



شركة البحيرة لتوزيع الكهرباء

السنة الأولى - العدد الرابع - ديسمبر ٢٠١٦

العام الأول - العدد الرابع - ديسمبر ٢٠١٦



داخل العدد:

- إطلاق خدمة ١٢١ call center

- تكريم المتفوقين علمياً ٢٠١٦

- إطلالة المولد النبوي الشريف

نشرة مجانية ربع سنوية تصدر عن شركة البحيرة لتوزيع الكهرباء



نشرة دورة ربع سنوية
تصدرها شركة البجيرة لتوزيع الكهرباء

المحتويات

- ١ الافتتاحية
- ٢ زيارات
- ٤ شخصية العدد
- ٥ أحدث الدورات التدريبية.
- ٦ تفعيل خدمة الإبلاغ عن الأعطال ١٢١
- ٨ مرض السكري مرض العصر.
- ١٠ اجتماعيات.
- ١٣ حفل صندوق الخدمة لتكريم
المتفوقين دراسياً.
- ١٦ واحة الأدب والشعر
- ١٨ الصفحة الدينية
- ٢٠ كاريكاتير

رئيس مجلس الإدارة
مهندس / محمد عبد العليم السطوحى

استشاري النشرة
د.م / سعد حافظ هويدي

أسرة التحرير
مهندسة / حنان أحمد أبو عالية
محاسب / إبراهيم حسنى صيام

إعداد
أستاذ / محمد عبد الواحد

تصميم
محاسب / علاء الدين محمود محمد

نأمل أن تتلقى استفساراتكم وآرائكم
على البريد الإلكتروني
Bedc_mag@bedc.gov.eg
وعلى الموقع الإلكتروني للشركة
www.bedc.gov.eg

افتتاحية العدد



نظرا لما توليه شركة البحيرة لتوزيع الكهرباء من اهتمام كبير بعمالها ومع الانتهاء من توقيع عقد خدمة العملاء علي الرقم الموحد ١٢١ call center مع شركة اكسيد التابعة للشركة المصرية للاتصالات مع الشركة القابضة لكهرباء مصر ومع اطلاق الخدمة بشركة البحيرة لتوزيع الكهرباء تم تفعيل الخدمة على وجه السرعة حيث بدأت الهندسات فى استقبال شكاوى المواطنين وقيام المكاتب الفنية فى الهندسات ودواوين

الشركة فى تلبية طلبات وشكاوى المشتركين مع سرعة معالجة جميع الشكاوى الفنية والتجارية على مدار الساعة مع اصدار تقارير المتابعة دوريا لتعرض على السادة رؤساء القطاعات .
وحرصا على استمرار التغذية الكهربائية تم تنفيذ العديد من المشروعات لتوسع فى توفير الطاقة الكهربائية اللازمة لتلبية احتياجات المواطنين والمشروعات الاستثمارية القائمة والتوسعات المستقبلية وذلك من خلال عدد من المشروعات منها موزع كهرباء شرق الدواجن الجديد (موزع مهندس/ أحمد مختار) بمدينة النوبارية بتكلفة اجمالية ١٢ مليون جنية وكذلك افتتاح توسعات محطة كهرباء سيوة (وحدات توليد اللواء علاء ابو زيد) بطاقة ١٠,٥ ميجا وات، بتكلفة ٥٠ مليون جنية.

كما تلقيت ببالح الأثم نبأ الإعتداء الاثم الذي تم أمام مسجد السلام بالهرم وداخل الكنيسة البطرسيية خلال ٤٨ ساعة وأختلط فيها الدم المصري الطاهر البرئ جراء قوى الشر الممولة من الخارج والتي هدفها تمزيق الوطن واثارة الفتن والقلق ولكن قدر أن تزيد تلك الحوادث المصريين ترابطاً ومحبة وسيقتصر الحق وسيندحر الارهاب بإذن الله وكل عام ومصر الغالية بخير ومحبة وسلام وتحيا مصر شعباً وجيشاً وشرطة وقيادات محترمة....
تحيا مصر.. تحيا مصر.. تحيا مصر

مهندس محمد حيدر العليم السطوى
رئيس مجلس الادارة والعضو المنتدب

افتتاح موزع كهرباء (المهندس أحمد مختار) بمدينة النوبارية



قام السيد الدكتور محمد سلطان محافظ البحيرة يرافقة السيد المهندس رئيس مجلس ادارة شركة البحيرة لتوزيع الكهرباء بافتتاح موزع كهرباء شرق الدواجن الجديد بمدينة النوبارية بتكلفة اجمالية ١٢ مليون جنية لتلبية طلبات المواطنين وتأسيس احتياجات المشروعات الرئيسية باجمالي أطوال ١٨ كيلو متراً مقطع ٣*٤٠٠ متر مربع بمبلغ ٩ مليون جنية وكذا توريد وتركيب خلايا الموزع بتكلفة ٣ مليون جنية وتنفيذ الاعمال المدنية والانشائية بمليون جنية .

وقد اكد الدكتور محمد سلطان محافظ البحيرة على التنسيق الكامل بين المحافظة وشركة البحيرة لتوزيع الكهرباء لتوفير الطاقة الكهربائية اللازمة لتلبية احتياجات المواطنين والمشروعات الاستثمارية القائمة والتوسعات المستقبلية الجاري تنفيذها من خلال انشاء المناطق الصناعية الجديدة لدفع عجلة الاستثمار على أرض المحافظة بالإضافة الى التعاون لتأسيس التوصيلات الكهربائية وانارة الطريق الدولي الساحلي بتكلفة ١٦ مليون جنية وكذا انارة الطريق الزراعي السريع بنطاق المحافظة والذي تم الانتهاء من ٧٠٪ من الأعمال به.



افتتاح (وحدات توليد اللواء / علاء ابوزيد) ضمن محطة كهرباء سيوة



قام السيد اللواء/ محافظ مطروح والسيد المهندس/رئيس مجلس ادارة شركة البحيرة لتوزيع الكهرباء بافتتاح توسعات محطة كهرباء سيوة وذلك بحضور عدد كبير من مشايخ وأهالى سيوة.

تعمل المحطة بطاقة ١٠,٥ ميجا وات، بتكلفة ٥٠ مليون جنيه، تحملت المحافظة منها ٣٠ مليون جنيه، فيما تحملت شركة البحيرة لتوزيع الكهرباء مبلغ ٢٠ مليون جنيه.



يوجد بالمحطة ٨ وحدات عاملة بالمحطة وبإضافة وحدتين جديدتين تصبح الطاقة الكلية للمحطة ٢٨,٥ ميجاوات.

وكانت سيوة تعاني لسنوات من أزمة فى الكهرباء خصوصاً مع زيادة عدد المشتركين بمنطقة سيوة.

قد تم حل جزء منها بإنشاء محطة لتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية بطاقة تشغيل تصل ١٠ ميجا وات هدية من شعب الامارات الشقيق ، يستغل منها ٤,٢ ميجاوات ويتم استكمال الباقي من الديزل، ليصل أقصى حمل نهارى مسجل ٧ ميجا وأقصى حمل ليلى ٨,٢ ميجاوات.



شخصية العدد

مهندس / سعيد ابراهيم شحاته عتمان



ولد المهندس سعيد ابراهيم شحاته عتمان بتاريخ ١٩٥٨/٢/٧ وحصل على بكالوريوس هندسة شعبة ميكانيكا فى عام ١٩٨١ ويشغل الآن منصب رئيس قطاعات شبكات التوزيع بشرق البحيرة .
وخلال مسيرة عمله حصل على الدورات التدريبية التالية:

الدورات التدريبية	الفترة	جهة التدريب
تأهيل مديري الطاقة	١٩٨٨/٢/٢٥ الى ١٩٨٨/٢/٢٠	شركة البتروكيماويات بالاسكندرية
شبكات توزيع الكهرباء	١٩٩٥/٣/٢٥ الى ١٩٩٥/٣/٢٠	معهد تدريب المقطم بالقاهرة
السلامة والصحة المهنية	١٩٩٥/٠٤/٠١ الى ١٩٩٥/٠٤/١٣	المؤسسة العمالية بالاسكندرية
مهارات القيادة الناجحة	٢٠٠٣/٠٣/٠٨ الى ٢٠٠٣/٠٣/١٠	مركز اعداد القادة بوزارة الكهرباء والطاقة
اعداد القيادات للمتقري	٢٠٠٤/١٢/٠٤ الى ٢٠٠٥/٠١/٠٥	مركز اعداد القادة بوزارة الكهرباء والطاقة

ولقد تدرج فى العديد من الوظائف خلال فترة عمله بشركة البحيرة لتوزيع الكهرباء كالتالى:

الوظيفة	التدرج الوظيفي	تاريخ شغلها
مهندس ثالث تشغيل وصيانة		١٩٨٤/١٠/١٠
رئيس هندسة الحمام		١٩٨٥/٠٧/٠٢
مهندس ثاني تشغيل وصيانة		١٩٨٩/٠١/١٢
رئيس هندسة كهرباء مركز دمنهور		١٩٩٥/٠٥/٢٥
قيام بعمل مدير ادارة فرع كهرباء دمنهور غرب		١٩٩٨/١٢/٣٠
مدير إدارة هندسة كهرباء بندر دمنهور غرب وشرق		١٩٩٩/٠٢/١٥
مدير إدارة هندسة كهرباء بندر دمنهور شرق		٢٠٠١/١٠/١٨
نائب مدير عام التشغيل والصيانة بوسط البحيرة		٢٠٠٤/٠٨/٢٦
مدير عام التشغيل والصيانة بقطاع شبكات التوزيع بوسط البحيرة		٢٠٠٥/٠٦/٢٩
مستشار (ب) ويشرف على الإدارة العامة للتشغيل والصيانة بقطاع شبكات التوزيع بوسط البحيرة		٢٠١١/٠٧/٣١
مستشار (ب) ويشرف على الإدارة العامة للتشغيل والصيانة بالمنطقة الأولى بقطاع وسط البحيرة		٢٠١٢/٠٣/١٨
رئيس قطاع شبكات التوزيع بوسط البحيرة		٢٠١٢/٩/٠٦
رئيس قطاعات شبكات التوزيع بشرق البحيرة		٢٠١٥/٩/١٥

أحدث الدورات التدريبية



أ / خالد عبد الحميد



د.م / سعد حافظ هويدى

رئيس قطاع المتابعة ونظم المعلومات مركز اعداد القادة بالشركة القابضة

دورة الشفافيه والنزاهه

تم عقد دوره تدريبيه عن الشفافيه والنزاهه من خلال مركز اعداد القاده بالشركه القابضه لبعض الساده مديري عموم شركه البحيره لتوزيع الكهرباء بمركز تدريب الشركه في الفتره من ٨-٩ اكتوبر ٢٠١٦ .

وقد قام بالتدريب كل من

د.م/سعد حافظ هويدى رئيس قطاع المتابعة ونظم المعلومات بشركه البحيره لتوزيع الكهرباء .

أ/ خالد عبد الحميد مركز اعداد القادة بالشركه القابضة لكهرباء مصر.

وتهدف الدورة الى :

✘ نشر روح وثقافة الشفافيه والنزاهه والتي تهدف بدورها الى تعزيز قيمه الصدق فى حياتنا من خلال التأكيد بأن الشفافيه ليست مطلباً فقط بل هي قيمه ملتزمة تلازماً أكيداً بمفاهيمنا التربويه والسياسيه والاجتماعيه.

✘ تعزيز البناء الديمقراطى فى حياتنا على الفرد والمجتمع ومنح المواطن كامل حقوقه وأهمها حقه فى عملية صنع القرار.

✘ تحسين صورة الوطن محلياً ودولياً فى مجال الاصلاح ومناهضة الفساد.

✘ التأكيد على:

- البعد عن المصالح الشخصيه فى العمل.
- ضمان استخدام المصادر الماليه بطريقه مثلى.
- الاستماع الجيد للمواطن ومعرفة اراءه واستخدام افضل الاساليب لحصول المواطن على الخدمة.
- التعامل مع الوثائق والبيانات والمعلومات الشخصيه المتعلقة بالمواطنين بسريه تامه





تفعيل خدمة

الإبلاغ عن الأعطال ١٢١

وتم انشاء مكتب للدعم الفني back office بديوان عام الشركة دوره الإشراف ومتابعة كل من الشكاوى التجارية والأعطال الفنية والقيام بدور الهندسة أو مكتب خدمة المواطنين في حالة تعطلهم لأي ظرف كي لا تتعطل منظومة العمل ، بالإضافة إلى أن يكون همزة الوصل بين شركة أكسيد وأطراف الحل بالشركة إن تطلب الأمر .

وتم تخصيص أجهزة حاسب آلي بهندسات الشركة لإستقبال (الأعطال الفنية او البلاغات التجارية) للعمل على وجه السرعة لتغذية ببيانات المعاينة وبيانات الصيانة/الإصلاح كي يتسنى لشركة أكسيد إبلاغ العميل بذلك والتأكد من إصلاح العطل بعد معاودة الإتصال بالعميل وكذلك تم انشاء مكاتب خدمة مواطنين بالقطاعات ويكون دورها القيام بالأعمال المكلف بها العاملين بمكاتب خدمة المواطنين بالقطاعات :

- يقوم مكتب خدمة المواطنين بالعمل على الشكاوى التجارية للعملاء من حيث الأخطاء المحاسبية وعدم مرور الكشاف أو المحصل مع تسجيل بيانات نهو العطل او الشكاوى لتتمكن شركة أكسيد من إبلاغ العميل بذلك .



مجموعة العمل بمقر شركة أكسيد



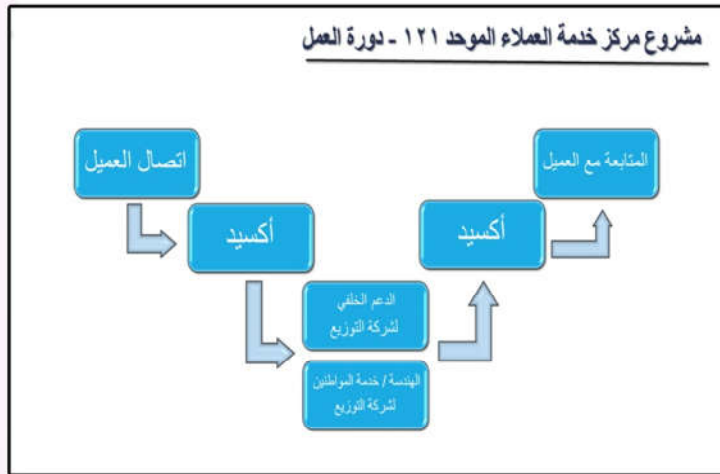
م. / حنان احمد ابو عاليه
مدير عام نظم المعلومات

بمناسبة اطلاق خدمة الإبلاغ عن الأعطال call center ١٢١ حيث وقعت الشركة القابضة لكهرباء مصر مع شركة اكسيد المملوكة للشركة المصرية للاتصالات و عقد تطوير خدمات مركز الاتصال وخطوط الربط والدوائر الصوتية اللازمة، ضمن مجموعة الخدمات المقدمة من مجموعة المصرية للاتصالات لجميع شركات توزيع الكهرباء المختلفة لخدمة المواطنين المشتركين والبالغ عددهم ٣٣ مليون مشترك في جميع أنحاء الجمهورية ، بحضور كلاً من المهندس جابر الدسوقي رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة للكهرباء والأستاذ رامي كاطو الرئيس التنفيذي والعضو المنتدب لشركة اكسيد. وصرح المهندس جابر الدسوقي رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة للكهرباء " أن الشركة القابضة لكهرباء مصر لا تألوا جهداً في الأخذ بأحدث التكنولوجيا والأنظمة المستخدمة في خدمة العملاء وقياس مدى الرضا على تقديم الخدمات والتحسين المستمر للوصول إلى أفضل المستويات القياسية العالمية ، ولذا تم التعاقد مع شركة اكسيد لتحقيق أعلى معايير الجودة في الخدمات المقدمة للمواطنين،

بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٠ تم اطلاق الخدمة بشركة البحيرة لتوزيع الكهرباء وذلك بديوان عام الشركة بالإضافة الى ٤٧ فرعاً في الإدارات التابعة للشركة

٨- في بداية عمل النوبتجية يتم تسليم البلاغات المفتوحة من الفترة السابقة إلى السيد النائب او السيد رئيس القطاع المسئول عن نوبتجيه الشركة الليلية ليقوم بمتابعتها مع جهات الاختصاص .

- وشركة البحيرة لتوزيع الكهرباء لا تألو جهداً في العمل على ارضاء جميع عملاءها وتقديم كافة الخدمات في افضل صورة.



ويعتمد المشروع بشكل كبير على كفاءة المكتب الفني في متابعة القطاعات والهندسات بشكل مستمر للوصول للآداء الأمثل لخدمة عملاء الشركة ونفصل فيما يلي الأعمال المكلف بها المكتب الفني :-

١- متابعة قائمة البلاغات (فنية - تجارية) الواردة إلى الشركة مع مقارنة (تاريخ إضافة البلاغ) بتاريخ (آخر تعديل على البلاغ) وفي حالة زيادة هذه الفترة عن ١٠ دقائق يتم الرجوع إلى الهندسة أو القطاع المختص تليفونياً من خلال العاملين على الأجهزة وتستمر المتابعة حتى إنهاء العطل .

٢- متابعة عمر البلاغ (بالساعات) وفي حالة تعدي البلاغ يوم كامل يتم تصعيد البلاغات تليفونياً إلى (رئيس القطاع - رئيس القطاعات المختص) وكذلك من خلال الفاكس .

٣- يتم طباعة قائمة تقارير بالبلاغات المفتوحة صباحاً وتسليمها للنائب المخصص صباحاً وآخر اليوم يتم تسليمها لنائب النوبتجية والتأكد من إنهاء الأعطال من خلال جهاتها المختصة .

٤- التنسيق مع (الهندسات - القطاعات) في حالة ورود بلاغات بطريقة الخطأ لهذه الهندسات وتنفيذ إجراء تحويلات البلاغات لعدم الاختصاص .

٥- التنسيق مع (الهندسات - القطاعات) في حالة وجود بلاغات متكررة لنفس العطل بحيث يتم إضافتها كتابع لنفس العطل .

٦- في حالة البلاغات التجارية الرئيسية والمختصة بمشتركين لم يتم اضافتهم لقطاع معين يتم متابعتها مباشرة من خلال back office التجاري مع السيد المحاسب / رئيس قطاعات الشؤون التجارية .

٧- التنسيق مع الهندسات في حالة وجود مشاكل في الشبكة أو البرامج بأحد الهندسات من خلال قطاع المتابعة ونظم المعلومات بحيث يتم إجراء عملية توجيه العطل أو إنهاؤه من خلال مكتب الدعم الخلفي .



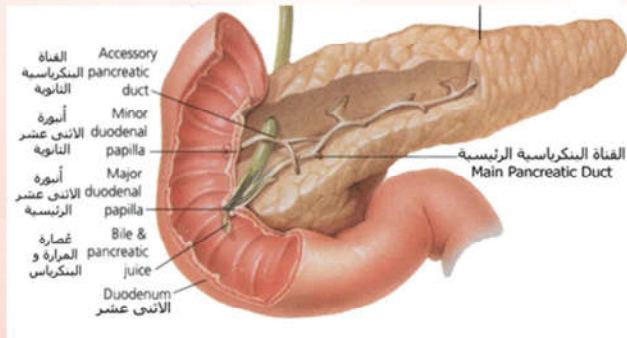
(مرض السكري مرض العصر)



الدكتور / محمد يسري شلقامي
مدير عام الإدارة الطبية

وهذا النوع من المرض يحتاج إلى بداية العلاج بالانسولين دون تردد لتقليل المضاعفات الخطيرة للأطفال ومن هذه الاعراض التي توضح سهولة كشف مرض السكري :

- كثرة الذهاب إلى الحمام (كثرة التبول) وقد يكون التبول ارادي أو لا ارادي .
 - ٢- العطش الشديد وخسارة الوزن .
 - ٣- التعب والارهاق والاحساس بالخمول .
 - ٤- وفي بعض الحالات قد يعاني من آلام في البطن .
 - ٥- الاحساس الدائم بالجوع .
- وكما ذكرنا يجب المسارعة بالعلاج الفوري لتجنب المضاعفات حيث أن هذا المرض يعمل على تكسير خلايا البنكرياس المنتجة للانسولين وبالتالي جهاز المناعة يبدأ بتكوين أجسام مضادة لمكونات الخلايا البنكرياسية مما يؤدي إلى مزيد من التكسير لخلايا البنكرياس التي تنتج الانسولين .



النوع الثاني :

هذا النوع من اكثر الانواع شيوعا ويصيب البالغون (وعادة ما يصيب فوق سن الاربعين)

يعتبر مرض السكري من الامراض المنتشرة في عصرنا الحالي وبداية قد يكون سببه وراثي من الصغر أو عوامل أخرى والسبب لهذا المرض هو عدم مقدرة البنكرياس على افراز الكمية المطلوبة من الانسولين أو ان الانسولين المنتج غير فعال مما يؤدي إلى اضطرابات ومن أهمها بالنسبة لمريض السكري هي ارتفاع نسبة السكر في الدم ويتم الكشف عن هذا المرض عن طريق زيادة نسبة السكر بالدم مما يؤدي الى أن الكلى تعمل على تنقية الدم من السكر الزائد وبالتالي يظهر السكر في تحليل البول .

وإذا استمر ارتفاع نسبة السكر في الدم لمدة طويلة بدون أن نتحكم بهذا الارتفاع فإنه يضر بالاعوية الدموية وإذا استمر يؤدي الى حدوث مضاعفات في الكليتين , والأعصاب والاعوية الطرفية وحدوث مضاعفات في شبكية العين , وإذا تم التحكم بزيادة نسبة السكر في الدم هذا يمنع من وجود أي مضاعفات.

أنواع مرض السكري:

النوع الاول :

وهو عادة ما يصيب الاطفال وصغار السن ويتم الكشف عليه بكل سهولة لأن أعراضه واضحة

وفيما يلي ورد بعض الأمثلة للغذاء الصحي أو الوجبات الصحية التي تحتوي علي سعرات غذائية مناسبة لمرضى السكرى :

• 1/2 رغيف أسمر بلدي أو ٤ ملاعق كبيرة أرز أو مكرونة أو شعرية + شريحة لحم أو ربع فرخة أو سمك (مشوي أو مسلوق) + طبق خضار مسلوق + طبق سلطة خضراء.

• 3/4 رغيف + طبق متوسط بصارة أو عدس أو شوربة عدس أو كشك + طبق سلطة خضراء
• 3/4 رغيف أسمر بلدي + سردين أو تونة + طبق سلطة خضراء.

• ٢ مثلث بيتزا + سلطة خضراء بدون زيت.
• ٤-٦ ملاعق أرز أو مكرونة + طبق متوسط من الخضروات المطبوخة (فاصوليا - ملوخية - سبانخ - كوسه) + قطعة لحم مسلوق أو مشوي.
ملحوظة : يضاف إلي كل هذه الوجبات ثمرة فاكهة مثل:

• برتقالة بلدي متوسطة - جوافة - موزة - تفاحة - كمثرى متوسطة الحجم - من ٢-٣ برقوق أو مشمش - شريحة بطيخ (٢ قطع) - 1/2 ثمرة كنتالوب صغيرة - (٤-٦) ثمرات فراولة - 1/2 ثمرة رمان.

مع التمنيات للجميع بالتمتع بالصحة والعافية والشفاء العاجل.



ويكون هذا النوع مصحوب بأمراض أخرى مثل : ارتفاع ضغط الدم , وارتفاع نسبة الدهون في الدم , والسمنة المفرطة مما يجعل مرضى هذا النوع أكثر عرضة لحدوث تصلب الشرايين , أما سبب هذا النوع هو نقص الانسولين الفعال الذي يفرزه الجسم أو قد يكون بسبب قلة الحركة أو تعاطي بعض الادوية . أما بالنسبة للكشف عن هذا المرض فإن اعراضه غير واضحة لذلك يجب اجراء تحليل سكر بشكل دوري وخاصة في الحالات الآتية :

- بعد سن الاربعين
- وجود افراد من الاسرة يعانون من مرض السكر.
- وجود امراض مثل السمنة, ارتفاع ضغط الدم, ارتفاع نسبة الدهون فى الدم والنقرس .
- ظهور سكر اثناء الحمل او ولادة اطفال وزنهم زائد.

الوقاية من مرض السكرى:

الأشخاص الذين لديهم تاريخ عائلي لمرض السكرى يجب أن يحتاطوا من عدة أشياء يمكن أن تعجل بإصابتهم بالمرض مثل:-

- ١-السمنة وأزدياد الوزن
 - ٢-الأكثار من السكريات
 - ٣-العلاج بالكورتيزون لفترات طويلة
- وللوقاية من مرض السكرى يجب القيام بالتالى:
- ممارسة التمارين الرياضية.
 - حافظ على وزنك.
 - تناول الغذاء الصحى.

قهنة



ينقدم السيد المهندس رئيس مجلس الادارة والعضو المنتدب
باسمى ايات التهانى واطيب الامنيات
للسادة العاملين المحالين للمعاش مع خالص التمنيات لهم بالتوفيق الدائم

بتاريخ ٢٠١٦/٩/١١
مهندسة/ صفاء عبد اللطيف حتاته
رئيس قطاع التدريب

بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٣
جمال محمد علي حسن
فني كهرباء ثالث

بتاريخ ٢٠١٦/٩/١١
محاسب/ ابراهيم عبد الرحمن عبد الخالق
رئيس قطاع ش ت بجنوب البحيرة والسادات

بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٨
صبحي ابراهيم اسماعيل
كهربائي صيانة قطاع الورش

بتاريخ ٢٠١٦/٩/٢٢
مصطفى يس عبد الغفار
كبير فنيين وادي النطرون

بتاريخ ٢٠١٦/٩/٢١
ابو المنصور محمد عبد العزيز
كهربائي صيانة ثالث هندسة أحمد بدوي

بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٠١
محاسب/ مصطفى رمضان دسوقي ابراهيم
كبير محاسبين قطاع شمال البحيرة

بتاريخ ٢٠١٦/٠٩/٠٧
جمال رضوان علي الشيخ
سائق سيارة قطاع الورش

بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٠١
محاسبه/ سعيده عبد الحكيم السباعي
كبير محاسبين قطاع وسط البحيرة

بتاريخ ٢٠١٦/٩/١٢
عبد المقصود عبد اللطيف مرسي
كبير فنيين بندر دمنهور غرب

بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٢٢
محاسبه/ هدى مختار احمد حسين
كبير محاسبين بمحطة توليد مطروح

بتاريخ ٢٠١٦/٩/١٨
بكري بسيوني بسيوني
سائق جراج ثان قطاع الورش

كما نتقدم بخالص التهاني

للسيد المهندس رئيس مجلس الادارة وذلك لحصوله على
شهادة تقدير من السيد وزير القوى العاملة تقديرا لجهوده في تنمية
الطاقات الابداعية للعاملين وتشجيعهم على المشاركة في الانشطة



وكذلك نتقدم باسمى ايات التهاني للاستاذ / احمد محمود عبد السلام
ذلك لحصوله على شهادة تقدير من وزارة القوى العاملة
لفوزة بالمركز الرابع فى المسابقة الموسيقية للعزف



عزاء واجب



ببالغ الألم والأسى و بأحر التعازى يتقدم السيد المهندس /رئيس مجلس الادارة والعضو المنتدب وجميع العاملين بالشركة بالعزاء لكل مسيحيو مصر ولأسر الضحايا للإعتداء الأثم الذى وقع فى الكنيسة البطرسيية بالقاهرة

وقد قام السيد المهندس محمد عبد العليم رئيس مجلس إدارة الشركة ،بتقديم واجب العزاء لنيافة الأنبا باخوميوس مطران البحيرة ومطروح والمدن الشمالية في ضحايا الحادث الاليم .

ورافق سيادته وفد من نواب الشركة ورؤساء القطاعات لتقديم واجب العزاء بكنيسة المزرعة بدمنهو وأعرب سيادته عن حزنه الشديد لما حدث ، مؤكدا أن الحادث الإرهابي الخسيس هدفه النيل من الوحدة الوطنية بين أبناء الشعب المصري وقد اشار الأنبا باخميوس ان هذا الحادث لن يزيدنا الا ترابطاً.



كما يتقدم السيد المهندس /رئيس مجلس الادارة والعضو المنتدب وجميع العاملين بالشركة بخالص العزاء للزملاء العاملين الذين انتقلوا لرحمة الله راجين الله عز وجل ان يتغمدهم برحمته ويدخلهم فسيح جناته

وهم:

الاسم	الادارة	م
مصطفى إبراهيم محمد فايد	الاتصالات	١
عبد الفتاح إبراهيم رضوان	هندسة مركز دمنهور	٢
زغلول رزق محمد السيد حمودة	هندسة الرحمانية	٣
أشرف محمد صلاح الدين بيومي عجرمة	هندسة التحرير بدر	٤
إسماعيل محمد جمعة حسانين	هندسة أبو المطامير	٥
إسماعيل كمال إسماعيل الغريب	هندسة الرحمانية	٦
أنور بكرين بصيص بكرين	هندسة سيوة	٧
عادل عبد ربه إسماعيل السعدني	السلامة والصحة المهنية	٨
محمد السيد عبد العاطي عطية	الاستحقاقات	٩
أحمد محمد مدحت أباطة	الشئون الإدارية	١٠
أشرف خميس محمد سويلم	هندسة رشيد	١١



يوم التفوق العلمى

تحت رعاية معالى الوزير

دكتور/ محمد سلطان (محافظ البحيرة)

السيد المهندس / محمد عبد العليم السطوحى (رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب)



حفل تكريم المتفوقين من أبناء العاملين بشركة البحيرة لتوزيع الكهرباء



أقيم حفل يوم التفوق العلمى تحت رعاية السيد الدكتور/ محمد سلطان محافظ البحيرة والسيد المهندس / محمد عبد العليم السطوحى رئيس مجلس الادارة وبتنظيم مجلس ادارة صندوق الخدمة بالشركة وذلك بقاعة المؤتمرات بدمهور لتكريم المتفوقين علمياً من أبناء العاملين بالشركة الحاصلين على الشهادة الجامعية والثانوية العامة والشهادة الاعدادية والشهادة الابتدائية وذلك بالتعاون مع الادارة العامة للعلاقات العامة ونقابة العاملين بشركة البحيرة لتوزيع الكهرباء.

وقد شرف الحفل بحضور كل من:

العقيد / وليد ادريس هيئة الرقابة الادارية

السيد المهندس / محمود بلبع وزير الكهرباء الاسبق

السيد المهندس / احمد مختار رئيس مجلس ادارة شركة

جنوب الدلتا لتوزيع الكهرباء سابقاً

السيد المهندس / محمد بكر رئيس مجلس ادارة شركة

الاسكندرية لتوزيع الكهرباء سابقاً



تابع صور حفل تكريم المتفوقين علمياً من أبناء العاملين



لوحة شرف المتفوقين علمياً

المرحلة الإعدادية



المرحلة الجامعية مع تمنياتنا بدوام التفوق مجلس إدارة صندوق الخدمة



تابع صور حفل تكريم المتفوقين علمياً من أبناء العاملين



لوحة شرف المتفوقين علمياً



نورين ياسر محمد



محمد نجي عبد الطيف



إبراهيم عبد العزيز عبد



غيث شعبان يسونى



محمود على يونس



محمد أحمد المصطفى



فهد عبد الناصر سرور



حسن بدر يوسف

المرحلة الثانوية
(علمى علوم)



إبراهيم يسرى توفيق



محمد علاء الغرابى



محمد عادل الجناينى



أحمد أبو القاسم سلامة



أحمد محمد مشرف



أنور عادل رزق



عبد الحميد محمد الطيار



إسلام أحمد عطية

المرحلة الثانوية
(علمى رياضة)



جهاد عبد الحادى سعيد



محمود أشرف التانى



علي عبد الكريم عمار



رمة رفعت السيد



شيماء مصطفى حسن



فهد عبد الحميد عزوز



نور عبد الحميد عزوز



آلاء خالد عباس

المرحلة الثانوية
(أدبى)



أحمد حلى محمد

مع تمنياتنا بدوام التفوق
مجلس إدارة صندوق الخدمة



محمد محمود الأسويطى



أنور محمد الجبسونى



إبراهيم هانى الشريف



محمد عبد العزيز الغزوي

المرحلة الثانوية
(الأزهريه)





يحررها / محمد عبد الواحد

واحة الأدب والشعر

ترشيد الطاقة وعي وسلوك

واللمبات اللمبات مشروع وطن

المقال الفائز بمسابقة جهاز تنظيم مرفق

الكهرباء وحماية المستهلك عام ٢٠١٥

كما ان عمر تشغيلها يصل لعشرة سنوات أو أكثر، وهي تمثل عشرين ضعف عمر لمبات الفتيلة العادية كما أن إضاءتها مركزة في مساحة محددة مما يوفر في الأشعة الضائعة، وفي الحقيقة لا ننكر أيضاً أن ثمن لمبة " الليد " الموفرة غالي بالنسبة للمبة العادية، فتم طرحها في الأسواق بسعر ٢٥ جنيها للمبة الواحدة، وهنا صرحت وزارة الكهرباء والطاقة بطرح أولي، ومبدئي حوالي عشرة مليون لمبة، وتوزيعها على المشتركين بواقع ٤ لمبات لكل مشترك، وتحصيل ثمن هذه اللمبات بالتقسيط بخمسة ٥ جنيهات على الفاتورة لمدة ٢٠ شهر، وهذا الطرح الأولي سيستفاد منه حوالي ٢,٥ مليون مشترك، وبهذا لا يشعر المواطن العادي البسيط بغلو ثمن هذه اللمبات بل وسيجني الثمار، فبعد مرور العشرين شهر سيجد نفسه موفر ثمن هذه اللمبات عندما يجد الفاتورة .. قد خفضت بالفعل وسيشعر بالفرق، وعن اقتناع تام .

ونأمل عند طرح الدفعة الثانية بكمية اكبر وفي مناطق متنوعة في محافظات الأقاليم حتى يتثني الوصول إلى أكبر قدر ممكن من شرائح عديدة، وفئات كثيرة من المواطنين، فمما لا شك فيه أن هذه اللمبات ستلعب وسيكون لها دوراً كبيراً في تحديد مستقبل الطاقة في مصر في السنوات المقبلة،

ينقسم أي مجتمع في العالم إلى عدة شرائح مختلفة، بل ومتفاوتة فمنهم المتعلم، والمثقف، والجاهل، والمقصود هنا بالجهل ليس جهل القراءة والكتابة، وإنما الجهل الثقافي، وعدم الوعي بالأمور الحياتية، وهناك فرق أيضاً بين المتعلم، والمثقف، فربما يكون المتعلم ليس مثقفاً والعكس صحيح .

إن هذه الشرائح المختلفة موجودة في كل المجتمعات، ولكن تختلف النسبة وتتفاوت حسب تقدم ووعي مجتمع عن الآخر، وعلى سبيل المثال هنا في الشعب المصري، وللأسف يجهل الكثير من شرائح متعلمة هذا المصطلح، وربما لا يستسيغه ولا يدركه البعض ألا وهو مصطلح (ترشيد استهلاك الطاقة)، فما بالك بالشرائح الأخرى الجاهلة والغير متعلمة.

وهنا لا ننكر الجهد الذي تقوم به وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة وجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك في السنوات الأخيرة الماضية من دور استراتيجي لنشر ودعم وتوعية واستخدام وسائل ترشيد الطاقة لملاحقة التطور السريع في هذا المجال .

ولكن في إطار " تكنولوجيا " لمبات " الليد " الموفرة مطلوب مضاعفة الجهد؛ لتوصيل هذا الوعي، وذاك السلوك فالمعركة معركة وعي وفهم وإدراك .

وثبت بالدليل القاطع وبعد دراسات متخصصة عالمية ومحلية، أن استخدام هذا النوع من اللمبات " الليد " الموفرة يوفر أكثر من ٨٥ % من الطاقة الكهربائية مقارنة بلمبات " الفتيلة " العادية .

وهي أيضاً آمنة لا تسبب الاشتعال، ولا تنفجر، ولا تحتوي على فتيلة داخلها فتنتقطع؛ لتطفئ اللمبة، كما يحدث في اللمبة العادية ولا تحتوي على أية كمية من كميات الزئبق السام، فهي صديقة للبيئة ولا تسبب حرارة للمكان المحيط باللمبة؛ مما يوفر بطريقة غير مباشرة من استهلاك التكييف،



لحظة تسلم شهادة التقدير وجائزة المقال من المدير التنفيذي لجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك



قصة قصيرة

يحكى أنه كان هناك ملك من الملوك الصالحين العادلين وكان له ولد صغير أحضر الملك له معلماً وأعطاه صلاحية كاملة فى تعامله مع ولده ، وذات مرة كان المعلم يعلم الأمير الصغير ثم قال المعلم: هل وعيت الدرس يا غلام؟ قال الأمير (فى أدب) : أجل يا معلّمى المعلم (فجأة) :

هوى على صدغ الأمير بصفعة هائلة ارتج لها كيانه. الأمير (فى أعماقه ذهول شديد!!!...يتسائل فى حيرة):- ماهذا؟! ماذا حدث ، أى ذنب ارتكبته ليفعل بى هكذا؟! ، ولكن الأمير من أدبه لم يسأل المعلم لم فعل ذلك ، بل تسائل فقط فى قرارة نفسه

وبعد ثلاثين عاماً من ذلك اليوم ، أصبح الأمير ملكاً خلفاً لأبيه ، وفى أول يوم من جلوسه على العرش ، تذكر ما فعله به معلمه من ظلم بدون جريرة ارتكبها ، فواتته الفرصة للإنتقام منه ، ثم همّ الملك (منادياً قائد حرسه) :- أيها القائد - أمر مولاي

- ارسل من حرسك من يحضر المعلم (فلان) حالاً.

- أمر مولاي

- وأرسل أيضاً إلى السيف ليحضر حالاً.

- أمر مولاي

- وجاء المعلم وقد أصبح شيخاً طاعناً فى السن ، وجاء السيف كذلك ، ثم تحدث الملك إلى معلمه قائلاً :

- أتدرى لما أحضرتك إلى هنا؟

المعلم (فى هدوء) :- نعم يا مولاي

الملك :- لم فعلت بى ما فعلت فى ذلك اليوم!!

المعلم (قائلاً فى حكمة) يا الله ثلاثون عاماً لم تنسك تلك الصفعة لقد أردت أن تذوق طعم الظلم و تعرف معناه عياناً ، فإذا ما أصبحت ملكاً أصبح معناه واضحاً فى حياتك فلا تظلم الناس أبداً.

قال الملك فى دهشة :

- يا الله ، أذلك فعلت ما فعلت!!! ، اذهب فقد عفوت عنك وسأظل شاكراً لك طوال العمر.

(بوصفك)

بوصف جمالك

ع الورق

جندول قصايد ممكنه

سهمك صايبنى

ف مقتلي

ح كتب فى حبك ملحمة

علي كام نشيد

وحجر رشيد

والأهرامات

شاهدين علي الشوق

والهوى

قلبي إنكوي

من نار لهيب الإنتظار

علي باب محبة حضرتك

واقف ومستتي الرضا

من غير قلق

بوصف جمالك

ع الورق

رباعيات

ادمان

كل مادا كل مابحبك زيادة

وإن غيبتى باشتقتك .. حتي ولو سادة

يادنييتي وروحي ومطيبة جروحي

هايمان أنا فحبك إدمان ومش عادة

مصر

زمزم بتروي الخلايق أشكال علي ألوان

من يوم ماهاجر دعت كان مستجاب رحمن

هرول يامصري وإدعي .. لحبيبتك

يفيض عليها الأمل بالحب زي زمان



إطالة المولد النبوي الشريف



الشيخ/ عبد الفتاح عبد الكريم محمد
وكيل وزارة الأزهر بمنطقة البحيرة الأزهرية

حملها الرسل السابقون أخذ الله - عز وجل - الميثاق والعهد عليهم بأن من يدرك منهم هذا النبي ودعوته، عليهم أن يؤمنوا به وينصروه، قال الله تعالى: (وَإِذْ أَخَذَ اللَّهُ مِيثَاقَ النَّبِيِّينَ لَمَا آتَيْتُكُمْ مِنْ كِتَابٍ وَحِكْمَةٍ ثُمَّ جَاءَكُمْ رَسُولٌ مُصَدِّقٌ لِمَا مَعَكُمْ لَتُؤْمِنُنَّ بِهِ وَلَتَنْصُرُنَّهُ قَالَ أَأَقْرَرْتُمْ وَأَخَذْتُمْ عَلَىٰ ذَلِكُمْ إِصْرِي قَالُوا أَقْرَرْنَا قَالَ فَاشْهَدُوا وَأَنَا مَعَكُمْ مِنَ الشَّاهِدِينَ) سورة آل عمران آية (٨١) وقد أفاض الله - عز وجل - علي رسوله بعد أن شرح له صدره ورفع عنه وزره، أن رفع له ذكره في العالمين فممن ذلك أن قرن اسمه عز وجل باسم نبيه أو وصفه في مواطن متعددة منها في التوحيد لا يتحقق لمسلم إسلامه حتي يشهد أن لا إله إلا الله وأن محمداً رسول، وكذا المؤذن خمس مرات في اليوم تسمع الدنيا وتشهد بهذا الإقتران، كما قرن الحق جل وعلا اسمه مع نبيه في الطاعة حيث في قوله تعالى: (قُلْ أَطِيعُوا اللَّهَ وَالرَّسُولَ فَإِنْ تَوَلَّوْا فَإِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْكَافِرِينَ) سورة آل عمران الآية (٣٢) وتشهد آيات القرآن علي مثل هذا الإقتران في الاستجابة لله، وفي الفرائض والأحكام، وفي الفضل والإنعام وفي الوعد والوعيد.

أن الله - عز وجل - من علي هذه الأمة بأعظم منة ونعمة بسيدنا رسول الله - صلي الله عليه وسلم - كما قال تعالى: (لَقَدْ مَنَّ اللَّهُ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ إِذْ بَعَثَ فِيهِمْ رَسُولًا مِّنْ أَنفُسِهِمْ يَتْلُو عَلَيْهِمْ آيَاتِهِ وَيُزَكِّيهِمْ وَيُعَلِّمُهُمُ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ وَإِنْ كَانُوا مِنْ قَبْلُ لَفِي ضَلَالٍ مُّبِينٍ) سورة آل عمران آية (١٦٤) أي رسولاً بشراً يعرف طباعهم فيسهل عليهم أن يتعلموا منه ما نزل عليه من آيات الوحي، كما يكون لهم قدوة وأسوة بشرية في جميع الأعمال وبهذا يسهل عليهم اتباعه والاقتداء به، أعطاه ربه من صفات الكمال البشري ما يؤهله أن يكون رسولاً لا لقومه فقط أو لزمان معين كبقية الرسل الذين سبقوه، بل ليكون رسولاً ورحمة للعالمين "الإنس والجن" إلي أن تنتهي الدنيا حيث قال عنه ربه (وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ) سورة الأنبياء آية (١٠٧) وبجانب الرحمة وصفه ربه - عز وجل - بالشاهد والمبشر والنذير والداعي والسراج المنير وتوج هذا الكمال الانساني.

بقوله تعالى: (وَإِنَّكَ لَعَلَىٰ خُلُقٍ عَظِيمٍ) سورة القلم آية (٤). ولشمول شريعته القيم والتعاليم التي

وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ

(وَمَا آتَاكُمُ الرَّسُولُ فَخُذُوهُ وَمَا نَهَاكُمْ عَنْهُ فَانْتَهُوا وَاتَّقُوا اللَّهَ إِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ) سورة الحشر آية (٧) والمتأمل يلمس عن يقين ما من شئ في الوجود إلا وينطق بالتوحيد الخالص علي قدرة المعبود فكل ما حولنا دليل واضح وشاهد عيان، آيات الأرض والسماء، درجات الليل والنهار، الخلود والاعدام ومن الآيات بلوغ دعوة النبي -صلي الله عليه وسلم- ما بلغه الليل والنهار، فكشف الله به الغمة وأزال برسالته الجهالة، وترك الناس علي المحجة البيضاء، فميلاده -صلي الله عليه وسلم- ميلاد البنت المؤودة، وميلاد الحرية المفقودة بل ميلاد أمه، ميلاد العلم النافع الذي ليس له حد، لأنه مقرون باسم الرب في أول تبليغ وأعظم تشريف في

قوله تعالى: (اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ* خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ* اقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ* الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ* عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ) سورة العلق الآيات من (١) إلي (٥)، فما أعظمه من ميلاد ذات بشرية طاهرة موصولة كل الصلة بربها قال صاحبها عنها "لست كهيتكم أبيت عند ربي يطعمني ويسقيني"، يعجز القلم والبيان عن التعبير علي هذا الكمال ولا يجد إلا كملاً فوق هذا الكمال، وهو قول الله تعالى: (إِنَّ اللَّهَ وَمَلَائِكَتُهُ يُصَلُّونَ عَلَى النَّبِيِّ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا صَلُّوا عَلَيْهِ وَسَلِّمُوا تَسْلِيمًا) سورة الأحزاب آية (٥٦)، ومن الشرف لنا أن أمرنا الله بالصلاة علي النبي، ولن تنقطع صلته بنا مع نهاية ديانا فعند شذائد يوم القيامة لا يقول الرسول نفسي بل يقول أمتي أمتي، فاللهم ابعثه المقام المحمود الذي وعدته إنك لا تخلف الميعاد.

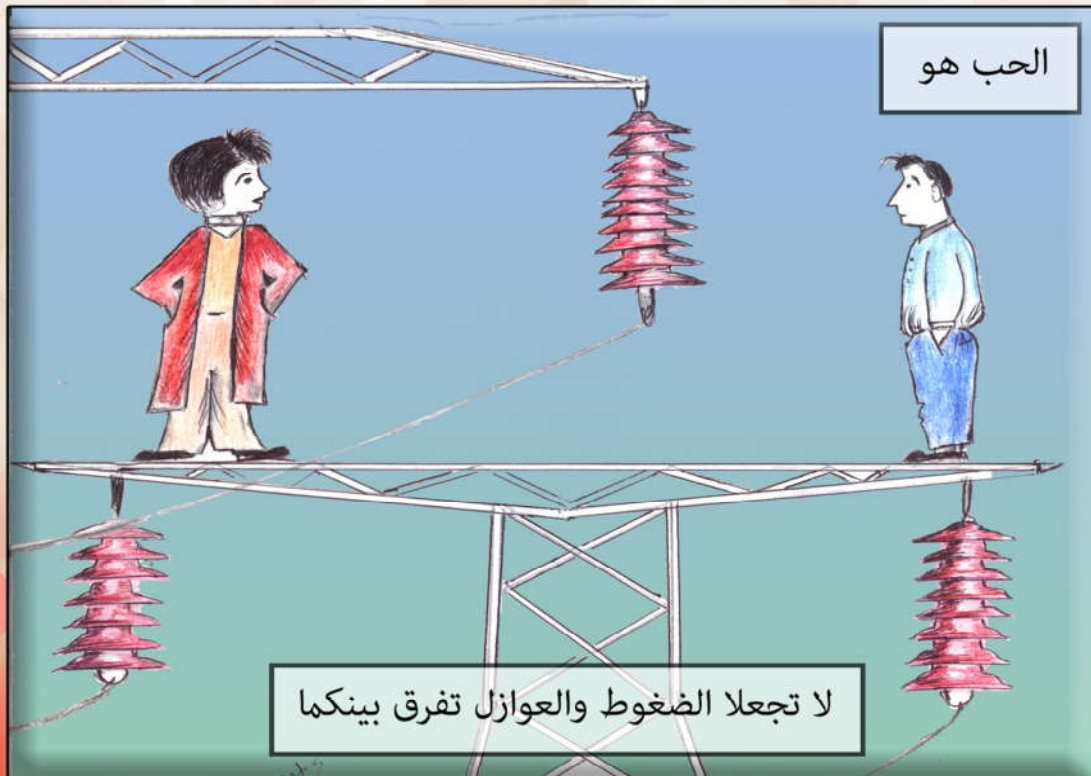
كيفية الاحتفال بمولد الرسول ﷺ

يقول الدكتور عبدالفتاح محمود إدريس، أستاذ الفقه المقارن بكلية الشريعة والقانون بجامعة الأزهر، إنه ثبت عن الرسول صلى الله عليه وسلم فعله في يوم مولده أنه كان يصوم أيام الإثنين «فسئل عن صومه؟، قال: ذاك يوم ولدت فيه، ويوم بعثت أو أنزل علي فيه» والصوم عبادة، وكل ما كان عبادة فهو من قبيل شكر الله تعالى علي نعمه، كما أن بعثة المصطفى صلى الله عليه وسلم . نعمة أنعم الله بها عليه وعلى المسلمين، إذ اختصه واصطفاه من بين سائر خلقه، ليكلفه بأمر الرسالة، وهو شرف عظيم استكثره عليه المعاندون في بداية الدعوة، وشكر النعم إنما يكون بعبادة المنعم، والصوم عبادة محضة. وما ينبغي فعله يوم ميلاده . صلى الله عليه وسلم . أن نتأسى به خاصة أن الله تعالى أمرنا بالتأسى به، بأن نفعل مثل ما فعل، فنصوم في هذا اليوم شكراً لله تعالى علي ما أنعم به علينا، من أننا أدركنا زمان هذا النبي وهدانا الله تعالى به، وأنعم علينا برسالته، بحسبان أن مولده وبعثته نعمة علي كل من بعث إليهم، ومن ثم فإن ما يفعله البعض الآن، الذين ضل سعيهم في الحياة الدنيا وهم يحسبون أنهم يحسنون صنعا، من التفتن في أنواع الأطعمة، وملء المعدة بها، ويجب علي المسلمين أن يقدرُوا لصاحب الذكرى العطرة حق قدره، وأن يشكروا الله تعالى علي أن أرسله إلي البشرية هادياً ونذيراً، وداعياً إلى الله بإذنه وسراجاً منيراً، وأن يجددوا العهد مع الله تعالى في الالتزام برسالته وما أنزله علي هذا النبي من هدى ونور.

كاريكاتير

رسوم : محمد عبد الحكيم

فكرة : محمد عبد الواحد



صورة الغلاف

أهمية الطاقة المتجددة في حماية البيئة لأجل التنمية المستدامة

أدى الارتباط الوثيق بين البيئة والتنمية الى ظهور مفهوم للتنمية يسمى المستدامة الامر الذي يستلزم الاهتمام بحماية البيئة لاجل تحقيق التنمية المستدامة وتشكل الطاقة المتجددة احد وسائل حماية البيئة لذلك نجد دولا عديدة تهتم بتطوير هذا المصدر من الطاقة وتضعه هدفا تسعى لتحقيقه



ومن هذه الدول مصر التي تعد من الدول الواعدة في مجال الطاقة المتجددة وبالإضافة الى ما تقدمه هذه الطاقة من عوائد كثيرة كتوفير فرص العمل وغيرها يتم استخدامها لمعالجة مشكلاتها البيئية المعقدة.

تأسيسا على ماسبق فإن أهمية الطاقة المتجددة في حماية البيئة لاجل التنمية المستدامة والتعرف على تجربة المانيا في هذا المجال والتي يمكن ان تستفيد منها العديد من الدول النامية ومنها الدول العربية .

لاشك في ان العالم اصبح مقتنعا تمام الاقتناع بأهمية معالجة المشاكل البيئية خصوصا في مجال حماية البيئة من مخاطر التلوث الناتج عن مزاوله المؤسسات للأنشطة التي ينتج عنها آثار خارجية سلبية على كافة مكونات البيئة خاصة منذ اقرار المؤتمر الدولي الاول حول البيئة الذي انعقد بستوكهولم سنة ١٩٧٢ شعار ارض واحدة وعبر هذا المؤتمر آنذاك عن شكل جديد من الترابط المتمثل في تبعيننا المشتركة ازاء سلامة الغلاف الجوي والمتمثل كذلك في التلوثات العابرة للحدود والشاملة وهو ما يترتب عليه شكل جديد من التبعية الاقتصادية المشتركة.

فالمبادلات الاقتصادية تكتسي بعدا بيئيا متناميا ومن جانبها فان التلوثات الدولية لها آثار اقتصادية تزداد شدة بل تصبح وخيمة في حالة التغير المناخي اوالمساس بطبقة الاوزون ومن ثمة فان المخاطر العالمية التي تهدد البيئة تركز نهائيا ترابط الاقتصاد والبيئة على الصعيد الدولي وهو ما أدى الى ميلاد مفهوم التنمية المستدامة العبارة التي اعتمدت بمدينة ريو دي جانيرو سنة ١٩٩٢.

