها وتوفير احتياجاتها من مواد التشغيل والصيانة الادارة العامة لكهرباء ولاية الخرطوم وتتطلع بمسؤولية تنظيم ومراقبة توزيع . والحصول على قوى عاملة فاعلة وكفاءة عالية الادارة العامة لكهرباء الولايات وتتطلع بمسؤولية تمديد وتحسين شبكات توزيع الكهرباء . الكهرباء للمستهلكين بولاية الخرطوم (فيما يلى الهيكل التنظيمى لعام 1984م)بالولايات خارج الشبكة القومية

فى عام 1995م اوصى مجلس التخطيط بالهيئة لتشكيل لجنة اخرى لمراجعة الهيكل التنظيمى وقد وافق السيد مدير عام الهيئة على تلك التوصية وتم تشكيل لجنة داخلية ايضا قامت بالدراسة المطلوبة على هدى الموجهات والاعتبارات التالية النشاطات الخدمية وامكانية تحويلها الى خدمات تجارية واستثمارية. المتغيرات التى طرأت على الولايات واثرها على الهيكل: وقامت اللجنة برفع توصياتها والمعالجات . الامدادات وطرق التمويل والاستيراد. امكانية ادخال شركات فى التوزيع الكهرباء. العاجلة لتفعيل الهيكل وتحديد المعالم والملامح العامة للوضعية الادارية المثلى لخدمات الكهرباء بالسودان وايضا لم تجد تلك ظل الهيكل التنظيمى لعام 1984م على ما هو عليه الى أن جاء عام 1996م حيث قامت الهيئة . التوصيات طريقها للتنفيذ بمبادرة من مديرها العام بتكليف فريق استشارى من مركز تطوير الادارة لدراسة ومراجعة الهيكل من منظور الدراستين (1995) الاساسيتين اللتين قامت بهما لجنة المستشارين الايرلنديين (1984) ولجنة مراجعة الهيكل الداخلية

فى عام 1997م ظهرت اسباب ومبررات استوجبت إعادة صياغة هيكل الهيئة تم تكليف فريق إستشارى من مركز تطوير توسع اعمال الهيئة ودخولها فى مشروعات توسعية جديدة تطلبت تطوير : الادارة لدراستها وتمثلت تلك المبررات فى الاتى عدم مقدرة الهيئة لمواكبة المتغيرات الادارية التى صدرت بمرسوم دستورى ادى لتقسيمات ادارية . هيكلها التنظيمى والادارى عدم فاعلية الاداء بالهيئة بسبب عدم استكمال المستشارين الايرلنديين للوصوف والمواصفات . جديدة بولايات السودان استراتيجية الهيئة القومية للكهرباء فى التنمية . الوظيفية للمستويات التنفيذية بالهيكل مما ادى لملء الوظائف بطرق تقليدية سياسة الحكومة فى تحديد اولويات التنمية وتخصيص مرتبة مقدمة للهيئة . بالبلاد تبعا للمتغيرات التى تحدث من حين لآخر فى اغسطس 1997م تم رفع التقرير . فى بناء سياسات استثمارية وتجارية تعود بفوائد ملموسة على حركة البناء الاجتماعى النهائى للفريق الاستشارى لمركز تطوير الادارة حيث تمت مناقشته على مستوى الادارة العليا ممثلة فى المدير العام والمدراء . الاوائل

من خلال هذا الجهد من الدراسات والتقارير التى اعدت عن الهيكل التنظيمى ، اصدر السيد المدير العام قراراً بتاريخ التركيز على : 1998/1/4م بتشكيل لجنة لاستخلاص هيكل يوفى بتشغيل الهيئة اقتصادياً وفقاً للموجهات العامة التالية مراعاة سياسات الهيئة المتبعة . استئجار الخدمات المساعدة. النشاط الاساسى والحقيقى للهيئة فى توليد ونقل وتوزيع الكهرباء

مراعاة توجهات الهيئة للتحويل الى نظام الادارة بالجودة الشاملة فى تنفيذ . حالياً لادخال الحاسوب فى كل اوجه انشطتها . مهامها تحديد كمية ونوعية العمالة المطلوبة لادارة الهيئة حالياً ومستقبلياً على ضوء الخطة طويلة المدى

خلصت دراسة ومراجعات الفريق الاستشارى بطرح ثلاث مفاضلات لمقابلة التوقعات المستقبلية للهيئة تمثلت فى الاتى معالجة الهيكل الحالى بادخال بعض التعديلات لدعم انسياب العمل واستيعاب المستجدات التى ظهرت اثناء تطبيق الهيكل: -شركة لتوزيع الكهرباء -شركة للتوليد والنقل :- اعادة تنظيم الهيكل الادارى وانشاء شركة قابضة لها ثلاث شركات فرعية هى . - شركة لانتاج ونقل الكهرباء - : شركة لبيع خدمات الكهرباء إعادة هيكلة الهيئة بانشاء شركة قابضة لها شركتين فرعيتين . شركة لتوزيع وبيع الكهرباء

تم ترجيح خيار معالجة الهيكل انذاك بادخال بعض التعديلات لدعم انسياب العمل واستيعاب السلبيات التى ظهرت اثناء تقسيم :فى اطار برنامج التطوير العام والتي اقترحت (EDF) دعمت هذا الخيار الشركة الفرنسية للكهرباء .تطبيق هيكل 1984 الادارة العامة للموارد البشرية تقسيم الادارة & الادارة العامة للموارد المالية والبشرية اليا لادارة العامة للشئون المالية والامدادات الادارة العامة للنقل والتشغيل الخدمات الفنية & العامة للهندسة والتشغيل اليا لادارة العامة للتوليد

بعد دراسات ولجان ووضع توصيات برنامج التطوير العام فى الاعتبار تم التصديق على تعديل هيكل الهيئة القومية للكهرباء ليكون من المدير العام وسبعة ادارات عامة هيا لادارة العامة للتوليد الادارة العامة للموارد البشرية الادارة العامة للنقل والتشغيل والخدمات الفنية الادارة العامة للتخطيط والمشروعات الادارة العامة للشئون المالية والامدادات الادارة العامة للتوزيع الادارة العامة للمبيعات

بداية اعادة الهيكلة بلغت السعة التصميمية للتوليد بالهيئة القومية للكهرباء حتى نهاية العام 2009م نحو نحو ميغاوات منها 342.8 ميغاوات من التوليد المائى, و 180 ميكاوط من التوليد البخارى, و 45.2 ميكاوط من توليد الديزل , 65 ميغاوات من التوليد الغازي أحادي الدورة و 450 ميكاوط من التوليد الغازي المزدوج الدورة بالإضافة إلى محطات حرارية خارج الشبكة القومية فى كثير من مدن السودان بسعة قدرها ميغاوات

بداية اعادة الهيكلة صدر القرار الوزاري رقم (9) لسنة 2009م من السيد وزير الطاقة والتعدين بتاريخ 18/فبراير /2009 وقضى بتشكيل لجنة لوضع دراسة وتصور لإعادة هيكلة قطاع الكهرباء وتحويل الهيئة القومية للكهرباء إلى شركة أو ضمت اللجنة فى تشكيلها مهندسين اداريين مالين قانوينيين ممثلين للشركات ممثل المراجع العام خبراء أكاديميين فى علم .شركات الادارة والهياكل كما استعانت اللجنة بأخريين حسب ضرورة المهمة

بداية اعادة الهيكلة تمثلت مهام وإختصاصات اللجنة فى:

وضع دراسة وتصور لهيكلة قطاع الكهرباء وتحويل الهيئة القومية للكهرباء إلى شركة أو شركات ، وتغطية وإستيفاء كافة لجنة فنية ومالية لجنة إدارية لجنة - : تم تقسيم اللجنة للجان فرعية. الجوانب الإقتصادية ، الفنية ، المالية ، الرقابية والقانونية قانونية إطلعت اللجنة على التجارب (الأردنية - السعودية - اليمنية - البريطانية - الباكستانية - المصرية) والتجارب .السودانية فى الشركات القابضة

مقترح اللجنة

شركة للتوليد الحراري بإسم "الشركة: تتبع لها الشركات التالية: شركة قابضة تسمى " شركة كهرباء السودان القابضة المحدودة شركة للنقل بإسم ". شركة للتوليد المائي بإسم "الشركة السودانية للتوليد المائي المحدودة." السودانية للتوليد الحراري المحدودة "شركة للتوزيع بإسم "الشركة السودانية لتوزيع الكهرباء المحدودة." الشركة السودانية لنقل الكهرباء المحدودة

ملخص تقرير اللجنة: أبرز التقرير التطور القانوني للهيئة منذ بداية صناعة الكهرباء في العام 1908 والأطر القانونية التي مرت بها حتى تم إنشاؤها بقانون خاص في العام 1982 ثم عدل القانون في العام 2003 صدر قانون الهيئات العامة الذي تم بموجبه إلغاء جميع قوانين الهيئات والمؤسسات الحكومية بما في ذلك القانون الخاص بالهيئة لسنة 2001 وعليه تم توفيق أوضاع الهيئة وصدر لها أمر تأسيس في العام

أعدت اللجنة مقترح المهام والاختصاصات والهياكل التنظيمية للشركات، كما درست اللجنة توزيع العمالة توزيع العمالة الحالية هنالك تصورا واضحا للعلاقات الفنية والادارية والمالية - : العلاقة بين الشركات للهيئة على الشركة القابضة والشركات التابعة نظرت اللجنة في موضوع الدعم والتسعير في قطاع الكهرباء دور الجهاز الرقابي: والقانونية بين الشركات دعم وتسعير الكهرباء تطرقت اللجنة إلى دور الجهاز الرقابي في مرحلة الخصصة:

صدر قرار مجلس الوزراء الاتحادي رقم 169 لسنة 2010 بإلغاء أمر تأسيس الهيئة القومية للكهرباء لتحل محلها خمس شركات متخصصة محدودة مملوكة للدولة (تحت قانون الشركات لسنة 1925م) مختصة في إنتاج الكهرباء ونقلها وتوزيعها الشركة السودانية للتوليد المائي .شركة كهرباء سد مروي المحدودة:تحت الاشراف المباشر لوزارة الكهرباء والسود كالاتي الشركة السودانية لتوزيع الكهرباء .الشركة السودانية لخطوط النقل المحدودة.الشركة السودانية للتوليد الحراري المحدودة.المحدودة كما تشرف الوزارة علي وحدة تنفيذ السودان. إضافة إلي الجهاز الفني لتنظيم ورقابة الكهرباء .

الشركة السودانية لتوزيع الكهرباء المحدودة

الاستثمار في صناعة وتجارة .توزيع وبيع وتسويق الكهرباء للمستهلكين :الأغراض الأساسية للشركة تلخصت في الآتي توطين التقانة الحديثة وترقية الأداء وبناء القدرات الفنية .المعدات والأجهزة المستخدمة في صناعة توزيع الكهرباء .زيادة الناتج المحلي من خلال زيادة الإنتاج وتحسين الإنتاجية.والبشرية

ويتكون الهيكل التنظيمي من المدير العام ونائبه وخمس إدارات عامة هي: 1. الإدارة العامة للشؤون التجارية. 2. الإدارة العامة للتخطيط والمشروعات. 3. الإدارة العامة لتوزيع كهرباء الخرطوم. 4. الإدارة العامة لتوزيع كهرباء الولايات. 5. الإدارة العامة للموارد البشرية والإدارية والمالية والإمدادات

إدارة .المكتب التنفيذي.التطوير الإداري والجودة.المراجعة الداخلية.الإدارة القانونية:الإدارات والأقسام المساعدة للمدير العام قسم الإعلام والعلاقات العامة إدارة التامين والسلامة مركز خدمات الزبائن.تقنية المعلومات

.مصنع المحولات.المختبر المركزي.مصنع الاعمدة شركة المستقبل للامداد.مصنع العدادات:شركات تتبع لنائب المدير العام

شركة كهرباء سد مروى: نبذة تعريفية

تمتلك شركة كهرباء سد مروى المحدودة محطة كهرباء سد مروى التي تتكون من :نبذة تعريفية عن محطة كهرباء سد مروى عدد (10) وحدات كل وحدة سعة(125) ميغاوات وقد صُممت لإنتاج (1250) ميغاوات طاقة إجمالية. ومن مميزات سد مروى إنتاج كهرباء بجهد عالي (500 كيلو فولت) لأول مرة في تاريخ البلاد والتي تتيح وصول الكهرباء ونقل الكهرباء لمواقع بعيدة في الشبكة القومية للكهرباء

الإدارات والأقسام المساعدة للمدير العام: تامين المنشآت، المكتب التنفيذي، الادارة القانونية، المراجعة الداخلية، تقنية المعلومات،التطوير الاداري والجودة والسلامة والبيئة

الشركة السودانية لنقل الكهرباء المحدودة

نبذة تعريفية عن الشركة:المهام الأساسية للشركة:: اجراء عمليات شراء وبيع الطاقه الكهربائيه مع تقليل فاقد النقل إجراء الدراسات الفنيه للربط الكهربائي مع دول وسط وشرق افريقيه ومنظومة الدول العربيه من خلال الربط مع الشقيقه مصرإضافة ساعات تحويليه وخطوط ناقله لتلبية متطلبات الزبائنرفع جاهزية وإستقرار الشبكة القوميه للنقل الهيكل تنظيمي يتكون من المدير العام وأربعة إدارات عامةالإدارة العامه لتخطيط والمشروعاتالإدارة العامه للتشغيل و الصيانة بالإضافة الي عدد14 إداره , , الإدارة العامه للموارد البشرية والمالية والإدارية والإمدادت, الإدارة العامه للشئون التجاريه, و38قسم

التطوير الاداري والجودةتامين المنشآتالمكتب التنفيذيالإدارة القانونيةالمراجعة :الإدارات والأقسام المساعدة للمدير العام الداخليةتقنية المعلومات

خطوط الضغط العالي الموجودة حاليا (في خريطة منفصلة)

الشركة السودانية لتوليد المائي المحدودة

إنتاج وترويج وبيع .إدارة محطات توليد الرصيرص وسنار وجبل اولياء وخشم القرية:الأغراض التي من أجلها تأسست الشركة الإستثمار فى صناعة وتجارة الماكينات .وتسويق الكهرباء المنتجة من محطات الرصيرص وسنار وجبل أولياء وخشم القرية إعادة توظيف التقانة الحديثة فى صناعة الكهرباء وترقية الاداء وبناء .والمعدات والأجهزة المستخدمة فى صناعة الكهرباء العمل .تطوير وزيادة الكهرباء المنتجة من سدود الرصيرص وجبل اولياء وخشم القرية على أسس تجارية.القدرات الفنية والبشرية التعاون مع جميع أجهزة .فى مجالات التنمية والإستثمار المرتبطين بالكهرباء والتي يعجز القطاع الخاص منفردا عن إرتيادها الدولة والقطاع الخاص من أجل إنتاج كهرباء نظيفة ورخيصة لأغراض التنمية

الهيكل التنظيمي يتكون من إدارتين عامتينالإدارة العامه للتوليدالإدارة العامه للموارد البشرية والمالية والإدارية والإمدادت بالإضافة الي عدد12 إداره , و20قسم,

التطوير الاداري والجودةتامين المنشآتالمكتب التنفيذيالإدارة القانونيةالمراجعة :الإدارات والأقسام المساعدة للمدير العام الداخليةتقنية المعلومات

محطة توليد الروصيرص: تتكون المحطة من سبعة وحدات للتوليد السعة الإجمالية للمحطة 280 :محطات التوليد
محطة توليد جبل .محطة توليد سنار: تتكون المحطة من وحدتين للتوليد السعة الإجمالية للمحطة 15 ميغاوات.ميغاوات
محطة توليد خشم القرية: تتكون المحطة .اولياء: تتكون المحطة من 80 وحدة توليد السعة الإجمالية للمحطة 30.4 ميغاوات
من ثلاثة مضخات توربينية ووحدتين توربينتين بسعة إجمالية 17.8 ميغاوات

الشركة السودانية للتوليد الحراري المحدودة

تشغيل .إنتاج وترويج وبيع وتسويق الكهرباء المنتجة من محطات التوليد الحراري:الأغراض التي من أجلها تأسست الشركة
إنشاء محطات التوليد الحراري والاستثمار في صناعة وتجارة الماكينات .وإدارة وتطوير وصيانة محطات التوليد الحراري
المساهمة في توطین التقانة الحديثة في صناعة الكهرباء وترقية الأداء .والمعدات والأجهزة المستخدمة في صناعة الكهرباء
المساهمة في زيادة الدخل . تطوير الكهرباء المنتجة بتقليل تكلفة الإنتاج ورفع كفاءة التشغيل . وبناء القدرات الفنية والبشرية
الدخول في مجالات التنمية والاستثمار المرتبطين بالكهرباء . القومي

الشركة السودانية للتوليد الحراري المحدودة

الإدارة, الهيكل التنظيمي يتكون من المدير العام وثلاثة إدارات عامة الإدارة العامة للتخطيط والمشروعات والإدارة العامة للتوليد
بالإضافة الي عدد 14 إدارة , 28 قسم, العامه للموارد البشرية والمالية والإدارية والإمدادات

الشركة السودانية للتوليد الحراري المحدودة

التطوير الإداري والجودة تامين المنشآتالمكتب التنفيذيالإدارة القانونيةالمراجعة :الإدارات والأقسام المساعدة للمدير العام
الداخليةتقنية المعلومات

الشركة السودانية للتوليد الحراري المحدودة

محطة توليد الشهيد محمود شريف الحرارية (محطة : محطات التوليد التابعة للشركة داخل الشبكة
محطة توليد الشهيد الغازية القدرة المركبة 45 ميغاواتمجمع محطات قرى (دورة مركبة .بخارية) القدرة المركبة 380 ميغاوات
محطة توليد الابيض (ديزل) القدرة المركبة 14 .+ وحدات بخارية تعمل بالفحم البترولي) القدرة المركبة 570 ميغاوات
ميغاواتمحطة توليد بورسودان القدرة المركبة 42 ميغاوات

الشركة السودانية للتوليد الحراري المحدودة

محطة توليد نبالا - القدرة .محطة توليد وادی حلفا- القدرة المركبة 3.3 ميغاوات:محطات التوليد التابعة للشركة خارج الشبكة
محطة توليد الجنينة - القدرة المركبة 7.8 .محطة توليد الفاشر-القدرة المركبة 10.7 ميغاوات.المركبة 27.4 ميغاوات
محطة توليد .محطة توليد كادوقلى- القدرة المركبة 7.2 ميغاوات.محطة توليد الضعين- القدرة المركبة 3.4 ميغاوات.ميغاوات
النهود- القدرة المركبة 4.0 ميغاوات

الشركة السودانية للتوليد الحراري المحدودة

وهي تبعد 300 كيلو متر جنوب الخرطوم بالقرب من مدينة ربك وتتكون المحطة :محطة كهرباء كوستي:محطات تحت التشييد

من 4 وحدات بخارية بسعة 125 ميغاوات لكل حيث تبلغ السعة الاجمالية 500 ميغاوات ومن المتوقع دخول الوحدة الاولى وهى ايضا محطة بها ثلاث وحدات سعة كل منها 135 ميغاوات حيث :محطة كهرباء الفولة .2.للخدمة فى ابريل 2013 م .تبلغ السعة الاجمالية للمحطة 405 ميغاوات ومن المتوقع دخول الوحدة الاولى للخدمة فى العام 2015 م

الشركة السودانية للتوليد الحراري المحدودة

محطة كهرباء البحر الاحمرتم اختيار منطقة اركباى والتي تبعد حوالى 70 كيلو متر شمال بورتسودان :محطات قيد الدراسة لتقام عليها وتعتمد على الفحم الحجري كوقود وذلك لتتويع مصادر الطاقة وقله التكلفة السعة التصميمية للمحطة 600 ميغاوات .تم توقيع العقد مع شركة هاربين الصينية في انتظار التمويل

محطات التوليد المائي والحراري

الجهاز الفني لتنظيم ورقابة الكهرباء

انشأ حسب المادة (12) من المرسوم المؤقت "قانون الكهرباء لسنة 2000" بمسمى "الجهاز الفني للتنظيم والرقابة" يضم عددا من العاملين من ذوي الخبرة والاختصاص، علي ألا يكون لأي منهم مصلحة مباشرة أو غير مباشرة بأعمال توليد الطاقة يكون للجهاز هيكل إداري ووظيفي يجيزه مجلس الوزراء بناء .يكون الجهاز تحت إشراف الوزير.الكهربائية أو نقلها أو توزيعها .يحدد مجلس الوزراء بناء علي توصية الوزير شروط خدمة العاملين بالجهاز.توصية الوزير

الجهاز الفني للتنظيم والرقابة

من اهم اختصاصتهتقديم الاستشارات الفنية للدولة في كل ما يتعلق بصناعة الكهرباء وفي هذا الإطار يكون المستشار الفني وضع المواصفات والأنماط والمقننات الفنية .للدولة ويقوم بتقديم الاستشارات المهنية والفنية لأي جهة أو شخص يطلبها .للمعدات والآلات والماكينات والأجهزة الالكترونية لضمان توحيد النظام الكهربائي في السودان

الجهاز الفني لتنظيم ورقابة الكهرباء

في قرار مجلس الوزراء الاتحادي رقم 169 لسنة 2010 تم تغيير الاسم ليكون الجهاز الفني لتنظيم ورقابة الكهرباء

الجهاز الفني لتنظيم ورقابة الكهرباء

الغرض من إنشاء الجهاز يهدف الجهاز الفني لتنظيم ورقابة الكهرباء إلى تنظيم ومراقبة الأنشطة الفنية والمالية والعلاقات التعاقدية المتعلقة بتوليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية بالتشاور والتنسيق مع الجهات المعنية مع مراعاة استراتيجيات الدولة .والسياسات الخاصة بمجال الطاقة الكهربائية

إختصاصات الجهازتنظيم ورقابة الأنشطة المتعلقة بتوليد الطاقة الكهربائية ونقلها وتوزيعها بالتشاور والتنسيق مع الجهات

التأكد من أن أنشطة توليد ونقل .المعنية وذلك مع مراعاة إستراتيجيات الدولة والسياسات الخاصة فى مجال الطاقة الكهربائية وتوزيع وبيع الطاقة الكهربائية تتم كلها في إطار الالتزام بالقوانين واللوائح السارية في جمهورية السودان وخاصة تلك المتعلقة مراجعة .مراجعة عقود بيع وشراء الكهرباء بين الشركات للتأكد من التزامها بالقوانين واللوائح ومتطلبات الترخيص .بحماية البيئة

خطط استهلاك وإنتاج ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية بصفة دورية بما في ذلك الاستثمارات اللازمة لها للتأكد من توافرها للاستخدامات المختلفة، وذلك بما يتفق مع سياسة الدولة في هذا المجال

□ إختصاصات الجهاز وضع الضوابط التي تكفل المنافسة المشروعة في أنشطة إنتاج ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية ضماناً التحقق من أن تكلفة إنتاج ونقل وتبادل وتوزيع الطاقة الكهربائية تضمن مصالح جميع الأطراف المعنية. لمصالح المستهلك التأكد من تحقيق عائد عادل لشركات الكهرباء والتوصية للوزير للموافقة على أسعار الطاقة الكهربائية وقوائم الأسعار. بالنشاط مراجعة قواعد عمل المركز القومي للتحكم في الشبكة الكهربائية الموحدة. ضماناً لاستمرار نشاطها وسلامة وضعها المالي بهدف التحقق من تطبيق المعايير المثلي للتشغيل ومستويات الأداء الفني بالتنسيق مع الشركة السودانية للنقل، وذلك في نطاق مصالح جميع أطراف شركات الكهرباء

□ ضمان جودة مستوى الخدمات الفنية. إختصاصات الجهاز متابعة توافر الكفاءة الفنية والمالية والاقتصادية لشركات الكهرباء والإدارية التي تقدمها شركات الكهرباء للمستهلكين نشر المعلومات و التقارير والتوصيات التي تساعد شركات الكهرباء و المستهلكين على معرفة حقوقهم والتزاماتهم وتعريفهم طبيعة الدور الذي يؤديه الجهاز لشركات الكهرباء، وذلك في إطار من الشفافية الكاملة.

□ إختصاصات الجهاز بحث شكاوى المشتركين بما يكفل حماية مصالحهم وحل المنازعات التي قد تنشأ بين مختلف منح تراخيص إنشاء وإدارة وتشغيل وصيانة مشروعات توليد الطاقة الكهربائية ونقلها وتوزيعها. الأطراف المعنية بالنشاط إعداد مواصفة الإمداد الكهربائي و التنسيق مع الجهات المعنية (الهيئة السودانية للمواصفات وشركات توليد، نقل وتوزيع. وبيعها الكهرباء) فيما يختص بمواصفات وأنماط والمقننات الفنية للألات والماكينات الكهربائية والأجهزة التي تستخدم الطاقة الكهربائية

[Download ppt "الاتحاد العربي للكهرباء السودان - الخرطوم"](#)