

إحاطة حول

تطورات سوق الإيثيلين العالمي لعام 2025: التحديات والفرص للدول الأعضاء في منظمة أوابك



إحاطة حول تطورات سوق الإيثيلين العالمي لعام 2025 التحديات والفرص للدول الأعضاء في منظمة أوابك مقدمة

تأتي هذه الإحاطة ضمن الجهود المستمرة التي تبذلها الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) لمتابعة التطورات العالمية في صناعة الإيثيلين، باعتبارها أحد الأعمدة الرئيسة للصناعات البتروكيماوية وأحد أهم محركات القيمة المضافة في سلاسل الإمداد. وتأتي هذه المتابعة في إطار سعي الأمانة الدائم لتقديم التحليلات الفنية والدراسات المتخصصة التي تدعم متخذي القرار في الدول الأعضاء، وتعزز من فرص التكامل الصناعي والعمل العربي المشترك في هذا المجال الحيوي. وتهدف الإحاطة إلى استعراض أبرز المتغيرات التي يشهدها سوق الإيثيلين العالمي خلال عام 2025، وتحليل انعكاساتها على اقتصادات الدول الأعضاء من حيث التحديات والفرص المتاحة، وذلك استناداً إلى أحدث ما صدر من تقارير وتحليلات دولية عن مؤسسات متخصصة مثل S&P Global Commodity Insights وبما يتماشي مع الدور الريادي الذي تضطلع به أوابك في خدمة قطاع الطاقة العربي وتطويره بما يواكب التحولات الاقليمية والعالمية في أسواق النفط والغاز والصناعات التحويلية.

الوضع العالمي لصناعة الإيثيلين

تشير البيانات الحديثة إلى أن الطاقة الإنتاجية العالمية من الإيثيلين بلغت نحو 230 مليون طن، وذلك نتيجة تراجع طن سنوياً في عام 2005، مقابل إنتاج فعلي يقدر بنحو 200 مليون طن، وذلك نتيجة تراجع معدلات التشغيل في بعض المناطق بسبب ضعف الطلب العالمي واستمرار الفائض في الطاقات الإنتاجية. ويمثل الإيثيلين ما يقارب 40 % من إجمالي سوق الأوليفينات العالمي، حيث يوجه نحو 62 % من إنتاجه إلى صناعة البولي إيثيلين بأنواعه، في حين يذهب 15 % إلى إنتاج الإيثيلين غلايكول ومشتقاته، ونحو 11 % إلى إنتاج كلوريد الإيثيلين المستخدم في تصنيع مادة بولي فينيل كلوريد². وقد تباطأ معدل نمو الطلب العالمي إلى نحو 2 % سنوياً قن مقارنة بمتوسط بلغ أكثر من 4 % خلال

^{1 &}quot;Global Ethylene and Derivatives Market Outlook Q1 2025

² World Analysis – Ethylene 2024/2025 Edition"

³ Global Ethylene and Derivatives Market Outlook Q1 2025



العقد السابق، وذلك نتيجة تباطؤ الاقتصاد العالمي وتراجع الطلب في قطاعات التغليف والبناء والسيارات.

التطورات الإقليمية

تشهد آسيا، وعلى رأسها الصين، توسعات كبرى في القدرات الإنتاجية، حيث تمت إضافة أكثر من 5 مليون طن سنوياً خلال عامي 2024 و2025 من خلال مشروعات تقودها شركات كبرى مثل ExxonMobil و BASF وسينوبك. ورغم التوسع السريع في الطاقات المحلية، ما زالت الصين تستورد كميات فورية من الإيثيلين من كوريا الجنوبية والشرق الأوسط لتغذية مصانعها غير المتكاملة، بينما تتركز نسبة كبيرة من الإنتاج الجديد على وحدات التكسير بالنافثا ووحدات التحويل من الميثانول إلى أوليفينات.

في المقابل، تشهد أوروبا ضغوطاً متزايدة نتيجة ارتفاع تكاليف الطاقة وضرائب الكربون، ما أدى إلى إغلاق أو تقليص تشغيل عدد من وحدات إنتاج الإيثيلين في ألمانيا وفرنسا وبلجيكا. وتعمل بعض الشركات الأوروبية حالياً على دمج العمليات 4 أو الاستثمار في وحدات منخفضة الكربون للحفاظ على قدرتها التنافسية. يبن الجدول (1) إعلان الشركات عن الطاقات المتأثرة بالإغلاق في أوروبا لعام 5

⁴ يقصد بدمج العمليات (Operational Integration) توجه الشركات الصناعية إلى توحيد وحدات الإنتاج والمرافق والخدمات اللوجستية ضمن منظومة تشغيل موحدة تهدف إلى خفض التكاليف وتحسين الكفاءة. وفي قطاع البتروكيماويات الأوروبي، يشمل ذلك دمج وحدات التكسير البخاري مع المرافق المساندة واستخدام مصادر طاقة منخفضة الكربون مثل الهيدروجين أو الكهرباء النظيفة، لمواجهة ارتفاع أسعار الطاقة وضرائب الانبعاثات. ويسهم هذا النهج في تعزيز كفاءة التشغيل والحفاظ على القدرة التنافسية في ظل التشريعات البيئية الصارمة.

⁵ S&p Global, A Perfect Storm? Europe's steam cracker closures highlight continent's struggles with competitiveness

الجدول (1) إعلان الشركات عن الطاقات المتأثرة بالإغلاق في أوروبا لعام 2025

تاريخ الإغلاق	الطاقة الإنتاجية (ألف طن/سنة)	المنتج الرئيسي	الموقع	الشركة
أبريل 2025	440	إيثيلين	Brindisi – Italy	Eni/Versalis
ديسمبر 2025	500	إيثيلين	Priolo – Italy	Eni/Versalis
نهاية 2027	550	إيثيلين	Antwerp – Belgium	TotalEnergies
2027-2026	700	إيثيلين	Böhlen – Germany	Dow
2027-2026	250	الفينيل والكلور	Schkopau– Germany	Dow
2027-2026	100	السيلوكسانات	Barry – UK	Dow
قيد الدراسة	830	إيثيلين	Fife – Scotland	ExxonMobil
(بيع أو إغلاق محتمل)				

^{*}إجمالي طاقات الإيثيلين المتأثر بالإغلاق في أوروبا حوالي 3.02 مليون طن/سنة

أما في أمريكا الشمالية، فقد حافظت السوق على استقرار نسبي بفضل اعتمادها على الإيثان كلقيم رئيسي منخفض التكلفة. بلغ متوسط سعر الإيثيلين نحو 27 سنتاً للرطل في ديسمبر 2024، مع ارتفاع محدود خلال النصف الأول من 2025 نتيجة الصيانة الموسمية وتزايد الطلب المحلي6.

تواصل منطقة الشرق الأوسط، ولا سيما الدول الأعضاء في منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، تعزيز مكانتها كمركز محوري لإنتاج الإيثيلين على المستوى العالمي، مستفيدة من الميزة التنافسية الواضحة التي تتمتع بها نتيجة انخفاض تكلفة اللقيم ا من الغاز الطبيعي، وتكامل البنية التحتية للصناعات البتروكيماوية، وتوافر منظومات نقل وتصدير متقدمة. وتُقدّر الطاقة الإنتاجية الإجمالية الحالية لمنطقة الشرق الأوسط بنحو 31 مليون طن سنوياً ما يجعلها من بين أكثر مناطق العالم كفاءة وأقلها تكلفة في إنتاج الإيثيلين ومشتقاته.

وتشير التقارير الصناعية الحديثة، الصادرة عن مؤسسات تحليلية متخصصة إلى أن المنطقة تشهد حراكاً استثمارياً واسعاً في مجال التوسعات البتروكيماوية، مع تنفيذ مجموعة من

⁶ S&p Global, Capacity shifts, soft downstream demand to shape ethylene market in H1,2024.

⁷ Chemical Market Analytics (CMA by OPIS) – World Analysis: Ethylene 2025 Edition

⁸ تُقدّر طاقة الشرق الأوسط الإجمالية بحوالي 31مليون طن/سنة، مع متوسط تكلفة إنتاج أدنى من 600دولار للطن، مقابل أكثر من 900دولار في أوروبا", Argus Global Petrochemical Analytics.".

December 2024.



المجمعات الجديدة التي يُتوقع أن تضيف ما بين 3- 4 ملايين طن سنوياً من الطاقات الإضافية خلال السنوات القليلة المقبلة. وتتركز هذه المشروعات بوجه خاص في المملكة العربية السعودية ضمن خططها لزيادة القيمة المضافة في سلاسل إنتاج البتروكيماويات المتكاملة مع التكرير، إلى جانب مشاريع أخرى في الكويت وقطر ومصر والعراق في مراحل مختلفة من التطوير. وتستهدف هذه المشروعات دعم إنتاج الإيثيلين ومشتقاته المتقدمة خلال الفترة الممتدة بين عامي 2026 هذه المشروعات دعم إنتاج الإيثيلين ومشتقاته المتقدمة بنسبة تتراوح بين 10-12 % مقارنة بالمستوبات الحالية.

وتعكس هذه التحركات رؤية الدول الأعضاء نحو تعزيز تنافسيتها في السوق العالمية من خلال تنويع مزيج اللقيم بين الغاز والنافثا، وزيادة إنتاجية المجمعات المتكاملة، واستقطاب استثمارات دولية تسهم في نقل التكنولوجيا الحديثة وتطبيق حلول خفض الانبعاثات الكربونية في العمليات الإنتاجية. كما يندرج هذا التوسع ضمن الخطط الاستراتيجية طويلة المدى الهادفة إلى تحويل المنطقة من مركز لتصدير البتروكيماويات الأساسية إلى منصة صناعية متكاملة لإنتاج المواد المتخصصة عالية القيمة المضافة، بما يعزز موقعها كمورد موثوق ومستدام في سلاسل الإمداد العالمية.

وفيما يتعلق بالطاقات الجديدة، تسجل الدول الأعضاء في أوابك 4 مشروعات رئيسية مؤكدة من المقرر أن تدخل حيز التشغيل التجاري خلال الفترة 2027-2028 ، تشمل:

- مشروع "أميرال" في المملكة العربية السعودية بطاقة 1.65 مليون طن سنوياً من الإيثيلين، والمقرر تشغيله في عام 2027،
- مجمع" بروج-4"، في دولة الإمارات بطاقة 1.5مليون طن سنوياً، والمتوقع اكتماله في عام 1.5 مجمع 1.7 بروج-4"،

 $^{9\} Total Energies, Amiral:\ a\ Petrochemical\ Complex\ Integrated\ with\ the\ SATORP\ Refinery, 2025.$

¹⁰ Cpchem.com, Ras Laffan Petrochemical Project

¹¹ Abu Dhabi's Borouge 4 project on track for completion by end-2025

• مشروع "توسعة وحدة تكسير الإيثيلين – الشركة السعودية للإيثيلين والبولي إيثيلين "، التابعة لشركة "تصنيع" في السعودية، والتي تستهدف رفع إنتاج الأوليفينات بنحو 18% بحلول عام 2026.

وتتوازى مع هذه المشروعات المؤكدة مسارات أخرى في مراحل تخصيص اللقيم أو الدراسات الفنية التفصيلية، من أبرزها مشروع Sipchem-LyondellBasell في الجبيل بطاقة مبدئية تقارب 1.5 مليون طن سنوياً والمستهدف تشغيله بحلول 2031³، إلى جانب مجمع "تصنيع" الجديد المزمع إنشاؤه في الجبيل والمتوقع دخوله الخدمة عام 2030 1. وفي الكويت، يمضي مشروع مجمع البتروكيماويات - مشروع تكامل مصفاة الزور (PRIZe) ، في الزور كمجمع متكامل لإنتاج الأوليفينات والعطريات بطاقة تقديرية تبلغ 1.7مليون طن سنوياً، والمتوقع تشغيله في عام 1.5 مليون طن سنوياً، والمتوقع تشغيله في عام مليون طن سنوياً المروح بين 0.9 - 1.3 مليون طن سنوياً أما مصر فتعمل على تطوير مجمع البحر الأحمر للبتروكيماويات في العين السخنة الذي يتضمن وحدات تكسير بخاري للإيثيلين والبروبيلين ما زالت في مرحلة التصميمات الأساسية 1.5 بينما يبقى مشروع نبراس في العراق قيد إعادة التقييم بعد انسحاب الشريك الأجنبي في عام 2024.8

وتؤكد هذه المشروعات مجتمعة الاتجاه التصاعدي لاستثمارات الدول الأعضاء في إنتاج البتروكيماويات المتقدمة، وتبرهن على قدرة الدول الأعضاء في أوابك على الحفاظ على ميزتها التنافسية في سوق الإيثيلين العالمي من خلال الجمع بين الوفرة في الموارد، وكفاءة التشغيل، والتوسع نحو المنتجات المتخصصة، بما يعزز استدامة النمو الصناعي في المنطقة خلال العقد القادم.

¹² Tasnee Announces its consolidated Interim Financial Results for the 1st Quarter 2025

 $^{13\} Sipchem\ gets\ Energy\ Ministry's\ nod\ on\ feeds tock\ allocation\ for\ Jubail\ petchem\ complex, 2025.$

¹⁴ Tasnee secures crucial feedstock approval for massive Jubail petrochemical complex, 2025.

¹⁵ KIPIC, Petrochemical Facility - Refinery Integration Al-Zour Project (PRIZe)

¹⁶ Qatar to boost petrochemical capacity to 14 million tons annually by 2026

¹⁷ Hydrocarbon Processing, Egypt begins basic design phase for Red Sea Petrochemical Complex project in Ain Sokhna, 2025.

 $^{18\} Offshore\ technology, Shell\ with draws\ from\ discussions\ to\ build\ petrochemicals\ plant\ in\ Iraq\ ,\ 2024.$



التحديات والفرص للدول الأعضاء في أوابك :

رغم استمرار الطلب العالمي على الإيثيلين ومشتقاته عند مستويات مرتفعة، إلا أن وتيرة نموه تباطأت بوضوح خلال عام 2025 نتيجة تباطؤ الاقتصاد العالمي وضعف النشاط الصناعي في قطاعات التغليف والبناء والسيارات. وقد أدى ذلك إلى ضغوط على ربحية المنتجين وارتفاع مستويات الفائض في الطاقات الإنتاجية، مما جعل الصناعة تواجه جملة من التحديات الجوهرية التي تؤثر في استدامة المشروعات وجدواها الاقتصادية، من أبرزها ما يلي:

• فائض الطاقات الإنتاجية العالمية:

تشهد السوق العالمية حالياً موجة توسع غير مسبوقة في قدرات التكسير البخاري، خاصة في آسيا والولايات المتحدة، مما أدى إلى فائض في المعروض من الإيثيلين وتراجع الأسعار إلى مستويات تقترب من حدود التكلفة التشغيلية في بعض المناطق. هذا الوضع ينعكس سلباً على معدلات التشغيل والهوامش الربحية للمجمعات، خصوصاً في الأسواق التصديرية، ويستدعي التركيز على الكفاءة التشغيلية وتنويع المنتجات كآليات رئيسية للحفاظ على القدرة التنافسية

• تفاوت تكاليف اللقيم بين الإيثان والنافثا:

تواجه الصناعة تحولاً هيكلياً في الخريطة التنافسية العالمية نتيجة تفاوت تكاليف اللقيم. فبينما تتمتع دول الشرق الأوسط وخصوصاً الدول الأعضاء في أوابك بميزة اللقيم منخفض التكلفة (الإيثان)، تواجه المجمعات الأوروبية والآسيوية المعتمدة على النافثا ضغوطاً مالية متزايدة. ومع توسع استخدام اللقيمات السائلة¹⁹ في بعض دول المنطقة ضمن استراتيجيات التنويع، تبرز الحاجة إلى تحقيق توازن بين الكفاءة الاقتصادية والتكامل الصناعي، بما يضمن استدامة الميزة التنافسية الإقليمية في ظل تقلبات أسعار الطاقة واللقيم.

• اشتراطات بیئیة متزایدة:

تشهد الأسواق، ولا سيما الأوروبية، تشدداً متصاعداً في معايير خفض الانبعاثات الكربونية وكفاءة الطاقة، الأمر الذي يفرض على المنتجين تكاليف إضافية مرتبطة بالتحول نحو عمليات إنتاج أكثر استدامة، وتبني تقنيات احتجاز الكربون واستخدام الطاقة المتجددة في المرافق

¹⁹ اللقيمات السائلة المواد الهيدروكربونية السائلة المستخدمة في عمليات التكسير البخاري لإنتاج الإيثيلين، مثل النافثا وسوائل الغاز الطبيعي. ويتيح هذا التوجه تنويع مزيج اللقيم وزيادة مرونة التشغيل والتكامل مع المصافي لإنتاج طيف أوسع من مشتقات البتروكيماويات المتقدمة. غير أن الاعتماد على اللقيمات السائلة برفع حساسية التكاليف لتقلبات أسعار النفط مقارنة بالغاز منخفض التكلفة (الإيثان والبروبان)، مما يستلزم تحقيق توازن دقيق بين الجدوى الاقتصادية والتنوع الصناعي لضمان استدامة الميزة التنافسية في الدول الأعضاء في أوابك

الصناعية. وتؤدي هذه الاشتراطات إلى إعادة توجيه الاستثمارات نحو المناطق²⁰ الأقل انبعاثاً والطّكثر كفاءة، ما يمثل تحدياً وفرصة في الوقت ذاته للدول الأعضاء في أوابك لتعزيز موقعها كمصدر موثوق للمنتجات منخفضة الانبعاثات.

الفرص

تمثل التحولات الجارية في صناعة الإيثيلين على الصعيدين العالمي والإقليمي فرصة للدول الأعضاء في أوابك لتعزيز تنافسيتها الصناعية عبر ثلاثة مسارات رئيسية مترابطة:

• تعزيز التكامل بين التكرير والبتروكيماويات:

تواصل الدول الأعضاء جهودها لتوسيع نطاق التكامل بين المصافي ومجمعات إنتاج البتروكيماويات بما يسهم في رفع القيمة المضافة وتعزيز مرونة سلاسل الإمداد وتقليل الحساسية ²¹تجاه تقلبات أسعار النفط واللقيم. ويتيح هذا التكامل تحسين كفاءة استغلال الموارد وتحقيق استدامة اقتصادية أعلى في المجمعات المتكاملة الجديدة.

التوسع في المشتقات المتخصصة وتطوير سلاسل التحويل المحلية:

يشكل التوسع في إنتاج المشتقات البتروكيماوية عالية القيمة مثل إيثيلين فينيل أسيتات (EVA) وأنواع البولي إيثيلين المتخصص (Specialty PE) أحد المحاور الاستراتيجية لتعظيم العائد من صناعة الإيثيلين. وتتيح هذه المنتجات المتقدمة دخول أسواق أكثر تنوعاً وربحية تشمل الأغشية الشمسية 22، ومواد التغليف عالية الأداء، والعوازل والدهانات الصناعية.

²⁰ يقصد بالمناطق الأقل انبعاثاً والأكثر كفاءة الأقاليم الصناعية التي تمتاز بانخفاض البصمة الكريونية وارتفاع كفاءة استخدام الطاقة، بفضل اعتمادها على الغاز الطبيعي والطاقة المتجددة، أو تطبيقها لتقنيات احتجاز الكريون (CCUS) والكهربة الجزئية للمرافق. ويؤدي ذلك إلى تحوّل في وجهة الاستثمارات العالمية نحو المناطق التي تجمع بين وفرة اللقيم النظيف وكفاءة البنية التحتية، مثل الشرق الأوسط وبعض مناطق أمريكا الشمالية، بما يجعلها أكثر جذباً للمشروعات البتروكيماوية الجديدة. ويُعد هذا التحول في آن واحد تحدياً وفرصة للدول الأعضاء في أوابك لتعزيز ميزتها التنافسية كمصدر رئيسي للمنتجات منخفضة الانبعاثات. 12 يُقصد بتقليل الحساسية تجاه تقلبات الأسعار الحد من تأثر ربحية مجمعات إنتاج البتروكيماويات بتذبذب أسعار النقط الخام أو اللقيم (كالإيثان والنافثا). فعندما تكون صناعة البتروكيماويات مستقلة وتعتمد على مصدر واحد من اللقيم، فإنها تتأثر مباشرة بتقلبات الأسعار، بينما يؤدي التكامل مع المصافي إلى تنويع مصادر اللقيم، واستخدام المنتجات البينية كمغذيات بتروكيماوية، وتحقيق هوامش ربح أكثر استقراراً عبر سلسلة القيمة، مما يعزز مرونة الأداء المالي والتشغيلي في مواجهة التغيرات السوقية.

²² يقصد بالأغشية الشمسية المواد البلاستيكية المرنة التي تُستخدم كطبقات تغليف وعزل في الألواح الكهروضوئية. وتتكوّن عادة من مشتقات إيثيلين فينيل أسيتات (EVA) أو بولي أوليفينات متخصصة POF). ويُبرز هذا المثال كيف يمكن للمشتقات البتروكيماوية المتقدمة أن تلعب دوراً محورياً في دعم صناعة الطاقة المتجددة، وهو ما يعزز من أهمية تطوير إنتاج EVA و Specialty PEوVAM في الدول الأعضاء لتحقيق التكمل بين قطاعى البتروكيماويات والطاقة النظيفة.



وفي موازاة ذلك، تعمل الدول الأعضاء على تطوير سلاسل التحويل المحلية من خلال ربط المجمعات البتروكيماوية بالصناعات التحويلية downstream integration²³، لإقامة مصانع لإنتاج المواد شبه النهائية والنهائية مثل الأنابيب والأغشية والمواد اللاصقة، بما يسهم في تعظيم القيمة المضافة محلياً، وتحفيز نمو الصناعات الصغيرة والمتوسطة، وخلق فرص عمل جديدة في الاقتصادات الوطنية.

ويمثل هذا التوجه المشترك خطوة استراتيجية نحو ترسيخ منظومة صناعية عربية متكاملة تقوم على الربط بين إنتاج المواد البتروكيماوية الأساسية والمتقدمة وبين الصناعات البتروكيماوية اللاحقة التي تضيف قيمة اقتصادية عالية. ويُسهم هذا التكامل في تحويل الصناعات البتروكيماوية من مرحلة التركيز على تصدير المواد الخام إلى مرحلة إنتاج المواد شبه النهائية والنهائية ذات التطبيقات الصناعية المتقدمة، مثل مواد التعبئة والتغليف والعوازل والبوليمرات المتخصصة. ويُعد هذا التحول ركيزة أساسية لتحقيق استدامة النمو الصناعي وتعزيز القدرة التنافسية الإقليمية، بما يمهد لانتقال المنطقة تدريجياً نحو صناعات بتروكيماوية متخصصة عالية التقنية قادرة على المنافسة في سلاسل القيمة العالمية.

• استقطاب الاستثمارات منخفضة التكلفة والانبعاثات:

تستفيد الدول الأعضاء في أوابك من موقعها الجغرافي ووفرة مواردها من الغاز الطبيعي وانخفاض تكاليف التشغيل لتصبح وجهة جاذبة للاستثمارات العالمية الباحثة عن مواقع إنتاج منخفضة الانبعاثات، في ظل تصاعد متطلبات الاستدامة البيئية في الأسواق الدولية. ويسهم هذا في جذب الشراكات التقنية وتمويل المشاريع ذات البصمة الكربونية المنخفضة، ودعم التحول نحو صناعات أكثر كفاءة واستدامة على المدى الطويل.

خاتمة واستنتاجات

تؤكد المعطيات الراهنة أن صناعة الإيثيلين العالمية تمر بمرحلة تحول هيكلي تتسم بزيادة الفائض الإنتاجي وتباطؤ الطلب، إلى جانب تسارع الاتجاه نحو تقنيات منخفضة الكربون وتحسين الكفاءة التشغيلية. وفي ظل هذه المتغيرات، تبرز الدول الأعضاء في منظمة أوابك كأحد الأقطاب الرئيسة القادرة على تعزيز استقرار هذه الصناعة من خلال ميزاتها التنافسية في توفر اللقيم وكفاءة التكامل الصناعي.

وتُظهر التحليلات أن نجاح الدول الأعضاء في المرحلة المقبلة يعتمد على الاستمرار في تطوير المجمعات المتكاملة، وتوسيع إنتاج المشتقات المتخصصة عالية القيمة، إلى جانب تحفيز الصناعات التحويلية المحلية لتحقيق تنويع اقتصادي مستدام.

كما أن تعميق التعاون بين الدول الأعضاء في مجال البحوث والتطوير وتبادل الخبرات الفنية يمثل عاملاً محورياً في رفع القدرة التنافسية إقليمياً ودولياً.

وفي هذا الإطار، تؤكد الأمانة العامة لمنظمة أوابك استمرارها في متابعة التطورات العالمية وتقديم الدراسات والتحليلات الداعمة لصانعي القرار في الدول الأعضاء، بما يعزز مكانة الصناعات البتروكيماوية العربية كمحرك رئيسي للتنمية المستدامة في المنطقة.

المراجع

- S&P Global Commodity Insights Chemical Trends H1 2025
- S&P Global CEH Ethylene (World consumption of ethylene 2024. Data compiled March 1, 2025).
- S&P Global Europe's steam cracker closures (Jul 7, 2025).
- Reuters TotalEnergies, 2025.
- Chemical Market Analytics (CMA) .



