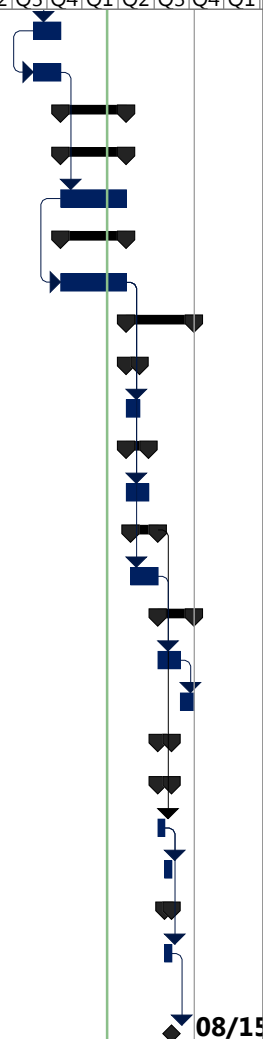


ID	عنوان فعالیت ها	ارزش نسبی	مدت زمان	تاریخ شروع	تاریخ پایان	هزینه تفکیکی- میلیون ریال	98												1399				1400				1401			
							Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1				
1	پروژه	100	روز 705	ش 98/07/13	د 00/10/13	60000																								
2	فاز اول: آزمایشگاهی	17.52	روز 120	ش 98/07/13	پ 98/12/01	10510.95																								
3	لیچینگ پلاتین، پالادیوم و رودیوم	8.76	روز 90	ش 98/07/13	پ 98/10/26	5255.47																								
4	بررسی عوامل شیمیایی مختلف انحلال	2.92	روز 90	ش 98/07/13	پ 98/10/26	1751.82																								
5	بررسی پارامترهای موثر در انحلال با عامل منتخب	2.92	روز 90	ش 98/07/13	پ 98/10/26	1751.82																								
6	تعیین شرایط مطلوب انحلال	2.92	روز 90	ش 98/07/13	پ 98/10/26	1751.82																								
7	سمنتاسیون تجمعی پلاتین، پالادیوم و رودیوم	8.76	روز 30	ش 98/10/28	پ 98/12/01	5255.47																								
8	بررسی عوامل شیمیایی مختلف سمنتاسیون	2.92	روز 30	ش 98/10/28	پ 98/12/01	1751.82																								
9	بررسی پارامترهای موثر در سمنتاسیون با عامل منتخب	2.92	روز 30	ش 98/10/28	پ 98/12/01	1751.82																								
10	تعیین شرایط مطلوب سمنتاسیون	2.92	روز 30	ش 98/10/28	پ 98/12/01	1751.82																								
11	فاز دوم: فنی و اقتصادی	17.52	روز 140	ش 98/12/03	ی 99/05/12	10510.95																								
12	توسعه فلوشیت نهایی	10.95	روز 85	ش 98/12/03	ش 99/03/10	6569.34																								
13	انجام تست های اصلاحی	8.03	روز 55	ش 98/12/03	ش 99/02/06	4817.52																								
14	اصلاح و انتخاب متریکال تجهیزات	2.92	روز 30	ی 99/02/07	ش 99/03/10	1751.82																								
15	مطالعات پیش امکانسنجی(PFS)	6.57	روز 55	ی 99/03/11	ی 99/05/12	3941.61																								
16	بازنگری، بازبینی و اعلام نظر در مورد مطالعات پیداش طرح	5.11	روز 35	ی 99/03/11	پ 99/04/19	3065.69																								
17	تعیین و تحلیل گزینه های فنی و مالی طرح	1.46	روز 20	ش 99/04/21	ی 99/05/12	875.91																								
18	فاز سوم: پایلوت (نایپوسته)	21.17	روز 150	د 99/05/13	ی 99/11/05	12700.73																								
19	طراحی، سفارش و نظارت بر ساخت	8.76	روز 60	د 99/05/13	ی 99/07/20	5255.47																								
20	راکتور لیچینگ اولیه	4.38	روز 60	د 99/05/13	ی 99/07/20	2627.74																								
21	راکتور سمنتاسیون اولیه	4.38	روز 60	د 99/05/13	ی 99/07/20	2627.74																								
22	چیدمان و راه اندازی	6.57	روز 30	د 99/07/21	ی 99/08/25	3941.61																								
23	جانمایی	2.19	روز 30	د 99/07/21	ی 99/08/25	1313.87																								
24	انجام آزمایش های لیچینگ و سمنتاسیون در مقیاس پایلوت با راکتورهای اولیه	4.38	روز 30	د 99/07/21	ی 99/08/25	2627.74																								
25	ارزیابی عملکرد	5.84	روز 60	د 99/08/26	ی 99/11/05	3503.65																								

ID	عنوان فعالیت ها	ارزش نسبی	مدت زمان	تاریخ شروع	تاریخ پایان	هزینه تفکیکی- میلیون ریال	891314140											
							Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
26	ارزیابی عملکرد	2.92	روز 60	د 99/08/26	ی 99/11/05	1751.82												
27	انتخاب نهایی راکتورها	2.92	روز 60	د 99/08/26	ی 99/11/05	1751.82												
28	فاز چهارم: توسعه پایلوت	17.52	روز 145	د 99/11/06	د 00/04/21	10510.95												
29	توسعه راکتورهای لیچینگ	8.76	روز 145	د 99/11/06	د 00/04/21	5255.47												
30	سفارش، نظارت بر ساخت و تحویل	8.76	روز 145	د 99/11/06	د 00/04/21	5255.47												
31	توسعه راکتورهای سمنتاسیون	8.76	روز 145	د 99/11/06	د 00/04/21	5255.47												
32	سفارش، نظارت بر ساخت و تحویل	8.76	روز 145	د 99/11/06	د 00/04/21	5255.47												
33	فاز پنجم: راه اندازی پایلوت (پیوسته)	19.71	روز 150	س 00/04/22	د 00/10/13	11824.82												
34	خرید سوله	4.38	روز 30	س 00/04/22	د 00/05/25	2627.74												
35	سفارش و تحویل	4.38	روز 30	س 00/04/22	د 00/05/25	2627.74												
36	جانمایی تجهیزات	2.19	روز 50	س 00/04/22	چ 00/06/17	1313.87												
37	تعیین جانمایی	2.19	روز 50	س 00/04/22	چ 00/06/17	1313.87												
38	ساخت فونداسیون ها	4.38	روز 60	ی 00/05/03	ش 00/07/10	2627.74												
39	ساخت فونداسیون های تجهیزات	4.38	روز 60	ی 00/05/03	ش 00/07/10	2627.74												
40	نصب تجهیزات	8.76	روز 80	ی 00/07/11	د 00/10/13	5255.47												
41	نصب تجهیزات لیچینگ، سمنتاسیون و ...	7.3	روز 50	ی 00/07/11	د 00/09/08	4379.56												
42	برق کشی و تاسیسات	1.46	روز 30	س 00/09/09	د 00/10/13	875.91												
43	فاز ششم	6.57	روز 30	ی 00/07/11	ش 00/08/15	3941.61												
44	پیش تولید	4.38	روز 30	ی 00/07/11	ش 00/08/15	2627.74												
45	تست سرد	2.19	روز 15	ی 00/07/11	س 00/07/27	1313.87												
46	تست گرم	2.19	روز 15	چ 00/07/28	ش 00/08/15	1313.87												
47	تولید	2.19	روز 15	چ 00/07/28	ش 00/08/15	1313.87												
48	تولید تجمعی پلاتین، پالادیوم و رودیوم در حالت پیوسته	2.19	روز 15	چ 00/07/28	ش 00/08/15	1313.87												
49	پایان	0	روز 0	ش 00/08/15	ش 00/08/15	0												08/15



Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
Inactive Task		Start-only			
Inactive Milestone		Finish-only			