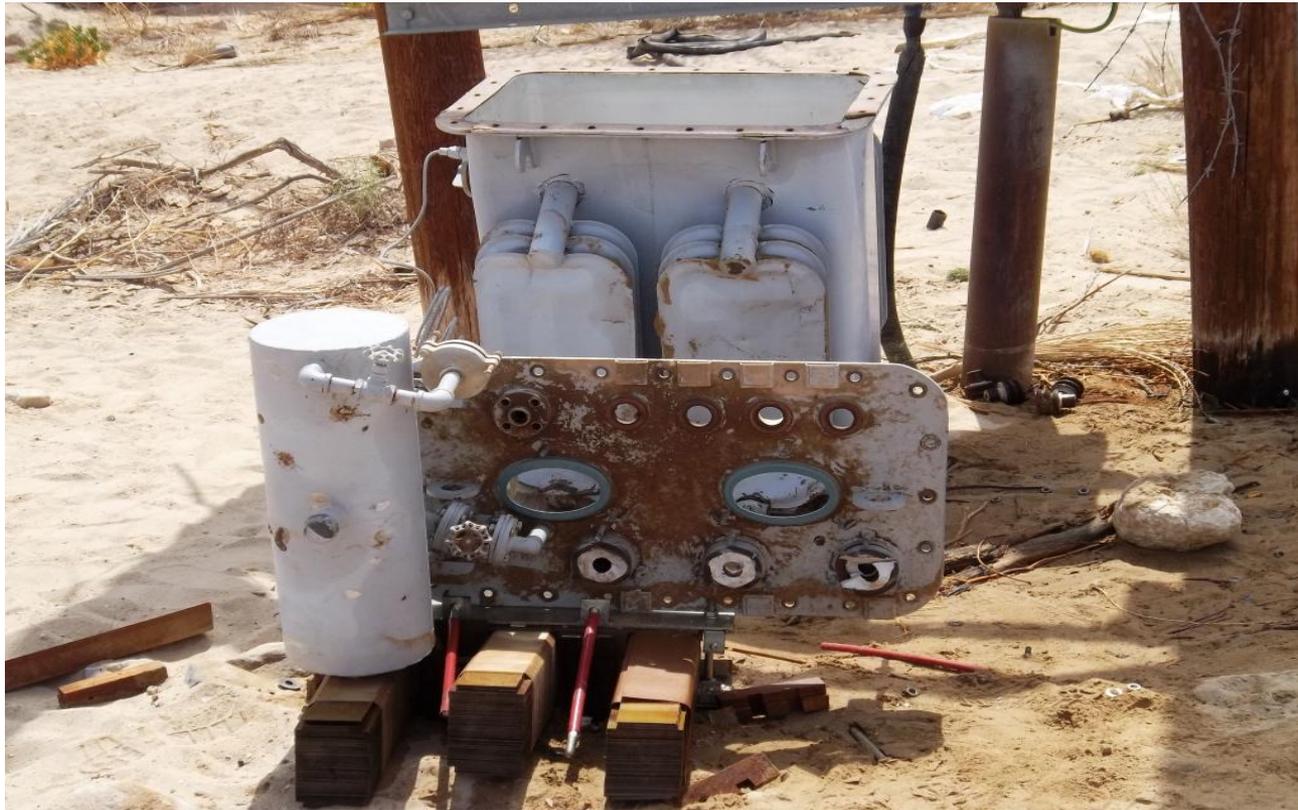


Thefts And Vandalisms In Electrical Sector



Presented by : Dr. Ghudayyer Rashid
MEDC HSE Manager



1000 KVA Ground transformer



These transformers contain windings which are made of pure copper and consider as the most target for theft due to the high price of stolen copper



Pole Mounted Transformer (100KVA/200KVA).



The main target in such transformer is the winding which also made of pure copper. Vandal's shutdown the transformer by pulling the Dropout Fuse (DO FUSE) After that, they drop the transformer to the ground and stealing the copper.



Over head Lines



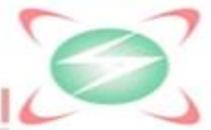
In such theft vandals pull the Dropout Fuse (DO Fuse) to isolate the line then they took the copper from the cable (3 core 240 mmsq).



Primary Substation Earth Wires



Vandals started to steal the earth cables from primary sub-stations which is consider as high danger. Such thefts will cause complete damage, fires and expulsion of transformers and other assets like switchgear and protective relays.



Transformer Neutral Wires

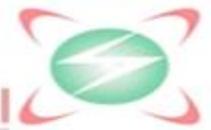


For the purpose of stealing the bus-bar and neutral cable vandals connect the neutral cable with the earth cable. By that act personal and asset will be in major danger of transformer fire and explosion



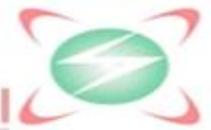
MEDC Action to Prevent Theft & Vandalism

1. MEDC start a Patrolling system to the most areas been targeted
2. MEDC Installed alarm system as a pilot projects in many locations
3. Public awareness been raised by designing some posters on Substations (in progress)
4. Participation in many TV and Radios program to explain this dangerous issue and the correct method to report it



MEDC distributed awareness more than 15000 leaflets to residents





MEDC in progress to raise Public awareness by designing some posters on Substations, FP and Public location





معا
يبدأ بيد لمحاربة العبث

Holding
hands together to fight Vandalism

شركة مسقط لتوزيع الكهرباء
ش.م.ع.م.
Muscat Electricity Distribution Co.
S.A.O.C.

Someone is stealing your light.



You're responsible too.

STOP VANDALISM

Call to Report: 80070008



شركة مسقط لتوزيع الكهرباء

ش.م.ع.م.

Muscat Electricity Distribution Co.

S.A.O.C.



Site visits to residents Homes

Around 500 houses been visited to aware them regarding Electrical Risk and how they can avoid it

حملة توعوية لشركة مسقط لتوزيع الكهرباء من أجل السلامة المنزلية

المبادرة التوعوية حيث إنها تعني كل فرد من أفراد الأسرة، وقال: (نحن نسعى في شركة مسقط لتوزيع الكهرباء لتوسيع نطاق المعرفة في مجتمعنا حول كيفية تأمين السلامة المنزلية. وتأتي هذه الحملة في سياق سلسلة من المبادرات التوعوية المختلفة التي اتخذتها الشركة طوال الفترة الماضية مستهدفة موضوعات متعددة منها تلك التي استهدفت إرشاد الناس حول سبل توفير في استهلاك الطاقة الكهربائية).

وأضاف: (هدفنا دائما التواصل البناء مع زبائننا، وتمثل ربوات البيوت شريحة واسعة من هذا المجتمع وهن أكثر أفراد الأسرة متابعة لشؤون الحياة اليومية لجميع أفراد الأسرة، ومن هنا يأتي اهتمامنا بتمكين هذه الشريحة وتزويدها بالنصائح التي تصب في مصلحة حماية أسرهن ككل).



في رفع مستوى الوعي في هذه الأمور. وتتسم حملة (ليكن بيتك آمنا) أيضا بوجود تفاعل مباشر بين موظفي شركة مسقط لتوزيع الكهرباء وزبائننا الذين تمثلهم ربوات البيوت هذه المرة.

وشدد مدير خدمة الزبائن في شركة مسقط لتوزيع الكهرباء ومنسق هذه الحملة المهندس سلمان الهطالي، على أهمية هذه

الأدوات الكهربائية وتزودهن بالنصائح العملية في هذا الخصوص.

وتندرج حملة شركة مسقط لتوزيع الكهرباء التوعوية في الدرجة الأولى في إطار السعي الدائم من أجل التوعية على سبل الاستخدام الأمثل والأمن للكهرباء، وكذلك في إطار إدراك الشركة لحجم مسؤوليتها تجاه المجتمع وأهمية المساهمة

أطلقت شركة مسقط لتوزيع الكهرباء مبادرة جديدة بهدف التوعية على الاستخدام الأمثل والأمن للطاقة مستهدفة هذه المرة ربوات البيوت. وقد تبنت الحملة شعار (ليكن بيتك آمنا)، وهي تأتي بالتزامن مع اليوم العالمي للدفاع المدني الذي يحمل هذا العام شعار (دور المرأة في الدفاع المدني). ويقوم فريق نسائي مؤلف من سبع عشرة موظفة في شركة مسقط لتوزيع الكهرباء بجولة ميدانية على ربوات المنازل في مدينة مسقط، حيث يقمن بتقديم شروحات عملية حول كيفية تأمين السلامة المنزلية في أمور حياتية عدة تتعامل معها ربوات البيوت بشكل دائم ويومي. كما تقوم الموظفات بتوزيع كتيبات تقدم شرحا مفصلا حول الطرق الكفيلة بتأمين السلامة المنزلية ولا سيما في المطبخ وعند استعمال



Thanks For You Time