

الاعتداءات على أبراج وخطوط الكهرباء ..



■ محطة مارب الغازية

جنون يرقص على التقاضي

بلغ إلى الرأي العام:

احتراق محولات وتوقف أخرى في ذهاب صناعة رأس كتب والمضا

المحبيات على إيقاف الترتيبات عن العمل وحمايته بشكل لا يثر على أدائها.

ومن الأضرار خروج جميع أحمال الترتيبات في أقل من ثانية، وهي سرعتها من ٣٠٠ (RPM) إلى سرعة ١٢ (RPM). ويتم هذا خلال دقيقة، وخلال هذه السرعة التي يتم فيها تزويق الترتيب في سبيل حمايته من التبريد المائي، الذي يؤدي إلى تلف العمود الدوار الخاص بالترتيبين ومن ثم تلف الترتيبين.

إضافة إلى أنه يحصل عملية خروج هذه الأحمال الكهربائية عن المحطة بوقت الترتيبات تشتغل مولدات الطوارئ خلال ما يقارب ١٥ - ١٦ ثانية من بداية الاتصال إلى التحفيز، وذلك من أجل حماية الترتيبات من التبريد المائي، حيث تستمر عملية تزويق الترتيبات والعمود الدوار بواسطة منظومة الزيت وتتشغيل نظام (TARINAG GEAR) عند سرعة (١٢) دوراً في الثانية، وستتبرق هذه العملية (٤٤) ساعة تقريباً وكل ذلك في سبيل الوصول إلى مستوى تزويق جيد خالية تلف الترتيبات.

ومن الأضرار التي تلحق بالمحطة جراء تلك الأعمال اتفاق العمر الافتراضي عند كل عمل تدريجي وبعدد (٣٠) ساعة تشغيله، أي أن المولدات تتقدم نحو انتهاء عمرها التشغيلي بقدر هذه الساعات، وكذلك تعرض الانظمة المساعدة للترتيبات للتلف والخروج عن الخدمة، مما يتسبب ذلك العمل الغواصي لفك مولدات الطوارئ التي تعمل بالذيل بقدرة (٤٠) ميجاوات (Bleek out)، والتي هي فيما يليها صمامات الترتيبات من التبريد المائي، الذي يؤدي إلى تلف الترتيب.

ويضيف رئيس قسم الصيانة الكهربائية في محطة مارب الغازية، وقد نتج عن تلك الأعطال العوايني لفك مولدات الطوارئ التي تعمل بالذيل بقدرة (٤٠) ميجاوات (MW)، وأصبحت هذه المولدات خارج الخدمة حتى الوقت الراهن، بسبب عدم توفر قطع الغيار.

وعن أسباب اهيار هذه المولدات الخاصة بالطوارئ، يوضح عبد الحميد العروضي أن تكرر الأعطال على خطوط وأبارج نقل الطاقة الكهربائية والانفجارات الناجمة عن ذلك تهدىء سبباً رئيسياً لاهيارات المولدات بالطوارئ، (Stand by)، تنتهي على أساس استخدامها للطوارئ فقط ولا ينصح باستخدامها لفترات طويلة، كما أن هذا النوع من المولدات صمم ليحل محل فترات متباينة ولفترات طويلة زمنية قصيرة.

كما يشير إلى أن هذه المولدات وسعت الحماية الترتيبات أثناة الانفجارات المائية، كما أن عملية إقلاع الترتيبات تتم من خلالها، لكنه وتنبيه تشنفلياً لفترات طويلة ويحمل لا يقل عن ٣٠٪ فقد أدى إلى اهيارها.

صحة تدبير

● يطلق المهندس عبد الحميد العروضي صحة تدبير على كل الجهات أنه وفي حال استمرت الأعطال العوانية على خطوط نقل الطاقة فإنه يسيء إلى إتلاف مزيد من قطع وأبارج الترتيبات كالمضخات وملفات التحكم وقطع الكهرباء، (الحبابيات) وغيرها، وبالتالي تقاد المخزون من تلك القطع والتي تكتلها باهتمام الشحن ولزيادة شواهدها أو استبدلتها حالاً فترات قصيرة وخصوصاً في الأوضاع الحالية، إضافة إلى أن استمرار عمل الحبابيات الخاصة بالترتيبات قد يؤدي إلى اعطابها تاهيئه عن التكاليف المالية والفنية التي تستغرقها عمليات الصيانة والتشغيل ذلك لأن تدبير خطوط الفولاذ يتضمن في إدراك الأجهزة والآلات، الأمر الذي يرفع من مستوى استهلاك قطع الغيار والتي يكاد يخدرها تشارف على التلف.

وعلى أثر هذا الوضع وعدم توفير الحماية الآمنية اللازمة لحماية أبراج وخطوط نقل الطاقة الكهربائية والاعطالات السليمة التي تخلفها تلك الأعطال، على المحطة الغازية في بحطة صافر بمحافظة مارب فقد رفع يديسو الخطوط هذا الشهر بمقدار إلى مكتب وزير الكهرباء والطاقة تضمنت مقتراح بتصوّرها إيقاف الحالة حتى يتم توفير الحماية الآمنة وتأمين خطوط الفولاذ والابراج الكهربائية والتي يزيد عددها عن ٤٠ برج كهربائي تمت من مقر المحطة الغازية صافر وحتى صنعها، مالم فائهم بدوره إلى الله من أي خلل قد يخرج محطة مارب الغازية عن الخدمة بشكل دائم.



م/ عبدالرحمن سيف



م/ عبد الحميد العروضي

مسئول المحطة:

نعمل في حالة استقرار دائمة واستمرار الاعطالات كاري على المحطة وعلى البلد

تضاغف من حجم المشكلة

نماهيل على التغير والتحول إلى التيار الكهربائي، إضافة إلى العكس نصلح فظة من الفعل أو فهم تنبيلها فقد مكثنا قبل ثلاثة أيام من السادس مساءً، وحتى السادسة صباحاً

نصلح الخط الناقل للغاز إلى المحطة حيث تعرض لقطع

أبناء المجتمع نتيجة ذلك العمل المهمي.

● يضيق العروضي قائلاً: من الأمور التي تحدث

على خطوط الماء، وهي تعيق التيار الكهربائي لل Biomass

يصل إلى المحطة، حيث ينبع العرضي من الماء

يتم على خطوط الفولاذ، حيث يقوون بفضل القاطع التي

يمكن الحفاظ والتغيير، حيث تستمر عملية تزويق الترتيبات من

الموارد، ارتفاع نسبة الأعمال الكهربائية على المولدات

فإن استمرار مثل هذه الأعطال، قد يؤدي إلى وضع كارثي

في المحطة مستقبلاً.

● ينبع تحزن تغاعي من مشاكل كثيرة سواء، فيما يتعلق

بتوسيع وتغيير قطع الغيار والأدوات الكهربائية والبكينية،

أو الوقت الكبير الذي قضي في إصلاح تلك الأدواء

والقطع والمعدات، وبسبب هذه الأعطال المتكررة أصبحنا

نشتغل قطع غيار، وكذا تفتّح العيوب الافتراضية

التي لدينا والتي صمدت لفترة معينة، وبالتالي

نستطيع أن نعيد المحطة إلى الخدمة مجدداً.

● ويضيف العروضي: بعض القطع التي تفتّح

الانقطاعات التي شهدتها المحطة الغازية،

يشكل كبيراً على المواطن فهو هناك أضرار أخرى لا يليها

ال المواطن ونلتقط في تقييم العمر الافتراضي لحالة مارب

الغازية نتيجة التشغيل والتوقف المفاجئ، ناهيّل عما تحقق

عالية تدبر التيار الكهربائي، وذلك على مدار

الموارد الأخرى حيث أدى إلى توقف وحدة بمحطة رأس

٤٠ ميجاوات ووحدة أخرى بمحطة الماء،

وكذلك تفتّح العيوب الافتراضية التي تتعرض لها مولدات

الشركة أو المصانع التي قام بتصنيعها يتحقق ذلك،

عن الكروت الإلكترونية (PC)،

الفولاذ، والذكي على ما هو عليه في الوقت الراهن

فإن عازلة المولدات قد تفتّح لتهيأ كابل وبالتالي قد

فسر المولدات تماماً وتختفي المحطة تماماً،

يتحقق بالتشغيل والإيقاف والأعمال ورقة مستوى هذه

الاحمال الكهربائية، حيث تفتّح العيوب الافتراضية

التي تتحقق من هذه الكروت

الطاوئية أيضاً، والتي تم تشتغلها تشكّل متكرر نتيجة

لذلك تفتّح العيوب، مما يهدى إلى توقف وحدة لفحة مارب

الطاوئية، وذلك في كل مرة تفتّح العيوب

لذلك تفتّح العيوب، مما يهدى إلى توقف وحدة لفحة مارب

الطاوئية، وذلك في كل مرة تفتّح العيوب

لذلك تفتّح العيوب، مما يهدى إلى توقف وحدة لفحة مارب

الطاوئية، وذلك في كل مرة تفتّح العيوب

لذلك تفتّح العيوب، مما يهدى إلى توقف وحدة لفحة مارب

الطاوئية، وذلك في كل مرة تفتّح العيوب

لذلك تفتّح العيوب، مما يهدى إلى توقف وحدة لفحة مارب

الطاوئية، وذلك في كل مرة تفتّح العيوب

لذلك تفتّح العيوب، مما يهدى إلى توقف وحدة لفحة مارب

الطاوئية، وذلك في كل مرة تفتّح العيوب

لذلك تفتّح العيوب، مما يهدى إلى توقف وحدة لفحة مارب

الطاوئية، وذلك في كل مرة تفتّح العيوب

لذلك تفتّح العيوب، مما يهدى إلى توقف وحدة لفحة مارب

الطاوئية، وذلك في كل مرة تفتّح العيوب

لذلك تفتّح العيوب، مما يهدى إلى توقف وحدة لفحة مارب

الطاوئية، وذلك في كل مرة تفتّح العيوب

لذلك تفتّح العيوب، مما يهدى إلى توقف وحدة لفحة مارب

المحطة الغازية معرضة للانهيار

● يحدث مارب مدير عام مؤسسة الكهرباء عن

الأثار التالية على تلك الأعطال، يقوله إن تلك الأعطال

لا تنتهي تأثيراتها بعد إخراج محطة مارب الغازية وأكمال

المنظومة الوطنية عن الخدمة بل تختلف أضراراً كبيرة جداً

الثالثة والتي تبلغ ساعات التشغيل (٩٠) ساعة لعدة

ونتيجة للأعطال والخروج المستمر له العدادات

السيادي على العمر الافتراضي للمعدات، ويعود العدادات

برامح الصيانة مما يكفل التربين الواحد بحسب

الخسائر الكبيرة التي تتكبدها المؤسسة في سبيل إعادة

وإصلاح الخطوط المنضدية، والتيوصلت إلى أكثر من

(٣٢) مليار ريال، وبحسب ذلك فقد تكبدت المحطة

لملايين الدولارات في كل يوم، مما يهدى إلى خسارة

للملايين، مما يهدى إلى خسارة كل يوم

للملايين، مما يهدى إلى خسارة كل يوم