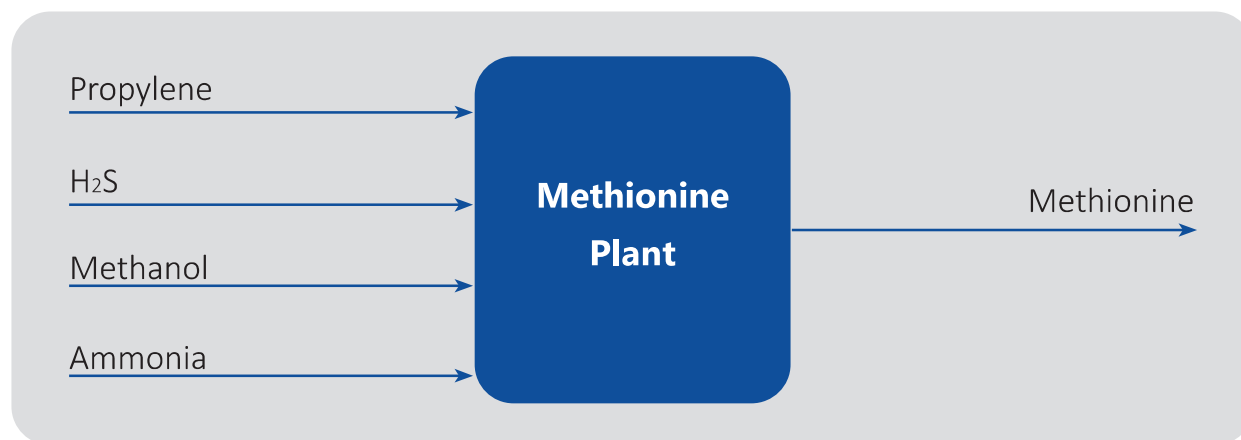


## طرح‌های زنجیره ارزش\*

### پروپیلن | طرح تولید متیونین



ظرفیت اسمی (KT/y)

100

حجم سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)

140

فروش سالانه (میلیون دلار)

310

وضعیت دانش فنی				خوراک‌های مورد نیاز		
وضعیت	صاحبان دانش فنی			میزان خوراک (KT/y)	نوع خوراک	محل تامین خوراک
قابل مذاکره	Sumitomo, Degussa, Adisseo, Novus, Dupont			44	پروپیلن	طرح‌های راهبردی
				25	H <sub>2</sub> S	مجتمع‌های موجود
				22	متانول	مجتمع‌های موجود
				24	آمونیاک	مجتمع‌های موجود

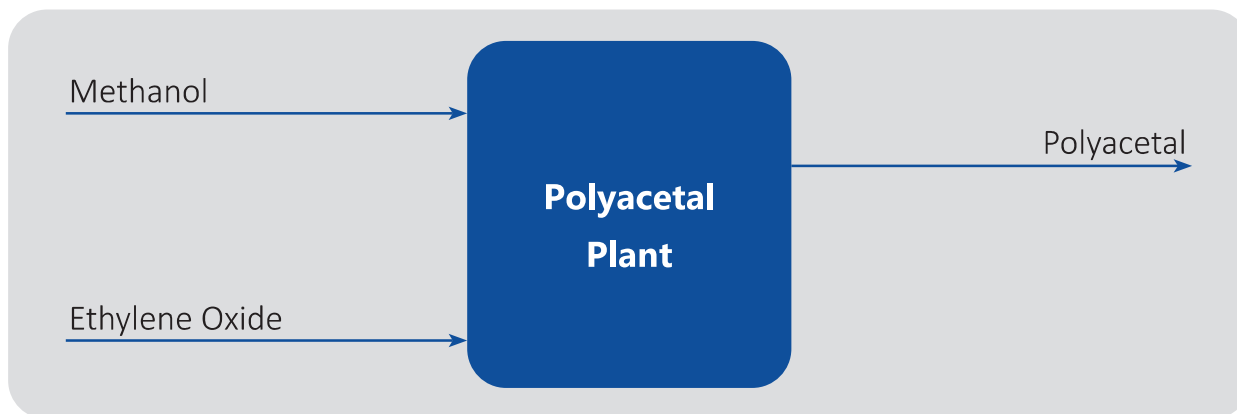
  

محصولات					
درآمد (میلیون دلار) براساس قیمت‌های سال ۱۳۹۵		محصول نهایی قابل فروش (KT/y)		ظرفیت تولید (KT/y)	نام محصول
صادرات	داخلی	صادرات	داخلی		
186	124	60	40	100	متیونین

اشغال دوران ساخت (نفر)	گاز مصرفی (MM <sup>3</sup> /d)	آب مصرفی (MM <sup>3</sup> /y)	زمین مورد نیاز (هکتار)	تمرکز بازار مصرف
225	0.47	2	8	تهران، خوزستان، فارس، خراسان رضوی، اصفهان، البرز، قزوین، سمنان، زنجان، بوشهر

\*جزئیات طرح‌های زنجیره ارزش، مرتبط با فرصت‌های سرمایه‌گذاری صرفاً به منظور آشنایی سرمایه‌گذاران با کلیات طرح‌ها ارائه شده‌اند و تعهدی برای این شرکت ایجاد نمی‌کند.



ظرفیت اسمی (KT/y)	40
حجم سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)	105
فروش سالانه (میلیون دلار)	80

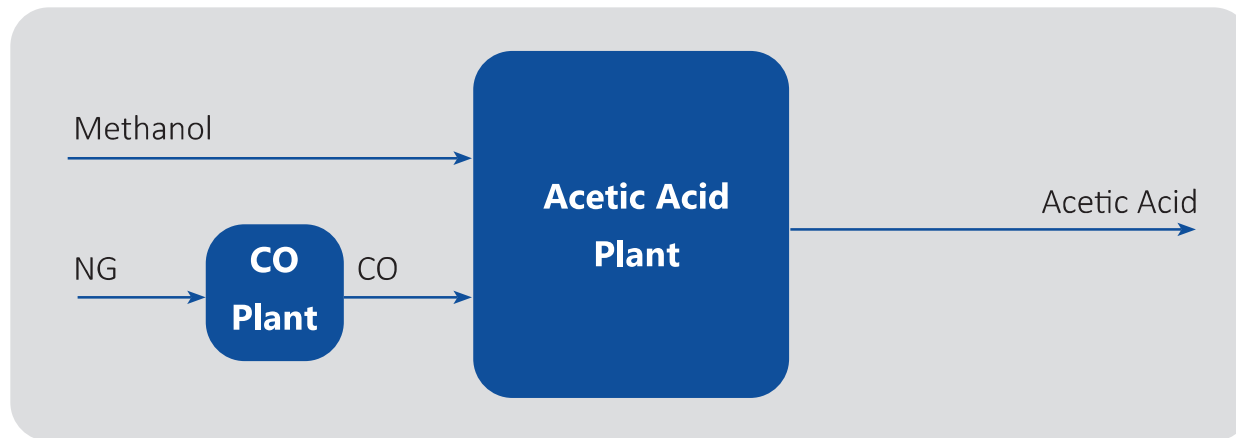
وضعیت دانش فنی		خوراک‌های مورد نیاز		
وضعیت	صاحبان دانش فنی	میزان خوراک (KT/y)	نوع خوراک	محل تامین خوراک
در حال مذاکره	Ticona, Dow Dupont, Asahi, BASF, Mitsubishi Gas Chemical, Celanese, Daicel Chemical	60	متانول	پتروشیمی‌های زاگرس شیراز و واحدهای متانول در عسلویه
		2	اتیلن اکساید	پتروشیمی‌های مروارید و مارون

محصولات					
درآمد (میلیون دلار) براساس قیمت‌های سال ۱۳۹۵		محصول نهایی قابل فروش (KT/y)		ظرفیت تولید (KT/y)	نام محصول
صادرات	داخلی	صادرات	داخلی		
56	24	28	12	40	پلی‌استال

اشتغال دوران ساخت (نفر)	گاز مصرفی (MM <sup>3</sup> /d)	آب مصرفی (MM <sup>3</sup> /y)	زمین مورد نیاز (هکتار)	تمرکز بازار مصرف
700	0.01	0.5	10	کرمانشاه

## طرح‌های زنجیره ارزش

### متانول | طرح تولید اسید استیک



ظرفیت اسمی (KT/y)

150

حجم سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)

105

فروش سالانه (میلیون دلار)

42

#### وضعیت دانش فنی

وضعیت	صاحبان دانش فنی
قابل مذاکره	Chiyoda Corp., Hoechst, Khimtechnologia

#### خوراک‌های مورد نیاز

میزان خوراک (KT/y)	نوع خوراک	محل تامین خوراک
80	متانول	مجتمع‌های موجود طرح‌های راهبردی
0.242 NMM <sup>3</sup> /d	گاز طبیعی	خط لوله گاز سراسری

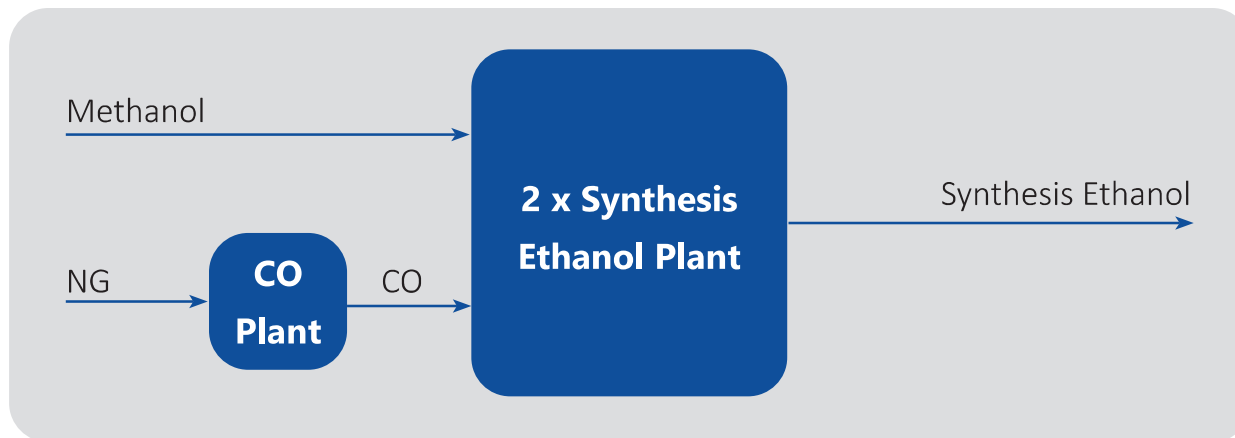
#### محصولات

درآمد (میلیون دلار) براساس قیمت‌های سال ۱۳۹۵		محصول نهایی قابل فروش (KT/y)		ظرفیت تولید (KT/y)	نام محصول
صادرات	داخلی	صادرات	داخلی		
14	28	50	100	150	اسید استیک

اشغال دوران ساخت (نفر)	گاز مصرفی (MM <sup>3</sup> /d)	آب مصرفی (MM <sup>3</sup> /y)	زمین مورد نیاز (هکتار)	تمرکز بازار مصرف
1,400	0.01	0.5	5	تهران، خوزستان، فارس، خراسان رضوی، اصفهان، البرز، قزوین، سمنان، زنجان، بوشهر

متانول | طرح تولید اتانول سنتزی



ظرفیت اسمی (KT/y)

2 \* 100

حجم سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)

2 \* 95

فروش سالانه (میلیون دلار)

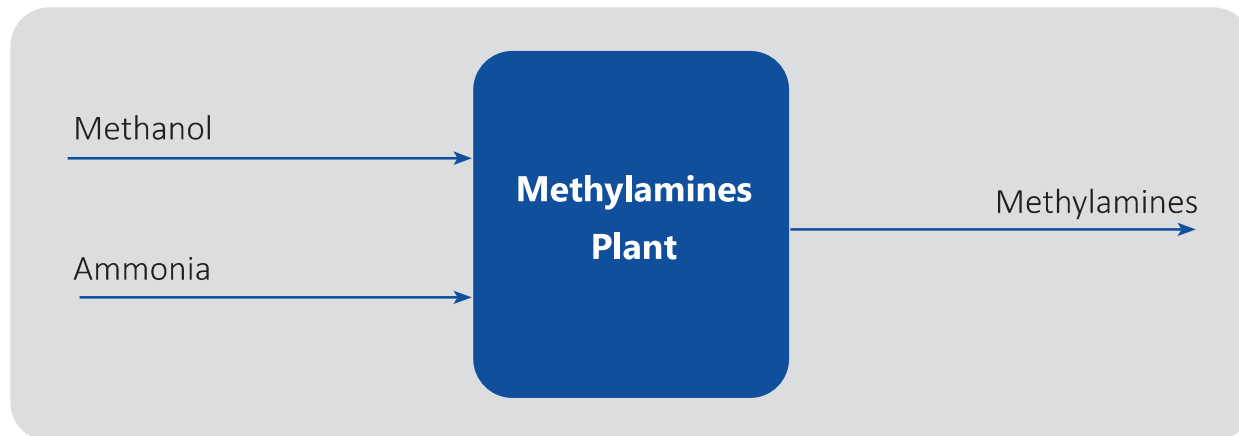
2 \* 53

وضعیت دانش فنی		خوراک‌های مورد نیاز		
وضعیت	صاحبان دانش فنی	میزان خوراک (KT/y)	نوع خوراک	محل تامین خوراک
در حال مذاکره	DMTE	2 * 80	متانول	پتروشیمی های زاگرس شیراز و واحدهای متانول در عسلویه
		2 * 0.25 NMM <sup>3</sup> /d	گاز طبیعی	خط لوله گاز سراسری

محصولات					
درآمد (میلیون دلار) براساس قیمت‌های سال ۱۳۹۵		محصول نهایی قابل فروش (KT/y)		ظرفیت تولید (KT/y)	نام محصول
صادرات	داخلی	صادرات	داخلی		
2 * 32	2 * 21	2 * 60	2 * 40	2 * 100	اتانول

اشتغال دوران ساخت (نفر)	گاز مصرفی (MM <sup>3</sup> /d)	آب مصرفی (MM <sup>3</sup> /y)	زمین مورد نیاز (هکتار)	تمرکز بازار مصرف
2 * 450	2 * 0.02	2 * 0.5	2 * 2	کرمانشاه

متانول | طرح تولید متیل آمین‌ها

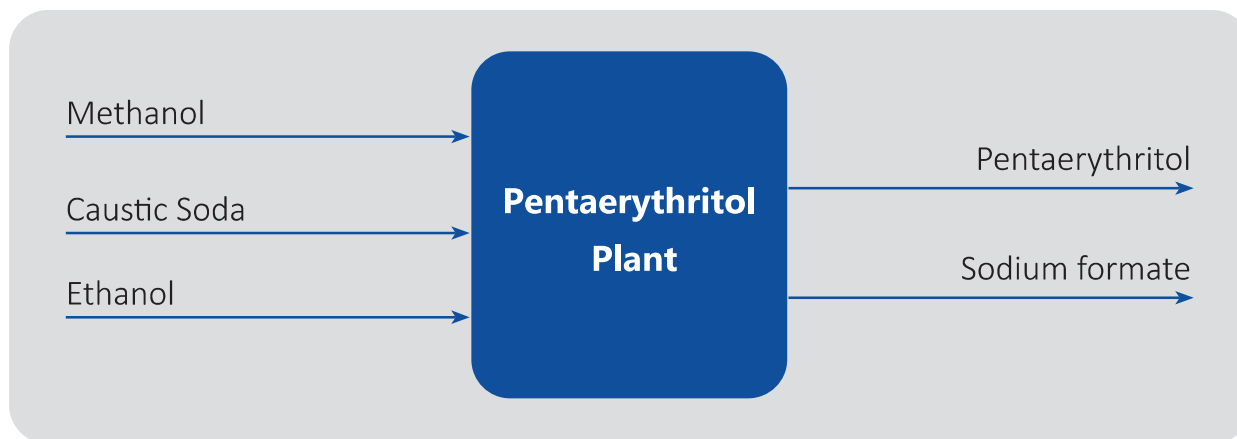


ظرفیت اسمی (KT/y)	35
حجم سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)	40
فروش سالانه (میلیون دلار)	31

وضعیت دانش فنی		خوراک‌های مورد نیاز		
وضعیت	صاحبان دانش فنی	میزان خوراک (KT/y)	نوع خوراک	محل تامین خوراک
قابل مذاکره	Davy Process Technology, Leonard, NITTO	50	متانول	پتروشیمی های زاگرس، شیراز و واحدهای متانول در عسلویه
		15	آمونیاک	پتروشیمی های شیراز و پردیس

محصولات					
درآمد (میلیون دلار) براساس قیمت‌های سال ۱۳۹۵		محصول نهایی قابل فروش (KT/y)		ظرفیت تولید (KT/y)	نام محصول
صادرات	داخلی	صادرات	داخلی		
25	6	28	7	35	متیل آمین‌ها
اشتغال دوران ساخت (نفر)		گاز مصرفی (MM <sup>3</sup> /d)	آب مصرفی (MM <sup>3</sup> /y)	زمین مورد نیاز (هکتار)	تمرکز بازار مصرف
600		0.01	0.2	7	کرمانشاه

متانول | طرح تولید پنتا اریتریتول



ظرفیت اسمی (KT/y)	16
حجم سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)	72
فروش سالانه (میلیون دلار)	32

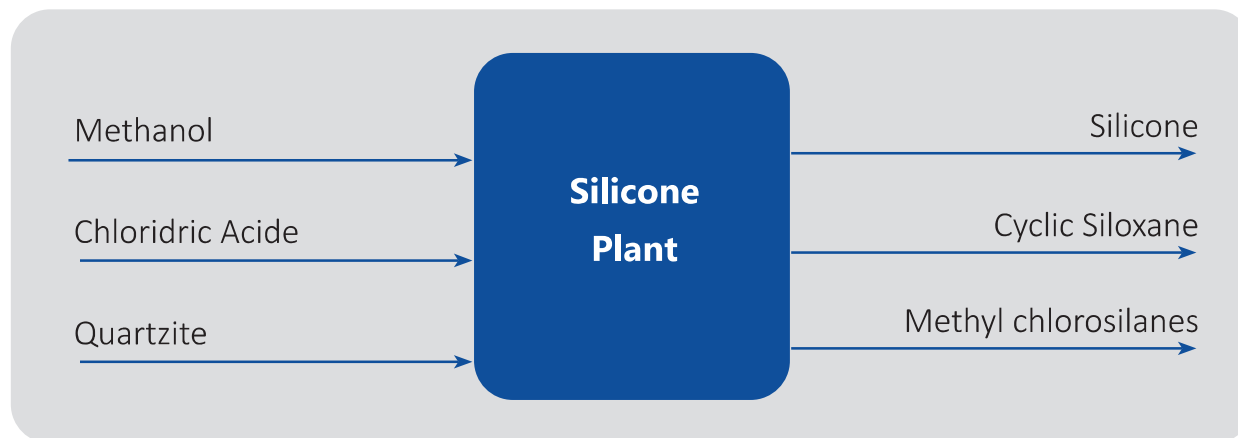
وضعیت دانش فنی		خوراک‌های مورد نیاز		
وضعیت	صاحبان دانش فنی	میزان خوراک (KT/y)	نوع خوراک	محل تامین خوراک
قابل مذاکره	Wonjin, Perstorp	16.4	متانول	مجتمع‌های موجود
		29	سود سوزآور	مجتمع‌های موجود
		7	اتانول	مجتمع‌های موجود

محصولات					
درآمد (میلیون دلار) براساس قیمت‌های سال ۱۳۹۵		محصول نهایی قابل فروش (KT/y)		ظرفیت تولید (KT/y)	نام محصول
صادرات	داخلی	صادرات	داخلی		
22	7	12	4	16	پنتا اریتریتول
2	1	5	3	8	سدیم فرمات

اشغال دوران ساخت (نفر)	گاز مصرفی (MM <sup>3</sup> /d)	آب مصرفی (MM <sup>3</sup> /y)	زمین مورد نیاز (هکتار)	تمرکز بازار مصرف
75	0.2	0.6	4	سراسر کشور

## طرح‌های زنجیره ارزش

### متانول | طرح تولید سیلیکون



ظرفیت اسمی (KT/y)

102

حجم سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)

320

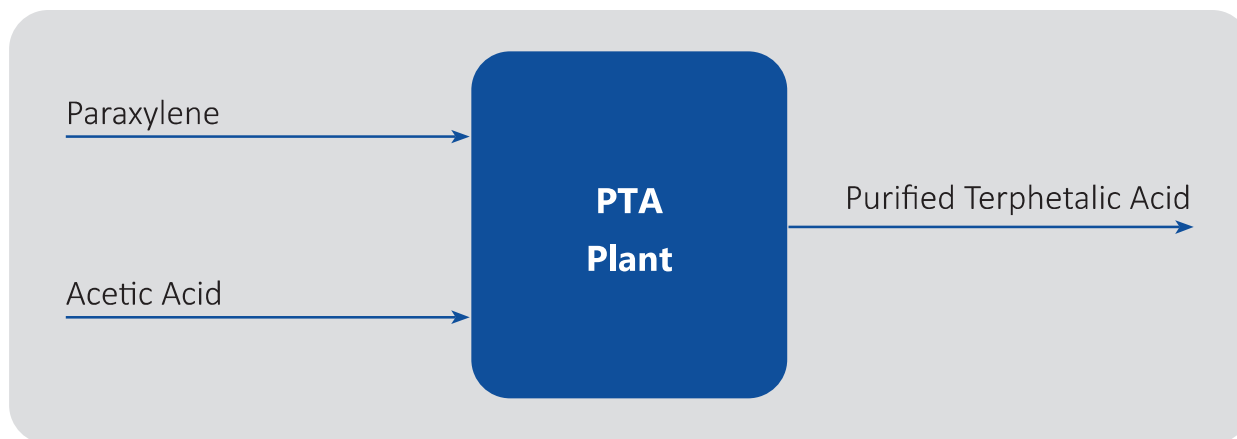
فروش سالانه (میلیون دلار)

284

وضعیت دانش فنی		خوراک‌های مورد نیاز		
وضعیت	صاحبان دانش فنی	میزان خوراک (KT/y)	نوع خوراک	محل تامین خوراک
قابل مذاکره	Union Carbide, Motorola & Texas Instrument, Dow, Elem, Wacker, Shin-Etsu	77	متانول	مجتمع‌های موجود
		106	اسید کلریدریک	مجتمع‌های موجود
		86	کوارتزیت	مجتمع‌های موجود

محصولات					
نام محصول	ظرفیت تولید (KT/y)	محصول نهایی قابل فروش (KT/y)		درآمد (میلیون دلار) براساس قیمت‌های سال ۱۳۹۵	
		صادرات	داخلی	صادرات	داخلی
سیلیکون	44	28	16	94	54
سیکلیک سیلوکسان	18	15	3	60	12
متیل کلروسیلان‌ها	40	35	5	56	8
تمرکز بازار مصرف	زمین مورد نیاز (هکتار)	آب مصرفی (MM <sup>3</sup> /y)	گاز مصرفی (MM <sup>3</sup> /d)	اشتغال دوران ساخت (نفر)	
سراسر کشور	8	1	0.3	350	

آروماتیک | طرح تولید PTA



ظرفیت اسمی (KT/y)	350
حجم سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)	450
فروش سالانه (میلیون دلار)	270

وضعیت دانش فنی		خوراک‌های مورد نیاز		
وضعیت	صاحبان دانش فنی	میزان خوراک (KT/y)	نوع خوراک	محل تامین خوراک
قابل مذاکره	Amoco, Mitsui P(MPC), ICI, Mitsubishi K, Tecnimont, Huels G, Montedison, Std Ind, Mitsui	240	پاراازایلن	پتروشیمی نوری
		22	اسید استیک	فن آوران/ واردات

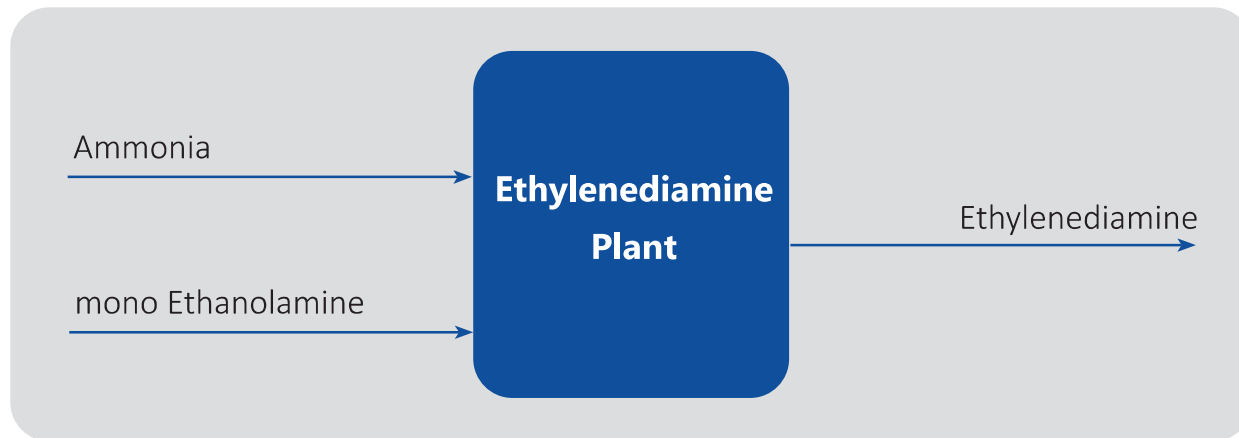
محصولات					
درآمد (میلیون دلار) براساس قیمت‌های سال ۱۳۹۵		محصول نهایی قابل فروش (KT/y)		ظرفیت تولید (KT/y)	نام محصول
صادرات	داخلی	صادرات	داخلی		
-	270	-	350	350	ترفتالیک اسید خالص

اشغال دوران ساخت (نفر)	گاز مصرفی (MM <sup>3</sup> /d)	آب مصرفی (MM <sup>3</sup> /y)	زمین مورد نیاز (هکتار)	تمرکز بازار مصرف
300	0.06	3.5	15	واحدهای PET در سراسر کشور



## طرح‌های زنجیره ارزش

### اتیلن | طرح تولید اتیلن دی‌آمین‌ها



ظرفیت اسمی (KT/y)

16

حجم سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)

55

فروش سالانه (میلیون دلار)

57

وضعیت دانش فنی		خوراک‌های مورد نیاز		
وضعیت	صاحبان دانش فنی	میزان خوراک (KT/y)	نوع خوراک	محل تامین خوراک
قابل بومی سازی	DOW Chemical, DuPont	18	مونواتانول آمین	طرح‌های پیشران
		5	آمونیاک	طرح‌های پیشران

محصولات					ظرفیت تولید (KT/y)	نام محصول
درآمد (میلیون دلار) براساس قیمت‌های سال ۱۳۹۵		محصول نهایی قابل فروش (KT/y)				
صادرات	داخلی	صادرات	داخلی			
39	18	11	5	16	اتیلن دی‌آمین	
اشغال دوران ساخت (نفر)		گاز مصرفی (MM <sup>3</sup> /d)	آب مصرفی (MM <sup>3</sup> /y)	زمین مورد نیاز (هکتار)	تمرکز بازار مصرف	
150		0.25	1	5	سراسر کشور	