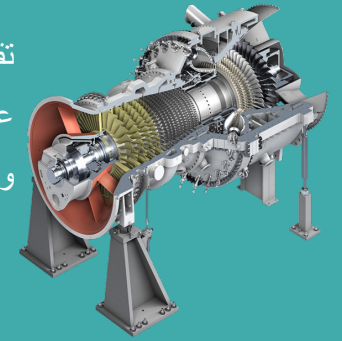


سيمنس تُطلق مشروع تطوير الأصول الرقمية بالشراكة مع هيئة كهرباء ومياه دبي في الشرق الأوسط

تقوم تكنولوجيا سيمنس لتطوير الأصول الرقمية برصد ومراقبة أداء الوحدات بالموقع اعتماداً على المراقبة الرقمية والتحليلات المتقدمة للبيانات في محطتي توليد الطاقة "إل - المرحلة الثانية" ومحطة "إم".

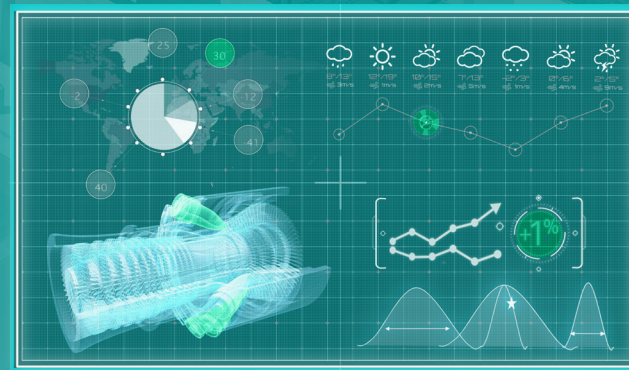
توربينات غازية من طراز SGT5-4000F تمت مراقبتها على مدار الأشهر الماضية.



اعتماداً على نتائج هذه الدراسة ستقوم سيمنس وهيئة كهرباء ومياه دبي بتطوير حلول مبتكرة تتضمن أنظمة تحكم ذكية ذاتية التعلم للتوربينات الغازية.

ستعتمد عملية تطوير أنظمة التحكم الجديدة على الجمع بين الديناميكا الحرارية للتوربينات الغازية مع وسائل متطورة للتحليل الآلي.

من المخطط أن تدخل أنظمة التحكم الخدمة التشغيلية في محطات هيئة كهرباء ومياه دبي بنهاية عام ٢٠١٧.



٢٥ من توربينات سيمنس الغازية طراز E-class و F-class

تُساهم في توليد حوالي ٥,٣٠٠ ميجاوات

وهو ما يُمثل حوالي ٥٢٪ من إجمالي قدرة الطاقة الكهربائية لهيئة كهرباء ومياه دبي

رفع
وتحسين الأداء

توفير حلول مجدية
اقتصادياً

تقليل مستويات استهلاك
الوقود وخفض
الانبعاثات الضارة