

تشغيل محطات توليد الطاقة وإدارتها

28 مارس – 1 أبريل 2027
القاهرة





تشغيل محطات توليد الطاقة وإدارتها

المرجع: 7519_2008 التاريخ: 28 مارس - 1 أبريل 2027 المكان: القاهرة الرسم: GBP 3100

تشغيل محطات توليد الطاقة وإدارتها دورة مدتها خمسة أيام للإدارة العليا يقدمها مركز مارس للتدريب في مراكزه التدريبية الدولية، في لندن ودبي وجدة وكوالالمبور وجوهانسبرغ، وهي موجهة إلى مديري المحطات ومديري التوليد وصناع القرار المسؤولين عن الأصول الحرارية والدورة المركبة والمتجددة.

محطة التوليد من أكثر الأصول الصناعية إلحاحاً من الناحية التشغيلية في أي اقتصاد. فعلى كبار المديرين الموازنة بين الجاهزية والتوزيع من جهة والصيانة والموثوقية من جهة أخرى، وبين تكاليف الوقود والانبعاثات والإيرادات، وبين الأداء قصير الأجل وعمر الأصل الطويل، وكل ذلك داخل سوق كهرباء تعيد تشكيلها المتجددات والتخزين وآليات القدرة. وإدارة أصل توليدي بكفاءة على المستوى القيادي تتطلب طلاقة تجارية وتشغيلية بالقدر نفسه.

يزود هذا البرنامج قادة التوليد بالإتقان التجاري والتشغيلي والاستراتيجي المنظم لقيادة محطة أو محطة توليد خلال العقد الحالي. وستغطي خلاله أساسيات تقنيات المحطات، والتوزيع والتفاعل مع السوق، وانضباط الموثوقية والصيانة، وقيادة الصحة والسلامة والبيئة، وتحديد الموقع الاستراتيجي لأصول التوليد في منظومة كهربائية تتجه إلى خفض الكربون.

ما الذي ستتعلمه

- وصف تقنيات التوليد الرئيسية وخصائصها التشغيلية.
- تحليل مؤشرات أداء المحطة: الجاهزية ومعدل الحرارة ومعامل القدرة والموثوقية.
- تقييم المحركات التجارية لتوزيع الأحمال والتفاعل مع السوق.
- تطبيق التفكير القائم على الموثوقية وإدارة الأصول على المستوى القيادي.
- تشخيص المخاطر التشغيلية ومخاطر الصحة والسلامة والبيئة في التوليد.
- تقدير الصيانة الكبرى وتخطيط الإيقافات على المستوى التنفيذي.
- تفسير أثر المتجددات والتخزين وأسواق القدرة في الأصول الحرارية.
- تقييم الموقع الاستراتيجي لمحطة التوليد ضمن تحويل الطاقة.
- قيادة فريق توليد عليا تحت الضغط التشغيلي والتجاري.
- عرض أداء التوليد بوضوح على المجالس والجهات التنظيمية والمشتريين.

كيف ستستفيد

ستخرج بإتقان منظم لتشغيل محطات التوليد والبيئة التجارية المحيطة بها، وبأسئلة أدق لفريق التشغيل وإطار أوضح لمجلس إدارتك، إضافة إلى شهادة إتمام من مارس.



وستكسب مؤسستك قيادياً في التوليد يرفع أداء الأصل أو المحفظة، ويدير الإيقافات الكبرى بانضباط أعلى، ويضع الأصول الحرارية والمتجددة في موقع موثوق داخل منظومة كهربائية متغيرة.

لمن هذا البرنامج

طُعم هذا البرنامج لكبار المهنيين في توليد الكهرباء، ومنهم:

- مديرو محطات التوليد ونوابهم
- مديرو التوليد ورؤساء عمليات التوليد
- رؤساء إدارة الأصول لدى شركات التوليد
- كبار المديرين التجاريين لدى منتجي الطاقة المستقلين
- كبار مديري المشاريع والإيقافات الدورية في التوليد
- مديرو الصحة والسلامة والبيئة وسلامة العمليات في أصول الكهرباء
- مسؤولو الجهات التنظيمية والوزارات المشرفون على قطاع التوليد

الحد الأدنى للمستوى الوظيفي هو مدير أول فما فوق.