

# 플랜트 공정리스크관리 실무 by PM(실습) 과정

## □ 개요

**학습목표** 계획된 사업기간 이내에서 사업을 완료하기 위하여 시간과 자원을 필요로 하는 설계, 구매, 시공 및 시운전업무에 대한 작업분류체계(WBS) 작성, CPM공정표 작성, 진도관리 및 공정변경에 대한 실무 역량 확보를 목표로 한다.

<b>교육대상</b>	플랜트 건설 사업관리자, 사업관리팀의 공정관리책임자, 공정관리실무 담당자
<b>강사</b>	박성철 대표 [PCCA]
<b>정원</b>	20명
<b>시간</b>	2일(총 16시간, 1일 8시간)
<b>교육비</b>	전액 정부 지원(교육비 및 교재 등) *대규모기업의 교육 교육비의 20%(49,000원) 자부담

## □ 교육 시간표

일자	시간	1교시	2교시	3교시	4교시	점심시간	5교시	6교시	7교시	8교시	1일 시간	누적 시간
		08:30 ~ 09:30	09:30 ~ 10:30	10:30 ~ 11:30	11:30 ~ 12:30	12:30 ~ 13:30	13:30 ~ 14:30	14:30 ~ 15:30	15:30 ~ 16:30	16:30 ~ 17:30		
1일차	과목명	프로젝트 공정리스크 관리 개요				-	프로젝트 공정리스크 관리 개요				8	8
	강사	박성철					박성철					
2일차	과목명	프로젝트 공정리스크 실무				-	프로젝트 공정리스크 실무				8	16
	강사	박성철					박성철					

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육내용

과목명	상세 교육내용
<p style="text-align: center;"><b>프로젝트 공정리스크 관리 개요</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Project Management               <ul style="list-style-type: none"> <li>- When Approach</li> <li>- What Approach</li> <li>- WPD → WPI → WPR 개념 이해</li> </ul> </li> <li>○ 플랜트 프로젝트 공정(일정)관리               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공정표 작성</li> <li>- 공정진도 관리</li> <li>- 공정보고서 작성</li> </ul> </li> <li>○ 플랜트 프로젝트 리스크 관리               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리스크 식별</li> <li>- 리스크 분석</li> <li>- 리스크 대응계획서 작성</li> <li>- 리스크 통제</li> </ul> </li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>프로젝트 공정리스크 실무</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 리스크 분석               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리스크 관리 계획</li> <li>- 리스크 관리 대장</li> <li>- 기업 환경 요소</li> <li>- 일정 관리 계획</li> <li>- 비용 관리 계획</li> <li>- 가능성 및 영향 분석 매트릭스</li> <li>- 민감도 분석</li> <li>- 리스크 긴급성(Urgency) 평가</li> <li>- 몬테카를로 / 라틴하이퍼큐브 시뮬레이션 기술(Global Standard Tools)</li> <li>- Validate Schedule 수행하기 등</li> </ul> </li> </ul>

## □ 출결안내(모바일 출결체크)

- ▶ 교육훈련 수강생 출석체크 방법은 **스마트폰 어플리케이션을 활용한 “비콘” 출결관리 시스템**을 활용
- ▶ 아래 절차에 따라, **회원가입 및 어플리케이션 사전 설치** 후 교육수강 필요

### 모든 수강생은 교육 개시일 하루 전까지

- 01 스마트폰에 ‘고용노동부 HRD-Net 및 출결관리’ APP 다운로드 및 설치
- 02 PC([www.hrd.go.kr](http://www.hrd.go.kr)) 또는 스마트폰 APP을 이용하여 HRD-Net 개인 / 일반회원 가입  
(본인인증 → 약관동의 → 회원정보 등록 → 회원가입 완료)

### 훈련 당일에는

#### <입실, 퇴실 2차례 출석(비콘) 입력>

- 01 교육장 도착 시, 스마트폰의 블루투스 기능을 활성화 한 후 설치된 APP 실행
- 02 비콘 출결 메뉴 또는 도착알림 메시지를 클릭하여 입실 처리
- 03 교육이 종료되면 동일한 방법으로 퇴실 처리

### ※ 주의사항

- ▶ 강의 시작 전에 도착하셨더라도, **위의 사항을 미리 준비해오지 않으시면 지각 처리될 수 있습니다.**
  - 강의실 도착 후 회원가입, 실명확인, APP 다운로드 등을 진행하다가, 교육 시작 시간 전에 입실 처리를 못하는 경우 발생
- ▶ 핸드폰으로 APP 로그인 시 본인의 Hrd-Net 아이디, 비밀번호가 필요. 반드시 메모해주세요.