JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

# دورة هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل

30 نوفمبر – 4 ديسمبر 2026

أمستردام

info@jupiterprime.uk

**jupiterprime.uk**

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

# دورة هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل

**المرجع:** 2861_109495 **التاريخ:** 30 نوفمبر – 4 ديسمبر 2026 **المكان:** أمستردام **الرسوم:** GBP 6200

هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل دورة تدريبية مدتها أسبوع لمهندسي البتروكيماويات والمخططين والفرق التجارية، يخرج منها كل مشارك بخريطة هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات. فتغير اللقيم والطاقات الجديدة لوحدات التكسير وتقلب الطلب على المشتقات تنقل الربح بين سلاسل الإيثيلين والبروبيلين والبولي فينيل كلوريد PVC أسرع مما تفترضه الخطط السنوية. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة في هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل.

## لماذا تهم هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل الآن

تعيد ثلاث قوى تشكيل اقتصاديات الأوليفينات اليوم. فوحدات التكسير الكبيرة الجديدة القائمة على الإيثان والنافثا تغير توازن العرض وميزة اللقيم باستمرار. ويتبع الطلب على البولي إيثيلين والبولي بروبيلين والبولي فينيل كلوريد دورات البناء والتغليف والسيارات التي نادرا ما تتحرك معا. كما يضغط الملاك والمقرضون على المجمعات المتكاملة لتبين أين يحقق كل طن هامشه، من فرن التكسير حتى الراتنج المركب. والمنتج الذي يقرأ السلسلة جيدا يوجه الإيثيلين والبروبيلين إلى المشتق الأعلى ربحا ويضبط توقيت تشغيل وحدات الكلور القلوي، أما من يقرؤها بضعف فيبيع المنتجات المرافقة بثمن زهيد ويتحمل طاقة معطلة.

## المستفيدون من هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل

- مهندسو العمليات الذين يحددون شدة التكسير وأهداف المردود
- مخططو الإنتاج الذين يوزعون الإيثيلين والبروبيلين بين وحدات المشتقات
- الفرق التجارية التي تسعر البوليمرات وكلوريد الفينيل والصودا الكاوية
- محللو الاقتصاديات الذين يبنون نماذج الهوامش وحالات اللقيم
- موظفو الإمداد الذين يديرون تصريف المنتجات المرافقة والتحويلات بين الوحدات

تستفيد المجمعات البتروكيماوية المتكاملة أكثر حين يحضر المهندسون والمخططون والبائعون معا ويتفقون على رؤية واحدة لهوامش السلسلة.

## قدرات هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل

يتتبع المشاركون كل جزيء من اللقيم حتى الراتنج النهائي ويسعرون كل خطوة.

- مقارنة مردود تكسير الإيثان والبروبان والبيوتان والنافثا — اختيار اللقيم
- حساب الهامش النقدي لوحدة التكسير مع أرصدة المنتجات المرافقة — قرارات الشدة ومعدل التشغيل
- موازنة صافي العائد لمشتقات الإيثيلين والبروبيلين — التوزيع بين وحدات البوليمر والكيماويات
- تقييم توازن الكلور والصودا الكاوية وثنائي كلوريد الإيثيلين وأحادي كلوريد الفينيل — تحميل وحدات الكلور القلوي
- بناء نماذج هوامش السلسلة المتكاملة — حالات الاستثمار وإزالة الاختناقات
- إيصال تحولات الهوامش إلى المبيعات والتخطيط — خطط الإنتاج الشهرية

## مصطلحات هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل الأساسية

- التكسير بالبخار — تسخين الهيدروكربونات مع البخار في الأفران لتفكيكها إلى إيثيلين وبروبيلين وأوليفينات خفيفة أخرى.
- شدة التكسير — مدى قسوة تشغيل الفرن، وهي تغير توزيع المردود بين الإيثيلين والبروبيلين والمنتجات الأثقل.
- رصيد المنتج المرافق — قيمة النواتج الجانبية مثل البيوتادايين وغازولين الانحلال الحراري والهيدروجين مقابل تكلفة التكسير.
- صافي العائد — سعر المشتق بعد خصم تكاليف التحويل والنقل، منسوبا إلى لقيمه من الأوليفين.
- الوحدة الكهروكيميائية — طن واحد من الكلور مع ما يقابله من الصودا الكاوية الناتجة عن التحليل الكهربائي.
- ثنائي كلوريد الإيثيلين — الوسيط المكلور الذي يكسر إلى أحادي كلوريد الفينيل، وحدة بناء البولي فينيل كلوريد.

## هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل يوما بيوم

### اليوم 1: اللقيم ووحدة التكسير

- بنية صناعة الأوليفينات ودورات الطاقة الإنتاجية — أين يحرك العرض الجديد الهوامش
- لقيم الإيثان وغاز البترول المسال والنافثا — موازنة التكلفة والمردود
- شدة الفرن وأنماط المردود — خيارات نسبة الإيثيلين إلى البروبيلين
- قسم الاسترداد ونقاوة المنتج — درجة البوليمر مقابل الدرجة الكيميائية
- المنتجات المرافقة البيوتادايين وغازولين الانحلال والهيدروجين — أرصدة مقابل تكلفة التكسير

### اليوم 2: مشتقات الإيثيلين والبروبيلين

- درجات البولي إيثيلين وأسواقه — ربط طلب الراتنج بسحب الإيثيلين
- أكسيد الإيثيلين والجلايكولات — منافذ كيميائية لفائض الإيثيلين
- البولي بروبيلين والبروبيلين المنتج عمدا — خيارات نزع الهيدروجين والتبادل الأوليفيني
- أكسيد البروبيلين والأكريلونيتريل والكحولات الأوكسو — صافي عائد بديل للبروبيلين
- ورقة مقارنة صافي عائد المشتقات — ترتيب المنافذ لكل طن أوليفين

## اليوم 3: سلسلة الكلور والفينيل

- التحليل الكهربائي للكلور القلوي والوحدة الكهروكيميائية — توازن الكلور والصودا
- ثنائي كلوريد الإيثيلين والكلورة المؤكسدة — استخدام الكلور وكلوريد الهيدروجين المعاد
- تكسير أحادي كلوريد الفينيل — فواقد التحويل وتكاليف التنقية
- درجات البولي فينيل كلوريد المعلقة والعجينية — طلب البناء والتطبيقات الخاصة
- أسواق الصودا الكاوية — حين يقود المنتج المرافق السلسلة

## اليوم 4: الهوامش والتكامل وقرارات التخطيط

- حساب الهامش النقدي لوحدة التكسير — تكلفة اللقيم والطاقة وأرصدة المنتجات المرافقة
- تسعير التحويل بين الوحدات المتكاملة — توزيع عادل للهامش عبر السلسلة
- نماذج التخطيط بالأمثلية الخطية — قرارات توزيع الأوليفينات الشهرية
- حالات إزالة الاختناقات والمشتقات الجديدة — الهامش الإضافي وفترة الاسترداد
- حساسية الهامش لأسعار اللقيم والبوليمر — سيناريوهات الفروق السعرية للتخطيط

## اليوم 5: تطبيق خريطة هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات

- دراسة حالة تبديل اللقيم — تطبيق أساليب المردود والهامش النقدي
- تمرين توزيع البروبيلين — تطبيق ترتيب صافي عائد المشتقات
- تمرين توازن الكلور والفينيل — مطابقة الكلور والصودا وإنتاج البولي فينيل كلوريد
- مراجعة سيناريو الموقع المتكامل — اختبار حساسية الفروق السعرية
- خريطة هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات — خطوات السلسلة والهوامش وأصحاب القرار

## تطبيق هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل بعد الدورة

- بناء ورقة صافي العائد لمنافذ الإيثيلين والبروبيلين الحالية ومشاركتها مع مجموعة التخطيط.
- مراجعة توازن الكلور والصودا الكاوية للربع القادم مع عمليات الكلور القلوي والمبيعات.

## أسئلة حول هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل

### ما هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل ولماذا تهم الآن؟

هي الأرباح المحققة في كل خطوة من لقيم التكسير حتى البوليمرات والجلايكولات والبولي فينيل كلوريد. وتهم الآن لأن الطاقات الجديدة وتغير اللقيم والطلب غير المتوازن تنقل الهامش بين السلاسل بسرعة.

## من الأكثر استفادة من هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل؟

يستفيد أكثر مهندسو العمليات ومخططو الإنتاج والفرق التجارية ومحللو الاقتصاديات، لأن كلا منهم يؤثر في توزيع الأوليفينات والكلور وتسعيرها.

## كيف تختلف هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل عن دورة عامة في نظرة على البتروكيماويات؟

يتركز الاهتمام على الهامش في كل خطوة تحويل لا على وصف العمليات وحده. ويحسب المشاركون هوامش التكسير وصافي عائد المشتقات وتوازن الكلور والفينيل بدلا من مسح الصناعة بشكل عام.

## ماذا تعود به من هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل؟

تعود بأوراق عمل لصافي العائد والهوامش وخريطة تبين أين يربح موقعك أو يخسر عبر الأوليفينات والفينيل.

## هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات والكلور والفينيل: الطريق إلى الأمام

توجه خريطة هوامش سلسلة قيمة الأوليفينات أول قرار حول وجهة الطن التالي من الإيثيلين أو البروبيلين عندما تتغير فروق المشتقات. ويستخدمها المخططون والمهندسون والفرق التجارية في اجتماعات التوزيع الشهرية. وبعد أول استخدام لها، تستحق افتراضات اللقيم مراجعة جديدة، لأن تغير تكلفة الإيثان أو النافثا قد يعيد ترتيب كل هامش لاحق.