



PROJACS ACADEMY
by @egis



Green Project Management and Fundamentals of Sustainability, Health, and Safety Management

إدارة المشاريع الخضراء وأساسيات الاستدامة وإدارة الصحة
والسلامة

19 - 23 June 2023

Sharm El Sheikh / Egypt

Introduction

The world is in urgent need for sustainable development, not for activities that lead to deterioration of the environment, exhaustion of natural resources, and the triggering of diseases. Sustainable development meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs. It is about thinking and working in a profoundly different way.

Green project management is the application of knowledge, skills, tools, and techniques to project activities to meet the project requirements including the environment preservation as a constraint and better utilizing the natural resources in order not to compromise the ability of future generations.

Project safety and health management include all activities of the project sponsor / owner and the performing organization which determines safety polices, objectives, and responsibilities so the project is planned and executed in a manner that prevents accidents, which cause or have the potential to cause, personal injury, fatalities, or property damage.

Objectives

At the completion of this course, the participants will be able to understand and demonstrate the following:

- The concept of sustainability & sustainable development
- Sustainable development models
- Sustainable development indicators
- The concept of project management & green project management.
- The concept of project health & safety management
- Project life cycle
- Green project management process groups
- Green project management areas of knowledge
- Apply the concepts & knowledge gained on a case study

Who Should Attend?

- This course is targeted for project managers, senior engineers, engineers, managers, contracts manager, healthy & safety and environment manager, QA/QC manager, supervisors, team members
- It is also recommended for all business enterprises, construction, factories and all levels from chief executive officers, board of directors, executives, general managers, head of the sectors, department heads.

Course Outline

Day One

1. Introduction
2. The concept of sustainability & sustainable development
 - Sustainable development models
 - Sustainable development indicators
 - The relevance of sustainable development for societies
 - The relevance of sustainable development for companies
 - The relevance of sustainable development for projects and programs
3. What is project, project life cycle?
4. What is project management?
5. What is green project management
6. Project / Green project management process groups
 - Initiating process group
 - Planning process group
 - Executing process group
 - Monitoring & controlling process group
 - Closing process group

Day Two

7. Green project management areas of knowledge
8. Project integration management
 - Develop charter
 - Develop project management plan
 - Direct & manage project work
 - Monitor & control project work
 - Perform integrated change control
 - Close project / phase
9. Project scope management

- Plan scope management
 - Collect requirements
 - Define scope
 - Create work breakdown structure
 - Validate scope
 - Control scope
10. Project time management
11. Project cost management

Day Three

12. Project quality management
- Plan project quality
 - Perform quality assurance
 - Perform quality control
13. Project human resource management
14. Project communications management
15. Project risk management
16. Project procurement management

Day Four

17. Project stakeholders management
18. Identify stakeholders
19. Plan stakeholder management
20. Manage stakeholder engagement
21. Control stakeholder engagement

Day Five

22. Project environmental management
- Project environmental planning
 - Perform environmental assurance
 - Perform environmental control
23. Project health & safety management
- Fundamentals of health & safety in projects
 - Project safety planning
 - Perform safety assurance
 - Perform safety control
24. Case studies
25. Final assessment
26. Wrap up & Course close out

Training Method

- Pre-assessment
- Live group instruction
- Use of real-world examples, case studies and exercises
- Interactive participation and discussion
- Power point presentation, LCD and flip chart
- Group activities and tests
- Each participant receives a binder containing a copy of the presentation. slides and handouts.
- Post-assessment

Program Support

This program is supported by interactive discussions, role-play, case studies and highlight the techniques available to the participants.

Schedule

The course agenda will be as follows:

- | | |
|---------------------|------------------|
| • Technical Session | 08.30-10.00 am |
| • Coffee Break | 10.00-10.15 am |
| • Technical Session | 10.15-12.15 noon |
| • Coffee Break | 12.15-12.45 pm |
| • Technical Session | 12.45-02.30 pm |
| • Course Ends | 02.30 pm |

Course Fees*

- **3,600 USD**
**VAT is Excluded If Applicable*

المقدمة

إن العالم بحاجة ماسة إلى التنمية المستدامة، وليس إلى الأنشطة التي تؤدي إلى تدهور البيئة، واستنفاد الموارد الطبيعية وظهور الأمراض. تلبي التنمية المستدامة احتياجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتهم الخاصة. يتعلق الأمر بالتفكير والعمل بطريقة مختلفة تمامًا.

إدارة المشاريع الخضراء هي تطبيق المعرفة والمهارات والأدوات والتقنيات على أنشطة المشروع لتلبية متطلبات المشروع بما في ذلك الحفاظ على البيئة كعائق واستخدام أفضل للموارد الطبيعية من أجل عدم المساس بقدرة الأجيال القادمة.

تشمل إدارة سلامة وصحة المشروع جميع أنشطة مدير / مالك المشروع والمنظمة المنفذة التي تحدد سياسات وأهداف ومسؤوليات السلامة بحيث يتم تخطيط المشروع وتنفيذه بطريقة تمنع وقوع الحوادث التي تسبب أو يحتمل أن تسبب، الإصابة الشخصية أو الوفيات أو أضرار الممتلكات.

الأهداف

عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على فهم وإثبات ما يلي:

- مفهوم الاستدامة والتنمية المستدامة
- نماذج التنمية المستدامة
- مؤشرات التنمية المستدامة
- مفهوم إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الخضراء
- مفهوم إدارة الصحة والسلامة للمشروع
- دورة حياة المشروع
- مجموعات عمليات إدارة المشاريع الخضراء
- مجالات معرفة إدارة المشاريع الخضراء
- تطبيق المفاهيم والمعرفة المكتسبة في المشاركة في دراسة الحالة

الحضور

- تستهدف هذه الدورة مديري المشاريع وكبار المهندسين والمهندسين والمديرين ومديرو العقود ومدير الصحة والسلامة والبيئة ومدير ضمان الجودة ومراقبة الجودة والمشرفين وأعضاء الفريق.
- يوصى به أيضًا لجميع مؤسسات الأعمال والبناء والمصانع وجميع المستويات من الرؤساء التنفيذيين ومجلس الإدارة والمديرين التنفيذيين والمديرين العاميين ورؤساء القطاعات ورؤساء الأقسام.