## محضر اجتماع لجنة الكهرباء

انه في يوم 2017/2/7 وفي حضور كل من :

المهندس / ابراهيم عطية استشارى اعمال الكهرباء بالاكاديمية

مهندس / محمد خميس عن ادارة المرافق والصيانة

الاستاذ/ لبيب مختار عن ادارة التذاط و اطتاعه

السيد/ احمد الطوخي عن شركة مكة

وبحضور:-

الاستاذ/ محمد فريد مدير ادارة التخطيط والمتابعة

مهندس / مصطفى عبد العزيز عن ادارة المرافق والصيانة

اجتمعت اللجنة الخاصة وناقشت اللجنة الموضوعات الاتية :-

1. بخصوص مناقصة كهرباء UPS جارى دراستها من خلال (م/ ابراهيم عطية بالتنسيق مع م/ محمد خميس ) .

- 2. موضوع زيادة القدرة الكهربائية مع شركة الكهرباء .
- مطلوب مقارنة لقياسات كهرباء الهندسي السابع ومبنى C وعرضها على اللجنة (م/ محمد خميس).
  - 4. موضوع الخزان الشمسي (م/ هاني الزعيري ) .
  - موضوع كهرباء المطبخ والمطعم ( افاد م/ محمد خميس بالتنفيذ خلال يومين ) .
- 6. موضوع تامين غرف الكهرباء وتامينها من خلال (م/ محمد خميس والسيد/ احمد الطوخي شركة مكة ).
- 7. موضوع التشوينات بغرف الكهرباء ومراجعتها اول باول من خلال ادارة المرافق بالتنسيق مع شركة مكة .
- خطاب لادارة الامن بخصوص غرف الكهرباء والالتزام بالتعليمات (م/حسام عبد العزيز بالتنسيق مع ادارة المرافق وادارة الامن).
- موضوع مكافحة الحريق لكافتيريا البحرى ، مركز المعلومات ( التنسيق ما بين م محمد خميس وادارة الانشاءا
  وادارة الامن ) .
- 10. بخصوص موضوع اغطية لغرف الكهرباء تم عمل طلبين من خلال ادارة المشتريات بعدد ( 15 20 ) وجارى التنفيذ واعداد طلب استكمال للكميات المطلوبة من خلال ادارة المرافق والصيانة .

20 the Eer Statu

- 11. موضوع قياسات الابار الارضية من خلال شركة مكة ومتابعة ادارة المرافق والصيانة واعداد تقرير بحا للعرض على اللجنة .
  - 12. اعداد مقايسة للمناطق الاكثر اهمية لانذار مكافحة الحريق من خلال (م/محمد خميس شركة مكة ) .
- 13. مطلوب اعداد مقايسة لتطوير كهرباء مبنى هندسى B من خلال ( م/ محمد خميس وشركة مكة ) وعرضها على اللحنة .
- 14. موضوع تشغيل غلاية حمام السباحة تم الاتفاق خلال عشرة ايام يتم تشغيل حمام السباحة بعد توريد السولار المطلوب واختباره بالتنسيق مع ( ادارة الانشاءات ) .
- 15. موضوع توصيل كابل كهرباء 46 طريق الحرية يتم متابعة الموضوع مع شركة ماستر المنفذة ومتابعتها من خلال ( م/ محمد خميس بالتنسيق مع ادارة الانشاءات ) .
- .16. موضوع ادخال الغاز الطبيعي لشقة 46 طريق الحرية من خلال ( ادارة المرافق بالتنسيق مع ادارة الشئون القانونية ) م/ مصطفى عبد العزيز .
- 17. تم الاتفاق على اختبار المهندس المتقدم لفرع اسوان الثلاثاء القادم وعرضه على اللجنة بالتنسيق مع ادارة الانشاءات .
  - 18. موضوع كهرباء الاستديو بميامي من خلال (م/ محمد خميس بالتنسيق مع ادارة الانشاءات).
    - 19. مطلوب حصر الرصدة خامات الكهرباء من ادارة المرافق والصيانة .

أعضاء اللجنة

الاستاذ/ لبيب مخت

المهندس / محمد خميس

الاستاذ / محمد احمد فريد

السيد/ احمد الطوخي

المهندس / مصطفى عبد العزيز

المهندس / ابراهيم عطية (

# محضر اجتماع لجنة ترشيد الطاقة

### انه في يوم الثلاثاء الموافق 2017/09/19 وفي حضور كل من :

مدير ادارة المرافق والصيانة الدكتور/ عماد المغربي رئيس قسم الهندسة الكهربية بكلية الهندسة الدكتور / مصطفى عبد الجليل استشارى اعمال الكهرباء بالاكاديمية المهندس / ابراهيم عطية عن ادارة المرافق والصيانة مهندس / محمد خمیس عن ادارة التخطيط والمتابعة الاستاذ/ لبيب مختار عن ادارة المرافق والصيانة مهندس/ محمد احمد

### اجتمعت اللجنة وناقشت الموضوعات التي تم الاتفاق عليها بالمحضر السابق بتاريخ 7 10/2/27 :-

عن شركة مكة

1. بخصوص مناقصة كهرباء الموزع تم الاتفاق على تقسيم المناقصة مرحلة اولى بعد تعديل المقايسة الخاصة بالعملية ( شنايدر أو ABB ) واعادة طرحها بعد مراجعتها من خلال ( د/ مصطفى عبد الجليل بالتنسيق مع (م/ ابراهيم عطية ، م/ محمد خميس ) ، ودراسة تركيب عدادات 3 فاز (تم الاتفاق على اعادة الطرح 2017/8/15 للمناقصة بعد وضع كافة الشروط الخاصة بالمناقصة ) .

اتفقت اللجنة على طرح المناقصة فور اجراء التعديلات التي قام بها الدكتور/ مصطفى عبد الجليل بالتنسيق مع م/ ابراهيم عطية والمهندس/ محمد خميس ، كما اتفقوا على طرح موضوع العدادات من خلال المناقصة .

- 2. بخصوص موضوع تقارير لقياسات واحمال للمباني وامكن توزيعها تم اعطائها د/ مصطفى عبد الجليل وحارى استكمال باقى البيانات من خلال شركة مكة . ( تم الاتفاق على تجهيز جهاز كمبيوتر من خلال الشئون المادية وتوفير مسئول من شركة مكة لادخال البيانات بصفة دورية بعد تدريبه من خلال المختصين ) . اتفقت اللجنة على قيام المهندس/ محمد احمد ( ادارة المرافق والصيانة ) بادخال البيانات الواردة من مسئولي شركة مكة مرتين اسبوعيا اعتبارا من 2017/10/1 ثم ارسالها بصفة دورية للدكتور / مصطفى عبد الجليل للدراسة .
- 3. بخصوص موضوع مقارنة لقياسات كهرباء الهندسي السابع ومبني C وعرضها على اللجنة (تم اعداد القياسات من خلال م/ محمد خميس وجاري ارسالها للدكتور/ مصطفى عبد الجليل للدراسة ). اشار المهندس/ محمد خميس لصعوبة قياس الاحمال بالهندسي السابع وتم الاتفاق على الانتظار لحين البت في الموضوع وارسال القياسات التقديرية للدكتور/ مصطفى عبد الجليل الاسبوع القادم لحين تركيب العدادات الجديدة لاعداد التقارير اللازمة للموضوع .

of the cappaint of the control of the states

السيد/ أحمد الطوخي

- 4. بخصوص عمل صفحة على موقع الاكاديمية لادخال بيانات قياسات الاحمال اول باول بالتنسيق مع مركز المعلومات ( بمعرفة الدكتور/ مصطفى عبد الجليل ) ( افاد د/ مصطفى عبد الجليل بانه في انتظار ورود البيانات والقياسات المطلوبة لعمل الصفحة بالتنسيق مع مركز المعلومات ) . ما زال الموضوع معلق لحين استكمال المطلوب من خلال ادارة المرافق وشركة مكة . ما زال جارى الاعداد للمطلوب
- 5. بخصوص موضوع الطاقة الشمسية افاد د/ مصطفى عبد الجليل بانة سوف يخاطب الشركة المنفذة او شركة الحرى ( للفندق ) للمعاينة وتقليم عرض . ( افاد الدكتور/ مصطفى بان الشركة قدمت عرض وجارى دراسته ومقارنته بالعروض السابقة مع تقديم عينة ) .

تم ورود عرض من احدى الشركات وجارى دراسته من خلال د/ مصطفى عبد الجليل ومحاولة الحصول على عروض اخرى مع مراجعتها ومطابقتها بالدراسات الموجودة طرف د/ مصطفى عبد الجليل واعداد تقرير بذلك .

6. بخصوص موضوع اعداد دراسة تحليلية لفواتير الكهرباء . ثم الاتفاق على تحضير فواتير لثلاث سنوات سابقة ومقارنتها بالسنة الحالية من خلال (م/ محمد خميس بالتنسيق مع د/ مصطفى عبد الجليل ) . لم يتم حتى الان فى انتظار وروده من خلال م/ محمد خميس .

تم عمل تحليل لإستهلاك الكهرباء بدأ من يناير 2014 وحتى أغسطس 2017 وجارى الاعداد للمطلوب من خلال د/ مصطفى عبد الجليل موضحا اسباب الزيادة وايضا ما تم توفيره خلال الفترة السابقة ومقارنتها بالحالى .

7. بخصوص احلال الكشافات بالشوارع والموقع العام بابى قير يتم وضع خطة وعرضها على اللجنة سواء
 ( للاماكن التي تم تنفيذها – او الجارى تنفيذها ) .

اتفقت اللجنة على البدء بمرحلة اولى من البوابة لاخر المطعم من خلال المهندس/ محمد خميس واعداد مقايسة باعداد الكشافات وارسالها للدكتور/ مصطفى عبد الجليل للمراجعة خلال اسبوعين .

8. بخصوص موضوع ترشيح شركات متخصصة لعمل دراسة بشان تحويل سيارات الأكاديمية للعمل بالغاز الطبيعي ( تم مخاطبة كلية الهندسة بهذا الشان ولم يتم الرد حتى الان وسوف يتم استعجال الكلية من خلال د/ مصطفى عبد الجليل ). افاد الدكتور/ مصطفى عبد الجليل بانه جارى الترشيح من خلال قسم الهندسة الميكانيكية مع عمل دراسة شاملة النواحى الفنية والسعر .

اتفقت اللجنة على مخاطبة الكلية واستعجالها من خلال د/ مصطفى عبد الجليل .

9. بخصوص موضوع التنمية المستدامة تم ارجاء الموضوع لوضع تصور كامل . تم إرسال بعض البيانات المتاحة إلى لجنة التنمية المستدامة بمعهد الجودة كما تم اعداد تقرير من خلال م/ ابراهيم عطية وتسليمه للدكتور/ مصطفى عبد الجليل للدراسة واعداد تقرير نهائى بالموضوع .

titut god Erlander van Lieut Beleg Tete

10. بخصوص موضوع دراسة عدد 2 cv من خلال د/ مصطفى عبد الجليل لامكانية ضمهم من عدمه للجنة ، تم ارجاء الموضوع لحين وضع تصور كامل لموضوع التنمية المستدامة .

اتفقت اللجنة على ارجاء الموضوع حاليا .

11. يتم متابعة عرض شركة العربي للمبات من خلال ادارة المرافق والمشتريات.

تم الاتفاق على بقاء الوضع كما هو بالنسبة للشركة الموردة وذلك لحين حصولنا على عروض افضل.

12. موضوع BMS ووضعه في الحسبان عند تنفيذ مبني الصيدلة .

تم تبليغ المركز الهندسي والاتفاق معهم على ادراجها ضمن المشروعات المستقبلية ( د/ احمد ابو الوفا) ويتم الرجوع للجنة لمراجعة المواصفات الفنية في حالة وضعها ضمن المواصفات قبل وبعد طرح ای عملیة.

#### ما يستجد من أعمال:-

أ. تم الإجتماع بمندوبين من شركة تيك ميرج المسئولة عن تركيب المحطة الشمسية بالمبنى الهندسي السابع وتم الإتفاق معهم على عمل مذكرة بوضع المحطة ومدى مطابقتها للمواصفات المطلوبة والعرض الفنى المقدم من الشركة مع ذكر أسباب الإختلاف إن وجد مع إعداد اللرسومات والكتلوجات النهائية وتحديد ميعاد التدريب على المحطة.

ب. على إدارة المرافق والصيانة ترشيح عدد من 2 المهندسين لحضور التدريب على المحطة وتشغيلها مع العلم إن التدريب 4 ساعات يومياً لمدة 4 إيام مع تحديد التاريخ المناسب لبدء الدورة بالتنسيق مع د. مصطفى عبد الجليل.

ج. على الشركة عمل تصور لعقد الصيانة الخاص بالمحطة بعد فترة الضمان (سنة من تاريخ الإستلام) وتقديمة للجنة قبل إجراءات الإستلام.

أعضاء اللجنة

السيد/ احمد الطوخي

المهندس / ابراهيم عطية

الدكتور / مصطفى عبد الحليل

( Pro-

المهندس/ محمد إحمد

عد أعد اير الهاج المهندس / محمد, خميس

الدكتور/عماد المغربي