



الشركة الوطنية للصناعات البتروكيمياوية
مديرية الإستثمارات

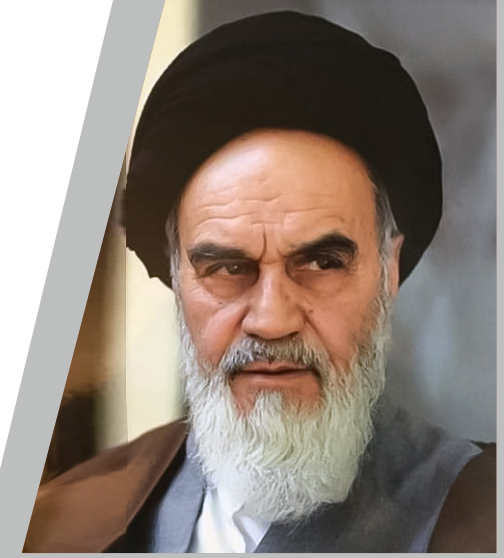
فرص الاستثمار في صناعة البتروكيمياويات في إيران

إبريل ٢٠٢٤ م





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



إن العالم يحتاج إلى النفط، ونحن لا ننوي الظلم لأي بلد، لكن يجب علينا أن نبين للعالم القيمة الحقيقية للنفط، ويمكن لصناعة البتروكيماويات في بلادنا أن تلعب دوراً هاماً في تحقيق هذا الهدف.

كلمات القائد الأعلى (٨ يناير ١٩٩٧)

إيران مهد الحضارة الشرقية

إيران مهد الحضارة في الشرق تقع في جنوب غرب آسيا، وتتميز بتراث يمتد لسبعة آلاف عام، مليء بالعلم والأدب والفن والمعتقدات الدينية الراسخة. لأكثر من ١٤ قرناً، تنعمت هذه الأرض برحمة الإسلام، رسالة المودة والرحمة التي جاء بها آخر رسل الله. تتميز إيران بمناخها الفصلي المتنوع وتنوعها البيولوجي، وتغطي مساحة تزيد عن ١٦ مليون كيلومتر مربع. عبر العصور، كانت إيران جزءاً من طريق الحرير القديم، مما جعلها مركزاً للتبادل التجاري والثقافي والعلمي. لهذا السبب، توجد فيها العديد من المعالم الأثرية والتراث المعماري الإسلامي الفريد، بالإضافة إلى التقاليد الثقافية المستمدة من التعاليم الدينية والأدبية. من الشخصيات العلمية والأدبية الشهيرة في إيران التاريخية ابن سينا، الرازي، البيروني، الفارابي، الشيخ بهايي، جابر ابن حيان، الفردوسي، حافظ، سعدي، الرومي، العطار النيشابوري، رودكي. وفي العصر الحديث، هناك شخصيات لامعة مثل الشهداء شيخ فضل الله نوري، رئيس علي دلواري، قاسم سليمان، مصطفى جمران، مصطفى أحمددي روشن، علي صياد شيرازي، وأرمان علي ورددي، الذين جعلوا اسم إيران يبقى مشرقاً إلى الأبد. إلى جانب هذه الثروات البشرية، تمتلك إيران موارد وفيرة من النفط والغاز والمعادن المختلفة والنباتات البرية والجبلية، مما يجعلها محل اهتمام ليس فقط لصناع القرار الداخليين ولكن أيضاً للاعبين والسياسيين الإقليميين والدوليين. يرجع هذا الاهتمام إلى فرص الاستثمار الفريدة التي توفرها إيران، والتي يمكن أن تعزز الاقتصاد والصناعة على المستويين الإقليمي والدولي.



مسجد الشيخ لطف الله - إصفهان

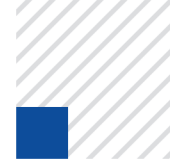
الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية

تُعد الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية و بصفة منظمة تطويرية إحدى الشركات الرئيسية الأربع التابعة لوزارة النفط، وتتولى إدارة وتخطيط وتسيير السياسات وتقديم الدعم لتطوير صناعة البتروكيماويات المستدامة في البلاد. مستندة إلى أكثر من نصف قرن من الخبرة، تدعم الشركة جميع المشاريع والمجمعات البتروكيماوية في إيران، بدءًا من الصناعات الأولية وصولًا إلى الصناعات النهائية، وتعمل على خلق بيئة أعمال نشطة تشجع المستثمرين المحليين والدوليين على اختيار إيران كمقصد استثماري. بدعم من الثورة الإسلامية في عام ١٩٧٨ والدم الطاهر لأكثر من ٢٠ ألف شهيد، دخلت إيران عصرًا جديدًا من الحضارة الإسلامية ومقدمة لظهور المهدي المنتظر (عج). بالرغم من العقوبات الجائرة المستمرة منذ ٤٥ عامًا والحرب التي فُرضت لمدة ٨ سنوات، تمكنت إيران، بقيادة إمام الثورة الإسلامية الخميني (ره) والإمام خامنئي (ادام الله ظله)، من الوصول إلى قدرة إنتاج سنوية تبلغ حوالي ١٠٠ مليون طن من المنتجات البتروكيماوية بحلول نهاية عام ٢٠٢٣، وتعتبر الآن ثاني أكبر منتج للبتروكيماويات في المنطقة. ما يميز الاستثمار في صناعة البتروكيماويات الإيرانية هو توافر أحد أكبر احتياطات الهيدروكربون في العالم. حيث تمتلك إيران حوالي ٣٢,١ تريليون متر مكعب من احتياطات الغاز المؤكدة (الثانية في العالم) و ١٥٧,٨ مليار برميل من احتياطات النفط (الرابعة عالمياً). توفر المواد الخام المستدامة لصناعات البتروكيماويات، بالإضافة إلى عوامل الاستثمار المهمة مثل الأمن الاستثماري، النمو السريع، الوصول السهل إلى المياه المفتوحة، وجود سبع مناطق متخصصة في البتروكيماويات، سوق استهلاكية كبيرة ومنتامية، الشباب المتعلم، والشركات الهندسية المتقدمة ذلك يجعل إيران أفضل مكان للاستثمار في صناعة البتروكيماويات.





مديرية الإستثمار



تعتمد التنمية والنمو الاقتصادي للدول على الاستثمار، وهذا الأمر ذو أهمية خاصة لكافة القطاعات الاقتصادية. يعد الاستثمار في صناعة النفط والغاز والتكرير والبتروكيماويات ذو أهمية كبيرة بسبب الطابع الاستراتيجي لهذه الصناعات واعتماد الاقتصاد عليها. على الرغم من الحاجة إلى التكنولوجيا المتقدمة وحجم الاستثمار الكبير، فإن الاستثمار في صناعة البتروكيماويات يعتبر ضرورة لا غنى عنها لتمهيد الطريق لنمو هذه الصناعة ذات القيمة المضافة. تعتبر مديرية الاستثمار أحد الأركان التخصصية للشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية، وقد تم تأسيسها وتنظيمها لتحقيق الأهداف الاستراتيجية المتعلقة بجذب الاستثمارات والمشاركات وتمويل مشاريع صناعة البتروكيماويات في إيران. تشمل الأهداف الرئيسية لهذه المديرية تحديد وتطوير وعرض فرص الاستثمار، تنفيذ عمليات تخصيص المشاريع للمستثمرين المؤهلين، تصميم أدوات التمويل، وتسهيل مسار الاستثمار في أقصر وقت ممكن مع اعتماد نهج النافذة الواحدة (One Window). في هذا السياق، تشمل المهام الأخرى لهذه المديرية قيادة المشاركات الداخلية والخارجية من خلال تقييم القدرات الفنية والمالية للمستثمرين، دعم عمليات جذب الاستثمارات، إنشاء صناديق استثمار جديدة تتماشى مع أهداف الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية، والاستفادة من الصناديق الاستثمارية الحالية. نظرا لبرنامج الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية للوصول إلى طاقة إنتاجية تبلغ ١٣١ مليون طن في السنة بحلول عام ٢٠٢٨، و١٨٨ مليون طن بحلول عام ٢٠٣٣ فإن صناعة البتروكيماويات تتمتع بقدرة على جذب استثمارات سنوية تقدر بحوالي ٧ مليارات يورو. بالتعاون مع الإدارات الأخرى للشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية، تسعى مديرية الاستثمار إلى جذب المستثمرين المؤهلين وتوفير بيئة ملائمة لاستقبال المستثمرين الجدد المحليين والدوليين في صناعة البتروكيماويات الإيرانية ذات القيمة المتنامية.

مزايا الاستثمار

في الصناعة البتروكيمياوية الإيرانية





امتلاك أحد أكبر احتياطات الغاز في العالم هو فقط أحد مزايا الاستثمار في صناعة البتروكيماويات الإيرانية.

يمكن تلخيص المزايا الأخرى كما يلي:

- الموقع الجغرافي الفريد الذي يربط بين الشرق الأوسط وآسيا وأوروبا.
- توفير مستمر وسهل الوصول للمواد الخام.
- أسعار مناسبة للمواد الخام خلال فترة التشغيل وفقاً للصيغ المعتمدة.
- خصومات تدريجية على أسعار المواد الخام لإنشاء مشاريع البتروكيماويات في المناطق الأقل تطوراً واستكمال السلاسل الإنتاجية.
- وجود إعفاءات ضريبية في المناطق الحرة والمناطق الاقتصادية الخاصة والمناطق الأقل تطوراً منذ بدء التشغيل.
- الوصول إلى المياه الحرة والدولية.
- سهولة الوصول إلى مرافق الاستيراد/التصدير.
- القدرة على الاستفادة من سوق رأس المال المتنامي في البلاد (حوالي ١٢٠ مليار يورو).
- البنية التحتية المتطورة في محاور البتروكيماويات بما في ذلك المطارات والسكك الحديدية والموانئ والأرصفة.
- وجود قوى عاملة شابة متخصصة ومؤهلة.
- سوق داخلي متنامي يتجاوز ٨٤ مليون نسمة وإمكانية الوصول السريع إلى أسواق الدول المجاورة.
- دعم وحمایت الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية لتطوير هذه الصناعة في إيران.
- الوصول إلى الشركات الهندسية والموردين والمصنعين المحليين المؤهلين.
- وجود أسواق تداول فعالة مثل بورصة السلع وبورصة الطاقة لبيع المنتجات وبكشاف وتبيّن قيمت المنتجات.
- وجود شبكة أكاديمية وبحثية نشطة داخل البلاد.

■ الإعفاءات الجمركية والمزايا في المناطق الحرة والمناطق الاقتصادية الخاصة تشمل:

- تصدير البضائع بأقل الإجراءات القانونية والجمركية.
- استيراد البضائع بأقل الإجراءات الجمركية.
- تخصيص الأراضي للمستثمرين المؤهلين بعد التقييم.
- ضمان الاستثمار الأجنبي وفقاً لقانون المناطق الحرة.
- ضمان وأمن السماح بخروج رأس المال والأرباح المكتسبة.
- إعفاءات ضريبية لاستيراد البضائع والمعدات والمحفظات.
- عدم الحاجة إلى تأشيرة دخول في المناطق الحرة.
- إعفاء الآلات والمعدات الإنتاجية من الرسوم الجمركية (الآلات الجديدة).
- استرداد الرسوم الجمركية المدفوعة على استيراد المواد الخام المستخدمة في إنتاج السلع المصدرة.
- إعفاءات جمركية على نقل البضائع شبه المصنعة إلى داخل البلاد.

■ استفادة المستثمرين من قانون دعم وتشجيع الاستثمار الأجنبي (FIPPA) تشمل:

- عدم وجود قيود على حجم ونسبة المشاركة في الاستثمار الأجنبي.
- تحويل رأس المال والأرباح والمكاسب الناتجة عن الاستثمار بشكل عملة أو بضاعة.
- معاملة المستثمر الأجنبي بنفس معاملة المستثمر المحلي.
- إمكانية الاستثمار في جميع المجالات المسموح بها للقطاع الخاص.
- توفير الحماية لجميع طرق الاستثمار الأجنبي.
- عملية الإجراءات قصيرة وسريعة لقبول واعتماد الاستثمارات الأجنبية.
- إصدار تصاريح إقامة متعددة السنوات للمستثمرين والمديرين والخبراء الأجانب وأفراد عائلاتهم من الدرجة الأولى.

خطط المشاريع في الصناعة البتروكيماويات الإيرانية

١- خطط المشاريع المعرّقة من قبل الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية (فرص الاستثمار)
(الجدول رقم ١):

هذه المشاريع تم تعريفها من قبل الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية بناءً على استراتيجيات وألويات تطوير صناعة البتروكيماويات. يمكن للمستثمرين المؤهلين التقدم بطلب لإجراء عملية المراجعة والحصول على الموافقة المبدئية.

٢- خطط المشاريع الحاصلة على تراخيص وتتمتع بإمكانية الاستفادة من التسهيلات المالية
(التمويل) وقبول المشاركة الأجنبية (الجدول رقم ٢):

هذه المشاريع حاصلة على التراخيص وبدأت أنشطتها لتحقيق الأهداف التنموية للشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية وفقاً للبرامج التخطيطية الموضوعة. يمكن للبنوك والمؤسسات المالية والمستثمرين الأجانب التقدم لتوفير التسهيلات المالية أو المشاركة في هذه المشاريع بناءً على الطلب.

٣- خطط المشاريع المقدمة من قبل المستثمرين

يمكن للمتقدمين للاستثمار، بالإضافة إلى المشاريع المذكورة في البند الأول، تقديم خطة مشروعهم المقترح للمشاركة أو التنفيذ بشكل مستقل إلى إدارة الاستثمار لإجراء عملية المراجعة والحصول على الموافقة المبدئية.



الشركة الوطنية للصناعات البتروكيمياوية

التوزيع الجغرافي
للصناعة البتروكيمياوية

المُجمعات الإنتاجية والخدمية ٧٣٠٣ مجمعاً

المشاريع حتى نهاية البرنامج السابع - ٥٥ مشروعاً

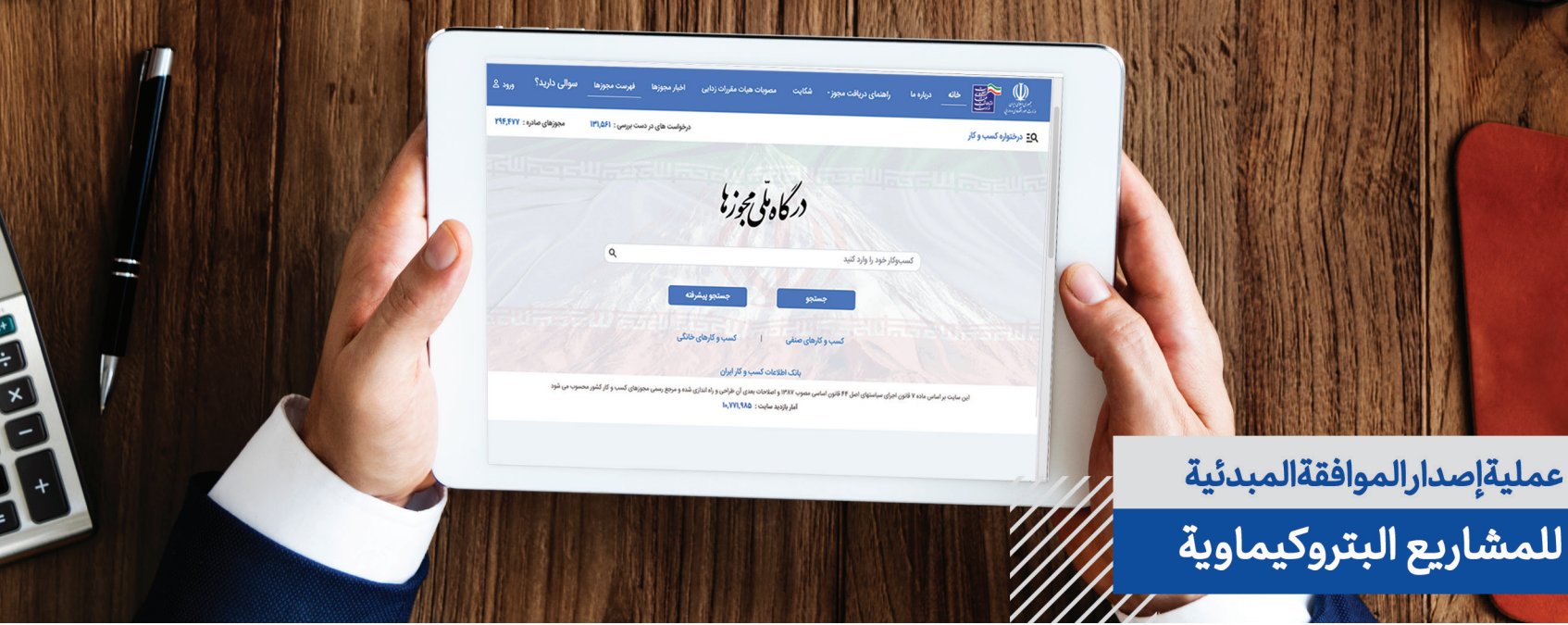
مشاريع البرنامج الثامن - ٥٣ مشروعاً



المراكز البتروكيميائية القائمة.

مراكز البتروكيميائية قيد التوسعه و التطوير.

* المشاريع المُحددة هي المشاريع التي حصلت على الموافقات المبدئية



عملية إصدار الموافقة المبدئية للمشاريع البتروكيماوية

وفقاً لأحكام قانون تعديل المواد (١) و (٧) من قانون تنفيذ السياسات العامة للمادة ٤٤ من الدستور والإصلاحات اللاحقة المصادق عليها في ٢٠٢١/٢/٣ من قبل مجلس الشورى الإسلامي، يتم تنفيذ جميع طلبات إصدار تراخيص الأعمال فقط عبر البوابة الوطنية للتراخيص (gah.ir). بناءً على ذلك، اعتباراً من ٢٠٢٢/٣/٢١، يجب على جميع المتقدمين للاستثمار في مشاريع صناعة البتروكيماويات تقديم طلباتهم عبر النظام المعني.

مراحل معالجة طلبات المتقدمين هي كما يلي:

المرحلة الأولى

- تقييم وجود وإمكانية تخصيص المواد الخام للمشروع المطلوب.
- مراجعة التوافق مع الخطة الاستراتيجية لصناعة البتروكيماويات.

المرحلة الثانية

- التحقق من القدرات الفنية والتنفيذية للشركة المتقدمة.
- التحقق من القدرات المالية للشركة المتقدمة.
- الحصول على الاستفسارات اللازمة من الوزارات والهيئات ذات الصلة.

المرحلة الثالثة

- تقديم تقرير شامل لتقييم المشروع والتحقق من الأهلية المهنية والمالية للمتقدم إلى مجلس الإدارة والحصول على رأي مجلس الإدارة.
- في حالة الموافقة، تقوم الشركة الوطنية لصناعات البتروكيماويات بإعلان الموافقة الأولية إلى إدارة التخطيط في وزارة النفط.
- إصدار الموافقة المبدئية للمشروع من قبل إدارة التخطيط في وزارة النفط مع تضمين التزامات المتقدم في فترة زمنية محددة.

عملية إصدار الموافقة النظامية لصناعة البتروكيماويات



مديرية الاستثمار، مستشار أمين المستثمرين

- تُعد مديرية الاستثمار في الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية نافذة واحدة ومرجعية لتقديم الإجابات على الأسئلة وتوفير المعلومات للمتقدمين للاستثمار في صناعة البتروكيماويات في إيران.
- تُحفظ جميع المعلومات المُرسلة من قبل المتقدمين لدى إدارة الاستثمار في الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية.
- للحصول على معلومات إضافية والتواصل مع إدارة الاستثمار، يمكنكم استخدام عنوان البريد الإلكتروني التالي: investment@nipc.ir

(جدول رقم ١)

فرص الاستثمار في صناعة البتروكيمياويات (جدول رقم ١)

| No. | Project | Feed | Capacity (KT/Y) | Products | Capacity (KT/Y) | Estimated Investment * (Million USD) |
|-----|--------------------|--|-----------------------|---|-----------------------|---|
| 1 | MTO (DMTOIII) | Methanol | 1650 | Ethylene Propylene LPG C5 + | 320 300 42 7 | 350 |
| 2 | Styrene Monomer | Benzene Ethylene** | 235 85 | Styrene Monomer | 300 | 225 |
| 3 | VAM | Ethylene** Acetic Acid | 51 104 | VAM | 150 | 60 |
| 4 | Ephichlorohydrin | Propylene** Chlorine | 24 66 | Ephichlorohydrin | 30 | 35 |
| 5 | Poly Vinyl Alcohol | VAM | 40 | Poly Vinyl Alcohol Acetic Acid Recycled | 20 25 | 70 |
| 6 | Phenol/ Acetone | Propylene** Benzene | 65 115 | Phenol Acetone | 125 75 | 145 |
| 7 | Acrylonitrile | Propylene** Ammonia Caustic H2SO4 | 120 55 15 10 | Acrylonitrile NaCN Ammonium Sulfate Acetonitrile | 110 20 15 5 | 140 |
| 8 | Methionine | Propylene** H2S Methanol Ammonia | 22 13 11 12 | Methionine | 50 | 85 |

* نطاق الاستثمار

** توفير المواد الخام للإيثيلين والبروبيلين سيكون فقط من خلال وحدات MTO وMTP التي لم تُعرّف وحدات التصنيع اللاحقة لمشروعها، أو من خلال الاستيراد.

فرص الاستثمار في صناعة البتروكيماويات (تتمة جدول رقم ١)

| No. | Project | Feed | Capacity (KT/Y) | Products | Capacity (KT/Y) | Estimated Investment * (Million USD) |
|-----|--------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---|
| 9 | Mega MTG | Methanol | 1650 | Gasole LPG | 600 82 | 270 |
| 10 | MTG1 | Methanol | 550 | Gasole LPG | 200 27 | 130 |
| 11 | MTG2 | Methanol | 550 | Gasole LPG | 200 27 | 130 |
| 12 | MTG3 | Methanol | 550 | Gasole LPG | 200 27 | 130 |
| 13 | MTG4 | Methanol | 550 | Gasole LPG | 200 27 | 130 |
| 14 | MTG5 | Methanol | 550 | Gasole LPG | 200 27 | 130 |
| 15 | Chlor-alkali | NaCl | 450 | Caustic Chlorine | 280 250 | 190 |
| 16 | EDC/VCM | Ethylene** Chlorine Oxygen | 140 180 - | VCM | 300 | 120 |

* نطاق الاستثمار

** توفير المواد الخام للإيثيلين والبروبيلين سيكون فقط من خلال وحدات MTO وMTP التي لم تُعرّف وحدات التصنيع اللاحقة لمشروعها، أو من خلال الاستيراد.

فرص الإستثمار في صناعة البتروكيماويات الإيرانية (تتمة الجدول رقم ١)

| No. | Project | Feed | Capacity (KT/Y) | Products | Capacity (KT/Y) | Estimated Investment * (Million USD) |
|-----|--------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---|
| 17 | PVC | VCM | 300 | PVC | 300 | 210 |
| 18 | Acrylic Acid | Propylene** Oxygen | 65 - | Acrylic Acid Glacial | 93 | 96 |
| 19 | SAP | Acrylic Acid Glacial Caustic 100% | 93 39 | SAP | 120 | 100 |

* نطاق الاستثمار

** توفير المواد الخام للإيثيلين والبروبيلين سيكون فقط من خلال وحدات MTO وMTP التي لم تُعرف وحدات التصنيع اللاحقة لمشروعها، أو من خلال الاستيراد.
ملحوظة: نظرا للتغيرات الناشئة عن الأسعار، يتم تقديم أرقام الاستثمار بالعملات الأجنبية. في الواقع، حوالي ٢٠٪ من إجمالي استثمارات المشروع ستكون بالعملة المحلية وحوالي ٦٠٪ ستكون بالعملات الأجنبية.

صناعة البتروكيماويات في إيران (جدول رقم ٢)

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|-------------------------------------|---|--------------------------------|---|---|---------|------------|---|
| ١ | آريا لتطوير النفط والغاز | Ethane LPG Light Naphtha Heavy Naphtha | Olefin and Aromatic | Ethylene Propylene HDPE LLDPE PP Paraxylene Benzene Butadiene | ١٣٢ ٣٤٥ ١٠٠ ٣٠ ٣٠ ٨٩٧ ٤٨٠ ١٣٦ | KT/Y | سيراف | ٥٦٣١ |
| ٢ | بتروكيماويات هرمز الخليج الفارسي | Ethane Butane | Olefin and downstream chain | Ethylene Propylene C٤ cut HDPE LDPE HD/LLDPE PP Butadiene Fuel Oil (Mazut) Pygas C٤ Raffinate Hydrogen | ٢٥١٦ ٦٣٢ ٥٩٢ ١٢٠ ٣٠ ٦٠ ٦٠ ١٣٢ ٥٨ ٢٣ ٤٦ ٤ | KT/Y | بارس جنوبي | ٤٠٥٦ |
| ٣ | بتروكيماويات ألماس ماهشهر | Ethane C٣ C٤ C٥ | Olefin and downstream chain | Ethylene HDPE HD/LLDPE EG PP Butadiene | ١٢٦ ٣٠ ٦٠ ٥٠ ٤٢ ٨٥ | KT/Y | ملهشهر | ٢٨١٢ |

* هناك عدد من المشاريع التي تخضع للتغيير، وسُدرج التغييرات المتعلقة بها في الكتيب بعد الحصول على الموافقة المبدئية.

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|---|--|---------|--------------------|--------------------------------------|
| ٤ | بتروكيماويات كيان | Ethane LPG C3 | Olefin and Aromatic | Ethylene Propylene Butadiene Benzene HDPE Styrene Monomer Propylene Oxide Oxo Alcohol | ١٢٦٠ ٣٢٧ ١٧٧ ٢٠٢ ٥٠٠ ٢٦٥ ١٥٠ ٢٧٥ | KT/Y | بارس جنوبي | ٢٧٩٨ |
| ٥ | مجموعة تطوير الطاقة تدبير | Naphta | Olefin and downstream chain | Ethylene Propylene HDPE/LLDPE Acrylonitrile Nitrile rubber MTBE HCN Polyether polyol Styrene Paraxylene Toluene | ٣٤٤ ٢٢٢ ٣٠٠ ١٠٠ ٤٠ ٥٤ ١٠ ١٥٠ ١٧٠ ٤٦,٥ ٥٤ | KT/Y | بندر عباس | ٢٠٨٢ |
| ٦ | بتروكيماويات فيستا للطاقة أرغوان | Ethane Butane | Olefin and downstream chain | Ethylene Propylene HDPE LLPDE C&cut Pygas CFO | ٩٠٠ ٨٨ ٣٠٠ ٦٠٠ ٧٢ ٤٦ ٢٥ | KT/Y | كنجان | ١٩٩٠ |
| ٧ | صناعات بتروكيماويات برديس أدريجان | NG | GTPO | Methanol MTO PP Polyethylene | ١٨٥٠ ٧٣٠ ٤٨٠ ٢٥٠ | KT/Y | المنطقة الحرة ماكو | ١٩٦٢ |

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحد | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|-----------------------------------|--|-----------------------------|---|---|--------|----------------|---|
| ٨ | سروش للطاقة المستدامة* | NG | GTO & Chain | Methanol Ethylene & Propylene Polyethylene PP EPDM | ١٦٥ ٦٢٢ ٢٥٠ ٣١٠ ٥٠ | KT/Y | الطاقة بارسيان | ١٨٢٤ |
| ٩ | بتروكيماويات زاغروس | Methanol 1-Hexene Caustic (100%) NG | MTO and downstream chain | Propylene Ethylene PP HDPE LLDPE Acrylic acid SAP C٤ C٤٠ LPG | ٤٠٣ ٢٤٢ ٣٠٠ ١٢٥ ١٢٥ ١٣٥ ١٧٥ ٣٦ ٣٣ ١٤ | KT/Y | الطاقة بارسيان | ١٧١١ |
| ١٠ | لورش للصناعات البتروكيماويات | NG | GTP and downStream chain | Methanol Propylene PP Propylene oxide Polyether/ polyol Ethylene oxide Pygas Ethylene LPG | ١٦٥ ٤٧٠ ٣٠٠ ٢٠٠ ٢٢ ٢٢ ١٧٩ ٢٠ ٣٨ | KT/Y | الطاقة بارسيان | ١٦٣٧ |
| ١١ | مجمع بتروكيماويات بارسيان مينا | NG | GTPO | Methanol Ethylene Polyethylene PP | ١٦٥ ٦٤٥ ٢٤٠ ٤٠٥ | KT/Y | الطاقة بارسيان | ١٥٩٥ |

*التقدم وفقا للمرحلة الاولى من المشروع

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|---|--------------------------|--------------------------|---|--|---------|------------------|---|
| ١٢ | قشم الدولية لصناعات البتروكيماويات (كيبكو) | NG | GTTP | Methanol Propylene PP Pygas Ethylene LPG | ١٦٥٠ ٤٧٠ ٤٨٢ ١٨٠ ٢٠ ٣٦ | KT/Y | قشم | ١٥٥ |
| ١٣ | تقنيو البترول | NG | GTPO | Methanol Ethylene HDPE Propylene PP | ١٢٠٠ ٣٢٠ ٣٢٠ ٢٩٢ ٣٠٠ | KT/Y | ماهشهر | ١٣٠٨ |
| ١٤ | كيميا أنديمشك لصناعات بتروكيماويات (المرحلان ١ و ٢) | NG | Ammonia and Urea and MEG | Urea Ammonia MEG (Textile) MEG (Mixture) | ١٠٧٥ ٦٨٠ ٢٠٠ ٢٦ | KT/Y | انديمشك | ١٣٠٠ |
| ١٥ | بترو فرهنك | Methanol Caustic soda | MTP and downstream chain | Propylene Ethylene Pygas LPG PP Arcylic Acid Poly Acrylic Acid (Glass) Super Absorbent polymer | ٤٧٠ ٢٠ ١٨٠ ٣٦ ٣٨٠ ١٦١ ١٥٥ ٢٠٠ | KT/Y | الطاقة بربارسيان | ١٢٦٧ |
| ١٦ | تكرير غاز بيد بلند الخليج الفارسي | Propane Ethylene | PDH/PP | Propylene PP | ٦٠٠ ٦٠٠ | KT/Y | بهبهان | ١١٦٠ |

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|---------------------------------------|--------------|---------------|---|---|---------------------|------------|--------------------------------------|
| ١٧ | تطوير البوليمرات كنجان | Propane | PDH/PP | Propylene pp | ٦٠٠ ٦٠٠ | KT/Y | كنجان | ١٠٦٣ |
| ١٨ | تجارة طريق بويان عصر الشرق الأوسط | NG | GTPP | Methanol Propylene pp | ١٦٥٠ ٥٠٠ ٥٠٠ | KT/Y | جاسك | ١٠٤٦ |
| ١٩ | تدبير لتطوير صناعات البتروكيماويات | Propane | PDH/PP | Propylene pp Acrylic acid Super Absorbent Polymer | ٤٥٠ ٣٠٠ ١٤٥ ١٠٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ١٠١٥ |
| ٢٠ | بتروكيماويات فاتح كيميا* | NG | Chemical Park | Methanol Propylene Ethanol pp Super Absorbent Polymer Acetic Acid Ammonia Acrylic Acid LPG Pygas | ١٠٠٠ ١٣٥٠ ١٠٠ ٨٠ ١٠٠ ١٥٠ ٦٠ ٨٠ ١٠ ٥١ | KT/Y B/d KT/Y | دير | ٩٩٩ |
| ٢١ | بتروكيماويات بارس | Propane | PDH/PP | Propylene pp | ٦٠٠ ٥٠٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٩٣٢ |
| ٢٢ | رضوي لتطوير النفط والغاز | Propane | PDH/PP/ACN | Propylene pp Acrylonitrile | ٤٥٠ ٤٨٠ ١٣٠ | KT/Y | كنجان | ٩٢٣ |

*التقدم وفقا للمرحلة الاولى من المشروع

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقه | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|-------------------------------|--|-------------|--|---|---------|------------------|---|
| ٢٣ | بتروكيمياويات سيدنا | Propane | PDH/PP/ACN | Propylene pp Acrylonitrile Ammonium Sulfate Sodium cyanide Acetonitrile | ٤٥٠ ٣٠٠ ١٥٠ ١٦ ٣٠ ٥ | KT/Y | كنجان | ٨٤٨ |
| ٢٤ | بتروكيمياويات النجمة بارسيان | Methanol Ammonia Sulfuric Acid Caustic soda | MTP/PP/ACN | Propylene Ethylene pp Pygas LPG Acrylonitrile Sodium Cyanide Acetonitrile Ammonium Sulfate | ٤٧٠ ٢٤ ٣٠٠ ١٧٨,٢ ٣٦ ١٤٢,٤ ٢٥,٥ ٤,٢ ١٤ | KT/Y | الطاقة بربارسيان | ٨٤٥ |
| ٢٥ | بتروكيمياويات بعثت كردستان | p-Xylene Ethylene glycol Acetic acid | PTA-PET | PET -Fiber grade PTA | ٥٠٠ ٤٤٠ | KT/Y | بيجار | ٨١٠ |
| ٢٦ | كلهر شيمي ماهيدشت كرمانشاه | Propane Ammonia Caustic Soda 100% Sulfuric acid | PDH/PP/ACN | Propylene pp Acrylonitrile Sodium Cyanide Ammonium Sulfate Acetonitrile | ٤٥٠ ٣٠٠ ١٤٠ ٢٦ ١٥ ٤ | KT/Y | الطاقة بربارسيان | ٧٩٥ |

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقه | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|---|---------------------------|---------------------|---|--|---------|----------------|---|
| ٢٧ | شركة بارسيان الرائدة للبتروكيماويات | NG | Phenol & Acetone | Phenol Acetone Polycarbonate Methyl methacrylate Poly methyl methacrylate Alpha-Methylstyrene Hydrogen cyanide Carbon monoxide | ١٢٥ ٧٦,٨ ١٠٠ ٥٠ ٢٠ ٧,٤ ٤,٥ ٢٣,٣ | KT/Y | الطاقة بارسيان | ٦٢٢ |
| ٢٨ | كنجان للبتروكيماويات البروبيلين والبولي بروبيلين | Propane | PDH/PP | Propylene pp | ٧٠٠ ٧٠٠ | KT/Y | كنجان | ٦١٤ |
| ٢٩ | مجموعة تطوير الطاقة تدبير (منتزه الأسمدة الكيماوية) | NG | Chemical fertilizer | Ammonia Ammonium Sulfate Urea Ammonium Nitrate Ammonium Nitrate Calcium Ammonium Nitrate | ٤٠٠ ٣٠٠ ٣٠٠ ٥٠٠ ٣٥٠ | KT/Y | بندر عباس | ٦٠٤ |
| ٣٠ | صناعات بتروكيماويات جوليستان | NG | Ammonia and Urea | Ammonia Urea | ٦٧٧ ١٠٧٣ | KT/Y | آق قلا | ٥٩١ |
| ٣١ | بتروكيماويات أروند | EDC Ethylene Oxygen | PVC | PVC VCM | ٣٠٠ ٤٠ | KT/Y | مله شهر | ٥٧٦ |

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقه | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|--------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------|------------------------|---|
| ٣٢ | شركة فكور صنعت طهران الهندسية | Methanol Caustic Soda NG | MTP | Propylene | ١٢ | KT/Y | منطقة تشابهار الحره | ٥٧٠ |
| | | | | Acrylic acid | ٨٠ | | | |
| | | | | Acrylic acid aster | ٣٦ | | | |
| | | | | Super Absorbent Polymer | ٨٠ | | | |
| | | | | 2EH | ٢٣ | | | |
| | | | | n-Butanol | ٦٦ | | | |
| | | | | Isobutanol | ١١,٥ | | | |
| LPG | ١٠ | | | | | | | |
| Pyrolysis Gasoline | ٤٦ | | | | | | | |
| ٣٣ | توسعة بتروكيماويات ماه تاب | Propane Ethylene Oxide | PDH/PP | Propylene | ١٥٥ | KT/Y | الطاقة بربارسيان | ٥٥٢ |
| | | | | Propylene Oxide | ١٨٠ | | | |
| | | | | Flexible polyol | ١٨٧ | | | |
| | | | | Propylene glycol | ١٩ | | | |
| | | | | Dipropylene glycol | ٢ | | | |
| | | | | Tripropylene glycol | ٠,٢ | | | |
| ٣٤ | الهندسة التقنيه للصناعة كوثر بارسيان | Propylene Ethylene oxide ENB Ethylene Glycerol Oxygen Sodium Hydroxide (50%) Hydrogen | Propylene Park | Acrylic acid | ٨٠ | KT/Y | ملهشهر | ٥٠٠ |
| | | | | Glacial Acrylic Acid | ٤٨ | | | |
| | | | | Super Absorbent Polymer | ٨٠ | | | |
| | | | | Propylene oxide | ١١٥ | | | |
| | | | | Polyol | ١٠٠ | | | |
| | | | | Propylene glycol | ٣ | | | |
| | | | | EPDM | ٤٠ | | | |
| ٣٥ | تطوير الطاقة عمران آيديا | Propane Ethylene NG | PDH and downstream chain | Propylene | ١٥٠ | KT/Y | الطاقة بربارسيان | ٤٣٦ |
| | | | | PP | ١٠٠ | | | |
| | | | | Acrylic Acid | ٨٠ | | | |
| | | | | Butyl Acrylate | ٨٠ | | | |
| | | | | Super Absorbent Polymer | ٥٠ | | | |

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|---|----------------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|---------|------------|---|
| ٣٦ | تطوير شركة سيراف الرواد للتكرير | Heavy Naphtha | Aromatic | Benzene Toluene Mixed Xylenes Heavy Aromatic Raffinate LPG | ١٠٦ ٢٠٣ ٢٨٩ ١٩٤ ١٦١ ٣٨ | KT/Y | كنجان | ٤٣٥ |
| ٣٧ | كوروش لتطوير صناعات البتروكيماويات | Propane | PDH and Acrylates Chain | Propylene Acid Acrylic Acrylic Esters Super Absorbent Polymer | ١٥٠ ٨٠ ٦٠ ٤٥ | KT/Y | ملهشهر | ٤٢٧ |
| ٣٨ | بتروكيماويات كازرون | Ethylene | PE | HDPE/LLDPE | ٣٠٠ | KT/Y | كازرون | ٣٣٦ |
| ٣٩ | صناعات بتروكيماويات الخليج الفارسي (ابن سينا أنديمشك) | Ethylene | EO & Chain | Ethylene Oxide Ethanolamine MEG Glycol Ether Ethoxylate | ١٢٠ ٥٠ ٨ ٥٠ ١٠٠ | KT/Y | أنديمشك | ٣٣٦ |
| ٤٠ | بتروكيماويات ابن سينا* | Methanol PTA Buthane | Maleic anhydride PBT, BDO | Maleic Anhydride Butanediol PBT Tetrahydrofuran Recycled Isoboutan | ١١٠ ٧٥ ٦٠ ١٨ ٥٠ | KT/y | ملهشهر | ٣٣٠ |
| ٤١ | بتروكيماويات همت | Carbon Dioxide Ammonia | Urea | Urea | ١٠٧٣ | KT/Y | بارس جنوبي | ٣٢٢ |

*التقدم وفقا للمرحلة الثانية من المشروع.

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|---------------------------------------|--|-------------------|---|-------------------------------|---------|--|---|
| ٤٢ | صناعات بتروكيماويات ابن سينا همدان | Etylene | EO & Chain | Ethylene Oxide MEG Ethoxylate Glycol Ether Ethanolamine | ١١٠ ١١ ١٠١ ٥٥٢ ٣١ | KT/Y | فامنين | ٣٢٠ |
| ٤٣ | بتروكيماويات نخل آسماري | Methanol Terephthalic acid Adipic acid Oxygen | PBAT | BDO PBAT Acetylene Formaldehyde 37% | ٤٤ ٦٠ ١٣٦ ٨٨ | KT/Y | ماهشهر | ٢٦٣ |
| ٤٤ | بتروكيماويات زاغروس | Methanol NG | Synthesis Ethanol | Synthesis Ethanol | ٣٠٠ | KT/Y | عسلويه | ٢٥٥ |
| ٤٥ | نפט نجمة الخليج الفارسي | Hydrogen | Ammonia | Ammonia | ٤٥٠ | KT/Y | منطقة اقتصادية خاصة الخليج الفارسي | ٢٢٧ |
| ٤٦ | مجمع بتروكيماويات فجر كرمان | NG | Methanol & Chain | Methanol Polyacetal Formaldehyde | ٦٦ ٤٠ ٤٥ | KT/Y | كرمان | ٢١٢ |
| ٤٧ | بتروكيماويات قشم | Methanol | MTPP | PP Pygas LPG | ١٢٠ ٤٦ ١٠ | KT/Y | الطاقة بربارسيان | ٢٠٣ |
| ٤٨ | بتروكيماويات نخل آسماري | Methanol Ethylene glycol | Polyacetal (POM) | Polyacetal (POM) | ٤٠ | KT/Y | ملهشهر | ٢٠٠ |

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------|---|----------------------------|---------|------------|--------------------------------------|
| ٤٩ | بتروكيماويات بو علي سينا | Benzene Ethylene | Styrene Monomer | Styrene Monomer Toluene Hydrogen | ٣٠ ٦ ١١ | KT/Y | ملمشهر | ١٩٢ |
| ٥٠ | صناعات بتروكيماويات كرمانشاه | Urea | Crystal Melamine | Crystal Melamine | ٦٠ | KT/Y | هرسين | ١٥٥ |
| ٥١ | بتروكيماويات غددير | NACL | Chlor-alkali | Caustic Chlorine Liquid Chlorine Hydrochloric Acid (33%) Hydrogen | ١٧٠ ٩٠ ٦٠ ٣٦ ٤ | KT/Y | ملمشهر | ١٤٢ |
| ٥٢ | بتروكيماويات تبريز | Benzene Ethylene | EB/SM | Styrene Monomer Ethylbenzene | ١٠٠ ١٠٦ | KT/Y | تبريز | ١٢٨ |
| ٥٣ | فرسا شيمي | PTA MEG | PET | PET Textile Grade PET Bottle Grade PET Film Grade | ١٥٠ ١١٧ ٣٣ | KT/Y | بارس جنوبي | ١٢٣ |
| ٥٤ | بتروكيماويات شيخ بهايي | Raffinate Ethanol Isobutane | Alkylate & ETBE | Alkylate ETBE Butane \ Normal butane | ٤٤ ١٧ ٢٦ ٢٤ | KT/Y | ملمشهر | ١٠٥ |
| ٥٥ | بترو بريدس جنوب | Propylene | PP | PP | ٥٠ | KT/Y | زاهدان | ١٠٠ |

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|---------------------------------------|--|------------------------------|--|----------------------------------|--------------|--|---|
| ٥٦ | رنجدانه سيرجان | CFO NG (Feed) | Carbon black- Naphthalene | Carbon black-Naphthalene | ٣٠ ٢,٥ | KT/Y | الطاقة برارسيان | ٨٣ |
| ٥٧ | هجير سازه ايرانيان | Ethylene | PE | LDPE | ٢٠٠ | KT/Y | عسلويه | ٧١ |
| ٥٨ | كيميايي مدبران شيمي | Normal Butane Styrene Monomer Phthalic- anhydride Dicyclopentadiene Diethylene glycol | Maleic Anhydride | Maleic Anhydride Fumaric Acid Polyester Resin Isobutane | ٢٠ ٤ ١٥ ١٥,٨ | KT/Y | ملهشهر | ٦٢ |
| ٥٩ | بتروكيماويات صدرا خوزستان | Pygas MTBE Hydrogen | Benzene and Gasoline | Gasoline Benzene CFO | ٤٧,٥٣ ٣٦,٦ ١,٧ | KT/Y | ملهشهر | ٥٨ |
| ٦٠ | مديرية ثروت بابا | Butane | Maleic Anhydride | Maleic Anhydride Isobutane | ٢٠ ٢٣ | KT/Y | المدينة الصناعية الخليج الفارسي | ٥٥ |
| ٦١ | بتروكيماويات تلاش مهربانان | Propylene | PP | PP | ٣٠ | KT/Y | نهادند | ٤١ |
| ٦٢ | صناعات الكيماوية اكسير المعرفة آرش | Mono ethanolAmine Ammonia NG | Ethyleneamines | EDA DETA AEEA Piperazine Other amines | ١,٠٥ ١,٤٥ ١,٥ ٠,٥ ٧٠ | KT/Y KG/Y | المدينة الصناعية بتروكيماويات أراك | ٤٠ |

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أقل من ٢٠٪ (جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|----------------------------------|--|------------------------|---|------------------------|---------|---------------------------|--------------------------------------|
| ٦٣ | رواد تطوير إسالة الغاز بارس هرمز | Ethane | Ethane Liquefaction | Liquid Ethane | ٢٤٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٣٢ |
| ٦٤ | بترو اكسير كنجان | Condensate (C5') | Solvent pentane | Pentane Isopentane Hydrocarbon residues | ٢٢,٤ ٣١,٢ ٢٦,٤ | KT/Y | كنجان | ٢٨ |
| ٦٥ | صناعات بتروكيماويات تخت جمشيد | C4 Cut Solvent NMP Sodium Nitrite Silicone Oil TBC | Butadieane - Raffinate | Butadieane Raffinate | ٣٥ ٣٥ | KT/Y | ملاشهر | ٢٦ |
| ٦٦ | ماهان شيمي زاغروس | Ammonia Methanol | Formaldehyde | Formaldehyde (37%) Paraformaldehyde Hexamin | ٤٠ ٨ ٣ | KT/Y | اسلام آباد الغربية | ٢٥ |
| ٦٧ | دامون مصفاة الدنيا | Pygas | Benzene and Toluene | Benzene Toluene Gasoline octane Mazut | ٣٤,٢ ٧,٦ ٣٢ ٤ | KT/Y | ملاشهر | ١٩ |
| ٦٨ | بترو اكسير اطلس | Styrene Monomer | GPPS & HIPS | GPPS HIPS | ٢٠ ٢٠ | KT/Y | ترت حيدريه | ١٣ |
| ٦٩ | بترو بلايش ستاره هرمز | Caustic Soda Ammonia | sodium cyanide | Sodium Cyanide Hydrogen Cyanid | ٧ ٣,٩ | KT/Y | منطقة اقتصادية خاصة لامرد | ١٠ |
| ٧٠ | بتروكيماويات أصفهان | Phthalic Anhydride DMT ٢EH | Plasticizer | Plasticizer | ٣٠ | KT/Y | اصفهان | ٥ |

صناعة البتروكيماويات في إيران

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم من ٢٠٪ إلى ٥٠٪ (تتمه جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|-------------------------------------|---|--------------------------------|--|--|---------|------------|---|
| ١ | دماوند طاقة عسلويه المرحلة ٢ | NG | UT | UT | - | - | بارس جنوبي | ٣٠٠ |
| ٢ | تطوير الصناعات الكيميائية سيينا* | NG | GTPO | Methanol MTO pp Polyethylene | ١٦٥٠ ٦٤٥ ٤٢ ٢٢٥ | KT/Y | مكران | ١٨٨٧ |
| ٣ | دهلران للبتروكيماويات | C ₂ ⁺ Butene ١ | Olefin and downstream chain | Ethylene Propylene Pygas HDPE pp LLDPE Mazut | ٦٢ ١٤٠ ٤٣ ٣٠ ١٦ ٣٠ ٦,٧ | KT/Y | دهلران | ١١٧٩ |
| ٤ | مهرتروكيما للبتروكيماويات | Propane | PDH/PP | Propylene pp | ٤٥٥ ٤٥٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٩٠٨ |
| ٥ | خارك للبتروكيماويات** | NG | Methanol and chain | Methanol السلسلة (فيد المراجعة) | ١,٤٠٠ | KT/Y | خارك | ٨٨٣ |
| ٦ | آلاي مهستان للبتروكيماويات | Propane | PDH/PP | Propylene pp | ٤٥٠ ٤٥٠ | KT/Y | كنجان | ٢٢٧ |

*التقدم الفعلي بناء على المرحلة الاولى من المشروع
**تقدير الاستثمار هو تقدير تقريبي.

صناعة البتروكيماويات في إيران

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم من ٢٠٪ إلى ٥٠٪ (تتمه جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|--|----------------------|-------------|-------------------------------------|------------------|---------|-----------------------|--------------------------------------|
| ٧ | الصناعات البتروكيماوية في اسلام آباد الغربية | NG | GTPP | Methanol Propylene pp | ٦٦ ١٢ ١٢ | KT/Y | اسلام آباد الغربية | ٥٤٥ |
| ٨ | هبرسال للبوليمرات سهند | Propane | PDH/PP | Propylene pp | ٣٠ ٣٠ | KT/Y | ملهشهر | ٥١٨ |
| ٩ | رايان للبوليمرات بوي | Ethylene | HDPE | HDPE | ٣٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٣٤٣ |
| ١٠ | صناعات البتروكيماويات دهشت | Ethylene Butene ١ | HDPE | HDPE | ٣٠ | KT/Y | كلاجو | ٢٨٤ |
| ١١ | آرياساسول للبوليمرات | Ethylene | PE | MD/HDPE | ٣٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٢٦٧ |
| ١٢ | هليلان للبتروكيماويات | Ethylene | PE | HDPE | ٢٠ | KT/Y | هليلان | ١٠٥ |
| ١٣ | الصناعات الكيماوية بتروثمين سباهان | Propylene | ٢EH | ٢EH Normal Butanol Isobutanol | ٤٠ ١٧ ٨ | KT/Y | شهرضا | ٨٥ |
| ١٤ | بتروصناعة الرائدة | C٤ (Cuts) | ETBE | ETBE | ١٣ | KT/Y | شازند | ٤٥ |
| ١٥ | اهدا بوليمير باك | Ethylene Butene ١ | MLLDPE | Methallocene- LLDPE | ٣٦ | KT/Y | ملهشهر | ٢٩ |

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم من ٥٠٪ إلى ٧٠٪ (تتمه جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|---|---|---------|------------|--------------------------------------|
| ١ | مجمع بتروكيماويات بدر الشرق * | NG | GTO & Chain | Methanol Ethylene & Propylene PP Ethylene Oxide Ethylene Glycol ٢EH Ethanolamines Isobutyl Alcohol | ١٦٥٠ ٦٥٠ ٣٠٠ ٣٥٠ ٢٦٦ ١٣٠ ٦٠ ١٤ | KT/Y | مكران | ٢٠٠٤ |
| ٢ | استثمارات سيراف للطاقة | NG | Methanol | Methanol | ١٦٥٠ | KT/Y | دير | ٦٧٧ |
| ٣ | صناعات بتروكيماوية زنجان | NG | Ammonia and Urea | Ammonia Urea | ٦٧٧ ١٠٧٣ | KT/Y | ايجرود | ٦٠٧ |
| ٤ | تطوير صناعة لاوان | NG | Methanol & Ammonia | Methanol Ammonia | ١٠٠٠ ٣٠٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٤٠٠ |
| ٥ | سراج جستران رجال وحدة (PP) | Propylene | PP | PP | ٢٩١ | KT/Y | ملهشهر | ١٧٠ |
| ٦ | بتروكيماويات تبريز | Ethylene | PE | HDPE | ٣٠٠ | KT/Y | تبريز | ١٢٨ |
| ٧ | بتروناد آسيا | Ethylene Ethylene Oxide | EO & chain | Ethylene oxide Ethoxylates Sulfuric acid Ethanolamines Choline chloride Pharmaceutical glycerin EG | ٥٠ ٨٠ ٣٠ ١٨ ٧,٥ ١٦,٩ ٧,٥ | KT/Y | ملهشهر | ١٠٨ |
| ٨ | صناعات كيماوية نجين سنقر | Ammonia Methanol | Methylamine | Methylamines | ٢٣ | KT/Y | سنقر | ٥٨ |

*التقدم الفعلي بناء على المرحلة الاولى من المشروع.

صناعة البتروكيماويات في إيران

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم من ٥٠٪ إلى ٧٠٪ (تتمه جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|----------------------|----------------------|-------------|----------|------------------|---------|---------|--------------------------------------|
| ٩ | صناعات بترو زمرد سبز | Methanol Formalin | Methylal | Methylal | ٩ | KT/Y | ملاهشهر | ٢ |

مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أكثر من ٧٠٪ (تتمه جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقة | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|------------------------------------|---|-----------------------------|---|--|------------------------------|------------|--------------------------------------|
| ١ | بتروكيماويات بوشهر* | Rich Gas | Olefin & MEG | Ethylene HDPE Ethylene Glycol Acetic Acid VAM Methanol C ₃ ⁺ Sulfur granules | ١٠٠٠ ٣١٠ ٥٥٤ ٣٠٠ ٢٥٠ ١,٦٥٠ ٨٥ ١٢٥ | KT/Y | بارس جنوبي | ٣١٦١ |
| ٢ | تطوير بتروكيماويات كنجان (أهداف)** | Ethane | Olefin and downstream chain | Ethylene HDPE LLDPE C ₃ ⁺ EPDM | ١٠٠٠ ٨١٠ ٩٠ ٨٩ ٧٠ | KT/Y | كنجان | ١١٣٤ |
| ٣ | بتروبالايش دهلران (NGL3100) | Associated Gas | NGL3100 | Sweet Natural Gas C ₂ ⁺ Gas Condensate Sulfur | ١٥٩ ٤٠ ٨٥٠ ٤٠٠ | MMcf/d KB/d B/d T/d | جشمه خوش | ١١٦٥ |
| ٤ | تطوير بوليمر بادجم | Styrene Monomer Butadiene Acrylonitrile | ABS/Rubber | ABS Rubber | ٢٠ ٦٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٦٤٨ |

*التقدم الفعلي بناءً على المرحلة الأولى من المشروع.
**التقدم الفعلي بناءً على المرحلة الثانية من المشروع.

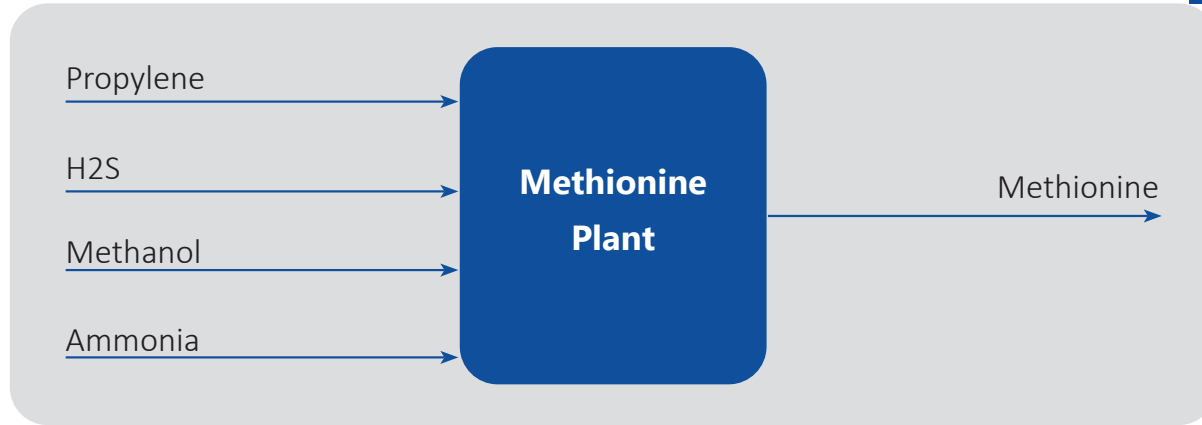
مشاريع صناعة البتروكيماويات ذات التقدم أكثر من ٧٠٪ (تممه جدول رقم ٢) مارس ٢٠٢٤

| الترتيب | إسم الشركة | المواد الخام | نوع المشروع | المنتج | القدرة الإنتاجية | الواحدة | المنطقه | تقدير الاستثمار الكامل (مليون دولار) |
|---------|---|---------------------------------|-----------------|---|-------------------|---------|------------|---|
| ٥ | بتروكيماويات هنجام* | NG | Urea | Urea | ٧٢٦ ١,٧٢ | KT/Y | بارس جنوبي | ٥٧٣ |
| ٦ | بتروكيماويات آبادانا الخليج الفارسي | NG | Methanol | Methanol | ١٦٥٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٥٥١ |
| ٧ | صناعات بتروكيماويات دنا | NG | Methanol | Methanol | ١٦٥٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٤٥٧ |
| ٨ | صناعات بتروكيماويات كرمانشاه (المرحلة 2) | NG | Ammonia & Urea | Ammonia Urea | ٣٩٦ ٦٦٠ | KT/Y | هرسين | ٤١٣ |
| ٩ | سلمان الفارسي | Propane | PDH | Propylene | ٤٥٠ | KT/Y | ملهشهر | ٣٦٦ |
| ١٠ | صدف عسلويه | Styrene Monomer Butadiene | ESBR | ESBR | ١٣٦ | KT/Y | بارس جنوبي | ٣٦٠ |
| ١١ | بولي بروبيلين الوند | Propylene | PP | PP | ١٨٠ | KT/Y | شازند | ١٢٦ |
| ١٢ | كيميا صناعات بتروانتخاب | Styrene Monomer | PS | EPS | ٥٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٦٥ |
| ١٣ | نخل آسماري | Methanol | Pentaerythritol | Formalin Pentaerythritol Acetaldehyde | ٦٦ ٢٣,٣ ٥,٦ | KT/Y | ملهشهر | ٥٩ |
| ١٤ | آرمان سباهان | Propylene | IPA | Isopropyl Alcohol Di-Isopropyl Ether | ٣٣ ٣,٣ | KT/Y | شهرضا | ٤٣ |
| ١٥ | كيميا صناعات دالاهو | Styrene Monomer | PS | HIPS GPPS | ٦٠ ٦٠ | KT/Y | بارس جنوبي | ٢٧ |

*التقدم الفعلي على اساس تصميم الوحدة

تصاميم سلسلة القيمة*

البروبيلين - خطة إنتاج الميثيونين



القدرة الأسمية (KT/Y)

100

حجم الاستثمار (مليون دولار).

140

المبيعات السنوية (مليون دولار).

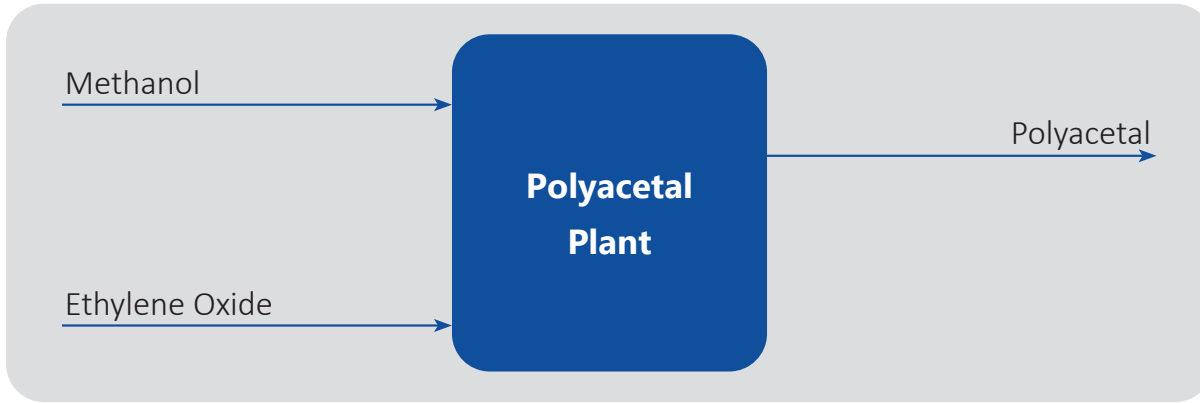
310

| حالة المعرفة التقنية | | | | المواد الخام المطلوبة | | |
|----------------------|---|--|--|-----------------------|------------------|-------------------------|
| الحالة | أصحاب المعرفة التقنية | | | معدل الاستهلاك (KT/Y) | نوع المواد الخام | مصدر تأمين المواد الخام |
| قابل للتفاوض | Novus ,Adisseo ,Degussa , sumitomo , dupont | | | 44 | البروبيلين | المجمعات الموجودة |
| | | | | 25 | H ₂ S | المجمعات الموجودة |
| | | | | 22 | الميثانول | المجمعات الموجودة |
| | | | | 24 | الأمونيا | المجمعات الموجودة |

| المنتجات | | | | | |
|---|---------|------------------------------------|---------|-------------------------|------------|
| الدخل (مليون دولار) تبعاً لأسعار عام ٢٠١٦ | | المنتج النهائي القابل للبيع (KT/Y) | | القدرة الإنتاجية (KT/Y) | اسم المنتج |
| التصدير | الداخلي | التصدير | الداخلي | | |
| 186 | 124 | 60 | 40 | 100 | ميثيونين |

| العمالة أثناء البناء (شخص) | استهلاك الغاز MM ³ /d | استهلاك المياه MM ³ /Y | الأرض المطلوبة (هكتار) | تركيز سوق الاستهلاك |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--|
| 225 | 0.47 | 2 | 8 | طهران، خوزستان، فارس، خراسان رضوي، أصفهان، البرز، قزوین، سمنان، زنجان، بوشهر |

الميثانول - خطة إنتاج البولي أسيتال



القدرة الأسمية (KT/Y)

40

حجم الاستثمار (مليون دولار).

105

المبيعات السنوية (مليون دولار).

80

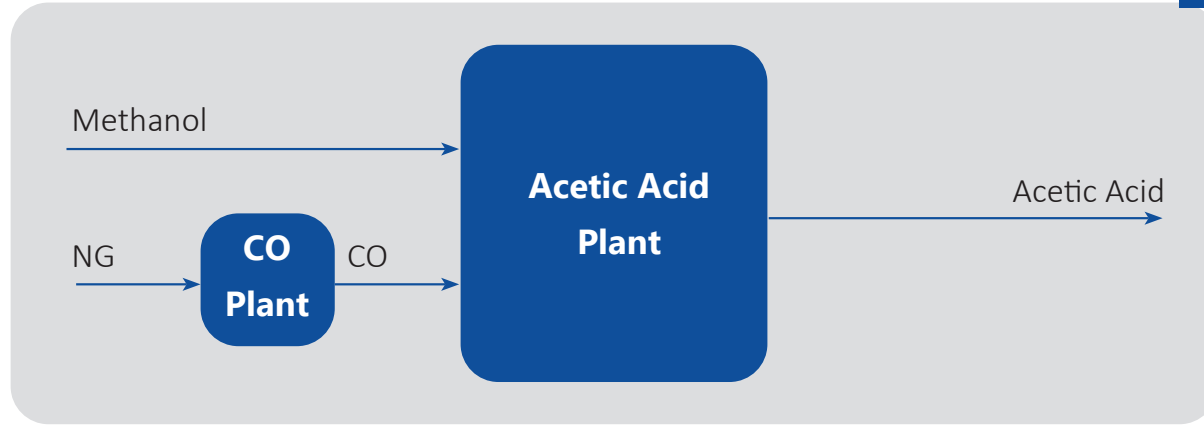
| حالة المعرفة التقنية | | المواد الخام المطلوبة | | |
|----------------------|---|------------------------|------------------|--|
| الحالة | أصحاب المعرفة التقنية | مُعدل الاستهلاك (KT/Y) | نوع المواد الخام | مصدر تأمين المواد الخام |
| جاري التفاوض | Ticona, Dow Dupont, Asahi, BASF, Mitsubishi Gas Chemical, Celanese, Daicel Chemical | 60 | الميثانول | زاغروس للببتروكيماويات في شيراز ووحدات الميثانول في عسلوية |
| | | 2 | أكسيد الإيثيلين | شركة اللؤلؤة والمرون للببتروكيماويات |

| المنتجات | | | | | القدرة الإنتاجية (KT/Y) | اسم المنتج |
|---|---------|------------------------------------|---------|----|-------------------------|------------|
| الدخل (مليون دولار) تبعاً لأسعار عام ٢٠١٦ | | المنتج النهائي القابل للبيع (KT/Y) | | | | |
| التصدير | الداخلي | التصدير | الداخلي | | | |
| 56 | 24 | 28 | 12 | 40 | البولي أسيتال | |

| العمالة أثناء البناء (شخص) | استهلاك الغاز MM ³ /d | استهلاك المياه MM ³ /Y | الأرض المطلوبة (هكتار) | تركيز سوق الاستهلاك |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| 700 | 0.01 | 0.5 | 10 | كرمانشاه |

تصاميم سلسلة القيمة

ميثانول - حُطة إنتاج حمض الأسيتيك



القُدرة الأسمية (KT/Y)

150

حجم الاستثمار (مليون دولار).

105

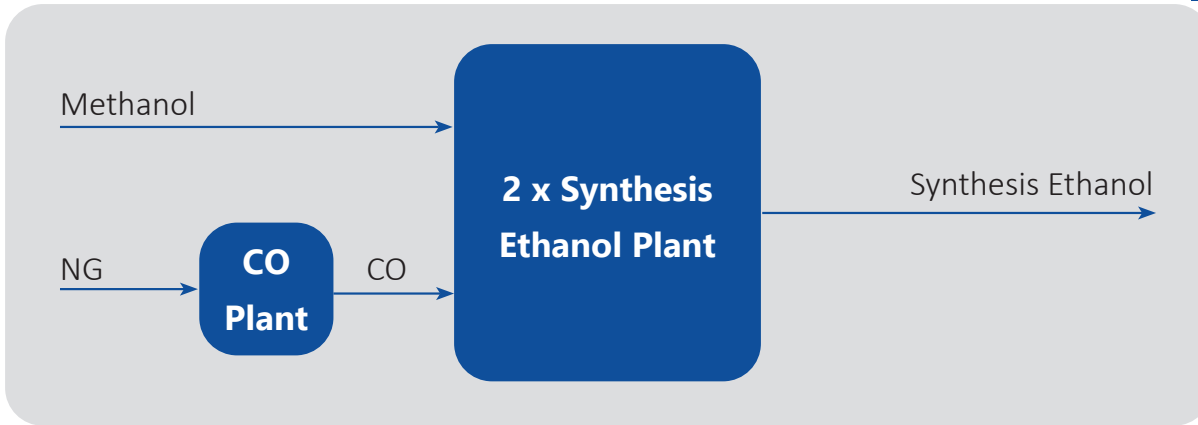
المبيعات السنوية (مليون دولار).

42

| حالة المعرفة التقنية | | المواد الخام المطلوبة | | |
|----------------------|---|---------------------------|------------------|-------------------------------------|
| الحالة | أصحاب المعرفة التقنية | مُعدل الاستهلاك (KT/Y) | نوع المواد الخام | مصدر تأمين المواد الخام |
| قابل للتفاوض | Chiyoda Corp, Hoechst , Khimtechnologia | 80 | الميثانول | المجمعات الحالية للخطط الاستراتيجية |
| | | 0.242 NMM ³ /d | غاز طبيعي | خط الغاز الوطني |

| المنتجات | | | | | القُدرة الإنتاجية (KT/Y) | اسم المنتج |
|---|---------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--|------------|
| الدخل (مليون دولار) تبعاً لأسعار عام ٢٠١٦ | | المنتج النهائي القابل للبيع (KT/Y) | | | | |
| التصدير | الداخلي | التصدير | الداخلي | | | |
| 14 | 28 | 50 | 100 | 150 | حمض الأسيتيك | |
| العمالة أثناء البناء (شخص) | | استهلاك الغاز MM ³ /d | استهلاك المياه MM ³ /Y | الأرض المطلوبة (هكتار) | تركيز السوق الاستهلاكية | |
| 1,400 | | 0.01 | 0.5 | 5 | طهران، خوزستان، فارس، خراسان رضوي، أصفهان، البرز، قزوین، سمنان، زنجان، بوشهر | |

ميثانول - حُطة إنتاج الإيثانول الصناعي



القُدرة الأسمية (KT/Y)

2 * 100

حجم الاستثمار (مليون دولار).

2 * 95

المبيعات السنوية (مليون دولار).

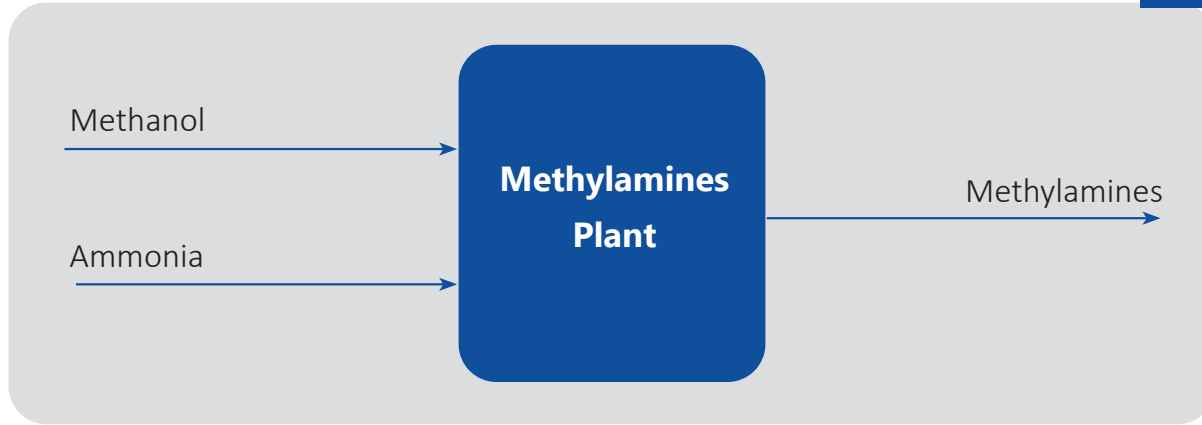
2 * 53

| حالة المعرفة التقنية | | المواد الخام المطلوبة | | |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|---|
| الحالة | أصحاب المعرفة التقنية | مُعدل الاستهلاك (KT/Y) | نوع المواد الخام | مصدر تأمين المواد الخام |
| جارى التفاوض | DMTE | 2 * 80 | الميثانول | زاغروس للبتروكيماويات في شيراز و وحدات الميثانول في غسلية |
| | | 2 * NMM ³ /d | الغاز الطبيعي | خط الغاز الوطني |

| المُنتجات | | | | | اسم المنتج |
|---|---------|------------------------------------|---------|--------------------------|------------|
| الدخل (مليون دولار) تبعاً لأسعار عام ٢٠١٦ | | المنتج النهائي القابل للبيع (KT/Y) | | القُدرة الإنتاجية (KT/Y) | |
| التصدير | الداخلي | التصدير | الداخلي | | |
| 2 * 32 | 2 * 21 | 2 * 60 | 2 * 40 | 2 * 100 | الإيثانول |

| العمالة أثناء البناء (شخص) | استهلاك الغاز MM ³ /d | استهلاك المياه MM ³ /Y | الأرض المطلوبة (هكتار) | تركيز سوق الاستهلاك |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| 2 * 450 | 2 * 0.02 | 2 * 0.5 | 2 * 2 | كرمانشاه |

ميثانول - خطة إنتاج حمض الميثيلامين

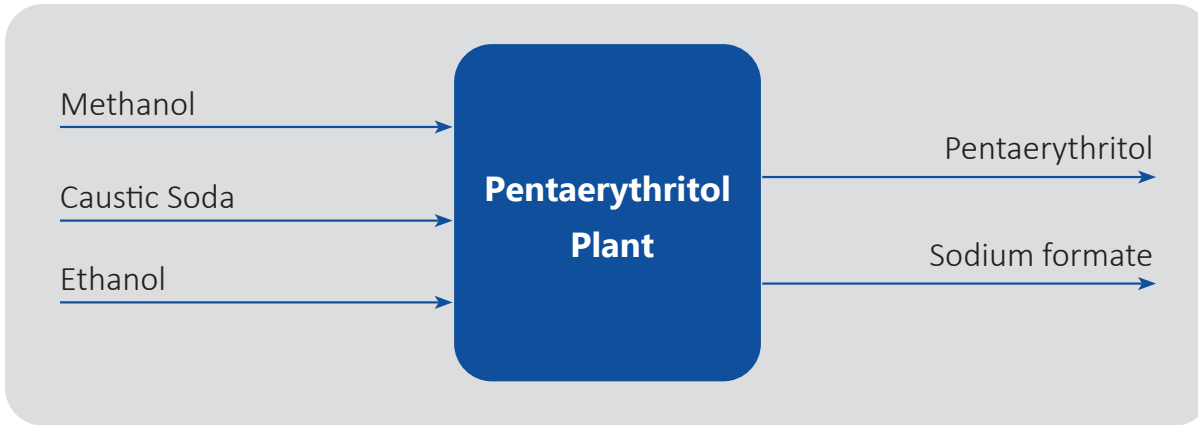


| | |
|---------------------------------|----|
| القُدرة الأسمية (KT/Y) | 35 |
| حجم الاستثمار (مليون دولار). | 40 |
| المبيعات السنوية (مليون دولار). | 31 |

| حالة المعرفة التقنية | | المواد الخام المطلوبة | | |
|----------------------|---|------------------------|------------------|--|
| حالة | أصحاب المعرفة التقنية | مُعدل الاستهلاك (KT/Y) | نوع المواد الخام | مصدر تأمين المواد الخام |
| قابل للتفاوض | Davy Process Technology, Leonard, NITTO | 50 | الميثانول | زاغروس للبتروكيماويات في شيراز و وحدات الميثانول في عسلوية |
| | | 15 | الأمونيا | شيراز وبرديس للبتروكيماويات |

| المنتجات | | | | | |
|---|---------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|
| الدخل (مليون دولار) تبعاً لأسعار عام ٢٠١٦ | | المنتج النهائي القابل للبيع (KT/Y) | | القُدرة الإنتاجية (KT/Y) | اسم المنتج |
| التصدير | الداخلي | التصدير | الداخلي | | |
| 25 | 6 | 28 | 7 | 35 | ميثيلامين |
| العمالة أثناء البناء (شخص) | | استهلاك الغاز MM ³ /d | استهلاك المياه MM ³ /Y | الأرض المطلوبة (هكتار) | تركيز سوق الاستهلاك |
| 600 | | 0.01 | 0.2 | 7 | كرمانشاه |

ميثانول - خطة إنتاج بنتايريثريتول



القدرة الأسمية (KT/Y)

16

حجم الاستثمار (مليون دولار).

72

المبيعات السنوية (مليون دولار).

32

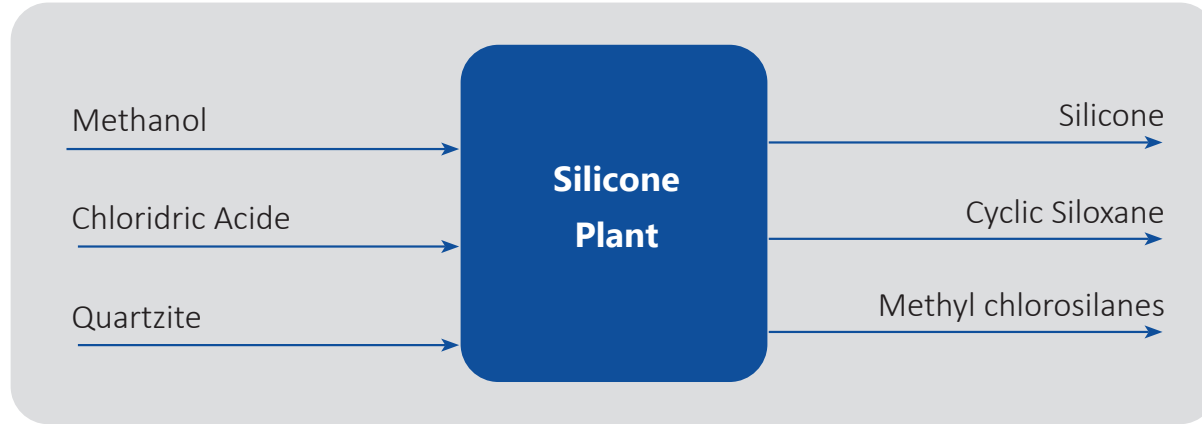
| حالة المعرفة التقنية | | المواد الخام المطلوبة | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|
| الحالة | أصحاب المعرفة التقنية | معدل الاستهلاك (KT/Y) | نوع المواد الخام | مصدر تأمين المواد الخام |
| قابل للتفاوض | Wonjin, Perstorp | 16.4 | الميثانول | المجمعات الموجودة |
| | | 29 | الصودا الكاوية | المجمعات الموجودة |
| | | 7 | الإيثانول | المجمعات الموجودة |

| المنتجات | | | | | القدرة الإنتاجية (KT/Y) | اسم المنتج |
|---|---------|------------------------------------|---------|----|-------------------------|------------|
| الدخل (مليون دولار) تبعاً لأسعار عام ٢٠١٦ | | المنتج النهائي القابل للبيع (KT/Y) | | | | |
| التصدير | الداخلي | التصدير | الداخلي | | | |
| 22 | 7 | 12 | 4 | 16 | بنتايريثريتول | |
| 2 | 1 | 5 | 3 | 8 | فورمات الصوديوم | |

| العمالة أثناء البناء (شخص) | استهلاك الغاز MM ³ /d | استهلاك المياه MM ³ /Y | الأرض المطلوبة (هكتار) | تركيز سوق الاستهلاك |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| 75 | 0.2 | 0.6 | 4 | في جميع أنحاء البلاد |

تصاميم سلسلة القيمة

ميثانول - خطة إنتاج السيليكون



القدرة الأسمية (KT/Y)

102

حجم الاستثمار (مليون دولار).

320

المبيعات السنوية (مليون دولار).

284

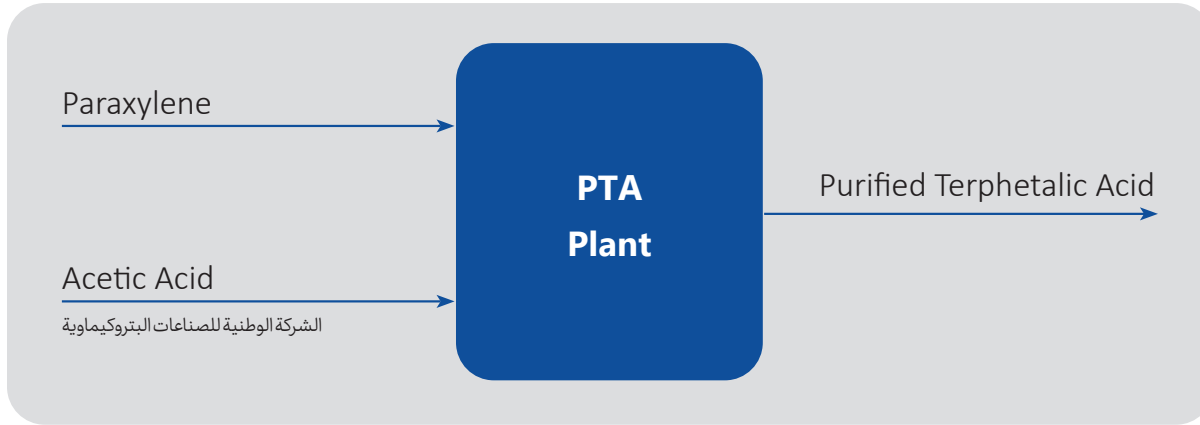
| حالة المعرفة التقنية | |
|----------------------|--|
| الحالة | أصحاب المعرفة التقنية |
| قابل للتفاوض | ,Dow ,Instrument Texas & Motorola ,Carbide Union elem,wacker,shin-etsu |

| المواد الخام المطلوبة | | |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| مصدر تأمين المواد الخام | نوع المواد الخام | معدل الاستهلاك (KT/Y) |
| المجمعات الموجودة | الميثانول | 77 |
| المجمعات الموجودة | حامض الهيدروكلوريك | 106 |
| المجمعات الموجودة | الكوارتزيت | 86 |

| المنتجات | | | | | |
|---|---------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| الدخل (مليون دولار) تبعاً لأسعار عام ٢٠١٦ | | المنتج النهائي القابل للبيع (KT/Y) | | القدرة الإنتاجية (KT/Y) | اسم المنتج |
| التصدير | الداخلي | التصدير | الداخلي | | |
| 94 | 54 | 28 | 16 | 44 | السيليكون |
| 60 | 12 | 15 | 3 | 18 | السيلوكسان الحلقي |
| 56 | 8 | 35 | 5 | 40 | ميثيل كلوروسيانيس |
| العمالة أثناء البناء (شخص) | | استهلاك الغاز MM ³ /d | استهلاك المياه MM ³ /Y | الأرض المطلوبة (هكتار) | تركيز سوق الاستهلاك |
| 350 | | 0.3 | 1 | 8 | في جميع أنحاء العالم |

تصاميم سلاسل ذوقيمة

العطرية - حُطة إنتاج PTA



القُدرة الأسمية (KT/Y)

350

حجم الاستثمار (مليون دولار).

450

المبيعات السنوية (مليون دولار).

270

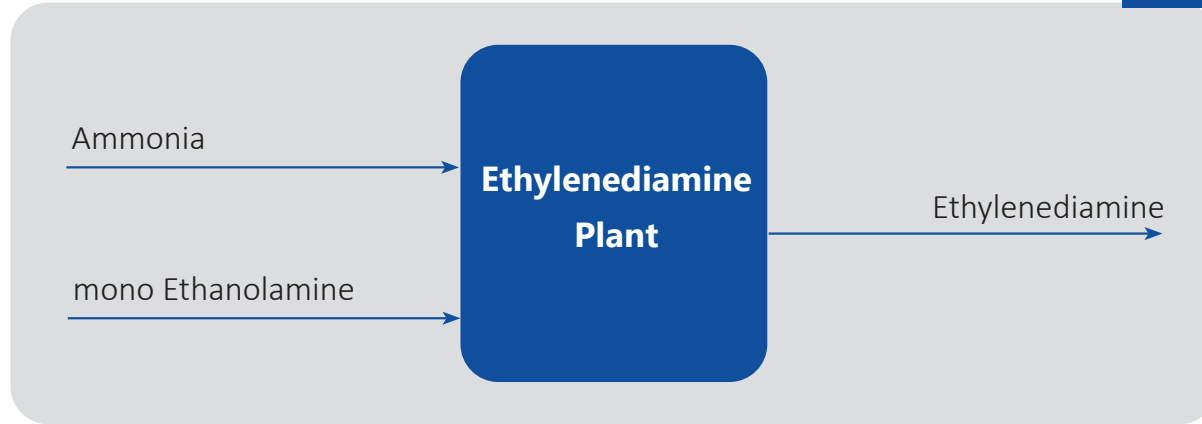
| حالة المعرفة التقنية | | المواد الخام المطلوبة | | |
|----------------------|--|------------------------|------------------|-------------------------|
| الحالة | أصحاب المعرفة التقنية | مُعدل الاستهلاك (KT/Y) | نوع المواد الخام | مصدر تأمين المواد الخام |
| قابل للتفاوض | ICI ,MPC(P Mitsui ,Amoco ,G Huels ,Tecnimont ,K Mitsubishi Mitsui ,Ind Std ,Montedison | 240 | بارازيلين | بتروكيمياويات نوري |
| | | 22 | حمض الاسيتيك | التقنيون /استيراد |

| المُنتجات | | | | | |
|---|---------|------------------------------------|---------|--------------------------|----------------------|
| الدخل (مليون دولار) تبعاً لأسعار عام ٢٠١٦ | | المنتج النهائي القابل للبيع (KT/Y) | | القُدرة الإنتاجية (KT/Y) | اسم المنتج |
| التصدير | الداخلي | التصدير | الداخلي | | |
| - | 270 | - | 350 | 350 | حمض تيريفثاليك النقي |

| العمالة أثناء البناء (شخص) | استهلاك الغاز MM ³ /d | استهلاك المياه MM ³ /Y | الأرض المطلوبة (هكتار) | تركيز سوق الاستهلاك |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 300 | 0.06 | 3.5 | 15 | وحدات PET في جميع أنحاء البلاد |

تصاميم سلسلة القيمة

الإيثيلين - خطة إنتاج ثنائي أمين الإيثيلين



القدرة الأسمية (KT/Y)

16

حجم الاستثمار (مليون دولار).

55

المبيعات السنوية (مليون دولار).

57

حالة المعرفة التقنية

| الحالة | أصحاب المعرفة التقنية |
|---------------------|-----------------------|
| يمكن تصنيعها محلياً | DOW Chemical DuPont |

المواد الخام المطلوبة

| مصدر تأمين المواد الخام | نوع المواد الخام | معدل الاستهلاك (KT/Y) |
|-------------------------|------------------|-----------------------|
| مشاريع الدفع | مونو إيثانولامين | 18 |
| مشاريع الدفع | الأمونيا | 5 |

المنتجات

| الدخل (مليون دولار) تبعاً لأسعار عام ٢٠١٦ | | المنتج النهائي القابل للبيع (KT/Y) | | القدرة الإنتاجية (KT/Y) | اسم المنتج |
|---|---------|------------------------------------|---------|-------------------------|----------------------|
| التصدير | الداخلي | التصدير | الداخلي | | |
| 39 | 18 | 11 | 5 | 16 | ثنائي أمين الإيثيلين |

| العمالة أثناء البناء (شخص) | استهلاك الغاز MM ³ /d | استهلاك المياه MM ³ /Y | الأرض المطلوبة (هكتار) | تركيز سوق الاستهلاك |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| 150 | 0.25 | 1 | 5 | جميع أنحاء البلاد |





طهران - شارع شيخ بهاي الشمالي - بناء ۱۴۴ - بناء شهيد نواب صفوي

الرمز البريدي : ۱۹۹۳۸۳۴۵۵۷

رقم الهاتف: ۸۸۰۵۹۷۳۲ (۰۲۱) رقم الفاكس: ۸۸۰۵۹۷۴۷ (۰۲۱)

البريد الإلكتروني: investment@nipc.ir

الموقع الإلكتروني: invest.nipc.ir

www.nipc.ir