

Potentials of downstream petrochemical industries

Based on

West Ethylene Pipeline

Complexes



فرصت‌های توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی
مبتنی بر مجتمع‌های

خط لوله اتیلن غرب

بهمن ماه ۱۴۰۰

West Ethylene Pipeline

NATIONAL IRANIAN PETROCHEMICAL COMPANY





سنة الحداثة



پیش‌گفتار

مزیت رقابتی صنایع پتروشیمی به ویژه صنایع پایین دستی پتروشیمی، در مقایسه با صنایع بالادستی نفت و گاز، موجب شده است تا امروزه این گروه از صنایع به عنوان یکی از مدل‌های توسعه‌ای مناسب در کانون توجه دولتمردان، حتی در کشورهایی که از ذخایر نفت و گاز طبیعی بی‌بهره‌اند، قرار گیرد. اما بررسی‌های انجام گرفته نشان می‌دهد که علی‌رغم نقش مهم صنایع پایین دستی در توسعه اقتصادی و اجتماعی و نیز با توجه به وجود ظرفیت‌های بالقوه،

بویژه در حوزه پتروشیمی، این بخش از صنعت هنوز به وضعیت بسامان و مورد انتظار نرسیده است. لذا این نکته راهبردی مورد توجه متولیان، سیاست‌گذاران و مدیران شرکت ملی پتروشیمی ایران قرار گرفته است. صنایع پایین دستی پتروشیمی از چند منظر بسیار حائز اهمیت هستند:

۱. وجود ذخایر هیدروکربوری و مجتمع‌های عظیم پتروشیمی در کشور که تامین مواد اولیه را برای صنایع پایین دستی پتروشیمی به راحتی فراهم می‌نماید.

۲. امکان ایجاد کارخانه‌ها و کارگاه‌های صنایع پایین دستی پتروشیمی در تمام نقاط کشور؛ برخلاف صنایع بالادست که به دلیل نیاز بالا به مواد اولیه و تاسیسات جانبی و همچنین دسترسی به بازارهای جهانی، باید در کنار منبع تامین مواد اولیه و دریا ایجاد شوند.

۳. بهره‌گیری از دستگاه‌ها، تجهیزات و تکنولوژی‌های قابل تامین از داخل کشور

۴. نیاز به سرمایه‌گذاری پایین، موجب علاقمندی سرمایه‌گذاران کوچک به کارآفرینی در آن می‌شود.

۵. نوآوری و تنوع در محصولات این صنایع، موجب خلاقیت، تخصص، پویایی صنعت و افزایش محصولات جانشین





و مکمل آن می شود.

۶. عدم نیاز به تخصص ویژه برای کارگران این کارخانه ها، موجب اشتغال افراد بومی منطقه ای خواهد شد.

۷. ایجاد اشتغال بالا و با سرمایه گذاری کم در این صنایع، به ویژه در صنایعی مانند صنعت پلاستیک و کود و سموم و...

۸. توسعه صنعتی منطقه ای که به دلیل ایجاد این صنایع و صنایع مکمل آن در هر منطقه شکل می گیرد.

۹. بازار صادراتی بسیار مناسب منطقه ای این محصولات و همچنین صادرات به صورت بومی و محلی موجب رشد حجم و ارزش صادرات خواهد شد که علاوه بر ارزش آفرینی از طریق صادرات موجب ایجاد و تقویت بازرگانی حقیقی و حقوقی مرزی و نهایتاً امنیت مرزها خواهد شد.

۱۰. ایجاد اشتغال بالا و با هزینه سرمایه گذاری کم در مقایسه با سایر صنایع بخصوص صنایع بالا دستی پتروشیمی

نکاتی که به اختصار به آنها اشاره شد، بیانگر جذابیت و اهمیت صنایع پایین دستی پتروشیمی است که در زمره صنایع کوچک و متوسط قرار می گیرند، بنابراین ضروری است برنامه ای جامع برای توسعه این صنایع تدوین گردد.

خط اتیلن غرب نیز با هدف استفاده از این مزیت ها و به منظور اشتغالزایی در مناطق کمتر توسعه یافته کشور در سال ۱۳۸۱ به تصویب هیات محترم وزیران رسیده است. این خط که احداث آن از سال ۱۳۸۳ شروع و به طول بیش از ۲۷۵۸ کیلومتر با هدف تامین ۳/۵ میلیون تن در سال خوراک اتیلن واحدهای منطقه غرب کشور اجرا شده است. این طرح در مجموع از ۱۴ مجتمع پتروشیمی مصرف کننده (۱۰ واحد در منطقه غرب و ۴ واحد در منطقه دنا) و ۴ مجتمع تامین خوراک تشکیل شده است. این طرحها عبارتند از:

واحدهای مصرف کننده اتیلن

۱. شرکت پلیمر کرمانشاه
۲. شرکت پتروشیمی لرستان
۳. شرکت پتروشیمی کردستان
۴. شرکت پتروشیمی مهاباد
۵. شرکت پتروشیمی میاندوآب
۶. شرکت پتروشیمی اندیمشک
۷. شرکت پتروشیمی همدان
۸. شرکت پتروشیمی کازرون
۹. شرکت پتروشیمی ممسنی
۱۰. شرکت پتروشیمی دهدشت
۱۱. شرکت پتروشیمی بروجن
۱۲. شرکت پتروشیمی اروند
۱۳. شرکت پتروشیمی غدیر
۱۴. شرکت پتروشیمی امیرکبیر

و تمامی این واحدها تولیدکننده محصولات میان دستی پتروشیمی می باشند. البته در مسیر خط لوله اتیلن غرب، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی (ماهشهر با سه شرکت پتروشیمی امیرکبیر، اروند و غدیر) و پتروشیمی تبریز نیز از اتیلن موجود در خط استفاده خواهند کرد. اما مصرف کنندگان اصلی خط لوله اتیلن غرب واحدهای فوق می باشند.



واحدهای تأمین کننده اتیلن خط لوله

- الفین پنجم (پتروشیمی مروارید)
- الفین یازدهم (پتروشیمی کاویان)
- الفین هشتم (پتروشیمی گچساران)
- پتروشیمی ایلام

هدف این طرح برنامه ریزی توسعه صنایع پایین دستی واحدهای خط لوله اتیلن غرب بر مبنای پتانسیل بازارهای منطقه‌ای و محلی می‌باشد. در این پیشنهاد فرصت‌های سرمایه‌گذاری متناسب با واحدهای در حال احداث در این طرح ارزیابی و با رویکردی اجرایی پیشنهاد داده خواهد شد.

این نوشتار که بخشی از گزارش نهایی و جمع‌بندی اقدامات انجام شده در طرح مذکور است، به معرفی محصولات پایین‌دستی زیر مجموعه پلی اتیلن پرداخته است.

امید است، این طرح که در مدت زمان کمتر از یک سال توسط دفتر توسعه صنایع پایین‌دستی و کارشناسان اقتصادی و ارزیابی طرح‌ها، تدوین شده است، رویکردی نو جهت توسعه صنایع پایین‌دستی کشور و گامی هر چند کوچک در مسیر جلوگیری از خام‌فروشی ثروت ملی ایران بوده و مورد رضایت درگاه احدیت قرار گیرد.

طرح تولید بطری و ظروف نگهداری مایعات

2,500

تن در سال

ظرفیت طرح



44

نفر

تعداد کارکنان



لبنیات، مواد
شوینده، شیمیایی و
صنعتی

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

374,000 الی 305,000

هزار تن

71

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

124

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **3,900** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز



دستگاه های قالبگیری تزریقی و دمشی
(قابل تامین از داخل کشور و تایوان)



نوع و میزان مواد اولیه

پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی و بادی **2,000**

(تن)



پلی پروپیلن گرید تزریقی و بادی **500**

پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه



بررسی مالی طرح

سرمايه كل **221,514** ميليون ريال

نرخ برابري دلار **250,000** ريال

سرمايه ثابت ريالي **114,111** ميليون ريال

فروش ساليانه **848,750** ميليون ريال

میزان سرمايه گذاري ارزي **252,000** دلار

نحوه تامین سرمايه **30%** آورده نقدي
70% تسهیلات بانكي

نرخ بازده داخلی (IRR) **50%** تا **55%**

سرمايه در گردش **44,403** ميليون ريال

7

www.pdid.nipc.ir

دفتر توسعه صنایع پایین دست پتروشیمی

طرح تولید باک سوخت پلیمری

۸

300,000

عدد در سال

ظرفیت طرح



32

نفر

تعداد کارکنان



خودروسازی، قطعات
یدکی خودرو

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر عدد

قیمت فروش محصولات

20,000,000 الی 10,000,000

هزار تن

82

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

124

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین 2,850 متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز
دستگاه قالب گیری دمشی رانشی
(قابل تامین از کشورهای آلمان، کره جنوبی و تایوان)



2,000

پلی اتیلن سنگین گرید باک سوخت خودرو

150 اتیلن وینیل الکل

120

پلی آمید بازیافتی

نوع و میزان مواد اولیه
(تن)



محل تامین مواد اولیه
پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

966,202 میلیون ریال

سرمایه کل

250,000 ریال

نرخ برابری دلار

3,000,000 میلیون ریال

فروش سالیانه

114,600 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

نحوه تامین سرمایه

2,740,500 دلار

میزان سرمایه گذاری ارزی

50% تا 55% نرخ بازده داخلی (IRR)

166,478 میلیون ریال

سرمایه در گردش

طرح تولید لوله‌های چند لایه ساختمانی (لوله‌های یک و ۵ لایه PEX)

5,000

تن در سال

ظرفیت طرح



50

نفر

تعداد کارکنان



آبرسانی ساختمانی
و سیستم‌های
گرمایش و سرمایش

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

1,000,000

هزار تن

20

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

36

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰

بررسی فنی طرح

مساحت زمین **5,300** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز

اکستروژن لوله
(چین)

نوع و میزان مواد اولیه

پلی اتیلن کراس لینک شده

(تن)

4,600

آلومینیوم

400

محل تامین مواد اولیه

داخل (واحدهای تولید مواد XLPE و بازار داخل کشور)

بررسی مالی طرح

سرمايه كل **658,894** ميليون ريال

نرخ برابري دلار **250,000** ريال

فروش سالانه **5,000,000** ميليون ريال

سرمایه ثابت ریالی **181,342** میلیون ریالی

نحوه تامین سرمایه **30%** آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

میزان سرمایه گذاری ارزی **1,302,000** دلار

نرخ بازده داخلی (IRR) **65%** تا **70%**

سرمایه در گردش **152,052** میلیون ریالی

11

طرح تولید انواع مخازن نگهداری مایعات

3,000

تن در سال

ظرفیت طرح



41

نفر

تعداد کارکنان



نگهداری آب، مواد
شیمیایی و سایر
مایعات

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

350,000

قیمت فروش محصولات

هزار تن

15

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

48

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین **4,000** متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز
قابلیت دورانی
(قابل تامین از داخل کشور)



3,000

نوع و میزان مواد اولیه
پلی اتیلن سبک خطی دورانی
(تن)



محل تامین مواد اولیه
پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **266,076** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

فروش سالانه **1,750,000** میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی **146,113** میلیون ریال

نحوه تامین سرمایه **30%** آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

میزان سرمایه گذاری ارزی **479,850** دلار

نرخ بازده داخلی (IRR) **50%** تا **55%**

سرمایه در گردش **73,194** میلیون ریال

طرح تولید فیلم ژئوممبران

3,000

تن در سال

ظرفیت طرح



50

نفر

تعداد کارکنان



راه سازی، مهندسی
محیط زیست و ...

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

355,000

قیمت فروش محصولات

هزار تن

4.5

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

2.8

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین 4,600 متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز
دستگاه اکستروژن تولید ورق
(قابل تامین از خارج کشور)



نوع و میزان مواد اولیه
پلی اتیلن سنگین 1,200 پلی اتیلن سبک 300

پلی پروپیلن 500 پلی استر 1,000 (تن)



محل تامین مواد اولیه
پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

سرمایه کل 266,076 میلیون ریال

نرخ برابری دلار 250,000 ریال

سرمایه ثابت ریالی 1,750,000 میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی 146,113 میلیون ریال

نحوه تامین سرمایه
30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

میزان سرمایه گذاری ارزی 1,041,000 دلار

نرخ بازده داخلی (IRR) 80% تا 90%

سرمایه در گردش 73,194 میلیون ریال

طرح تولید تیوب و ظروف بسته بندی دارو و محصولات بهداشتی

800

تن در سال

ظرفیت طرح



50

نفر

تعداد کارکنان



در حوزه بسته بندی و نگهداری مواد دارویی، آرایشی و بهداشتی

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

20,000,000 الی 10,000,000

هزار تن

11

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

16

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین

4,600 متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز

دستگاه های قالبگیری تزریقی و قالبگیری دمشی -
تزریقی و اکسترودر تیوب (قابل تامین از داخل کشور و چین)



نوع و میزان مواد اولیه
(تن)

پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی و بادی

620



پلی اتیلن سبک

100 فویل آلومینیوم

20

پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه



بررسی مالی طرح

نرخ برابری دلار

250,000 ریال

سرمایه کل

253,398 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

168,480 میلیون ریال

فروش سالانه

1,200,000 میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی

264,640 دلار

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش

18,768 میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR) 80% تا 85%

طرح تولید انواع تجهیزات پزشکی یکبار مصرف

2,000,000

عدد در سال

ظرفیت طرح



98

نفر

تعداد کارکنان



پزشکی و بهداشتی

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر عدد

قیمت فروش محصولات

60,000 ست سرم

12,000 سرنگ

250,000 کیسه خون

75,000 کیسه ادرار

کیسه خون 800,000 سرنگ

1,000,000 کیسه ادرار 1,000,000

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

عدد

159M ست سرم 3460M سرنگ

27M کیسه خون 87M کیسه ادرار

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین

10,000 متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز

قالبگیری تزریقی و فیلم
(قابل تامین از داخل کشور و واردات)



نوع و میزان مواد اولیه
(تن)

پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی

120



پلی پروپیلن 210 پی وی سی 65 سایر قطعات 5

پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه



بررسی مالی طرح

نرخ برابری دلار

250,000 ریال

سرمایه کل

464,837 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

336,752 میلیون ریال

فروش سالیانه

2,000 میلیارد ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی

439,950 دلار

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش

18,098 میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR)

80% تا 90%

طرح تولید فیلم‌های چندلایه بسته‌بندی مواد غذایی

2,000

تن در سال

ظرفیت طرح



26

نفر

تعداد کارکنان



بسته‌بندی
محصولات غذایی،
لبنیات و کشاورزی

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

600,000

قیمت فروش محصولات

هزار تن

90

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

293

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین **3,700** متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز
دستگاه اکستروژن فیلم دمشی
(قابل تأمین از کشور چین)



نوع و میزان مواد اولیه
پلی اتیلن سبک **1,000** پلی اتیلن سبک خطی **500**

(تن)
پلی اتیلن سنگین **500**



محل تأمین مواد اولیه
پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **293,534** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

سرمایه ثابت ریالی **136,823** میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی **441,000** دلار

نحوه تأمین سرمایه
30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش **6,042** میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR) **60%** تا **65%**

طرح تولید انواع جعبه‌ها و سبدهای حمل و نقل

2,500

تن در سال

ظرفیت طرح



32

نفر

تعداد کارکنان



نگهداری یا حمل مواد

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

700,000

هزار تن

105

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

249

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین **3,000** متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز
دستگاه قالبگیری تزریقی
(قابل تامین از داخل کشور)



2,000

نوع و میزان مواد اولیه
پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی

500

پلی پروپیلن گرید تزریقی و بادی



محل تامین مواد اولیه
پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **225,121** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

سرمایه ثابت ریالی **174,606** میلیون ریال

نحوه تامین سرمایه
فروش سالیانه **1,750,000** میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی **0** دلار

سرمایه در گردش **50,515** میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR) **80%** تا **90%**
%30 آورده نقدی
%70 تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش

نرخ بازده داخلی (IRR)

سرمایه در گردش

طرح تولید تجهیزات اداری و بایگانی

1,500

تن در سال

ظرفیت طرح



32

نفر

تعداد کارکنان

ادارات و بایگانی
اسناد و مدارک

کاربرد محصول

شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

1,000,000 الی 1,200,000

هزار تن

14

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

20

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **3,600** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز

دستگاه اکستروژن ورق و فیلم دمشی و ...
(قابل تامین از داخل کشور و کشورهای چین، تایوان و کره)

نوع و میزان مواد اولیه

100

پلی اتیلن سنگین گرید
اکستروژن

900

پلی اتیلن سبک گرید
فیلم

محل تامین مواد اولیه

400

ورق پلی پروپیلن و
قطعات تکمیلی

100

پلی اتیلن سبک گرید
فیلم

(تن)

پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **270,214** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

سرمایه ثابت ریالی **133,828** میلیون ریال

فروش سالیانه **1,300,000** میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی **367,500** دلار

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش **44,512** میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR) **70%** تا **75%**

25

www.pdid.nipc.ir

9,000

تن در سال

ظرفیت طرح



32

نفر

تعداد کارکنان



حمل و نقل مواد

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال هر عدد

قیمت فروش محصولات

3,500,000 الی 2,200,000

هزار تن

38

میزان نیاز داخلی

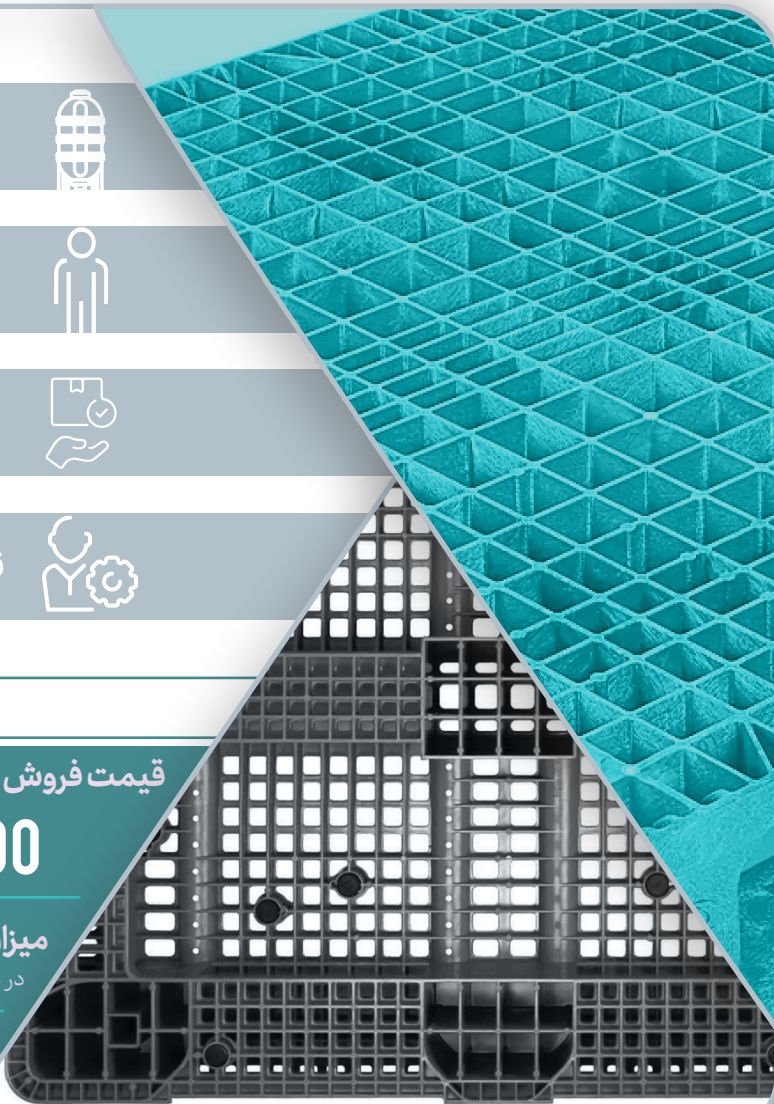
در سال ۱۴۰۰

هزار تن

76

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **6,200** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز



دستگاه قالب‌گیری تزریقی
(قابل تامین از داخل کشور، تایوان، چین، کره و ...)

نوع و میزان مواد اولیه



پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی **7,000**

پلی پروپیلن گرید تزریقی **2,000**

محل تامین مواد اولیه



پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **834,839** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

سرمایه ثابت ریالی **204,149** میلیون ریال

فروش سالیانه **1,375,000** میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی **1,575,000** دلار

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش **23,694** میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR) **50%** تا **60%**

نرخ بازده داخلی (IRR)

27

www.pdid.nipc.ir

طرح تولید گرانول پلی اتیلن با قابلیت اتصالات عرضی (XLPE)

6,000

تن در سال

ظرفیت طرح



34

نفر

تعداد کارکنان



در صنعت لوله سازی
و سیم و کابل

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

600,000

هزار تن

18.5

میزان نیاز داخلی

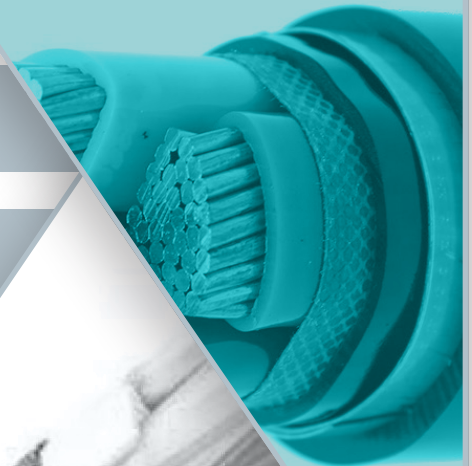
در سال ۱۴۰۰

هزار تن

85

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین **3,900** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز



اکسترودر دو مارپیچ همسوگرد
(پیشنهاد تأمین از کشور آلمان)

نوع و میزان مواد اولیه



5,700

پلی اتیلن سنگین گرید اکستروژن

افزودنی سیستم پخت

300

محل تأمین مواد اولیه

پتروشیمی های داخلی



نرخ برابری دلار

سرمایه کل

بررسی مالی طرح

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

سرمایه کل **61,444** میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

میزان سرمایه گذاری ارزی

سرمایه ثابت ریالی **142,749** میلیون ریال

نحوه تأمین سرمایه

میزان سرمایه گذاری ارزی **735,000** دلار

نرخ بازده داخلی (IRR) **60%** تا **65%**

نحوه تأمین سرمایه

سرمایه در گردش

سرمایه در گردش **170,144** میلیون ریال

فروش سالیانه **3,600,000** میلیون ریال

نحوه تأمین سرمایه

نرخ بازده داخلی (IRR) **60%** تا **65%**

نرخ بازده داخلی (IRR) **60%** تا **65%**

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

نحوه تأمین سرمایه

سرمایه در گردش

سرمایه در گردش **170,144** میلیون ریال

طرح تولید لوله‌های پلی اتیلنی صنعتی و عمرانی

15,000

تن در سال

ظرفیت طرح



50

نفر

تعداد کارکنان



انتقال آب، فاضلاب
و گاز

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

300,000 الی 400,000

هزار تن

400

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

500

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین **12,200** متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز
دستگاه اکستروژن لوله
(بخشی قابل تامین از داخل کشور، آلمان، تایوان، کره و ...)



13,000

پلی اتیلن سنگین گرید لوله

ریزین پلی استر **1,200**

الیاف شیشه **800**

نوع و میزان مواد اولیه
(تن)



پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **1,722,977** میلیون ریال

سرمایه کل

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

نرخ برابری دلار

فروش سالیانه **2,250,000** میلیون ریال

فروش سالیانه

سرمایه ثابت ریالی **364,525** میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

نحوه تامین سرمایه
30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

نحوه تامین سرمایه

میزان سرمایه گذاری ارزی **3,622,500** دلار

میزان سرمایه گذاری ارزی

نرخ بازده داخلی (IRR) **80%** تا **85%**

نرخ بازده داخلی (IRR)

سرمایه در گردش **452,827** میلیون ریال

سرمایه در گردش

طرح تولید محصولات چوب-پلاستیک

5,000

تن در سال

ظرفیت طرح



65

نفر

تعداد کارکنان



نما، کفپوش و دکوراسیون داخلی ساختمان، تزئینات خودرو، قطعات چوبی و ...

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

650,000 پروفیل و ورق 350,000 گرانول

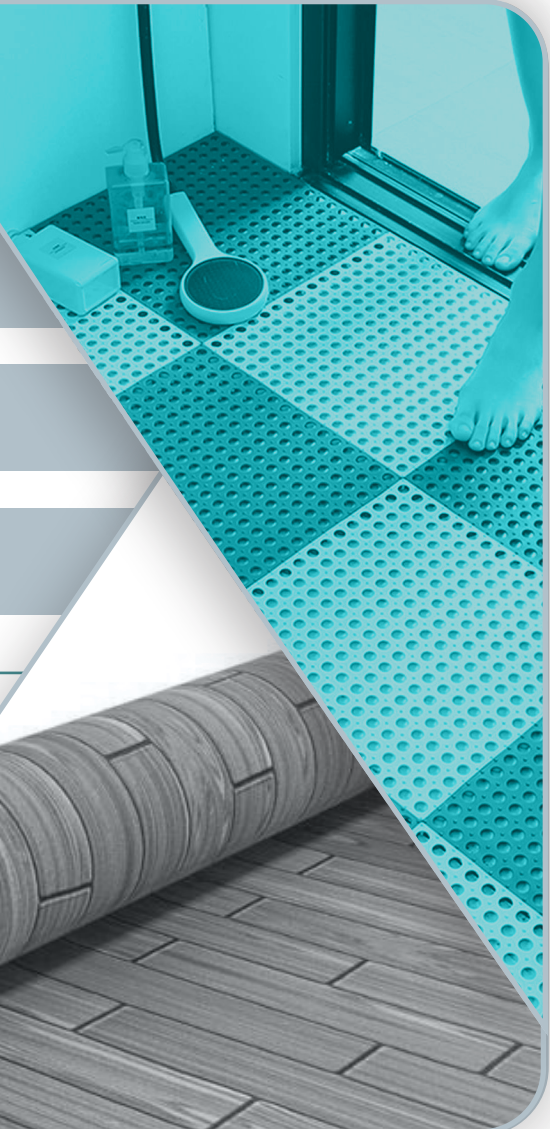
600,000 قطعات

مترمربع

457,000 میزان نیاز داخلی
در سال ۱۴۰۰

مترمربع

400,000 میزان ظرفیت داخلی
در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین **5,900** متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز
اکسترودر دو مارپیچ، اکسترودر پروفیل و ورق،
قالبگیری تزریقی (تامین از چین و ایران))



2,500

پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی

نوع و میزان مواد اولیه
(تن)

1,000

خمیر کاغذ **1,000** خرده چوب



پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **369,560** میلیون ریال

سرمایه کل

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

نرخ برابری دلار

فروش سالانه **2,375,000** میلیون ریال

فروش سالانه

سرمایه ثابت ریالی **225,484** میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

نحوه تامین سرمایه
30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

نحوه تامین سرمایه

میزان سرمایه گذاری ارزی **211,575** دلار

میزان سرمایه گذاری ارزی

نرخ بازده داخلی (IRR) **60%** تا **65%**

نرخ بازده داخلی (IRR)

سرمایه در گردش **91,182** میلیون ریال

سرمایه در گردش

طرح تولید منسوجات نبافته بهداشتی و صنعتی

5,500

تن در سال

ظرفیت طرح



32

نفر

تعداد کارکنان



در حوزه پوشاک،
البسه بیمارستانی،
عایق‌ها، فیلترها و ...

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

اسپان باند PE 850,000 ترموفیوز PP 750,000 لایه سوزنی PE
ترموفیوز PE 700,000 اسپان باند PP 900,000 500,000

هزار تن

200

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

330

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **4,600** متر مربع

مساحت زمین



نوع تجهیزات مورد نیاز

دستگاه اسپان باند، کاردینگ و ترموفیوز



نوع و میزان مواد اولیه
(تن)

پلی اتیلن سنگین گرید ACP 7740 **4,000**

پلی پروپیلن گرید نساجی **1,500**



محل تامین مواد اولیه

پتروشیمی های داخلی



بررسی مالی طرح

نرخ برابری دلار

250,000 ریال

سرمایه کل

1,365,365 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

160,512 میلیون ریال

فروش سالیانه

3,025,000 میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی

4,179,000 دلار

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش

160,103 میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR) **60%** تا **65%**

طرح تولید انواع چمن مصنوعی

300

تن در سال

ظرفیت طرح



53

نفر

تعداد کارکنان

کفپوش فضاهای
ورزشی و تفریحی

کاربرد محصول

شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

700,000

هزار تن

4

میزان نیاز داخلی

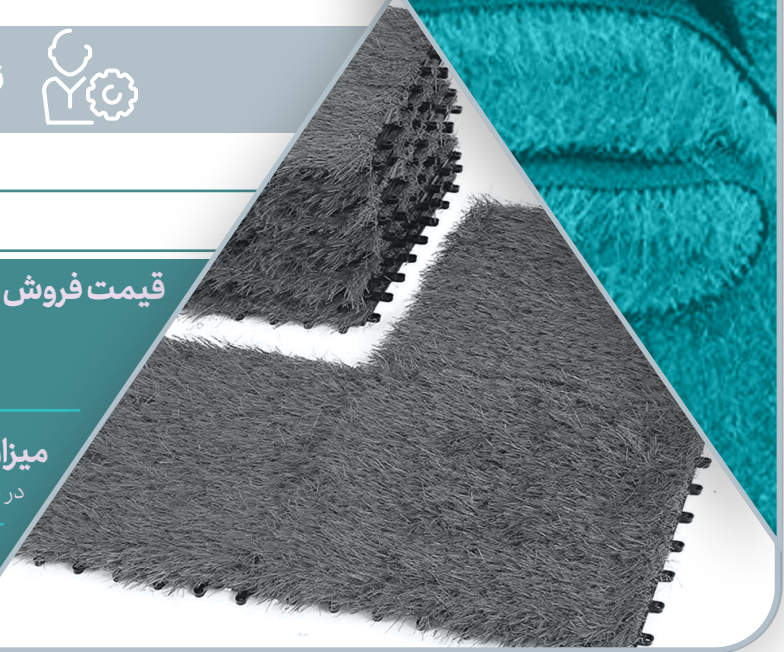
در سال ۱۴۰۰

هزار تن

21

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین **6,000** متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز
اکستروژن الیاف، بافت و تافتینگ موکت
(پیشنهاد تامین از تولیدکنندگان معتبر بین المللی)



نوع و میزان مواد اولیه
پلی اتیلن **5,000** الیاف پلی پروپیلنی **100**

نمد پلی پروپیلنی **25** لاتکس **25**



محل تامین مواد اولیه
پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **1,053,715** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

سرمایه ثابت ریالی **200,642** میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی **2,782,500** دلار

نحوه تامین سرمایه
%30 آورده نقدی
%70 تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش **157,448** میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR) **80%** تا **90%**

طرح تولید قطعات پلاستیکی شهری

6,000

تن در سال

ظرفیت طرح



59

نفر

تعداد کارکنان



زیباسازی شهر و حفظ محیط زیست

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

600,000

قیمت فروش محصولات

هزار تن

50

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

80

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین **6,000** متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز
دستگاه قالب گیری دورانی از نوع شاتل (تامین از کشور چین)
دستگاه قالب گیری تزریقی (تامین از داخل کشور)



نوع و میزان مواد اولیه
پلی اتیلن سنگین گرید دورانی **2,000** پروفیل فلزی **200**

پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی **3,600** سایر ملزومات **200** (تن)



محل تامین مواد اولیه
پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **496,550** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

سرمایه ثابت ریالی **294,852** میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی **269,850** دلار

نحوه تامین سرمایه
30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش **134,236** میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR) **60%** تا **65%**

طرح تولید انواع تجهیزات شهربازی و پارک‌های آبی

800

تن در سال

ظرفیت طرح



32

نفر

تعداد کارکنان



پارک‌ها و فضای باز،
استخرها و مدارس

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

850,000

قیمت فروش محصولات

هزار تن

3

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار عدد

700

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **3,300** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز

دستگاه قالبگیری دورانی از نوع شاتل و
قالبگیری تزریقی (پیشنهاد تامین از داخل و چین)

نوع و میزان مواد اولیه

پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی

100

نوع و میزان مواد اولیه

پلی اتیلن سبک خطی 500 پروفیل فولادی

200

(تن)

پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

نرخ برابری دلار

250,000 ریال

سرمایه کل

213,022 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

132,266 میلیون ریال

فروش سالیانه

680,000 میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی

258,300 دلار

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش

16,181 میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR)

45% تا 50%

طرح تولید تجهیزات کشاورزی و دامداری

2,000

تن در سال

ظرفیت طرح



32

نفر

تعداد کارکنان

صنایع کشاورزی،
دام و طیور و پرورش
حیوانات

کاربرد محصول

شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

700,000

هزار تن

19.5

میزان نیاز داخلی

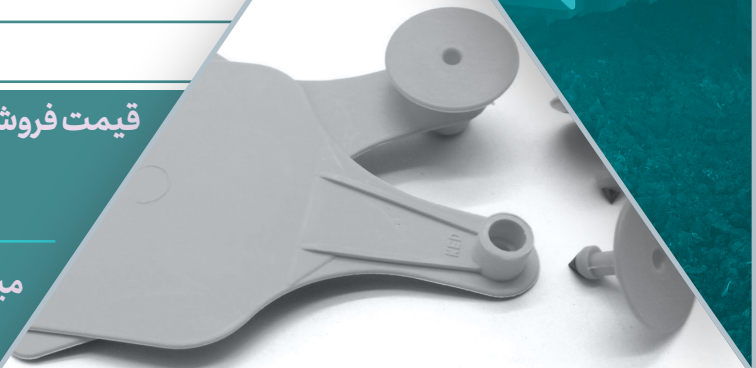
در سال ۱۴۰۰

هزار تن

25

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **2,900** متر مربع

↑ →

نوع تجهیزات مورد نیاز

دستگاه قالبگیری تزریقی
(قابل تامین از داخل کشور)

نوع و میزان مواد اولیه
(تن)

پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی

1,300

پلی پروپیلن

500

قطعات لاستیکی

200

محل تامین مواد اولیه

پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

نرخ برابری دلار

250,000 ریال

سرمایه کل

210,813 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

161,329 میلیون ریال

فروش سالیانه

1,400,000 میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی

0 دلار

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش

49,484 میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR)

65% تا **70%**

طرح تولید واکس‌های پوشش دهنده میوه‌جات

100

تن در سال

ظرفیت طرح



23

نفر

تعداد کارکنان



صنایع بسته‌بندی،
سردخانه‌ها و محل‌های
ذخیره‌سازی و نگهداری میوه

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

3,000,000

هزار تن

0.25

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

2

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **3,000** متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز

میکسر مجهز به همزن - سیستم گرمایش روغن داغ و
سرمایش آب (تامین از داخل کشور)



نوع و میزان مواد اولیه
(تن)

پلی اتیلن 12 کندلیلا 8 اولئیک اسید 3
آمونیاک 3 اسید مایستریک 1



محل تامین مواد اولیه

پتروشیمی های داخلی



بررسی مالی طرح

نرخ برابری دلار

250,000 ریال

سرمایه کل

125,672 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

122,969 میلیون ریال

فروش سالیانه

300,000 میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی 0 دلار

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش

2,703 میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR)

35% تا 40%

طرح تولید انواع فوم پلی اتیلنی

20,000

تن در سال

ظرفیت طرح



32

نفر

تعداد کارکنان

در صنایع بسته بندی،
نساجی و تولید لوازم
ورزشی

کاربرد محصول

شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

400,000 الی 500,000

هزار تن

40

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

52

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **3,100** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز

دستگاه اکسترودر تولید فوم
(قابل تامین از کشور کره جنوبی)

نوع و میزان مواد اولیه

گاز مایع **150**

پلی اتیلن سبک **1,600**

(تن)

اتیلن وینیل استات **200**

پارافین **50**

پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

سرمايه كل **31,911** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

سرمايه ثابت ریالی **120,486** میلیون ریال

نحوه تامین سرمایه **30%** آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

میزان سرمایه گذاری ارزی **277,200** دلار

سرمايه در گردش **47,575** میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR) **60%** تا **65%**

47

www.pdid.nipc.ir

طرح تولید تجهیزات و علائم کنترل ترافیکی

1,000

تن در سال

ظرفیت طرح



29

نفر

تعداد کارکنان



ایجاد ایمنی در معابر
درون شهری و برون شهری و
زیباسازی معابر شهری

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

600,000

قیمت فروش محصولات

هزار تن

5

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

5

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **3,400** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز



دستگاه قالب گیری تزریقی (قابل تامین از داخل کشور)
دستگاه قالب گیری چرخشی (قابل تامین از آلمان، چین و تایوان)

نوع و میزان مواد اولیه

پی وی سی 50

پلی اتیلن گرید دورانی 500

محل تامین مواد اولیه

پلی یورتان 100

پلی اتیلن گرید تزریقی 350

(تن)



پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **171,484** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

سرمایه ثابت ریالی **21,121** میلیون ریال

فروش سالانه **600,000** میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی **25,800** دلار

نحوه تامین سرمایه **30%** آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

نرخ بازده داخلی (IRR) **50%** تا **55%**

سرمایه در گردش **28,108** میلیون ریال

سرمایه در گردش **28,108** میلیون ریال

سرمایه در گردش **28,108** میلیون ریال

طرح تولید انواع الیاف و تورهای پلی اتیلنی

1,500

تن در سال

ظرفیت طرح



38

نفر

تعداد کارکنان



صنعت بسته بندی،
حمل و نقل،
کشتیرانی و ...

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

300,000 الی 400,000

هزار تن

45

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

60

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰

بررسی فنی طرح



مساحت زمین **3,600** متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز دستگاه تولید طناب و تسمه، اکسترودر تک ماریچ (قابل تامین از کشورهای آلمان و چین)



1,000

پلی اتیلن سنگین گرید اکسترورژن

نوع و میزان مواد اولیه (تن)

500

پلی اتیلن سبک



پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

351,075 میلیون ریال

سرمایه کل

250,000 ریال

نرخ برابری دلار

525,000 میلیون ریال

فروش سالیانه

137,504 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

نحوه تامین سرمایه

703,500 دلار

میزان سرمایه گذاری ارزی

35% تا 40%

نرخ بازده داخلی (IRR)

37,697 میلیون ریال

سرمایه در گردش

1,500

تن در سال

ظرفیت طرح



44

نفر

تعداد کارکنان



مورد استفاده در
 مبلمان بخصوص در
 اماکن عمومی

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
 سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

550,000

قیمت فروش محصولات

هزار تن

7.5

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

8

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **3,500** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز

دستگاه قالب گیری تزریقی
(قابل تامین از داخل کشور)

نوع و میزان مواد اولیه

450

پلی پروپیلن گرید R40 و R60

محل تامین مواد اولیه

150 فولاد

پلی اتیلن سنگین گرید تزریق **900**

(تن)

پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **199,915** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

سرمایه ثابت ریالی **170,658** میلیون ریال

فروش سالیانه **825,000** میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی **0** دلار

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

نرخ بازده داخلی (IRR) **50%** تا **55%**

سرمایه در گردش **29,258** میلیون ریال

53

طرح تولید لوازم خانگی پلاستیکی

3,000

تن در سال

ظرفیت طرح



38

نفر

تعداد کارکنان



بسته‌بندی،
بهداشت، مصارف
خانگی و ...

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

550,000

هزار تن

30

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

65

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **3,500** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز

دستگاه قالبگیری تزریقی
(قابل تامین از داخل کشور)

نوع و میزان مواد اولیه

پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی

محل تامین مواد اولیه

پلی پروپیلن گرید تزریقی

(تن)

پتروشیمی های داخلی

پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **269,892** میلیون ریال

نرخ برابری دلار

250,000 ریال

سرمایه ثابت ریالی

فروش سالیانه **1,650,000** میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی **208,843** میلیون ریال

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

میزان سرمایه گذاری ارزی **0** دلار

نرخ بازده داخلی (IRR) **80% تا 85%**

سرمایه در گردش **61,050** میلیون ریال

سرمایه در گردش

سرمایه در گردش

طرح تولید فیلم‌های بسته‌بندی محصولات غیرخوراکی

6,000

تن در سال

ظرفیت طرح



32

نفر

تعداد کارکنان



صنایع بسته‌بندی،
کشاورزی و ...

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

فیلم شرینگ و استرچ

450.000

قیمت فروش محصولات

کیسه یک لایه 200.000

کیسه FFS 500.000

هزار تن

800

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

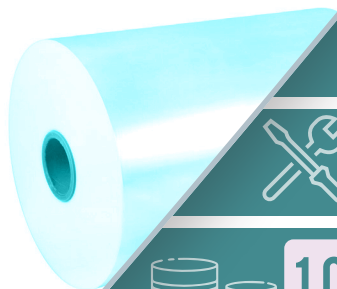
850

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



مساحت زمین
5,400 متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز
دستگاه اکستروژن فیلم دمشی
(قابل تأمین از کشور چین)



نوع و میزان مواد اولیه
پلی اتیلن سبک 3,000

پلی اتیلن سنگین 1,000

پلی اتیلن سبک خطی 2,000

(تن)



محل تأمین مواد اولیه
پتروشیمی های داخلی

بررسی مالی طرح

سرمایه کل
484,261 میلیون ریال

نرخ برابری دلار
250,000 ریال

فروش سالیانه
2,100,000 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی
181,549 میلیون ریال

نحوه تأمین سرمایه
30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

میزان سرمایه گذاری ارزی
651,000 دلار

نرخ بازده داخلی (IRR)
60% تا 70%

سرمایه در گردش
139,962 میلیون ریال

طرح تولید فیلم‌های بسته‌بندی ترکیبی

5,000

تن در سال

ظرفیت طرح



26

نفر

تعداد کارکنان



بسته‌بندی مواد
غذایی، آشامیدنی و ...

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

400,000

قیمت فروش محصولات

هزار تن

110

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

120

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین

4,300 متر مربع



نوع تجهیزات مورد نیاز

خط تولید فیلم دمشی (قابل تامین از چین)
خط لمینت (قابل تامین از تایوان)



نوع و میزان مواد اولیه
(تن)

پلی اتیلن سبک گرید فیلم 3,900 کاغذ کرافت 70
پلی اتیلن سبک خطی گرید فیلم 1,000 آلومینیوم 30



محل تامین مواد اولیه

پتروشیمی های داخلی



بررسی مالی طرح

نرخ برابری دلار

250,000 ریال

سرمایه کل

383,402 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

152,207 میلیون ریال

فروش سالیانه

2,000,000 میلیون ریال

میزان سرمایه گذاری ارزی

462,000 دلار

نحوه تامین سرمایه

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

سرمایه در گردش

115,695 میلیون ریال

نرخ بازده داخلی (IRR)

60% تا 65%

طرح تولید انواع فیلم و پاکت حباب دار

700

تن در سال

ظرفیت طرح



32

نفر

تعداد کارکنان



صنعت بسته بندی،
پست و عایق های
حرارتی و برودتی

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

1,000,000 الی 500,000

هزار تن

10

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

28

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح



2,800 متر مربع

مساحت زمین



دستگاه اکسترودر فیلم حباب دار، لمینیت
و برش و دوخت (پیشنهاد تامین از تایوان)

نوع تجهیزات مورد نیاز



540

پلی اتیلن سبک گرید فیلم

نوع و میزان مواد اولیه

40

فویل آلومینیوم

120

کرافت

(تن)



پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

221,606 میلیون ریال

سرمایه کل

250,000 ریال

نرخ برابری دلار

350,000 میلیون ریال

فروش سالیانه

111,228 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

نحوه تامین سرمایه

367,500 دلار

میزان سرمایه گذاری ارزی

30% تا 35%

نرخ بازده داخلی (IRR)

18,503 میلیون ریال

سرمایه در گردش

کامپاندها و مسترچ‌های پلی‌اتیلنی

5,000

تن در سال

ظرفیت طرح



35

نفر

تعداد کارکنان



صنایع لوله، تزریق و قطعات
پلاستیکی، بسته‌بندی و
فیلم‌های پلاستیکی

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار
سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

قیمت فروش محصولات

پلی اتیلن / پلی امید 1,150,000 مسترچ افزودنی 800,000

پلی اتیلن / الیاف شیشه 700,000 مسترچ رنگی 650,000

هزار تن

105

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

72

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰

بررسی فنی طرح



3,800 متر مربع

مساحت زمین



اکسترودر دو مارپیچ همسوگرد
(پیشنهاد تأمین از کشور آلمان)

نوع تجهیزات مورد نیاز



100	ایف شیشه	1,000	پلی اتیلن سبک	2,000	پلی اتیلن سنگین
150	پودر افزودنی	700	پیگمنت رنگی	50	پلی آمید
				1,000	پلی اتیلن سبک خطی

نوع و میزان مواد اولیه
(تن)



پتروشیمی های داخل کشور و واردات

محل تأمین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

503,990 میلیون ریال

سرمایه کل

250,000 ریال

نرخ برابری دلار

4,500,000 میلیون ریال

فروش سالیانه

139,241 میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی

30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

نحوه تأمین سرمایه

735,000 دلار

میزان سرمایه گذاری ارزی

60% تا 65%

نرخ بازده داخلی (IRR)

180,999 میلیون ریال

سرمایه در گردش

طرح تولید لوازم بهداشتی ساختمان

1,500

تن در سال

ظرفیت طرح



26

نفر

تعداد کارکنان



سرویس های بهداشتی، حمام ها، آشپزخانه ها

کاربرد محصول



شرکت توسعه بازار سام

نام مشاور P.F.S



بررسی بازار

ریال بر کیلوگرم

650,000

قیمت فروش محصولات

هزار تن

20

میزان نیاز داخلی

در سال ۱۴۰۰

هزار تن

24

میزان ظرفیت داخلی

در سال ۱۴۰۰



بررسی فنی طرح

مساحت زمین **2,500** متر مربع

نوع تجهیزات مورد نیاز

دستگاه قالبگیری تزریقی
(قابل تامین از داخل کشور)

نوع و میزان مواد اولیه

پلی اتیلن سنگین گرید تزریقی

(تن)

1,000

پلی پروپیلن گرید تزریقی

500

پتروشیمی های داخلی

محل تامین مواد اولیه

بررسی مالی طرح

سرمایه کل **170,884** میلیون ریال

نرخ برابری دلار **250,000** ریال

فروش سالیانه **975,000** میلیون ریال

سرمایه ثابت ریالی **140,363** میلیون ریال

نحوه تامین سرمایه
30% آورده نقدی
70% تسهیلات بانکی

میزان سرمایه گذاری ارزی **0** دلار

نرخ بازده داخلی (IRR) **60%** تا **65%**

سرمایه در گردش **30,522** میلیون ریال

65

www.pdid.nipc.ir

طرح تولید بطری و ظروف نگهداری مایعات

رتبه بندی	عنوان طرح	مجموعه محصولات اصلی	ظرفیت محصول	مجموع ظرفیت (تن)	تعداد واحد	میزان سرمایه گذاری			سرمایه در گردش (میلیون ریال)	اشتغال (نفر)	میزان زمین (متر مربع)	نرخ بازده داخلی (IRR)
						ارزش ریالی (میلیون ریال)	ارزش دلاری	مجموع (میلیون ریال)				
۱	طرح تولید انواع بطری و ظروف نگهداری مایعات	انواع بطری ظروف پلاستیکی پلی اتیلنی	۲,۰۰۰	۲,۵۰۰	۱	۱۱۴,۱۱۱	۲۵۲,۰۰۰	۲۲۱,۵۱۴	۴۴	۳,۹۰۰	تا ۵۰٪	
		انواع بطری ظروف پلاستیکی پلی پروپیلنی	۵۰۰								۵۵٪	
۲	طرح تولید پاک سوخت پلیمری	باک پلیمری شش لایه	۳۰۰ هزار عدد معادل ۲,۴۲۰ تن	۱	۱۱۴,۶۰۰	۲,۷۴۰,۵۰۰	۹۶۶,۲۰۲	۱۶۶,۴۷۸	۳۲	۲,۸۵۰	تا ۵۰٪	
۳	طرح تولید لوله های چند لایه ساختمانی	لوله های یک لایه ساختمانی	۳,۰۰۰	۵,۰۰۰	۱	۱۸۱,۳۴۲	۱,۳۰۲,۰۰۰	۶۵۸,۱۹۴	۵۰	۵۱,۳۰۰	تا ۶۵٪	
		لوله های چند لایه ساختمانی	۲,۰۰۰								۷۰٪	
۴	طرح تولید انواع مخازن نگهدارنده مایعات	انواع مخازن واسکله های شناور	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۲	۱۴۶,۱۱۳	۴۷۹,۸۵۰	۲۶۶,۰۷۶	۴۱	۴,۰۰۰	تا ۵۰٪	
۵	طرح تولید انواع ژئوسنتتیک ها	ژئوتکستایل (از جنس پلی اتیلن)	۵۰۰	۳,۰۰۰	۱	۱۶۶,۷۷۴	۱,۰۴۱,۶۰۰	۵۰۰,۷۶۰	۵۰	۴,۰۶۰	تا ۸۰٪ تا ۹۰٪	
		ژئوگرید (از جنس پلی اتیلن)	۵۰۰									
		ژئوممبران	۷۰۰									
		ژئومت (از جنس پلی اتیلن)	۳۰۰									
		ژئوگرید (از جنس پلی استر)	۲۰۰									
		ژئومت (از جنس پلی پروپیلن)	۳۰۰									
ژئوکامپوزیت (از جنس پلی اتیلن)	۵۰۰											

رتبه	عنوان طرح	محصولات اصلی	ظرفیت محصول	مجموع ظرفیت (تن)	تعداد واحد	میزان سرمایه گذاری			سرمایه در گردش (میلیون ریال)	اشتغال (نفر)	میزان زمین (متر مربع)	نرخ بازده داخلی (IRR)
						ارزش ریالی (میلیون ریال)	ارزش دلاری	مجموع (میلیون ریال)				
۶	طرح تولید تیوب و ظروف بسته بندی دارو و محصولات بهداشتی		۵۰۰	۸۰۰	۱	۱۶۸,۴۸۰	۲۶۴,۶۰۰	۲۵۳,۳۹۸	۱۸,۰۷۶	۵۰	۴,۶۰۰	۸۰٪ تا ۸۵٪
			۲۵۰									
			۵۰									
۷	طرح تولید تجهیزات پزشکی یکبار مصرف	سرنگ خود تخریب	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱	۳۳۶,۷۵۲	۴۳۹,۹۵۰	۴۶۴,۸۳۷	۱۸,۰۹۸	۹۸	۱۰,۰۰۰	۸۰٪ تا ۹۰٪
۸	طرح تولید فیلم های بسته بندی چندلایه مواد غذایی	فیلم چندلایه بسته بندی مواد غذایی	۲,۰۰۰	۲,۰۰۰	۱	۱۳۶,۸۲۳	۴۴۱,۰۰۰	۲۹۳,۵۳۴	۶,۰۴۲	۲۶	۳,۰۷۰	۶۰٪ تا ۶۵٪
۹	طرح تولید انواع جعبه ها و سبدهای حمل و نقل	جعبه ها و سبدهای حمل و نقل وسایل و محصولات	۲,۵۰۰	۲,۵۰۰	۱	۱۷۴,۶۰۶	صفر	۲۲۵,۱۲۱	۵۰,۵۱۵	۳۲	۳,۰۰۰	۸۰٪ تا ۹۰٪
۱۰	طرح تولید تجهیزات اداری و بایگانی		۱,۳۰۰	۱,۵۰۰	۱	۱۳۳,۸۲۸	۳۶۷,۵۰۰	۲۷۰,۲۱۴	۴۴,۵۱۲	۳۲	۳,۶۰۰	۷۰٪ تا ۷۵٪
			۲۰۰									
۱۱	طرح تولید پالت پلاستیکی	پالت پلاستیکی	عدد ۵۰۰,۰۰۰	عدد ۵۰۰,۰۰۰	۴	۲۰۴,۱۴۹	۱,۵۷۵,۰۰۰	۸۳۴,۸۳۹	۲۳,۶۹۴	۳۲	۶,۰۲۰	۵۰٪ تا ۶۰٪
۱۲	طرح تولید گرانول پلی اتیلن با قابلیت اتصالات عرضی (XLPE)	گرانول پلی اتیلن با قابلیت اتصالات عرضی XLPE	۶,۰۰۰	۶,۰۰۰	۲	۱۴۲,۷۴۹	۷۳۵,۰۰۰	۶۱,۴۴۴	۱۷,۱۴۴	۳۴	۳,۹۰۰	۶۰٪ تا ۶۵٪

طرح تولید بطری و ظروف نگهداری مایعات

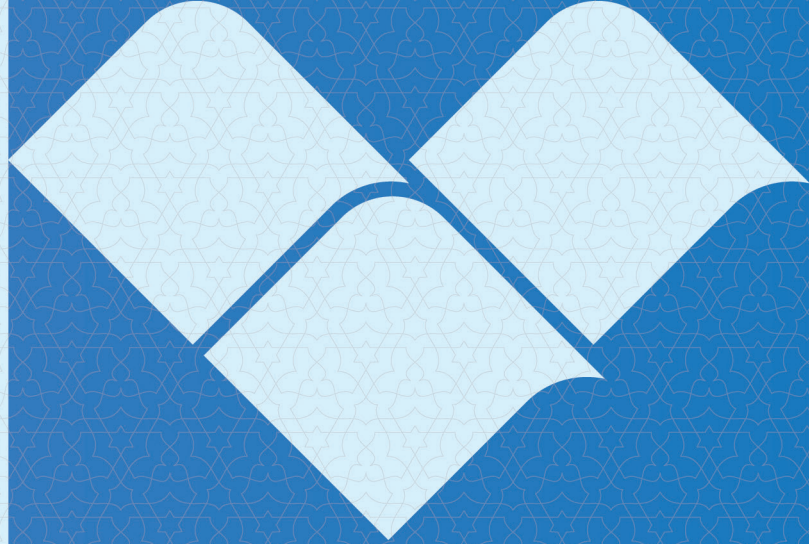
رتبه	عنوان طرح	مجموعات اصلی	ظرفیت محصول	مجموع ظرفیت (تن)	تعداد واحد	میزان سرمایه گذاری			سرمایه در گردش (میلیون ریال)	اشتغال (نفر)	میزان زمین (متر مربع)	نرخ بازده داخلی (IRR)
						ارزش ریالی (میلیون ریال)	ارزش دلاری	مجموع (میلیون ریال)				
۱۳	طرح تولید لوله‌های پلی اتیلنی صنعتی و عمرانی	لوله‌ی کاروگیت	۳,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱	۳۶۴,۵۲۵	۳,۶۲۲,۵۰۰	۱,۷۲۲,۹	۴۵۲,۸۲۷	۵۰	۱۲,۲۰۰	۸۰٪ تا ۸۵٪
		لوله‌های سه لایه تقویت شده با الیاف شیشه	۱۰,۰۰۰									
		پوشش لوله‌های فولادی	۲,۰۰۰									
۱۴	طرح تولید محصولات چوب پلاستیک	گرانول چوب پلاستیک	۲,۰۰۰	۵,۰۰۰	۱	۲۲۵,۴۸۴	۲۱۱,۵۷۵	۳۶۹,۵۶۰	۹۱,۱۸۲	۶۵	۵,۹۰۰	۶۰٪ تا ۶۵٪
		ورق چوب پلاستیک	۱,۰۰۰									
		پروفیل چوب پلاستیک	۱,۰۰۰									
		قطعات تزریقی چوب پلاستیک	۱,۰۰۰									
۱۵	طرح تولید منسوجات نبافته بهداشتی و صنعتی	اسپان باند بهداشتی از جنس پلی اتیلن	۱,۵۰۰	۵,۵۰۰	۱	۴,۱۷۹,۰۰۰	۱۶۰,۱۵۳	۱,۳۶۵,۳۶۵	۱۵۷,۴۴۸	۳۲	۴,۶۰۰	۶۰٪ تا ۶۵٪
		اسپان باند بهداشتی از جنس پلی پروپیلن	۱,۰۰۰									
		اسپان باند صنعتی از جنس پلی اتیلن	۵۰۰									
		ترموفیوز از جنس پلی اتیلن	۵۰۰									
		ترموفیوز از جنس پلی پروپیلن	۵۰۰									
		لایه‌های سوزنی	۱,۵۰۰									
۱۶	طرح تولید چمن مصنوعی	الیاف پلی اتیلنی چمن مصنوعی	۴,۸۰۰	۵,۳۰۰	۱	۲,۷۸۲,۵۰۰	۱۰۵۳,۷۱۵	۱۵۷,۴۴۸	۵۳	۶,۰۰۰	۸۰٪ تا ۹۰٪	
		چمن مصنوعی بافته شده	۳۰۰									

رتبه	عنوان طرح	مجموعه اصلی	ظرفیت محصول	مجموع ظرفیت (تن)	تعداد واحد	میزان سرمایه گذاری			نرخ بازده داخلی (IRR)	نتایج طرح		
						ارزش ریالی (میلیون ریال)	ارزش دلاری	مجموع (میلیون ریال)				
۱۷	طرح تولید قطعات پلاستیکی شهری	سطل زباله	۲,۰۰۰	۵,۱۵۰	۱	۲۹۴,۸۵۲	۲۶۹,۸۵۰	۴۹۶,۵۵۰	۱۳۴,۲۳۶	۵۹	۶,۰۰۰	تا ۶۵٪
			۱,۰۰۰									
			۱,۵۰۰									
			۱,۵۰۰									
۱۸	طرح تولید تجهیزات شهری و پارک های آبی	تجهیزات پارک آبی	۳۰۰	۸۰۰	۱	۱۳۲,۲۶۶	۲۵۸,۳۰۰	۲۱۳,۰۲۲	۱۶,۱۸۱	۳۲	۳,۳۰۰	تا ۴۵٪
			۵۰۰									
۱۹	طرح تولید تجهیزات کشاورزی و دامداری	تجهیزات کشاورزی و دامداری	۲,۰۰۰	۲,۰۰۰	۱	۱۶۱,۳۲۹	صفر	۲۱۰,۸۱۳	۴۹,۴۸۴	۳۲	۲,۹۰۰	تا ۶۵٪
۲۰	طرح تولید واکس های پوشش دهنده میوه جات	واکس های پوشش دهنده میوه جات	۱۰۰	۱۰۰	۱	۱۲۲,۹۶۹	صفر	۱۲۵,۶۷۲	۲,۷۰۳	۲۳	۳,۰۰۰	تا ۳۵٪
۲۱	طرح تولید فوم پلی اتیلنی	ورق و تخته فوم	۱,۴۰۰	۲,۰۰۰	۱	۱۲۰,۴۸۶	۲۷۷,۲۰۰	۳۱,۹۱۱	۴۷,۵۷۵	۲۳	۳,۰۰۰	تا ۶۰٪
			۳۰۰									
			۳۰۰									
۲۲	طرح تولید تجهیزات و علائم کنترل ترافیک پلی استیک	تجهیزات و علائم کنترل ترافیک پلی استیک	۸۵۰	۱,۰۰۰	۱	۲۱,۱۲۱	۲۵,۸۰۰	۱۷۱,۴۸۴	۲۸,۱۰۸	۲۹	۳,۴۰۰	تا ۵۰٪
			۱۰۰									
			۵۰									
۲۳	طرح تولید انواع الیاف و توری های پلی اتیلنی	انواع توری پلی اتیلنی	۱,۰۰۰	۱,۵۰۰	۱	۱۳۷,۵۰۴	۷۰۳,۵۰۰	۳۵۱,۰۷۵	۳۷,۶۹۷	۳۸	۳,۶۰۰	تا ۳۵٪
			۵۰۰									

طرح تولید بطری و ظروف نگهداری مایعات

رتبف	عنوان طرح	مجموعات اصلی	ظرفیت محصول	مجموع ظرفیت (تن)	تعداد واحد	میزان سرمایه گذاری			سرمایه در گردش (میلیون ریال)	اشتغال (نفر)	میزان زمین (متر مربع)	نتایج طرح
						ارزش ریالی (میلیون ریال)	ارزش دلاری	مجموع (میلیون ریال)				
۲۴	طرح تولید صندلی پلاستیکی	صندلی پلاستیکی	۱،۵۰۰	۱،۵۰۰	۱	۱۷۰،۶۵۸	صفر	۱۹۹،۹۱۵	۲۹،۲۵۸	۴۴	۳،۵۰۰	تا ۵۰٪ ۵۵٪
۲۵	طرح تولید لوازم خانگی پلاستیکی	ظروف خانگی پلی اتیلنی	۲،۰۰۰	۳،۰۰۰	۱	۲۰۸،۸۴۳	صفر	۲۶۹،۸۹۲	۶۱،۰۵۰	۳۸	۳،۵۰۰	تا ۸۰٪ ۸۵٪
		ظروف خانگی پلی پروپیلنی	۱،۰۰۰									
۲۶	طرح تولید فیلم های بسته بندی محصولات غیرخوراکی	کیسه یک لایه	۵۰۰	۶،۰۰۰	۱	۱۸۱،۵۴۹	۶۵۱،۰۰۰	۴۸۴،۲۶۱	۱۳۹،۹۶۲	۳۲	۵،۴۰۰	تا ۶٪ ۷۰٪
		فیلم چند لایه (FFS)	۴،۰۰۰									
		فیلم شریک و استرچ	۱،۵۰۰									
۲۷	طرح تولید فیلم قابل تنفس پوشک	فیلم قابل تنفس محصولات بهداشتی	۱،۵۰۰	۱،۵۰۰	۱	۱۵۲،۲۰۷	۴۶۲،۰۰۰	۳۸۳،۴۰۲	۱۱۵،۶۹۵	۳۲	۳،۵۰۰	تا ۶٪ ۶۵٪
۲۸	طرح تولید فیلم و پاکت حباب دار	رول فیلم حباب دار ۲ تا ۵ لایه (تمام پلی اتیلنی)	۲۵۰	۷۰۰	۱	۱۱۱،۲۲۸	۳۶۷،۵۰۰	۲۲۱،۶۰۶	۱۸،۵۰۳	۳۲	۲،۷۵۰	تا ۳۰٪ ۳۵٪
		رول فیلم حباب دار (با روکش آلومینیوم)	۲۰۰									
		پاکت بسته بندی حباب دار بدون کاغذ	۵۰									
		پاکت بسته بندی حباب دار (با روکش کاغذی)	۲۰۰									
۲۹	زرح تولید آمیزه ها و مستریج های پلی اتیلنی	کامپاند پلی اتیلن / پلی آمید	۵۰۰	۵،۰۰۰	۱	۱۳۹،۲۴۱	۷۳۵،۰۰۰	۵۰۳،۹۹۰	۱۸۰،۹۹۹	۳۵	۳،۸۰۰	تا ۶٪ ۶۵٪
		کامپاند پلی اتیلن با الیاف شیشه	۵۰۰									
		مستریج رنگی	۳،۰۰۰									
		مستریج افزودنی	۱،۰۰۰									

نتایج طرح	میزان زمین (متر مربع)	اشتغال (نفر)	سرمایه در گردش (میلیون ریال)	میزان سرمایه گذاری			تعداد واحد	مجموع ظرفیت (تن)	ظرفیت محصول	محصولات اصلی	عنوان طرح	رتبه
				مجموع (میلیون ریال)	ارزش دلاری	ارزش ریالی (میلیون ریال)						
نرخ بازده داخلی (IRR) %۶ تا %۶۵	۲,۵۰۰	۲۶	۳,۵۲۲	۱۷۰,۸۸۴	صفر	۱۴۰,۳۶۳	۱	۱,۵۰۰	۱,۰۰۰	لوازم بهداشتی ساختمان (پلی اتیلنی)	طرح تولید لوازم بهداشتی ساختمان	۳۰
									۵۰۰	لوازم بهداشتی ساختمان (پلی پروپیلنی)		



پتانسیل های صنایع پایین دستی پتروشیمی
مبتنی بر مجتمع های

خط لوله اتیلن غرب

WEST ETHYLENE PIPELINE

NATIONAL IRANIAN PETROCHEMICAL COMPANY

www.pdid.nipc.ir