

جلسہ چہارم

محاسبه قیمت تمام شده (۲)

بررسی تخصصی قیمت تمام شده محصولات پلاستیکی
با هدف سنجش سودآوری

بهای تمام شده تولید سطل IML ۹۰۰ گرمی

بدنه سطل ۹۰۰ گرمی	محصول
32.5 گرم	وزن
PP	نوع مواد
2	تعداد کویته
6.5 ثانیه	زمان سیکل تولید
PAC 250	سایز دستگاه
5.000.000	نرخ تولید سالانه

درب سطل ۹۰۰ گرمی	محصول
7.6 گرم	وزن
PP	نوع مواد
4	تعداد کویته
6 ثانیه	زمان سیکل تولید
PAC 250	سایز دستگاه
5.000.000	نرخ تولید سالانه

تجهيزات مورد نیاز

تجهيزات مورد نیاز	قیمت (تومان)	بازگشت سرمایه (سال)	استهلاک سالانه (تومان)
دستگاه تزریق پلاستیک ۲۰ تن سری PAC	1.500.000.000	10	150.000.000
ربات IML	1.000.000.000	3	334.000.000
قالب ۴ کویته درب سطل ۹۰۰ گرمی	400.000.000	2	200.000.000
قالب ۲ کویته بدنه سطل ۹۰۰ گرمی	500.000.000	2	250.000.000
موادکش هوایی	15.000.000	3	5.000.000
چیلر ۱۰ تن	100.000.000	3	33.400.000
کمپرسور هوا	50.000.000	5	10.000.000
کانوایر	20.000.000	3	6.667.000
مجموع	3.585.000.000	—	989.067.000
$\frac{989.067.000}{5.000.000} = 198$ سهم هر واحد محصول از استهلاک (تومان):			



محاسبه هزینه مواد اولیه

هزینه مواد اولیه بدنه سطل ۹۰۰ گرمی (تومان)	
0.0325 * 13.000 = 423	گرانول
(0.0325*0.05) * 26.000 = 42	مستربچ
120	برچسب IML
585	مجموع
هزینه مواد اولیه درب سطل ۹۰۰ گرمی (تومان)	
0.0076* 13.000 = 99	گرانول
(0.0076*0.05) * 26.000 = 10	مستربچ
109	مجموع

$$585+109= 694$$

هزینه مواد اولیه برای هر واحد محصول (تومان)



$$\frac{134.766.639}{5.000.000} = 27$$

هزینه نیروی کار برای هر واحد محصول (تومان)

هزینه نیروی کار (تومان)	
312	ساعت کاری (ساعت)
1.835.426	حقوق پایه
8.342	حقوق ساعتی
1.835.426	سنوات
3.670.852	عیدی و پاداش
1.835.426	مرخصی
422.148	بیمه سهم کارفرما
400.000	حق خوار و بار
100.000	حق مسکن
92	اضافه کار (ساعت)
104	شب کاری (ساعت)
67.383.320	هزینه سالانه کارفرما
2	تعداد (نفر)
134.766.639	مجموع



سربار

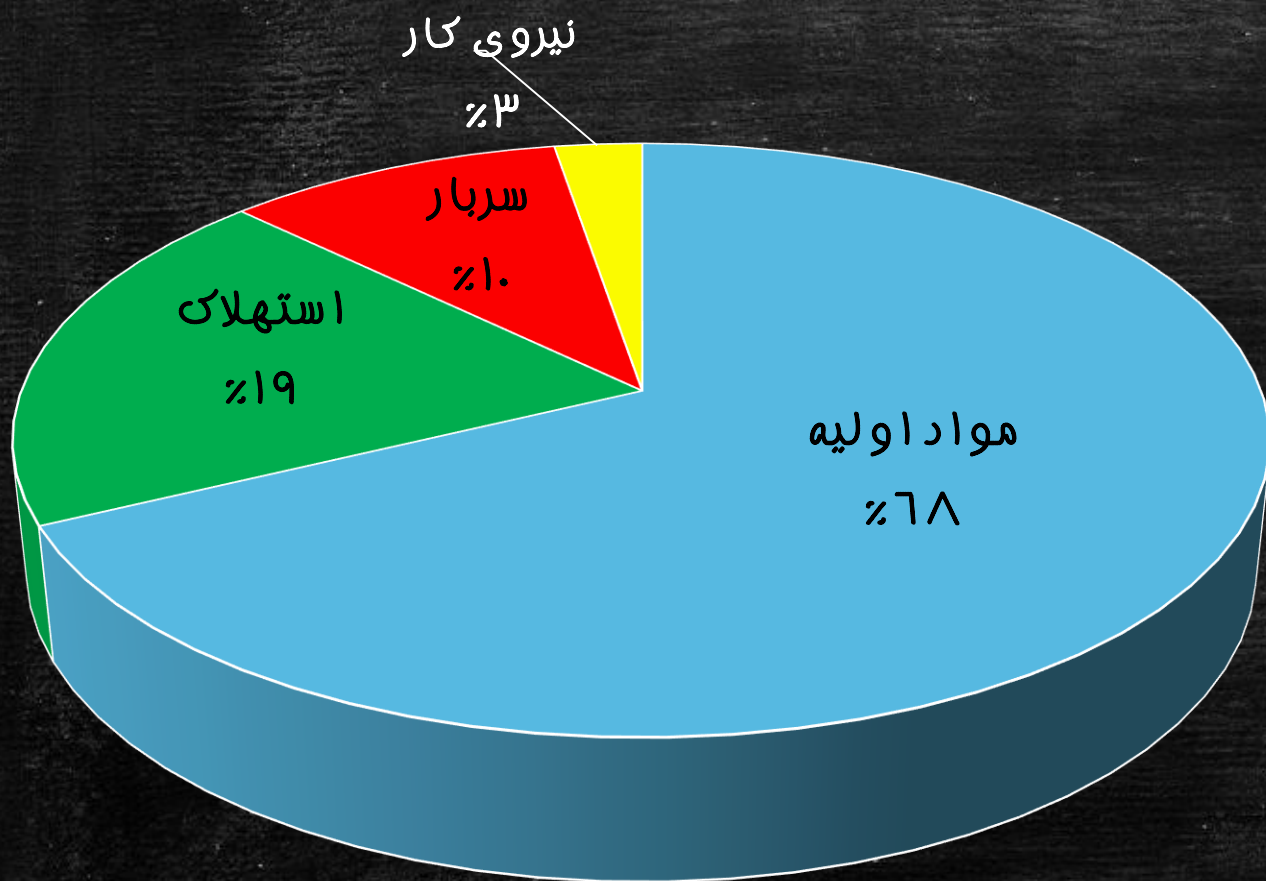
$$\frac{515.865.184}{5.000.000} = 104$$

هزینه سربار برای هر واحد محصول
(تومان)

هزینه سربار (تومان)	
80.865.184	هزینه کارکنان غیرتولیدی (۲ نفر)
60.000.000	هزینه اجاره کارگاه
100.000.000	هزینه انبارش
120.000.000	هزینه آب ، برق و گاز و ...
120.000.000	هزینه تعمیر و نگهداری
20.000.000	بیمه آتش سوزی
15.000.000	بیمه مسئولیت
515.865.184	مجموع



بهای تمام شده تولید سطح IML ۹۰۰ گرمی با درب



بهای تمام شده محصول (تومان)	
مواد اولیه	694
استهلاک ماشین آلات و قالب	198
سربار	104
نیروی کار	27
مجموع	1023

پایان جلسہ چہارم