

إدارة مشاريع الهندسة والتوريد والإنشاء EPC

2027 أبريل 18 – 22

القاهرة





إدارة مشاريع الهندسة والتوريد والإنشاء EPC

المرجع: 3518_1411 التاريخ: 18 - 22 أبريل 2027 المكان: القاهرة الرسوم: GBP 3100

إدارة مشاريع الهندسة والتوريد والإنشاء EPC دورة متقدمة في تنفيذ المشاريع مدتها 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 مظلوف تعاقد واحد، غالباً بسعر إجمالي مقطوع. وهذا الهيكل يكافئ التنفيذ المنضبط ويعاقب على الأطراف السائبة. 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 الأمامي 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. يفتتح الأسبوع بدورة حياة مشروع EPC والتحميل الأمامي، 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 الأمامي 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 نماذج التعاقد في EPC وبنودها 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

ستغادر 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.

لمن هذا البرنامج

طُماّم 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.