

Construction Site Management & Supervision

Certified Program

أحدث التطورات في الإدارة والإشراف على مواقع المشاريع الإنشائية – معتمد عالمياً

Introduction

Construction site management mainly involves the rational layout of site facilities, optimum usage of space and dynamic management of plants. It directly influences security, machine running, material supply and power distribution, as well as construction progress and cost. This program outlines how the construction sites will be managed and supervised. Construction Site Management is defined as the “proper management of construction activities to preserve living and non-living elements of the ecological, environmental, aesthetic, and social landscape.”

The construction sites have to be supervised daily by experienced and qualified construction engineers. The course is primarily aimed at people already working in a supervisory or management role within the construction industry. To achieve these qualifications, supervisors or managers have to provide satisfactory evidence of their management skills, as well as their technical knowledge and competence in the workplace and ability in supervising or managing a construction operation.

Course Objectives:

The main objectives of this course is to enhance the participant’s knowledge, abilities and skills necessary to increase his value to his organization and enhance his career as a supervisor in engineering projects. **Upon completion of this training course, participants will be able to demonstrate that they can:**

- Organize work operations and activities
- Organize resources for the work
- Monitor and supervise work operations and activities
- Implement health and safety in the workplace
- Maintain team and individual performance
- Establish working relationships
- Plan and implement project maintenance
- Face challenges in moving to supervision
- Build dependable working relationships
- Increase labor productivity and morale
- Avoid complaints and legal problems
- Communicate and lead effectively
- Balance managerial skills with technical skills
- Promote team performance
- Increased skill sets in Site Management and Supervision
- A greater sense of Professionalism
- Knowledge of Advanced Techniques of Site Management and Supervision
- Greater ability to lead successful construction sites
- Increased recognition by the organization due to improved performance

Who Should Attend?

Delegates working in leadership roles who desire to enhance their leadership competencies and maximize effectiveness in current positions. This is an experientially-based dynamic process whereby delegates not only to know, but also learn to reflect on and to apply knowledge. This course is recommended for anyone involved with the construction stage of construction, maintenance and repair projects:

- Clients Representatives
- Supervisors
- Engineering Project Managers,

- Team Leaders
- Site Officers and Managers,
- Construction Engineers,
- Technical Professionals
- Operation Supervisors,
- Mechanical Engineers,
- Field Production Supervisor, and
- Project Engineers and Operation Engineers.

Course Breakdown

Day #1

1. Introduction to construction industry
 - Construction project stages
 - Main contract types
 - Methods of tendering
 - Construction engineering
 - Construction categories
 - Construction project management
2. Construction Site Set-Up (Preparation and Organization)
 - Types of Construction Sites
 - Planning for Site Preparation and Organization
 - Construction Site Security
 - Site Communications
 - Material Storage and Handling
 - Road Sweeping Operations
 - Site Lay-Out
 - Site Temporary Structures
 - Site Temporary Power and Lighting
 - Fuel Storage and Refueling Areas
 - Common Problems & Preventive Measures

Day #2

3. Construction Project Phasing
 - Introduction
 - Scope
 - Program
 - Phasing of the Work
 - Phased Site Lay-Out Plans
 - Assess work methods, resources and systems to meet project requirements
 - Manage materials, plant and equipment on site
4. Outline Construction Environmental Monitoring Plan
 - Roles and responsibilities
 - Environmental Monitoring Checks
 - Dust
 - Surface Water
 - Noise

Day #3

5. Construction and Demolition Waste Management Plan

- Waste Management Set-Up
 - Demolition Approach
 - Material Wastes
6. Outline Construction Site Traffic Management Plan
- Construction traffic Management Plan Objectives
 - Construction Site Access and Egress
 - Car Parking
 - Operation of Site Entrances
 - Communications
 - Road Networking

Day #4

7. Advanced Techniques through Modeling Computer Integrated Construction Site Management
- Input General data
 - Input resource Data
 - Supplying Daily task to Site Engineers
 - Reports from Site Engineers
 - Update Entire Project Information
8. Construction Site Management Safety
- Organize Work Operations and Activities
 - Organize Resources for the Work
 - Monitor and Supervise Work Operations and Activities
 - Maintain Team and Individual Performance
 - Establish Working Relationships
 - Health and Safety Including Management of Health.
 - Coverage of all Regulation relating to the Construction Industry.
 - Accident Prevention, Investigation and Reporting Procedures.
 - Occupational Health and Hygiene – personal protection.
 - General Hazard Identification and Safe Working Methods
 - Identify hazards and reduce risks

Day #5

9. Developing the Supervisory Skills in the Construction Sites
- Challenges in Moving to Supervision
 - Build Dependable Working Relationships
 - Increase Worker Productivity
 - Encourage Labors Initiative
 - Avoid Complaints and Legal Problems
 - Increase Communication and Leadership Skills
 - The Importance of Balancing Managerial Skills with Technical Skills
 - Promoting Outstanding Team Performance
 - How to Mediate Disputes between Labors
 - Planning
 - Physical Resource Management
 - Implementing
 - Monitoring and Control
 - Managing Teams and Individuals
10. Case Studies about the Advanced Techniques in the Construction Supervision
11. Case Studies about the Construction Site Management, Inspection and Supervision in Different International Construction Projects:

- Reconstruction of Berlin City
- The Expansion of Underground Train of London
- Hong Kong Airport
- Boston Underground
- Las Vegas Buildings (Buildings against Disasters)
- Oil Field in Canada
- Buildings against Earthquakes in USA

Course Fee :

US\$ 2,950

أحدث التطورات في الإدارة والإشراف على مواقع المشاريع الإنشائية

مقدمة:

إن بناء إدارة الموقع ، ينطوي بشكل رئيسي علي التخطيط الرشيد للمرافق في الموقع والاستخدام الأمثل للمساحة وإدارة ديناميكية توزيع المساحات الخضراء. فإنه يؤثر مباشرة على الأمن ، وتشغيل الآلات ، وتوزيع الطاقة الكهربائية ، فضلا عن التقدم في البناء والتكاليف الباهظة. لذلك هذا البرنامج يحدد الكيفية التي سيتم بها إدارة مواقع البناء والإشراف عليها وسيتم تعريف بناء إدارة الموقع باسم "الإدارة السليمة لأنشطة البناء للحفاظ على العناصر الحية وغير الحية للإيكولوجية ، والمناظر الطبيعية والبيئية والجمالية والاجتماعية."

في مواقع البناء يجب أن تكون تحت إشراف يومي من قبل مهندسي البناء من ذوي الخبرة والمؤهلين. وتهدف في المقام الأول على الناس الذين يعملون بالفعل في دور رقابي أو إداري في صناعة البناء والتشييد. لتحقيق هذه المؤهلات علي المشرفين أو المديرين أن يقدموا أدلة مقنعة من مهاراتهم الادارية ، فضلا عن معرفتهم التقنية والكفاءة في العمل وقدرتهم علي الإشراف أو إدارة عملية البناء.

الأهداف:

الأهداف الرئيسية لهذه الدورة هي تعزيز المعرفة لدي المشاركون والقدرات والمهارات اللازمة لزيادة قيمة له ولمنظمته وتعزيز مسيرته كمشرف في المشاريع الهندسية عند الانتهاء من هذه الدورة التدريبية ، سيتمكن المشاركون إلى أن تثبت أنها يمكن أن:

- تنظيم عمليات العمل والأنشطة
- تنظيم الموارد اللازمة للعمل
- رصد ومراقبة عمليات العمل والأنشطة
- تطبيق الصحة والسلامة في مكان العمل
- الحفاظ على فريق العمل والأداء الفردي
- إقامة علاقات عمل
- تخطيط وتنفيذ مشروع الصيانة
- مواجهة التحديات في الانتقال لمرحلة للإشراف
- بناء علاقات عمل والاعتماد عليها
- زيادة إنتاجية العمل والروح المعنوية
- تجنب الشكاوى والمشاكل القانونية
- التواصل
- ميزان المهارات الإدارية مع المهارات التقنية
- تعزيز أداء الفريق
- زيادة المهارات في إدارة الموقع والإشراف
- تكوين شعور أكبر بالاحتراف
- معرفة تقنيات متقدمة لإدارة الموقع والإشراف
- زيادة القدرة على القيادة الناجحة لمواقع البناء
- زيادة الاعتراف من قبل المنظمة بالتحسن في الأداء

الحضور:

الذين يعملون في أدوار قيادية والذين يرغبون في تعزيز الكفاءات القيادية وزيادة الفعالية في الأوضاع الراهنة. هذه عملية ديناميكية EXPERIENTIALLY المستندة بموجبها مندوبو ليس فقط أن تعرف ، ولكن أيضا للتفكير في معرفة وتطبيق المعرفة. ويوصى هذا البرنامج الدراسي من أجل أي شخص مهتم بمرحلة البناء مشاريع البناء والصيانة والإصلاح وكذلك :

- المشرفون
- مدراء المشاريع الهندسية
- فرق العمل
- ضباط المواقع والمديرين ،
- مهندسي البناء ،
- الفنيين
- مشرفي العمليات ،
- المهندسين الميكانيكيين ،
- المشرف على الإنتاج
- مهندسين المشاريع ومهندسين العمليات.

تكلفة البرنامج: ألفان تسعمائة وخمسون دولار أمريكي