

♣ EasyPEM

PERT/CPM 공정표를 쉽게 작성할 수 있도록 하기 위하여 Excel에서 사용되도록 하였다. 그러므로 EasyPEM은 30분~1시간 정도만 사용법을 익히면 상당한 수준의 공정표를 작성할 수 있다.

♣ 특징

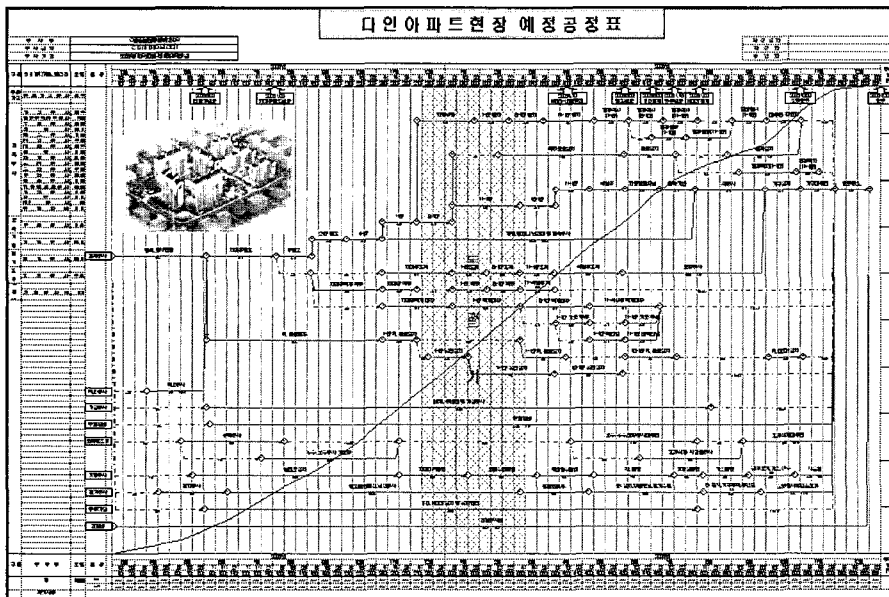
- 기본 data 입력시 기 작성된 Excel 내역서를 그대로 이용하여 기초 데이터를 만들 수 있다.

기호	명칭	재도입	노무비	계	평균노무단가	비고
5 B	공통기공공사	1,578,093,311	0	1,578,093,311		
6 B01	관통기공공사	1,578,093,311		1,578,093,311		
7 A	건축공사	14,697,901,920	7,106,127,671	21,806,029,591		
8 A01	기공공사	47,955,000	41,781,000	89,736,000		
9 A02	벽면보강리드공사	6,373,800,255	3,436,375,000	9,810,175,255		
10 A03	조각공사	129,965,400	229,582,900	359,548,300		
11 A04	외장시	153,548,400	93,126,100	246,674,500		
12 A05	방수공사	310,450,700	195,364,000	505,814,700		
13 A06	타일공사	700,844,506	362,275,000	1,063,119,506		
14 A07	대장공사	437,701,270	782,166,600	1,219,867,870		
15 A08	목공사	257,617,760	245,908,780	503,526,540		
16 A09	방호공사	1,045,736,900	639,439,560	1,685,176,460		
17 A10	유리공사	255,031,250	54,960,550	310,021,800		
18 A11	수장공사	747,699,929	324,985,131	1,072,685,060		
19 A12	도장공사	130,143,160	153,569,740	283,712,900		
20 A13	교수공사	433,023,160	243,119,120	676,142,280		
21 A14	지붕외통풍공사	156,495,950	84,003,360	240,499,310		
22 A15	기구공사	2,773,556,000	0	2,773,556,000		
23 A16	합성시	258,443,700	161,428,800	419,872,500		
24 A17	피토 공사	0	0	0		
25 A18	승강합판	426,487,660	0	426,487,660		
26 P	토목공사	2,784,000,000	0	2,784,000,000		
27 P01	토목공사	2,784,000,000	0	2,784,000,000		
28 M	기계공사	3,068,219,000	0	3,068,219,000		
29 M01	기계공사	3,068,219,000	0	3,068,219,000		
30 E	전기공사	3,460,000,000	0	3,460,000,000		
31 E01	전기공사	3,460,000,000	0	3,460,000,000		
32 O	조경공사	903,000,000	0	903,000,000		
33 O01	조경공사	903,000,000	0	903,000,000		
34 C	간합비	4,235,658,097	0	4,235,658,097		
35 E01	간합공사비	4,235,658,097	0	4,235,658,097		
36						

- Excel 시트와 동일한 환경에서 Activity를 작성한다.
 - 기존의 EXCEL 프로그램을 사용한 경험이 있는 사람이라면 편하게 프로그램에 접근이 가능하다.
- 작성된 Activity List는 일정이 자동 계산되고 공정표가 자동으로 그려진다.
 - 한번의 기초 데이터의 입력으로 원하는 종류의 차트가 다양하게 나타 난다.

PERT/CPM 과 BAR 차트, 보합 차트

① PERT/CPM



- ② BAR 차트
- ③ 보합 차트

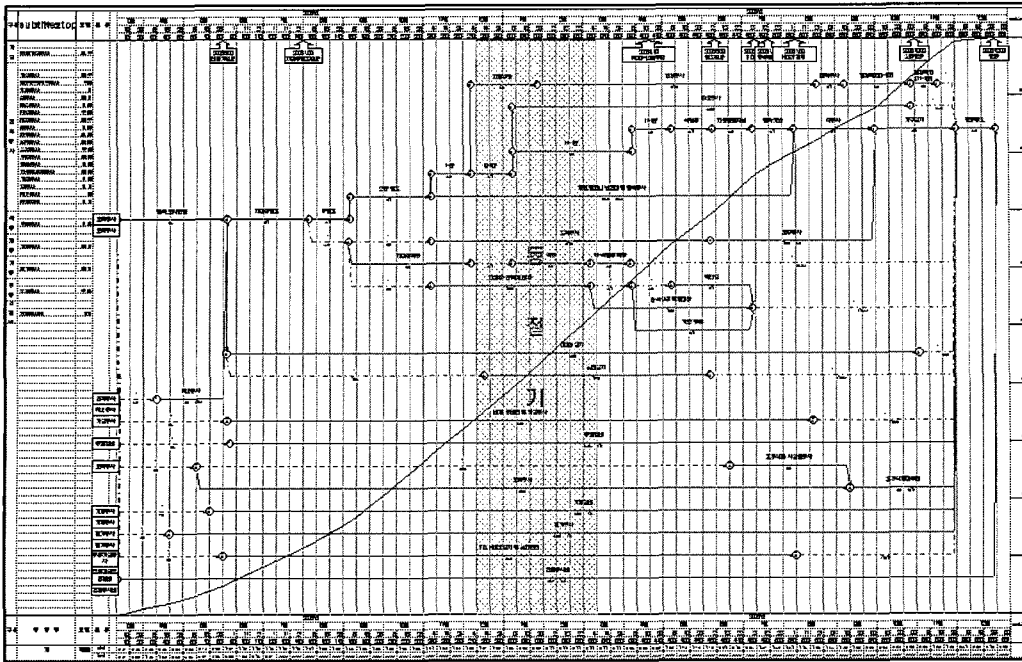
- 각 Activity에 금액을 입력하시면 해당 일자에 따라 보합이 자동으로 계산된다.

- 기초 자료에 입력을 함으로써
 - 동절기 기간 휴일, 연휴기간이 자동으로 표현된다.
 - Milestone의 표현되어 주요 공정의 시기와 내용을 한눈에 알아볼 수 있게 표현되어 공정관리에 용이하다.
- 각 Activity 별로 공사 진행된 물량만큼의 금액을 입력하시면 현재까지 진행된 공정을 관리할 수 있도록 진도 관리 차트가 그려진다.
 - 계획대비 실시 S자 곡선 그래프가 한눈에 들어와서 쉽게 이해된다.
- 전체 계획 작성된 공정표를 대상으로 특정 기간의 월간공정표를 발췌하여 작성할 수 있다.



- 작성된 공정표에 Excel의 그리기 기능을 이용하여 첨부하고자 하는 내용을 작성할 수 있다.
 - Excel상의 모든 도구 사용 가능하다.
- 참고자료로 각 공사종류별로 50여종의 SAMPLE (Master는 120여 중)이 들어있다.
 - 초보자도 쉽게 따라서 공정표를 작성할 수 있다.
- AUTO 편집기능을 이용하면 수정 할 부분을 기존의 기초 data를 찾아서 수정하여야 하는 번거로움이 없이, 공정표상에서 바로 수정이 가능하다.

· 작성된 공정표를 요약기능을 이용하여 Master 공정표로 활용할 수 있다.



- 전적 프로그램의 DB와 연동하여 활용 가능하다.
- 작성된 공정표와 동일한 시기의 자원(자재, 인원, 장비) 투입 계획을 얻을 수 있다.

		2005년																																
구분	종 명	규격	단위	수량	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월		10월		11월		12월	
					19	23	6	18	28	6	18	28	7	17	27	7	17	27	6	16	26	5	15	25	5	15	25	4	14	24	4			
					10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270			
17	A	건조공사																																
18	A01	가선공사	노무비	명	100																													
19		비계공	노무비	명	100																													
20																																		
21	A02	중근콘크리트공사																																
22		중근공	노무비	명	236																													
23		철근콘크	노무비	명	230																													
24		콘크리트공	노무비	명	121																													
25																																		
26	A03	조장공사																																
27		조장공	노무비	명	200																													
28		조장공	노무비	명	200																													
29																																		
30	A04	착공사																																
31		착공	노무비	명	20																													
32		착공	노무비	명	20																													
33																																		
34	A05	발수공사																																
35		발수공	노무비	명	60																													
36																																		
37	A06	타원공사																																
38		타원공	노무비	명	165																													
39																																		
40	A07	미장공사																																
41		콘크리트공	노무비	명	91																													
42		미장공	노무비	명	1210																													
43		조공	노무비	명	1210																													
44																																		
45	A12	도장공사																																
46		도장공	노무비	명	120																													
47																																		
48	A13	일부공사																																
49		일부공	노무비	명	50																													
50																																		

- ♣ 타제품과의 차별성
 - 기존의 타제품 특성

PERT/CPM 공정표 작성 시 마우스나 키보드를 이용하여 수동으로 작도하는 실정이기 때문에 시간이 많이 소요되고 일정 변경시 어렵게 재작도 하여야 하는 번거로움이 있다.
 - EasyPEM의 특성

Auto Drawing 알고리즘에 의해 전자동으로 수초 이내에 작도가 완성되며 일정 변경시 해당 기초 자료의 간단한 수정으로 수초이내에 변경된 작도가 완성되어 쉽고 편하게 업무에 적용할 수 있다.