

# Facility Maintenance and Management Workshop

ورشة عمل لتقنيات متقدمة في صيانة وإدارة المرافق

5 February to 8 June 2018

Norton, OH - USA

## Introduction and Objective:

The focus of this technical program is on the latest developments and newest techniques for facilities planning, operation, and maintenance. Projacs International has enlisted expertise from both academia and the industry to discuss and demonstrate state-of-the-art techniques for facilities and maintenance management. Attendees will learn the latest methods for developing facilities management organizations, planning facilities requirements, procuring and managing facilities services contracts, managing facilities maintenance programs, and facilities security planning. The Program will include a site visit.

- To learn the latest trends in developing facilities management organizations.
- To learn techniques for increasing customer satisfaction.
- To examine the major issues that should be considered in developing long-range facilities plans.
- To examine programs and systems for considering life-cycle costs and managing assets.
- To examine alternative strategies for facilities services contract procurement and management.
- To examine new trends in facilities maintenance management.

## Who Should Attend:

Anyone interested in increasing the level of performance in delivery of construction and facility projects should attend the conference is target audience, such as:

- Project managers
- Asset Managers
- Facility Managers
- Engineers and Architects
- Industrial designers
- Contractors
- Designer-builders, ,
- Owner representatives,
- Project superintendents,
- Operational personnel and
- Facilities engineers

Anyone involved in the planning and administration of projects whatever his/her particular responsibilities is interested in obtaining a practical knowledge and expertise necessary to make a positive and effective contribution to level of performance in delivery of construction and facility, this might include:

- Private or Public-sector organizations,
- Regulatory or Governmental agencies

## Daily Curriculum:

### Month 1:

#### FACILITIES MANAGEMENT CONCEPTS

- Facilities Planning
- Facilities Organization Issues

#### FACILITIES ASSESSMENT

- Criteria and Checklists

- Benchmarks

**Month 2:**

ASSET MANAGEMENT MAINTENANCE TRENDS

- Reliability-Centered Maintenance
- Techniques and Trends

FACILITIES MANAGEMENT AND THE BUILDING CODE

- Alarm Systems
- Fire Suppression Systems

**Month 3:**

PLANT OPERATIONS

- Challenges
- Performance Indicators
- Evaluation

FACILITIES MANAGEMENT OUTSOURCING

- Contract Types
- Performance Measures

**Month 4:**

SITE VISIT

FACILITIES MAINTENANCE PLANNING

- Alternative Maintenance Concepts
- Facilities Audits
- Preventive Maintenance

FACILITIES MAINTENANCE ASSESSMENT

- Process
- Key Performance Indicators
- Management Reports

**Course Fee+VAT :**

US\$ 5,950+5%

## ورشة عمل لتقنيات متقدمة في صيانة وإدارة المرافق

### المقدمة والأهداف:

ويركز هذا البرنامج التقني حول آخر التطورات وأحدث التقنيات لتخطيط المرافق وتشغيلها وصيانتها. فمؤسسة بروجاكس الدولية لديها خبرة النشر على حد سواء من الأوساط الأكاديمية والصناعية لمناقشة وشرح تقنيات إدارة المرافق والصيانة. سيتعلم الحضور على أحدث الأساليب لتطوير إدارة المرافق في المؤسسات ، وتخطيط المرافق ومتطلبات شراء وإدارة مرافق وخدمات العقود، وإدارة برامج صيانة المنشآت، التخطيط الأمني للمرافق. وسيشمل البرنامج زيارة موقع .

- للتعرف على أحدث الاتجاهات في مجال تطوير مؤسسات إدارة المرافق
- لتعلم تقنيات لزيادة رضا العملاء
- لبحث القضايا الرئيسية التي ينبغي النظر فيها في تطوير طويل المدى لخطط المرافق
- دراسة البرامج والأنظمة للنظر في تكاليف دورة الحياة وإدارة الأصول
- دراسة الاستراتيجيات البديلة لعقود شراء الخدمات في المرافق
- دراسة الاتجاهات الجديدة في إدارة صيانة المرافق

### الفئة المستهدفة:

وينبغي على أي شخص مهتم في رفع مستوى الأداء في تنفيذ مشاريع البناء وتسهيل حضور هذا المؤتمر والجمهور المستهدف، مثل:

- مديري المشاريع
- مدراء الأصول
- مديري المرافق
- المهندسين والمهندسين المعماريين
- المصممين
- المقاولون
- مصممي البناء
- ممثلي المالك
- مدراء المشروع
- موظفي التشغيل
- مهندسين المرافق
- مؤسسات القطاع الخاص أو القطاع العام
- الوكالات التنظيمية أو الحكومية