

إدارة مشاريع الهندسة والتوريد والإنشاء EPC





إدارة مشاريع الهندسة والتوريد والإنشاء EPC

إدارة مشاريع الهندسة والتوريد والإنشاء EPC دورة متقدمة في تنفيذ المشاريع هدتها خمسة أيام يقدمها مركز مارس للتدريب في مراكز الطاقة والصناعة التي يخدمها: لندن ودبي والدوحة ومسقط والجبيل وكوالالمبور وهي مصممة لمديري المشاريع ومهندسيها وكبار قادة التنفيذ العاملين على مشاريع الهندسة والتوريد والإنشاء في قطاعات النفط والغاز والطاقة والبنية التحتية والصناعة.

تضغط مشاريع EPC أعمال الهندسة والتوريد والإنشاء داخل مظهر عاقد واحد، غالباً بسعر إجمالي مقطوع. وهذا الميكل يكافئ التنفيذ المنضبط ويعاقب على الأطراف السالبة. وقادة المشاريع الذين ينجحون في بيئة EPC هم من يفهمون الواجهات من التصميم إلى التوريد، ومن التوريد إلى الإنشاء، ومن الإنشاء إلى التشغيل التجريبي ويديرونها بالدقة نفسها التي يديرون بها الجدول الزمني.

على مدى خمسة أيام مركزة، ستعمل على دورة حياة مشروع EPC كاملة، من التحميل النهائي وتسليم مرحلة FEED، مروراً بتكامل الهندسة والتوريد، وإدارة الإنشاء وضبط الواجهات، وصولاً إلى التشغيل التجريبي والتسليم. وأعضاء هيئة التدريس ممارسون كبار لديهم خبرة في قيادة مشاريع EPC في قطاعات النفط والغاز والبتروكيماويات والصناعة.

يفتح النسبوع بدورة حياة مشروع EPC والتحميل النهائي، ثم ينتقل إلى تكامل الهندسة والتوريد، وإدارة الإنشاء في موقع كبير، ثم التشغيل التجريبي والتسليم وضوابط مشاريع EPC، ويختتم بجلسة تجميع وخطة عمل شخصية.

ما الذي ستتعلمه

بحلول نهاية هذا البرنامج ستكون قادراً على:

- تطبيق ممارسات التحميل النهائي وبوابات FEED المنهجية في مراحل EPC المبكرة.
- إدارة الواجهة بين الهندسة والتوريد والإنشاء بوصفها منظومة واحدة.
- تصميم وتشغيل ضوابط مشاريع EPC عبر الجدول الزمني والتكلفة والجودة.
- تطبيق نهج التعاقد في EPC وبندوها التعاقدية الجوهرية على قرارات التنفيذ.
- قيادة استراتيجية التوريد والتعجيل للمواد ذات فترات التوريد الطويلة.
- إدارة أداء المقاولين من الباطن وإدارة العقود في موقع كبير.
- قيادة التشغيل التجريبي والتسليم بانضباط واضح في قوائم الملاحظات.
- تطبيق ضوابط الصحة والسلامة والبيئة والجودة والضمان على تنفيذ EPC.
- بناء خطة تطوير شخصية لقيادة تنفيذ مشاريع EPC.

كيف ستستفيد

ستفاد بنهج منظم ورفيع المستوى في تنفيذ مشاريع EPC، وشهادة إتمام من مارس.

ستكسب مؤسستك قائد مشاريع EPC يدير الواجهات بانضباط، ويحسن قابلية التنبؤ في التنفيذ، ويحمي هوامش الربح في الأعمال ذات المبلغ المقطوع.



لن هذا البرنامج

صمّم هذا البرنامج لكبار متخصصي تنفيذ مشاريع EPC، ومنهم:

- مديرو مشاريع EPC وكبار مهندسي المشاريع
- المديرون التنفيذيون لمشاريع EPC
- مديرو الإنشاء ومديرو المواقع
- مديرو الهندسة المسؤولون عن تنفيذ EPC
- مديرو المشتريات ضمن نطاق EPC
- مديرو ضوابط المشاريع ومهندسو المشاريع لدى مقاولي EPC
- مديرو المشاريع من جانب العميل المشرفون على تنفيذ EPC

الحد الأدنى للمستوى الوظيفي هو مهندس مشاريع أو مدير مشاريع ذو خبرة.