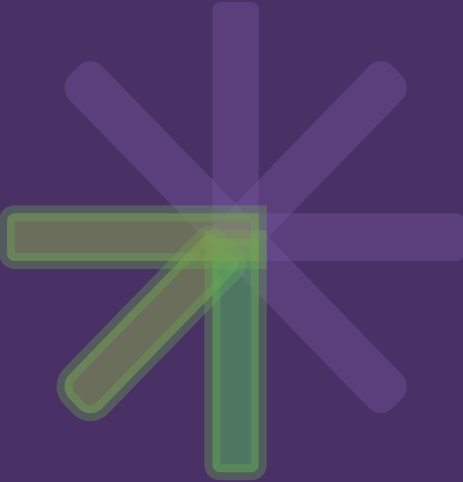


تشغيل محطات توليد الطاقة وإدارتها





تشغيل محطات توليد الطاقة وإدارتها

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

محطة التوليد من أكثر النصول 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 النصل الطويل، وكل ذلك داخل سوق كهرباء تعيد تشكيلها المتجددات والتخزين واليات القدرة. وإدارة أصل توليدي بكفاءة على المستوى القيادي تتطلب طلاقة تجارية وتشغيلية بالقدر نفسه.

يزوّد هذا البرنامج قادة التوليد بالابتقان 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 للوصول 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 الحركات التجارية لتوزيع النحمال والتفاعل مع السوق.
- تطبيق التفكير القائم على الموثوقية وإدارة النصول 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 النصول الحرارية.
- تقييم الموقع الاستراتيجي لمحطة التوليد ضمن تحول الطاقة.
- قيادة فريق توليد عليا تحت الضغط التشغيلي والتجاري.
- عرض أداء التوليد بوضوح على المجالس والجهات التنظيمية والمشتريين.

كيف ستستفيد

ستخرج بابتقان ومنظم 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 النصل أو المحطة، ويدير الإيقافات الكبرى بانضباط أعلى، ويضع النصول الحرارية والمتجددة في موقع موثوق داخل منظومة كهربائية متغيرة.



لن هذا البرنامج

صمّم هذا البرنامج لكبار المهنيين في توليد الكهرباء، ومنهم:

- مديرو محطات التوليد ونوابهم
- مديرو التوليد ورؤساء عمليات التوليد
- رؤساء إدارة النصول لدى شركات التوليد
- كبار المديرين التجاريين لدى منتجي الطاقة المستقلين
- كبار مديري المشاريع والليقافات 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.