

# تصميم العالم

شركة هانوا للهندسة والإنشاءات

# تصميم العالم

## شركة هانوا للهندسة والإنشاءات

نحن نسعى دون توقّف نحو تحقيق أحلامنا

من خلال سعينا لربط الأشخاص مع العالم

وبناء مدن جميلة وتجسيد التناغم بين الطبيعة والإنسان

استطعنا أن نكون شركة رائدة في مجال صناعة البناء

في كوريا

ومازلنا نطمح لبناء مدن جديدة للأشخاص

وإنشاء معالم وبنية تحتية مستندين على

روح التحدي

لم ننشبت بالحاضر وإنما نسعى بكلّ حماس وقوة

و دون توقّف نحو تجاوز كلّ الحدود والقيام بالمهامّ

التي قد يظنّ البعض أنها مستحيلة، وهو الهدف الذي

نسعى نحو تحقيقه

تصميم عالم أكبر



## المحتويات

هانوا	02
الشبكة العالمية	04
تاريخ شركة هانوا للهندسة والإنشاءات	06
البحوث والتطوير	08
إدارة البيئة والسلامة	10
النمو المشترك	11
تطور الموارد البشرية	12
المسؤولية الاجتماعية	13
الإنجازات البارزة	14
الأعمال المدنية	16
أعمال البناء	34
أعمال الإسكان	58
المصانع	72
سجل الإنجازات	90

# هانوا

02-03

عن الشركة

## توسّع رؤيتها على الصعيد العالمي

تأسست شركة هانوا في عام 1952، وتُقدّم منتجات جديدة ومتميّزة وخدمات متعددة في مجال التصنيع والهندسة والإنشاءات والتمويل وخدمات ترفيهيّة عبر شركاتها الفرعيّة المحليّة التي يبلغ عددها 56 وشبكاتنا المنتشرة في مختلف أنحاء العالم التي يبلغ عددها 249. كونها رائدة في مجالات عمل جديدة، تُواصل شركة هانوا احتفالها بتطوّرها المستمرّ، وبروح التحدي التي لا تُعرف المستحيل واصلت هانوا نموّها وواجهت عديد التحدّيات نحو حياة أفضل للإنسان وذلك من خلال تعزيز القدرة التنافسيّة على مستوى الطاقة الشمسيّة والوقاية ومصانع البيتروكيماويّة

تشرين الأول/أكتوبر 1952

التأسيس

56

الشركات الفرعية المحلية

249

الشبكة العالمية

40,534

الموظفون

إجمالي الأصول 182 ترليون وان كوري

المبيعات 63 ترليون وان كوري



### التصنيع والإنشاءات

مبيعات 2016 31 ترليون و2900 مليار وان كوري

www.hanwhacorp.co.kr مؤسّسة هانوا  
www.hanwhatechwin.co.kr شركة هانوا تيك وين  
www.hanwhathales.com هانوا تالز  
www.hanwha-defensesystems.co.kr شركة هانوا لأنظمة الدفاع  
hcc.hanwha.co.kr شركة هانوا للكيمياويات  
hg.hanwha.com شركة هانوا للكيمياء العامة  
www.hanwha-total.com شركة هانوا توطال  
www.hwenc.co.kr شركة هانوا للهندسة والإنشاءات  
www.hanwha-qcells.com شركة هانوا للخلايا الشمسية  
www.q-cells.com, www.hanwha-solar.com  
www.hanwhasolar.com شركة هانوا للخلايا الشمسية بكوريا  
www.hwam.co.kr شركة هانوا للمواد المنظورة  
hec.hanwha.co.kr شركة هانوا للطاقة  
www.yncc.co.kr شركة يوتشيون ان سي سي  
www.hcd21.co.kr شركة هانوا لتطوير المدن

### التمويل

مبيعات 2016 27 ترليون 1500 مليار

www.hanwhalife.com هانوا للتأمين على الحياة  
www.hwgeneralins.com شركة هانوا للتأمين العام  
www.hanwhawm.com هانوا للاستثمار والأوراق المالية  
www.hanwhafund.co.kr هانوا لإدارة الأصول  
www.hanwhainvestment.co.kr هانوا للاستثمار  
www.hanwhasbank.com بنك هانوا للإدخار

### الخدمات والأمور الترفيهيّة

مبيعات 2016 4 ترليون 1000 مليار وان كوري

www.hwrc.co.kr شركة هانوا للفنادق والمنتجات  
www.hanwhagalleria.co.kr شركة هانوا غاليريا  
www.hanwhagalleria.co.kr هانوا غاليريا تايم وورلد  
www.63realty.co.kr هانوا 63 سيتي  
www.hsnco.co.kr هانوا اس & سي  
www.hwsd.co.kr هانوا لتطوير المحطات  
www.hanwhaeagles.co.kr شركة هانوا النسور

\* هذه البيانات المالية هي مجموع المبيعات لأهم الشركات الفرعية المحلية والعالمية لمجموعة هانوا. (المصدر: مجموعة هانوا)

# الشبكة العالمية

04-05

الشبكة العالمية



249

هانوا

الشبكة العالمية

من شهر آذار لمارس 2017\*

## الصين

- هانوا الصين بيكين (دعم الشركات الفرعية لهانوا في الصين)
- هانوا للمواد المتطورة بيكين (قطع غيار السيارات)
- هانوا لهندسة البلاستيك بدونغفوان (البولي بروبيلين)
- شركة سينوكوريا لايف بهانغتشو (التأمين على الحياة)
- شركة هانوا بهونج كونج (التجارة)
- هانوا لتكنولوجيا الخلايا الشمسية (سباك بي في ورقاقة ويفر)
- هانوا للكيمياويات بنينغبو (كلوريد متعدد الفينيل)
- هانوا للخلايا الشمسية بكيدونغ (الخلايا الشمسية، الوحدات، البحوث والتطوير)
- هانوا العالمية بشنغهاي (التجارة)
- هانوا لتجارة الكيمياويات بشنغهاي (التجارة)
- شركة هانوا للكيمياء العامة بشنغهاي (التجارة)
- هانوا لتجارة البيتر وكيميانيات (مبيعات البولي اثيلين والبولي بروبيلين)
- شركة هانوا للخلايا الشمسية بشنغهاي (مبيعات وتسويق)
- هانوا للمواد المتطورة بشنغهاي (قطع غيار السيارات)
- هانوا تك ام بسوز هو (أدوات الآلات وتجميع موئد الحركة)
- شركة هانوا تيك وين بتيانجين (بيع أنظمة المراقبة المرئية)

## آسيا والشرق الأوسط

- شركة هانوا للخلايا الشمسية بأستراليا (مبيعات وتسويق)
- شركة تيك بيو تك بكمبوديا (التشجير)
- أمرو وهانوا العالمية بكمبوديا (الصادرات الزراعية)
- هانوا العالمية بالهند (التجارة)
- هانوا للكيمياويات بالهند (المبيعات)
- شركة هانوا للخلايا الشمسية بالهند (مبيعات وتسويق)
- هانوا للتأمين على الحياة باتدونيسيا (التأمين على الحياة)
- شركة هانوا للخلايا الشمسية باليابان (مبيعات وتسويق)
- شركة هانوا تيك وين باليابان (البحوث والتطوير)
- شركة أكروبارك غولف باليابان (نوادي الغولف وتشغيل المنتجعات)
- هانوا للكيمياويات بماليزيا (مبيعات وتسويق)
- هانوا للخلايا الشمسية بماليزيا (الخلايا الشمسية، البحوث والتطوير)
- هانوا للخلايا الشمسية والطاقة الشمسية بماليزيا (مبيعات وتسويق)
- شركة وورلد بسايبان (تشغيل المنتجعات)
- هانوا العالمية بسنغافورة (التجارة)
- الشركة العالمية للبوليميرز بالمملكة العربية السعودية (EVA,LDPE)
- شركة الخليج لعوازل الكابلات المتقدمة بالمملكة العربية السعودية (W&C)
- هانوا والسعودية للمقاولات بالمملكة العربية السعودية (الهندسة والإنشاءات)
- هانوا للكيمياويات بتايلند (الراتنج القاعدي القابل للذوبان)
- شركة هانوا للخلايا الشمسية بتايلند (التكرير والتوزيع للطاقة الشمسية)
- هانوا للتأمين على الحياة بالفيتنام (التأمين على الحياة)

## معلومات الاتصال بشركة هانوا للهندسة والإنشاءات

### شركة هانوا للتنمية بأمريكا

7000 هواي كاي درايف هونولولو، اتش آي 96825 الولايات المتحدة الأمريكية. (الهاتف. 1-312-833-5277)

شركة هانوا للتنمية بكندا 2860 إينوفيشن درايف لندن، أو أن، سي، أي

### المكتب الفرعي بالعراق لشركة هانوا للهندسة والإنشاءات

هارلو ديفرسايد، فيلا 775، شارع 32، نهج 925، شرق الكرادة، بغداد، العراق. (الهاتف. 82-2-729-4150)

### شركة هانوا للهندسة والإنشاءات بالكويت

طابق 23، المدينة 2، الجزء 42، مبنى 11، شارع فهد السالم، القبلة، مدينة الكويت (الهاتف. 82-2-729-5141)

### شركة هانوا للمقاولات بالمملكة العربية السعودية، ش.ذ.م.م

مبنى دلمون، طابق 11، شارع برنس سلطان، الخبر، المملكة العربية السعودية الصندوق البريدي: 31156 الخبر 31952 (الهاتف. 82-2-729-5824)

## أمريكا

- شركة هانوا تيك وين بالبرازيل (مبيعات ودعم فني)
- شركة هانوا للخلايا الشمسية بكندا، كندا (مبيعات وتسويق)
- شركة هانوا للخلايا الشمسية بالشيلي (التكرير والتوزيع للطاقة الشمسية)
- شركة هانوا للمواد المتطورة بالمكسيك (قطع غيار السيارات)
- هانوا العالمية بالولايات المتحدة الأمريكية (التجارة)
- شركة هانوا النسور بترولوم بالولايات المتحدة الأمريكية (تطوير حقول النفط)
- شركة هانوا تيك وين بالولايات المتحدة الأمريكية (بيع أنظمة المراقبة المرئية)
- شركة هانوا للخلايا الشمسية بالولايات المتحدة الأمريكية

(التكرير والتوزيع للطاقة الشمسية، مبيعات وتسويق)

شركة الرمانات العالمية (الرمانات)

هانوا للتطوير أمريكا بالولايات المتحدة الأمريكية (تطوير العقارات)

شركة هانوا للمواد المتطورة بالولايات المتحدة الأمريكية (قطع غيار السيارات)

شركة هانوا تك ام بالولايات المتحدة الأمريكية (تجميع موئد الحركة)

شركة هانوا أزديل بالولايات المتحدة الأمريكية (قطع غيار السيارات)

هانوا للآلات بالولايات المتحدة الأمريكية (مبيعات أدوات الآلات)

هانوا للاستثمارات بالولايات المتحدة الأمريكية (الاستثمار)

## أوروبا وأفريقيا

شركة هانوا للمواد المتطورة بجمهورية التشيك (قطع غيار السيارات)

شركة هانوا للخلايا الشمسية بفرنسا (مبيعات وتسويق)

شركة هانوا الأوروبية بألمانيا (التجارة)

شركة هانوا للمواد المتطورة بألمانيا (قطع غيار السيارات)

شركة هانوا للخلايا الشمسية جي ام بي اتش بألمانيا

(الخلايا الشمسية، الوحدات، البحوث والتطوير، المبيعات والتسويق)

شركة هانوا للخلايا الشمسية برلين بألمانيا (مبيعات وتسويق)

هانوا تك ام بألمانيا (مبيعات أدوات الآلات)

شركة هانوا للخلايا الشمسية بإيطاليا (مبيعات وتسويق)

شركة هانوا تيك وين ببريطانيا (بيع أنظمة المراقبة المرئية)

شركة هانوا للخلايا الشمسية ببريطانيا (مبيعات وتسويق)

شركة هانوا للخلايا الشمسية برلين بتركيا

(الخلايا الشمسية، المبيعات والتسويق، التكرير والتوزيع للطاقة الشمسية)

# تاريخ الشركة

06-07

تاريخ هانوا للهندسة والإنشاءات

## نسيج تاريخ جديد للهندسة والإنشاءات

1967	تأسست شركة الهندسة والإنشاءات بالمحيط الهادئ
1976	الحصول على شهادة المقاول الدولية
1979	إنهاء بناء سيزو مون
1979	الانتهاء من جامسيل أرينا
1988	إعادة تسميتها إلى شركة دوكانس للهندسة والإنشاءات المحدودة
1989	إنهاء مصنع هانوا للكيمياءات اتش دي بي إي
1991	الحصول على شهادة المقاول الدولية
1993	إنهاء مصنع يوشون ان سي سي
1996	الاعتراف بالشركة ضمن مجموعة هانوا
2002	انفصال شركة هانوا للهندسة والإنشاءات عن مجموعة هانوا
2003	الحصول على الميدالية البرونزية الكورية للبرج الصناعي
2005	إنهاء غاليريا بالاييس / هاي براند
2008	الحصول على الرخصة البيئية الأولى لعلاج الماء المحلي بالأغشية
2009	تطوير خلايا الطاقة الشمسية المتكاملة المستخدمة في البناء (BIPV)
2010	الانتهاء من "إيكو مترو" في إنتشون
2010	الانتهاء من الطريق السريع جيونين
2010	الانتهاء من مركب محطة شونغ نيانغ ني
2011	الانتهاء من سيول فوريست غاليريا فوري
2011	الحصول على شهادة التكنولوجيا الحديثة من قبل وزارة المعرفة والاقتصاد والاتحاق بنادي وان تريليون وون من حيث الفوز بالمشاريع العامة
2012	الفوز بالمرتبة الأولى من حيث إنشاء أكبر مشروع مدينة بيسمايا في العراق بقيمة 8 مليار دولار أمريكي
2013	الفوز بالمرتبة 10 من بين الشركات المحلية للإنشاءات المرتبة 6 كمقاول في القطاع العمومي
2013	الحصول على الجائزة الكبرى لتعزيز التعاون في مجال البناء
2014	الفوز بالمرتبة 9 من بين الشركات المحلية للإنشاءات جمع ما قيمة 14 مليار دولار أمريكي من عقود البناء خارج البلاد
2014	الانتهاء من أكبر ملعب فيليبين أرينا
2015	الفوز بعقد قيمته 2 مليار دولار أمريكي لبناء البنية التحتية الاجتماعية لمدينة بيسمايا في العراق
2015	التوقيع على مذكرة التفاهم لتنفيذ محطة معالجة مياه الصرف الصحي في الفيتنام
2015	تلقي أمر بناء محطات توليد الطاقة شين-كوري رقم 6 و5
2016	التوقيع على مذكرة التفاهم لمشروع مساكن بمدينة جديدة في المملكة العربية السعودية بقيمة مليون
2016	الفوز بمشروع بناء مصنع اس سي بي سي للبيتروكيمياءات (400 مليون دولار أمريكي)
2017	بلغت الإمدادات التراكمية لشقق هانوا دريم&جرين/لشقق الخدمة الذاتية 70,000 وحدة

منذ انفصالها عن مجموعة هانوا في سنة 2002، سجّلت شركة هانوا للهندسة والإنشاءات تطورا متواصلا ليبلغ أعلى نسبة نموّ بمعدل 30% سنويا. أثبتت شركة هانوا مكانتها كشركة رائدة دوليا وذلك من خلال تنفيذها لمشاريع ضخمة مثل: 8000 وحدة في براند تاون ودريم أند غرين وإيكو مترو في إنتشون سنة 2006 و8 مليار دولار لمشروع المدينة الجديدة بيسمايا في العراق في 2012 و2.1 مليار دولار أمريكي لبناء البنية التحتية الاجتماعية في العراق في 2015



# البحوث والتطوير

08-09

هانوا للهندسة والإنشاءات

تكنولوجيا خضراء رائدة وصديقة للبيئة  
إضافة إلى التحدي المستمر والشغف  
لتكنولوجيا جديدة من نوعها



مع سعيها الدائم لتعزيز قدراتها التنافسية في مجال التكنولوجيا الخضراء الصديقة للبيئة وتحقيق ابتكارات أخرى فريدة من نوعها، يُشيد الجميع بتفوق مؤسسة هانوا على المستوى المحلي والدولي. فاستثمارها المستمر في مجال البحوث والتطوير وطموحها غير المحدود، سيفتح لها آفاقاً جديدة لتصبح شركة هانوا للهندسة والإنشاءات للتكنولوجيا رقم 1



10-11

هانوا للهندسة والإنشاءات

## التطور معاً كشركاء ارتكازاً على ثقافة التعايش

توفّر شركة هانوا للهندسة والإنشاءات مجموعة متنوّعة من البرامج للمساعدة على تحسين قدراتهم التنافسيّة من خلال توفير دورات تدريبية متعلّقة باختصاصات تقنية ومالية متنوّعة إلكترونية وغيرها، إضافة إلى التنفيذ المشترك للبحوث وتطوير المشاريع والمساعدة التقنية وعلاوة على ذلك، بهدف دعم استقرارهم المالي، وإجراءات التمويل، وضعت شركة هانوا للهندسة والإنشاءات خططا متنوّعة منها الإقراض المباشر والتمويل المريح لجميع الأطراف والقروض وكجزء من مجهوداتها لدعمهم. تقوم شركة هانوا بالاتصال بمزوّديها بطريقة مباشرة من خلال ترتيب مجموعة من المناسبات منها الاجتماعات واللقاءات بأفضل مزودها وتعزيز التطور المتبادل وإبداء آرائهم حول سياسات التطور المشترك الخاصة بها وكما تمتد تلك الجهود، لبناء شراكة متينة مع مزودها المحليين في أسواقها الخارجية

## تعزيز رضا الزبائن وثقتهم عن طريق الإدارة الفعّالة للسلامة والبيئة

وضعت شركة هانوا للهندسة والإنشاءات سياسات شاملة في مجال إدارة البيئة والسلامة والصحة وحصلت على الشهادة الدولية في إدارة الصحة والسلامة وذلك بهدف تنفيذ إدارة الصحة والسلامة بطريقة فعّالة ومنهجية. ظلّت الأماكن التشغيلية المحليّة (OHSAS 18001/ KOSHA 18001) المهنية وخارج البلاد خالية من الحوادث نتيجة لتضافر مجموعة من الجهود بما في ذلك اعتماد برامج رقابة داخلية وتعزيز إدارة المخاطر الاستباقية والتحرّي عن الخطر وتحسين ذلك من قبل جميع العاملين إضافة إلى التنمية المسبقة للمهارات



# المسؤولية الاجتماعية

# تطور الموارد البشرية

12-13

هانوا للهندسة والإنشاءات

## الحلم بعالم تسوده السعادة

## التنافس مع العالم بكلّ شغف وكفاءة

يتواصل جميع موظفي ومدراء هانوا مع الناس المحتاجين ويساهمون في الأعمال التطوعية كنوع من ردّ الجميل للمجتمع، حيث يقومون بمجموعة متنوّعة من الأنشطة سنويًا بهدف مساعدة المحتاجين على العيش في عالم تسوده الصحة والسلامة، بما في ذلك "مشروع تحقيق الأحلام ودعم المكتبات". وهو نوع من المبادرة الاجتماعية حيث يتم تقديم الخدمات التطوعية إلى مرافق الرعاية الاجتماعية والتطوع في "مطابخ الحساء" الخاصة بالمشردين وإعداد الكيمتشي للفقراء وتقديم الفحم للمساعدة على تدفئة منازل الفقراء والمحتاجين

إن البشر هم القوة الديناميكية المحركة لحاضرنا ومستقبلنا على حد سواء. فكلّ ميزة تنافسية في مجال صناعة الإنشاءات هي من صنع البشر. المهندسون ممن يتصّبون عرقًا في أماكن البناء حول العالم والمُسوّقين ممّن ينظمون لقاءات مع الزبائن في مختلف أرجاء العالم والباحثين الساهرين على دراسة تكنولوجيات تحقيق التطور والمدراء المُقدّمين للدعم، كلّ ما ذكر هو أساس بناء شركة هانوا. فالشركة تُوفّر أنظمة منطقية وبرامج تعليمية مدروسة لدعم جميع أعضائها بهدف تطويرهم واكتسابهم لمواهب قيمة وبالتالي بلوغهم ساحات العمل العالمية وعرض قدراتهم وإمكاناتهم من بين أهداف شركة هانوا، خلق ثقافة تنظيمية ممتعة من شأنها أن تُحافظ على بيئة عمل صحيّة متوازنة. تسعى شركة هانوا للهندسة والإنشاءات نحو تطوير مواهب فريدة من نوعها التي ستمكّن من تسيير مستقبل صناعة الإنشاءات استنادًا على قدراتهم الإبداعية الرائعة وحماستهم اللامحدود

مشروع تحقيق الأحلام  
ودعم المكتبات

دعم المبادرات الفنية  
والرياضية

جولة معمارية عن  
طريق شركة هانوا  
للهندسة والإنشاءات

متبنيهلمهرجان  
سيول الدولي للألعاب  
النارية والسفوفونية

تسيير تنفيذ برنامج  
التعايش بين العمل  
والأسرة

دعم الماجستير في إدارة  
الأعمال العالمية

تعزيز توفير بيئة  
عمل تسودها السعادة





# الإجازات البارزة

لتوفير حياة ثرية ومزدهرة لزيائتها، قامت شركة هانوا للهندسة والإنشاءات ببناء الأساس استنادا على البنية التحتية الاجتماعية لتُشكّل قاعدة مجتمع تسوده الرفاهية ويتميز بمعالم معمارية للمدن

## الأعمال المدنية

الطرق السريعة، الطرق، الجسور والأنفاق، تطوير المركب، تطوير المركب/ تنمية المصانع  
محطات المياه / مرافق مياه الصرف الصحي،  
صيانة النهر / موانئ

## أعمال البناء

مشاريع خارج البلاد، مرافق الأعمال التجارية، مرافق الأعمال التجارية ومرافق خاصة، مراكز البيانات/مرافق  
رياضية مرافق تجارية/مرافق التعليم والبحوث، مرافق ثقافية  
محطات، مرافق ثقافية وطبية

## أعمال الإسكان

مشاريع التنمية المحلية، الشقق السكنية  
مركبات تجارية - سكنية وشقق صغيرة

## المصانع

مصانع تكرير النفط و البتر وكيمويات و الكيماويات، محطات توليد الطاقة، المنشآت البيئية والصناعية

## البنية التحتية

توفير حياة مريحة بإنشاء بنية تحتية للحياة اليومية

# الأعمال المدنية

الطرق السريعة، الطرق، الجسور والأنفاق، تطوير المركب، تطوير المركب/ تنمية المصانع  
محطات المياه / مرافق مياه الصرف الصحي،  
صيانة النهر / موانئ

# الأعمال المدنية

الطرق السريعة

18-19

لمحة عن الأعمال

1	4
2	5
3	6

## 1. طريق بيونغتيك سي هيونغ السريع

بيونغتيك، كوريا

من تشرين الأول / أكتوبر 2007 إلى كانون الأول / ديسمبر 2013  
طول الطريق الإجمالي: 42.6 كم | العرض: 23.4 م - 30.6 م  
الجسر: 2,760 م

## 2. طريق اوسان - سوون الغربي السريع

اوسان إلى هوا سونغ، كوريا

من حزيران / يونيو 2005 إلى تشرين الأول / أكتوبر 2009  
طول الطريق الإجمالي: 4.0 كم | العرض: 23.4 م

## 3. طريق جيونججى الثالث

(سي هيونغ - نام دونغ)

سي هيونغ إلى انشيون، كوريا

من تشرين الثاني / نوفمبر 2005 إلى تشرين الأول / أكتوبر 2009  
طول الطريق الإجمالي: 14.3 كم | العرض: 23.4 م - 30.6 م  
طول جسر نام دونغ غراند: 785 م

## 4. طريق دام يانغ - سونغ سان السريع

هام يانغ، كوريا

من تشرين الثاني / نوفمبر 2008 إلى كانون الأول / ديسمبر 2015  
طول الطريق الإجمالي: 6.36 كم | العرض: 23.4 م  
جسور قصيرة، طولها الإجمالي 707 متر / نفق: 624 م

## 5. طريق سانغجو-اندونغ السريع

سانغجو-اندونغ (غيونغسانغجو-كجو) / أغسطس 2014

إلى كانون الأول / ديسمبر 2016

الطول: 10.07 كم، العرض: 23.4 م

## 6. طريق سانغجو-يونغتشون السريع

سانغجو-يونغتشون (غيونغسانغجو-كجو)

أغسطس 2014 إلى كانون الأول / ديسمبر 2016

الطول: 12.935 كم، العرض: 23.4 م



# الأعمال المدنية

الطرق

20-21

لمحة عن الأعمال

1	3
4	5
2	6
7	

## 1. الطريق المؤدي الى مركب دايدويك تيكنو

دايجيون، كوريا

من تموز/ يوليو 2008 الى حزيران/ يونيو 2010  
طول الطريق الاجمالي: 1.827 كم | العرض: 30 م  
الجسر: 730 م

## 2. طريق بوب وون - سانغ سو السريع

بوب وون - سانغ سو، كوريا

من آذار/مارس 2005 الى كانون الأول/ديسمبر 2014  
طول الطريق الاجمالي: 10 كم | العرض: 20 م  
الجسر: 1.7 كم - طول النفق: 720 م

## 3. طريق نام وون - غوك سونغ السريع

نام وون - غوك سونغ

أوسان-غيوم-ميون، كوريا - من كانون الأول/ديسمبر  
2005 الى كانون الأول/ديسمبر 2014  
طول الطريق الاجمالي: 15.0 كم | العرض: 20 م | الجسر: 2 كم

## 4. الطريق المحلي 358 (جمبو - كوان سان)

جويانغ - باجو، كوريا - من تشرين الثاني/نوفمبر 2007 الى  
حزيران/ يونيو 2010

طول الطريق الاجمالي: 3.62 كم | العرض: 21-28 م

## 5. جانغ سو بي ياس

كسان، كوريا

من آب/أغسطس 1997 الى كانون الأول/ديسمبر 2004  
طول الطريق الاجمالي: 6.61 كم | العرض: 18.5 م  
الجسر: 347 م

## 6. الطريق المؤدي الى وادي اسان تيكنو

اسان، كوريا | من شباط/فبراير 2009 الى حزيران/ يونيو 2011  
طول الطريق الاجمالي: 1,441 م | الجسر: 366 م

## 7. ميناء بيونجتايك (مجمع بوسيونغ الصناعي الدولي)

-طريق جيونغ بوك (سونغ تان) السريع

بيونجتايك، كوريا

من نيسان/ أبريل 2003 الى كانون الثاني/يناير 2010  
طول الطريق الاجمالي: 5.15 كم | العرض: 22.0 م  
الجسر: 330 م - 4 جسور



# الأعمال المدنية

الجسور والأنفاق

22-23

لمحة عن الأعمال

1	4
2	
3	5

## 1. جسر اولسان غراند

اولسان، كوريا

من حزيران/يونيو 2010 الى ايار/مايو 2015  
طول الجسر المعلق: 2.97 كم | طول النفق: 1.55 كم

## 2. جسر انتشون غراند

انتشون، كوريا

من تشرين الاول/اكتوبر 2004 الى تشرين الاول/اكتوبر 2009  
طول الطريق الاجمالي: 12.343 كم | العرض: 31.4  
طول مقطع الجسر: 11.658 كم - أعلى مرفأ في الجسر 800 م

## 3. جسر غراند اوksan

جيشون، كوريا

الى تشرين الاول/اكتوبر 2001  
طول الجسر الاجمالي: 450 م | العرض: 11 م  
أعلى ركيزة في الجسر: 60 م  
أعلى مرفأ في الجسر: 180 م

## 4. جسر سيهوا غراند

هواسيونغ الى ان سان، كوريا

انذار/مارس 2008 الى انذار/مارس 2013  
طول الجسر الاجمالي: 3.3 كم  
(طول أعلى مرفأ في الجسر: 2.76)  
العرض: 23.4 م (يحتوي على 4 ممرات)

## 5. جسر غراند هانبيت

دي جون، كوريا

من تموز/يوليو 2008 الى حزيران/يونيو 2010  
طول الطريق الاجمالي: 1.827 كم  
عرض الطريق: 28.4 م | عرض الجسر: 30 م  
طول الجسر: 730 م - 3 جسور





24-25  
لمحة عن الأعمال

## الأعمال المدنية تطوير المركب

مجمع دايدويك هو مشروع مركب مدينة متطورة وعلاقة، تم بناؤها بمشاركة مجموعة هانوا، حيث شرعت الشركة بالتشييد في سنة 2001 و انتهت منه في سنة 2007. تبلغ المساحة الإجمالية للمركب 4,231,424 متر مربع . يحتوي هذا المركب على أماكن صناعية وسكنية وتجارية وترفيهية وأخرى عمومية. إضافة إلى مرافق للبنية التحتية مثل الطرق المؤدية إلى المركب والطرق الداخلية كما تحتوي على ما يقارب 700 شركة ذات تكنولوجيا عالية ويحيط بها بيئة ومناظر طبيعية خلابة ومرافق سكنية وتجارية وثقافية وترفيهية. ما جعل منه أفضل مركب في كوريا حيث تتوفر فرص العمل والسكن بشكل سهل

تطوير مركب دايدويك تكنو

دايجيون، كوريا  
شباط/فبراير 2001 إلى حزيران/يونيو 2007  
مساحة الموقع: 4,231,424 متر مربع  
الطرق : 16.5 كم

# الأعمال المدنية

تطوير المركب

26-27

لمحة عن الأعمال

1	2
	3
	4

## 1. مدينة هابي خطة 3-1

سيجونغ، كوريا

من آب/أغسطس 2010 إلى كانون الأول/ديسمبر 2015

مساحة الموقع: 1,500,000 متر مربع

الطرق داخل المباني: 12.56 كم

## 2. القاعدة لمركب أسان تك نو

أسان، كوريا من شباط/فبراير 2007 إلى حزيران/يونيو 2012

مساحة الموقع: 2,970,000 متر مربع

الطرق داخل المباني: 21.961 كم

## 3. إنشاء منتزه بحيرة شونغنا

إنتشون / يونيو 2012 إلى كانون الأول/ديسمبر 2016

إنشاء منتزه 5,537,770 متر مربع

## 4. القاعدة لمركب لسوسان تك نو

سوسان، كوريا

من آذار/مارس 2009 إلى آب/أغسطس 2012

مساحة الموقع: 1,994,092 متر مربع

الطرق داخل المباني: 19.134 كم





# الأعمال المدنية

تطوير المركب/ تنمية المصانع

28-29

لمحة عن الأعمال

1	4	
2	3	5

## 1. القاعدة لمركب كانغ نونغ يوتشون

كانغ نونغ، كوريا  
من حزيران/يونيو 2008 إلى كانون الأول/ديسمبر 2012  
مساحة الموقع: 673,305 متر مربع  
الطرق الوطنية والطرق داخل المباني: 8.03 كم

## 2. نادي الغولف جايد باليس

شوننشون، كوريا  
من شباط/فبراير 1996 إلى أيار/مايو 2004  
مساحة الموقع: 990,000 متر مربع - 18 حفرة

## 3. نادي الغولف تين غولدن باي

بين، كوريا  
من حزيران/يونيو 2008 إلى نيسان/أبريل 2010  
مساحة الموقع: 1,400,000 متر مربع - 9 حفر للعبة  
18 حفرة للأعضاء

## 4. القاعدة لمقاطعة شون وانغ

سيول، كوريا  
من أنيسان/أبريل 2007 إلى كانون الأول/ديسمبر 2011  
مساحة الموقع: 485,076 متر مربع  
الطرق داخل المباني: 4.842 كم

## 5. القاعدة لمكب النفايات غونجا

سيهونغ، كوريا  
من أيار/مايو 1987 إلى تشرين الثاني/نوفمبر 1996  
مساحة الموقع: 4,826,500 متر مربع  
الساحل: 6000م\*80م - الطرق 10.000م\*30م







# الأعمال المدنية

محطات المياه / مرافق مياه الصرف الصحي



30-31

لمحة عن الأعمال



1	2	6
3	4	7
5		8

## 1. محطة جيومدان لمعالجة مياه الصرف الصحي

إنتشون سو-غو/أبريل 2004 إلى شباط/فبراير 2008  
الطاقة الاستيعابية لمعالجة المياه 40,000 متر مكعب/اليوم

## 2. المرافق سين شون وجانغ هيونغ وسونغ شو

لمعالجة مياه الصرف الصحي في يانغ جو  
يانغ جو ، كوريا من آذار/مارس 2003 إلى آب/أغسطس 2010  
القدرة الإنتاجية: 70,000 متر مكعب/اليوم

## 3. مرفق مركب أسان تك نو

لمعالجة مياه الصرف الصحي (المرحلة 1)

أسان، كوريا من آذار/مارس 2009 إلى أيلول/سبتمبر 2010  
القدرة الإنتاجية: 5,000 متر مكعب/اليوم

## 4. مركب وولنغ هاي تك

الصناعي (المرحلة 2)

باجو، كوريا من أيار/مايو 2012 إلى أنيسان/أبريل 2014  
القدرة الإنتاجية: 9,000 متر مكعب/اليوم

## 5. محطة يونغ دونغ بو لتتقية المياه

سيول، كوريا من حزيران/يونيو 2009 إلى أيار/مايو 2010  
القدرة الإنتاجية: 25,000 متر مكعب/اليوم

## 6. مرفق غوم شون لمعالجة مياه الصرف الصحي، باجو

باجو، كوريا من آذار/مارس 2003 إلى آذار/مارس 2005  
القناة 10.45 كم  
القدرة الإنتاجية: 27,000 متر مكعب/اليوم

## 7. مرفق أون بوك لمعالجة مياه الصرف الصحي

إنتشون، كوريا  
من كانون الثاني/يناير 2010 إلى كانون الثاني/يناير 2012  
القدرة الإنتاجية: 11,000 متر مكعب/اليوم

## 8. مركز هواسونغ هيانغنام #2 لتحسين جودة المياه

جيونج جي هواسونغ / يوليو 2012 إلى كانون الأول/ديسمبر 2015  
الطاقة الاستيعابية لمعالجة المياه 17,000 متر مكعب/اليوم



# الأعمال المدنية

صيانة النهر / موانئ

32-33

لمحة عن الأعمال

1	3
2	4

## 1. مشروع ترميم نهر ناك دونغ القسم 31 (مقاطعة غومي رقم 7 غومي، كوريا)

من شباط/فبراير 2010 إلى كانون الأول/ديسمبر 2011  
قناة تخزين الماء وصيانة النهر: 5.95 كم  
التجريف والحفر: 156,000,000 متر مكعب

## 2. مشروع ترميم نهر غوم القسم 1 (مقاطعة سوشون)

سوشون، كوريا

من شباط/فبراير 2010 إلى شباط/فبراير 2012  
مساحة صيانة النهر: 5,299,000 متر مكعب  
تعزيز منع الفيضانات: 5.33 كم

## 3. محطة تخزين النفط يوشون

يوسو، كوريا

من تموز/يوليو 1992 إلى تشرين الأول/أكتوبر 1995  
طول المرسى: 4,500 م  
موقع مكب النفايات: 845,059 متر مربع

## 4. ميناء اولسان الجديد

اولسان، كوريا، من أيار/مايو 2004 إلى نيسان/أبريل 2009  
الحاويات والأرصقة متعددة الأغراض 920 م (نوع الصناديق)



## المعالم

الترفيه في عدد المعالم التي تَمَيَّز كلَّ مدينة

# أعمال البناء

مشاريع خارج البلاد، مرافق الأعمال التجارية، مرافق الأعمال التجارية ومرافق خاصّة  
مراكز البيانات/مرافق رياضية، مرافق تجارية/مرافق التعليم والبحوث، مرافق ثقافية  
مرافق محطات، مرافق ثقافية وطبية

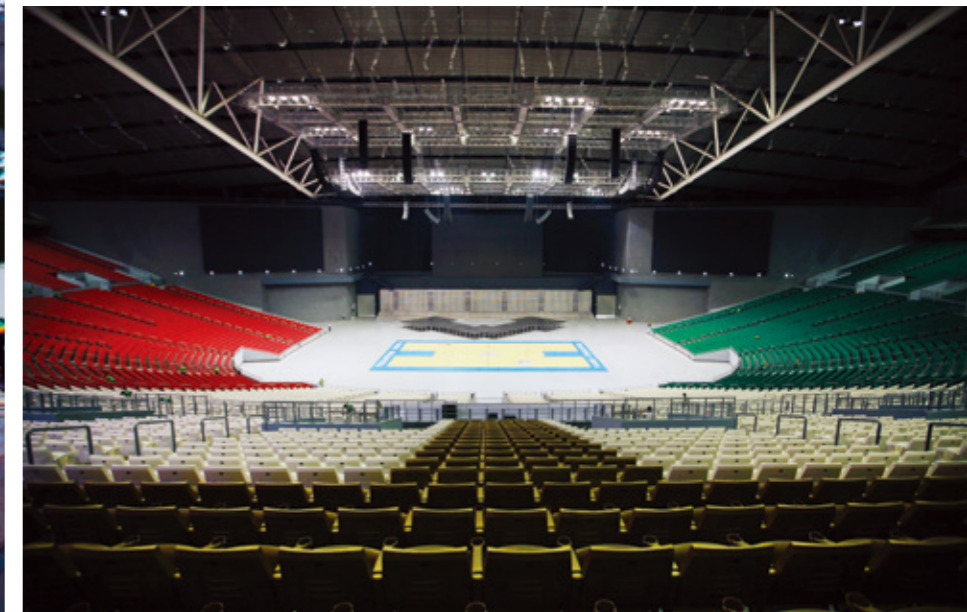


36-37  
لمحة عن الأعمال

## أعمال البناء

مشاريع خارج البلاد

مشروع مدينة بسماية الجديدة، العراق  
من 2012 إلى 2021 | إنشاء مدينة جديدة  
تضم 100,000 وحدة سكنية على مساحة تقدر بـ 1,830 هكتار



38-39  
لمحة عن الأعمال

## أعمال البناء

مشاريع خارج البلاد

مشروع الساحة الفلبينية  
من اب / أغسطس 2011 الى شباط / فبراير 2014 | وهي صالة مغلقة تضم مرافق رياضية مع ساحة استعراض  
تقدر مساحتها الاجمالية بما يُقارب 99,000 متر مربع (51,000 مقعد) (تعتبر الاكبر عالميا من حيث الحجم والمساحة)



# أعمال البناء

مشاريع خارج البلاد

40-41

لمحة عن الأعمال

1	3	4
2	5	

## 1. مشروع ضفة النهر جي

نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية  
من كانون الثاني/يناير 2007 إلى تشرين الأول/أكتوبر 2010  
بناية مكونة من 23 طابق و بناية مكونة من 38 طابق  
مساحة الطابق الاجمالية 82,720 م - 496 وحدة سكنية

## 2. 7000 هوايي أين دريف

هواي، الولايات المتحدة  
من كانون الأول/ديسمبر 2013 إلى أيار/مايو 2016  
بناية مكونة من 10 طابق مساحة الموقع: 15,378 متر مربع  
مساحة الطابق الاجمالية 39,174 متر مربع و 269 وحدة سكنية

## 3. عمارات ومباني لانكاستر

شيكاغو، الولايات المتحدة الأمريكية  
من اب/اغسطس 2003 إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2005  
بناية مكونة من 29 طابق مساحة الموقع 3,461 م  
مساحة الطابق الاجمالية 39,887 متر مربع - 304 وحدة سكنية

## 4. عمارات ومباني تشاندلر

شيكاغو، الولايات المتحدة الأمريكية  
من تشرين الثاني/نوفمبر 2005 إلى نيسان/أبريل 2009  
بناية مكونة من 35 طابق مساحة الموقع: 2,870 متر مربع  
مساحة الطابق الاجمالية 61,317 متر مربع و 304 وحدة سكنية

## 5. قرية التسوق

مدينة شيكاغو، الولايات المتحدة الأمريكية  
من شباط/فبراير 2010 إلى ايلول/سبتمبر 2015  
مساحة الموقع 5,749 م  
مساحة الطابق الاجمالية 20,000 م - مركز تسوق



# أعمال البناء

مرافق الأعمال التجارية

42-43

لمحة عن الأعمال

1	4
2	5
3	



**1. مكتب البريد المركزي في سيول**  
سيول، كوريا | ايلول/سبتمبر 2003 الى اب/اغسطس 2007  
21 طابق فوق سطح الارض و 7 طوابق تحته  
مساحة الطابق الاجمالية 72,671 متر مربع

**2. جانغ سيو بيزيمترو**  
سيول، كوريا | من ايار/مايو 2010 الى آذار/مارس 2015  
15 طابق فوق سطح الارض و 3 طوابق تحته، بنائتان  
مساحة الطابق الاجمالية 74,656 متر مربع

**3. بناية هانوا، جانغ غيو-دونغ**  
جونغ غو، سيول كلون  
الثاني / يناير 1985 الى كانون الأول/ديسمبر 1987  
4 طوابق سفلية و 29 طابق فوق الارض  
المساحة المبنية الاجمالية: 74,375 متر مربع - فترة إعادة البناء:  
كانون الثاني/يناير 2016 الى ايلول/سبتمبر 2009  
المنطقة المُعاد بناؤها: 94,502 متر مربع  
نطاق الأعمال الداخلية و  
الخارجية بما في ذلك تركيب الألواح الشمسية

**4. هانوا للاستثمار والاوراق المالية، يويدو**  
سيول، كوريا  
كانون الأول/ديسمبر 1991 الى آذار/مارس 1995  
27 طابق فوق سطح الارض و 7 طوابق تحته  
مساحة الطابق الاجمالية 59,641 متر مربع

**5. مبنى هانوا، سوكونغ -دونغ**  
سيول، كوريا  
من حزيران/يونيو 1995 الى تشرين الثاني/نوفمبر 1997  
يتكون من 19 طابق فوق سطح الارض و 8 تحته  
مساحة الطابق الاجمالية 47,549 متر مربع

# أعمال البناء

مرافق الأعمال التجارية

44-45

لمحة عن الأعمال

1	4	
2	3	5

## 1. برج التجارة كي (لابراج التوأم)

سيول، كوريا  
من أيار/ مايو 2010 إلى نيسان/ أبريل 2012  
16 طابق فوق الطابق الأرضي و 6 طوابق تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 83,831 متر مربع

## 2. مركب سوسان سولار فنثور

سوسان، كوريا  
من أيلول/ سبتمبر 2015 إلى شباط/فبراير 2016  
4 طوابق فوق سطح الأرض و طابق تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 8,238.0 متر مربع

## 3. مبنى اف أي بي سي

سيول، كوريا  
من نيسان/ أبريل 2012 إلى تشرين الأول/ أكتوبر 2013  
يتكون من 7 طوابق فوق الطابق الأرضي و 4 تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 19,133 متر مربع

## 4. قاعة جمعية المحاربين القدامى في جامسيل

سيول، كوريا  
من آذار/ مارس 2011 إلى نيسان/ أبريل 2013  
يتكون من 30 طابق فوق الطابق الأرضي و 6 تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 99,259 متر مربع

## 5. ميدان سانغام نوريكام

سيول، كوريا  
من آب/ أغسطس 2005 إلى تشرين الثاني/ نوفمبر 2007  
22 طابق فوق الطابق الأرضي و 4 تحته 4 مباني  
مساحة الطابق الإجمالية: 152,569.07 متر مربع







## أعمال البناء

مرافق الأعمال التجارية  
ومرافق خاصة

46-47

لمحة عن الأعمال

1	5
2	6
3	4
7	



### محطة هانوا للخلايا الشمسية جينشون

1. جينشون، كوريا من أيار/ مايو 2015 إلى شباط/فبراير 2016  
طابقين فوق الطابق الأرضي وواحد تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 57,659.5 متر مربع  
صناعة الطاقة الشمسية للخلية الواحدة 1.5 GW

### توسيع مصنع هانوا للخلايا الشمسية جينشون

شونغوك جينشون/سبتمبر 2016 إلى حزيران/يونيو 2017  
4 طوابق فوق الأرض، مساحة الأرضية الإجمالية 132,306 متر مربع  
الطاقة الشمسية للخلية الواحدة 1.5 GW، موديل 1.5 GW  
توسيع مصنع الإنتاج

### 2. معهد البحوث هانوا

داجون يوسونغ-غو /مايو 2015 إلى آب/أغسطس 2017  
طابقان تحت الأرض و 6 طوابق فوقها؛ مساحة الأرضية الإجمالية  
50,169.99 متر مربع

### 3. مركز هانوا باتيكو للبحوث والتطوير

سيونغ نام، كوريا- من أيار/ مايو 2013 إلى أيلول/سبتمبر 2015  
يتكون من 7 طوابق فوق سطح الأرض و 5 تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 33,761 متر مربع

### 4. مركز افيسون للبحوث الطبية الحيوية

سيول، كوريا من اب / اغسطس 2010 إلى شباط/ فبراير 2013  
يتكون من 6 طابق فوق سطح الأرض و 5 تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 40,234 متر مربع

### 5. جامعة يونسو بيك يانغ-رو

مشروع إعادة تاهيل  
سيول، كوريا من اب/ اغسطس 2013 إلى نيسان/ ابريل 2015  
تتكون من طابق فوق سطح الأرض و 2 تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 179,580 متر مربع

### 6. محطة ميناء جيجو الدولية والمحلية للمسافرين

جيجو، كوريا | من تشرين الأول/ اكتوبر 2013 إلى تموز/ يوليو 2015  
تتكون من طابقين مساحة الطابق الإجمالية 32,410 متر مربع

### 7. حديقة سيول التذكارية

سيوجو، كوريا | من تموز/ يوليو 2009 إلى نيسان/ابريل 2012  
تتكون من طابقين فوق سطح الأرض و طابق تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 17,911 متر مربع



# أعمال البناء

مراكز البيانات/مرافق رياضية

48-49

لمحة عن الأعمال

1	3
2	4
5	

## 1. مركز تكنولوجيا المعلومات نايس غروبسيول، كوريا

سيول، كوريا

من تشرين الأول/أكتوبر 2012 إلى شباط/فبراير 2014

8 طوابق فوق الطابق الأرضي و4 تحته

مساحة الطابق الإجمالية: 13,133 متر مربع

## 2. هانوا أي دي سي

يونججين، كوريا

من حزيران / يونيو 2009 إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2010

يتكون من طابقين فوق سطح الأرض و طابق تحته

مساحة الطابق الإجمالية: 14,895 متر مربع

## 3. مركز البيانات المالية شينهان

يونججين، كوريا

من كانون الثاني/يناير 2011 إلى ايار/مايو 2013

يتكون من 6 طوابق فوق سطح الأرض و 5 طوابق تحته

مساحة الطابق الإجمالية: 44,680 متر مربع

## 4. منتزه التايكواندو بارك

موجو، كوريا

من كانون الثاني/يناير 2010 إلى تموز/يوليو 2013

يتكون من 4 طوابق فوق سطح الأرض و 2 طابق تحته 19 مبنى

مساحة الطابق الإجمالية: 70,651 متر مربع

## 5. ملعب انتشون سب جيونغ

انتشون، كوريا

من ايار/مايو 2011 إلى تموز/يوليو 2013

يتكون من 4 طوابق فوق سطح الأرض و طابقين تحته

مساحة الطابق الإجمالية: 26,720 متر مربع





# أعمال البناء

مرافق تجارية  
مرافق التعليم والبحوث

50-51

لمحة عن الأعمال

1	4	5
2	6	7
3	8	9

- 1. قاعة غاليريا الغربية الكبرى**  
سيول، كوريا من أيار/ مايو 2004 إلى أيلول/ سبتمبر 2004  
تتكون من 5 طوابق فوق سطح الأرض و طابقين تحته  
مساحة الطابق الاجمالية 21,986 متر مربع
- 2. هاتوا غاليريا بلدانغ تشونان**  
تشونان، كوريا | من آذار/ مارس 2009 إلى آذار/ مارس 2011  
يتكون من 10 طوابق فوق سطح الارض و 6 طابق تحته  
مساحة الطابق الاجمالية: 110,122.70 متر مربع
- 3. مركز التسوق غاردن 5 (مركب التوزيع الجنوبي شرقي)**  
سيول، كوريا من أيلول/ سبتمبر 2006 إلى كانون الأول/ ديسمبر 2008  
يتكون من 11 طابق فوق سطح الارض و 5 طوابق تحته  
مساحة الطابق الاجمالية 423,841 متر مربع
- 4. هاتوا غابي يونغ للموارد البشرية معهد تنمية**  
غابي يونغ، جيونجي، كوريا من تشرين الثاني  
نوفمبر 2006 إلى تشرين الأول/أكتوبر 2008  
يتكون من 4 طوابق فوق سطح الأرض وطابق تحته، 5 مباني  
مساحة الطابق الاجمالية 23,110 متر مربع
- 5. حرم جامعي غوانك سيول الوطنية للمحاضرات القانونية**  
كلية غوانك للجامعة الوطنية سيول/سبتمبر 2012  
إلى تشرين الأول / أكتوبر 2013  
طابق تحت الأرض و3 طوابق فوقها؛ مساحة الأرضية الإجمالية  
6,207 متر مربع
- 6. مدينة جيجو لتعليم اللغة الإنجليزية الأولى**  
جيجو، كوريا من تموز/ يوليو 2010 إلى اب/ اغسطس 2011  
تتكون من 4 طوابق فوق سطح الارض و طابق تحته  
مساحة الطابق الاجمالية 83,486 متر مربع
- 7. مدينة جيجو لتعليم اللغة الإنجليزية الثانية**  
جيجو، كوريا من اب/ اغسطس 2011 إلى أيلول/سبتمبر 2012  
يتكون من 4 طوابق فوق سطح الارض و طابقين تحته  
مساحة الطابق الاجمالية 70,211 متر مربع
- 8. كلية أسام، جامعة ووك سوک**  
جنشون، كوريا | من آذار/ مارس 2013 إلى آذار/مارس 2014  
تتكون من 5 طوابق فوق الطابق الارضي و طابقين تحته  
مساحة الطابق الاجمالية 43,256.2 متر مربع
- 9. مبيئات بوك يونغ لجامعة نات ال**  
بوسان كوريا من تموز/ يوليو 2014 إلى شباط/ فبراير 2016  
تتكون من 19 طابق فوق سطح الارض و طابق تحته  
مساحة الطابق الاجمالية 258,388.8 متر مربع



# أعمال البناء

مرافق ثقافية

52-53

لمحة عن الأعمال

1	4
2	5
3	6

## 1. مدينة جيجو المائية هانوا

جيجو، كوريا  
من كانون الأول/ديسمبر 2009 إلى كانون الثاني/يناير 2012  
تتكون من طابقين فوق سطح الأرض و طابقين تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 7,803 متر مربع

## 2. مدينة يوسو المائية هانوا

يوسو، كوريا من آذار/مارس 2010 إلى أيار/مايو 2012  
4 طوابق - مساحة الطابق الإجمالية 16,400 متر مربع

## 3. مدينة إلسان المائية هانوا

جويانغ، كوريا من آذار/مارس 2012 إلى آذار/مارس 2014  
يتكون من 4 طوابق فوق سطح الأرض و طابق تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 14,598 متر مربع

## 4. متحف اولسان

اولسان، كوريا  
من كانون الثاني/يناير 2009 إلى كانون الثاني/يناير 2011  
يتكون من طابقين فوق سطح الأرض و طابق تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 14,400 متر مربع

## 5. متحف جانغ بوك سيول للفنون

سيول، كوريا من شباط/فبراير 2011 إلى شباط/فبراير 2013  
يتكون من 3 طوابق فوق سطح الأرض و 3 طوابق تحته  
مساحة الطابق الإجمالية 17,113 متر مربع

## 6. متحف جيم شون للعلوم

جيم شون، كوريا - من أيار/مايو 2012 إلى أيار/مايو 2014  
4 طوابق- مساحة الطابق الإجمالية 7,361 متر مربع





# أعمال البناء

مرافق محطات



54-55

لمحة عن الأعمال

1	3
	3
2	3

## 1. مركب محطات سيول

سيول، كوريا

من أيلول/سبتمبر 2001 إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2003  
يتكوّن من 6 طوابق فوق سطح الأرض و طابقين تحته  
مساحة الطابق الإجمالية: 95,171.99 متر مربع

## 2. مركب محطات شونغ نيانغ ني

سيول، كوريا

من نيسان/أبريل 2006 إلى آب/أغسطس 2010  
يتكوّن من 9 طوابق فوق سطح الأرض و 3 طوابق تحته  
مساحة الطابق الإجمالية: 167,492.63 متر مربع

## 3. محطة سوين لايين وولغوت ومحطتين أخرتين

انتشون، كوريا

من آب/أغسطس 2010 إلى حزيران/يونيو 2012  
طابقين - مساحة الطابق الإجمالية: 10,283 متر مربع





# أعمال البناء

## مرافق ثقافية وطبية

56-57  
لمحة عن الأعمال

1	4
2	5 6
3	7 8



### 1. تجديد منتجع هانوا سيوراك

جانغ-غيو، كوريا  
من أيار/مايو 2010 إلى تشرين الأول/أكتوبر 2010  
يتكون من 22 طابق فوق سطح الأرض و3 طوابق تحته  
مساحة الطابق الإجمالية: 34,845 متر مربع

### 2. سيوراك واتر بيا

سوك تشو، كوريا - من كانون الثاني/يناير 2005 إلى  
كانون الثاني/يناير 2006  
يتكون من طابق فوق سطح الأرض وطابقين تحته - بناية واحدة  
مرافق اللعب المائية في الفضاء الخارجي: 29,276 متر مربع

### 3. منتجع هانوا سيوراك سورانو

سوك تشو، كوريا  
من حزيران/يونيو 2010 إلى تشرين الأول/أكتوبر 2011  
يتكون من طابق فوق سطح الأرض وطابقين تحته (إعادة التشكيل)  
مساحة الطابق الإجمالية: 2,927 متر مربع

### 4. مركب جيجو للرعاية الصحية، منطقة 1

جيجو، كوريا - من تشرين الثاني/نوفمبر 2012 إلى شباط/فبراير 2014  
يتكون من طابق تحت الأرض و4 طوابق فوقها، 18 بناية  
مساحة الطابق الإجمالية: 36,922 متر مربع

### مركب جيجو للرعاية الصحية، منطقة 2

جيجو، كوريا - أيار/مايو 2013 إلى آب/أغسطس 2014  
يتكون من طابق تحت الأرض و4 طوابق فوقها، 18 بناية  
مساحة الطابق الإجمالية: 41,315 متر مربع

### 5. إعادة تشكيل منتجع يونجين

يونجين، كوريا - من أيلول/سبتمبر 2014 إلى أيار/مايو 2015  
يتكون من 6 طوابق فوق الأرض وطابق تحت الأرض  
مساحة الطابق الإجمالية: 258,388.8 متر مربع

### 6. مستشفى غانغ-نام-غو هانغ بوك للنقاهة

سيول، تركيا - من نيسان/أبريل 2012 إلى شباط/فبراير 2014  
5 طوابق فوق الأرض وطابقين تحته، 307 فراش  
مساحة الطابق الإجمالية: 18,400 متر مربع

### 7. المركز الطبي الجامعي كيونغ هي

سيول، كوريا - من تشرين الثاني/نوفمبر 2002 إلى حزيران/يونيو 2006  
يتكون من 14 طابق فوق سطح الأرض و4 طوابق تحته  
مساحة الطابق الإجمالية: 77,281 متر مربع

### 8. المستشفى الجامعي سون تشون هيانغ، بوتشون

بوتشون، كوريا - من أيلول/سبتمبر 1997 إلى شباط/فبراير 2001  
يتكون من 11 طابق فوق الأرض و3 طوابق تحته  
مساحة الطابق الإجمالية: 52,177 متر مربع



## حياة فريدة من نوعها

بناء أماكن ترفيهية لعيش حياة مميزة

# أعمال الإسكان

مشاريع التنمية المحلية، الشقق السكنية  
مركبات تجارية-سكنية وشقق صغيرة



60-61  
لمحة عن الأعمال

## أعمال الإسكان

مشاريع التنمية المحلية

هانوا دريم وغرين لاند إكو مترو هو عبارة عن مُركب سكني ثقافي بحري وصديق للبيئة، وبدأ تشييده منذ سنة 2003. ويُعتبر أكبر مدينة جديدة مُصغرة في كوريا التي سيتم بناؤها من طرف القطاع الخاص. وقد نال المركب السكني اهتماما ملحوظا باعتباره نموذجا يُحتذى به على مستوى المشاريع الحضرية التنموية وذلك استنادا على مفهوم 'سيدناي كوريا'. وقد حققت المبيعات نجاحا كبيرا من خلال ما شهدته من إقبال بعد إنهاء المشروع. لفت المعلم إكو مترو انتباه الجميع في جميع أنحاء العالم بعلامته التجارية في إنتشون وذلك بمجموع وحدات سكنية تُقدَّر بحوالي 12,000 وحدة و 7,790 وحدة في 'العمارة السكنية' دريم وغرين

**منطقة سكنية هانوا دريم وغرين لاند إكو مترو، إنتشون**  
إنتشون، كوريا - من تشرين الأول/أكتوبر 2006 إلى آذار/مارس 2014  
مشروع تطوير المدينة الجديدة على مساحة تُقدَّر 2,380,176 متر مربع، (12,000 وحدة سكنية) يتكوّن من 51 طابق فوق الأرض و2 طوابق تحته شقة / مجمع سكني 68 مبنى 7,790 وحدة سكنية





62-63  
لمحة عن الأعمال

## أعمال الإسكان

مشاريع التنمية المحلية

هانوا دريم وغرين لاند إكو مترو، إنتشون

# أعمال الإسكان

## الشقق السكنية

64-65

لمحة عن الأعمال

1	3
2	4

### 1. جونج غيي دريم وغرين المركب الثاني، الأول

سيول، كوريا - من نيسان/أبريل 2012 إلى آب/أغسطس 2015  
يتكوّن من 26 طابق فوق الأرض وطابقين تحته  
4 بنايات، 283 وحدة سكنية  
مساحة الطابق الإجمالية: 49,851 متر مربع

### 2. غاجوا دريم وغرين

غويانغ، كوريا  
من تشرين الثاني/نوفمبر 2007 إلى آذار/مارس 2010  
يتكون من 20 طابق فوق الأرض وطابقين تحته، 545 وحدة سكنية

### 3. شانغ وون سانغ نام دريم وغرين

شانغ وون، كوريا  
من آذار/مارس 2012 إلى أيلول/سبتمبر 2014  
يتكون من 26 طابق فوق الأرض  
وطابقين تحته 9 بنايات، 812 وحدة سكنية

### 4. جونج نونغ دريم وغرين

سيول، كوريا  
من تشرين الأول/أكتوبر 2012 إلى آذار/مارس 2015  
يتكون من 20 طابق فوق الأرض  
و5 طوابق تحته 8 بنايات، 349 وحدة سكنية  
مساحة الطابق الإجمالية: 55,514 متر مربع





# أعمال الإسكان

## الشقق السكنية

66-67  
لمحة عن الأعمال

1	3
2	4
	5

### 1. شونغ نام دريم وغرين، غنتشون

إنتشون، كوريا  
من نيسان/أبريل 2009 إلى آذار/مارس 2012  
يتكوّن من 25 طابق فوق الأرض وطابقين تحته  
10 بنايات، 1,172 وحدة سكنية

### 2. نون دريم وغرين، دي جون

دي جون، كوريا  
من تموز/يوليو 2011 إلى كانون الثاني/يناير 2014  
يتكوّن من 35 طابق فوق الأرض  
وطابق تحته 17 بناية، 1,885 وحدة سكنية

### 3. أورو مترو دريم وغرين، جيم بو

جيم بو، كوريا  
من تشرين الثاني/نوفمبر 2011 إلى أيار/مايو 2014  
يتكوّن من 23 طابق فوق الأرض وطابقين تحته  
26 بناية، 2,620 وحدة سكنية

### 4. سام سان دريم وغرين، أولسان

أولسان، كوريا  
من تشرين الأول/أكتوبر 2007 إلى حزيران/يونيو 2010  
يتكوّن من 24 طابق فوق الأرض وطابقين تحته  
716 وحدة سكنية

### 5. تشانغون غيوم دريم وغرين

تشانغون سونغسان/يناير 2015 إلى تموز/يوليو 2017  
طابقان تحت الأرض و 30 طابقاً فوقها؛ 6 بنايات،  
749 وحدة سكنية





# أعمال الإسكان

مرگبات تجارية  
وسكنية وشقق صغيرة

68-69

لمحة عن الأعمال

1	3
2	4

## 1. ميغا سونتوم دريم وغرين، بوسان

بوسان، كوريا  
من حزيران/يونيو 2005 إلى أبريل/نيسان 2008  
يتكون من 29 طابق فوق الأرض و3 طوابق تحته  
1,564 وحدة سكنية

## 2. دونغ تان دريم وغرين بريستيچ

هواسونغ، كوريا  
من تشرين الثاني/نوفمبر 2012 إلى أيلول/سبتمبر 2015  
يتكون من 36 طابق فوق الأرض وطابقين تحته  
25 بنائة، 1,817 وحدة سكنية

## 3. جامسيل غاليريا بالاس

سيول، كوريا  
من تشرين الأول/أكتوبر 2001 إلى شباط/فبراير 2005  
يتكون من 46 طابق فوق الأرض  
و5 طوابق تحته - 1,461 وحدة سكنية

## 4. برج إنتشون إيكو مترو

إنتشون نامونغ-غو/فبراير 2010 إلى آذار/مارس 2013  
5 طوابق تحت الأرض و51 طابقا فوقها؛ 3 بنايات،  
644 وحدة سكنية، 282 مكتبا  
مساحة الأرضية الإجمالية 146,630 متر مربع





# أعمال الإسكان

مركبات تجارية  
وسكنية وشقق صغيرة

70-71

لمحة عن الأعمال

1	2
	3
	4

## 1. سيول فوريسيت غاليريا فوريه

سيول، كوريا - من شباط/فبراير 2008 إلى تموز/يوليو 2011  
يتكوّن من 45 طابق فوق الأرض و  
7 طوابق تحته - 230 وحدة سكنية

## 2. سونغ با أوبليسك

سيول، كوريا - من نيسان/أبريل 2011 إلى أيار/مايو 2013  
يتكوّن من 15 طابق فوق الأرض و  
4 طوابق تحته - 1,533 وحدة سكنية

## 3. سان غام أوبليسك منطقة 1

سيول، كوريا  
من أيار/مايو 2012 إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2013  
يتكوّن من 10 طوابق فوق الأرض و 3 طوابق تحته  
897 وحدة سكنية

## 4. سان غام أوبليسك منطقة 2

سيول، كوريا  
من أيار/مايو 2013 إلى كانون الأول/ديسمبر 2014  
يتكوّن من 10 طوابق فوق الأرض و 3 طوابق تحته  
بنية واحدة، 732 وحدة سكنية  
مساحة الطابق الإجمالية: 35,098 متر مربع





## التكنولوجيا المتطورة

تحقيق التّقدم الصناعي بقدرة إنتاجية من الدرجة الأولى

# المصانع

مصانع تكرير النفط و البتروكيماويات والكيماويات، محطات توليد الطاقة، المنشآت البيئية والصناعية

# المصانع

مصانع تكرير النفط و  
البتروكيماويات والكيماويات

74-75

لمحة عن الأعمال

1	
2	4
3	5

## 1. مشروع الأمينات الإيثيلين اي اي سي

الجبيل، المملكة العربية السعودية

من كانون الأول/ديسمبر 2007 إلى أيار/مايو 2010  
27,000 طن/السنة من الامينات الإيثيلين

## 2. مشروع التكرير أرزيو

أرزيو، الجزائر

من تشرين الثاني/نوفمبر 2008 إلى كانون الأول/ديسمبر 2011  
التمتد ADU (من ADU60,000 إلى ADU90,000)  
LNHT / إيزومريز اتيون 7-500 برميل / يوم  
MTBE نظام التخزين وغيرها من المرافق المساعدة

## 3. مشروع التكرير فرموزا تايوان

مشروع مركب

ماي لاو، تايوان

من تشرين الثاني/نوفمبر 1998 إلى آذار/مارس 2000  
التجهيزات لتخزين النفط الخام  
الصهرية والادوات المساعدة

## 4. مشروع تعبئة الغاز المسال / شركة ناقلات النفط

أم العيش، الكويت

أب/اغسطس 2010 إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2015  
محطة تعبئة الغاز المسال بطاقة 150,000 متر مربع تتألف من

6 مستودعات تخزين LPG

وخطوط إنتاج قنوات الغاز، ومرافق أخرى  
باستخدام أحدث التكنولوجيا

## 5. مشروع معادن PAP

طريف، المملكة العربية السعودية

كانون الأول/ديسمبر 2013 – (حيز التنفيذ)

مرافق إنتاج حامض الفوسفوريك بمعدل 1.5 مليون طن/سنويا



## المشاريع الجارية

### مشروع بنبع Pkg3 II

نبع، المملكة العربية السعودية

أب/اغسطس 2011 – (حيز التنفيذ)

أنابيب لنقل زيت الوقود الثقيل (10 كم) و ALC (17 كم)

المياه الصالحة للشرب والمياه المعالجة

تشديد مستودعات لتخزين زيت الوقود الثقيل و ALC

إضافة إلى نظام النقل

### أرامكو -14 Pkg-JRTP

جازان، المملكة العربية السعودية

نيسان/أبريل 2012 إلى كانون الأول/ديسمبر 2018

المحطة البحرية (مجمع ورصيف بحري،

خط للنفط الخام والمشتقات النفطية)

### مشروع دي-أروماتيز ايشون للمُذيب

شونغنام ديسان/يناير 2017 إلى تموز/يوليو 2018

إنشاء محطة دي-أروماتيز ايشون للمُذيب

لمنتجات الكيروسين/الديزل 50,000 طن

و 5 خزانات للتخزين في الهواء الطلق

### مشروع أن سي سي سي (NCC SC)

شونغنام ديسان/ابريل 2017 إلى آب/اغسطس 2019

تمديد مرافق إنتاج الإيثيلين 380,000 طن/سنة

### مشروع ان آر بي (NRP)

بالقرب من مدينة الكويت/نوفمبر 2015 إلى تموز/يوليو 2019

إنشاء محطة تكرير النفط الخام 615,000 برميل/اليوم

## المشاريع إكمال

### مشروع أي آر يو2 (ARO2)

شونغنام ديسان/ابريل 2016 إلى حزيران/يونيو 2017

سي.بارازيلان 200,000 طن/السنة

إضافة/استبدال مرافق زيادة الانتاج

### مشروع إن-هبتان

شونغنام ديسان /سبتمبر 2016 إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2017

إنشاء مرافق إنتاج لمُذيب عالي النقاء (12,600 طن/السنة)

### لمياه الصرف الصحي VAM مشروع بناء نظام الترشيح

أولسان، كوريا – من كانون

الأول/ديسمبر 2015 إلى تشرين الأول/أكتوبر 2016

نظام الترشيح VAM/VCM وإرجاع

المياه التي تم هدرها إلى أنابيب PVC/PSR



# المصانع

مصانع تكرير النفط و  
البتروكيماويات والكيماويات

76-77  
لمحة عن الأعمال

1	3
2	4

## 1. مشروع إيغا أولسان

أولسان، كوريا  
من أيار/مايو 2010 إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2012  
مصنع بي أو لإنتاج EVA بقيمة 40,000 طن/السنة

## 2. مشروع HCC CA4 (توسعة)

يوسو، كوريا  
من شباط/فبراير 2008 إلى شباط/فبراير 2010  
120,000 طن/السنة من

## 3. مشروع هو-شامس 5NA

يوسو، كوريا  
من حزيران/يونيو 2011 إلى آب/أغسطس 2012  
مصنع حامض النتريك لإنتاج 40,000 طن/السنة

## 4. تشييد موقع يوسو YNCC

توسيع بوتان 1  
يوسو، كوريا  
من تشرين الأول/أكتوبر 2010 إلى آب/أغسطس 2011





# المصانع

مصانع تكرير النفط و  
البتر وكيمائيات والكيمائيات

78-79

لمحة عن الأعمال

1

4

2

5

3

## 1. توسيع مصنع HCC OXY4

يوسو، كوريا

من كانون الأول/ديسمبر 2008 إلى شباط/فبراير 2010

إنتاج 150,000 طن/السنة من EDC

## 2. مصنع HCC EDC/VCM

يوسو، كوريا

من شباط/فبراير 1997 إلى كانون الأول/ديسمبر 1999

EDC من 150,000 طن/سنويا

VCM من 110,000 طن/سنويا

## 3. مشروع البولي سيليكون

يوسو، كوريا

من حزيران/يونيو 2011 إلى تموز/يوليو 2013

إنتاج البولي سيليكون 10,000 طن/السنة مصنع للإنتاج

## 4. محطة إنتاج الأيثيلين 1 (تجديد)

يوسو، كوريا

من تموز/يوليو 2005 إلى حزيران/يونيو 2007

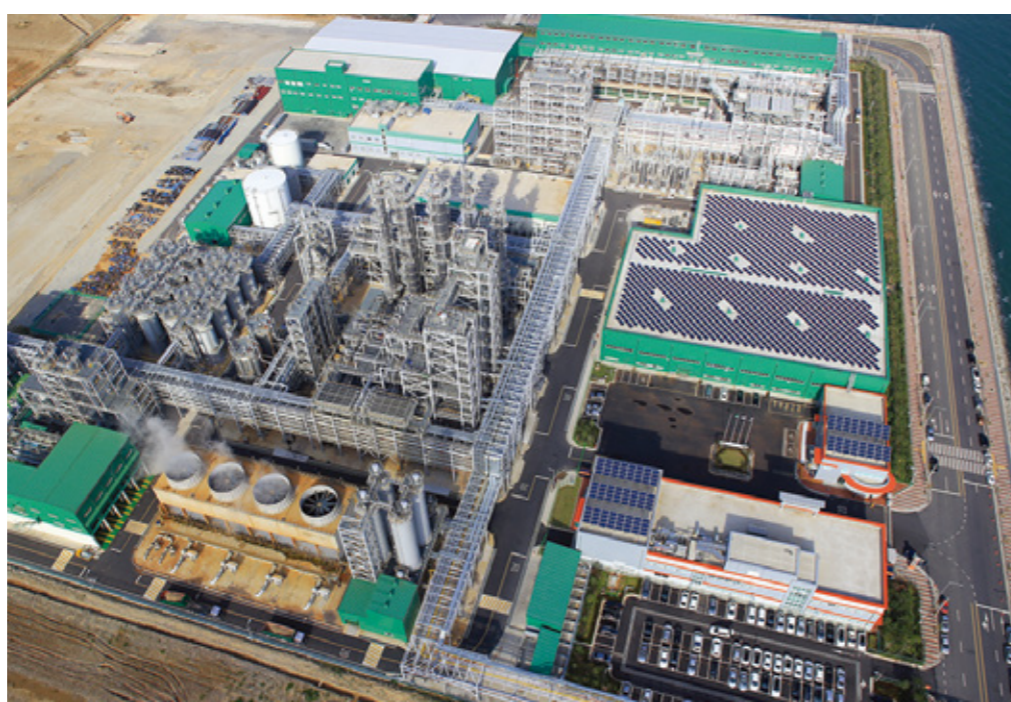
347,000 مليون طن من الإيثيلين

## 5. مصنع BASF MDI (التوسعة الرابعة)

يوسو، كوريا

من آب/أغسطس 2002 إلى أيلول/سبتمبر 2004

60,000 طن/سنويا



## المشاريع إكمال

### مشروع فصل YNCC C5

يوسو، كوريا  
من أيار/مايو 2014 إلى أيار/مايو 2016  
إيزوبرن MT/Y 38,000  
بيباريلان MT/Y 22,000

### محطة سامتشوك للغاز الطبيعي المُسال المرحلة III-1 صهرج (12-10 المشروع)

كانغ وون، كوريا  
من كانون الثاني/يناير 2013 إلى حزيران/يونيو 2017  
صهرج تخزين الغاز الطبيعي المُسال (270 مليون لتر)  
أجهزة عمل ثنائية

### مشروع EVA2

سوسان، كوريا - من آب/أغسطس 2015  
إلى تشرين الأول/أكتوبر 2016  
40,000 طن/السنة

### استبدال CFE

#### ومشروع مبيعات غاز الميثان

سوسان، كوريا  
من شباط/فبراير 2016 إلى حزيران/يونيو 2017  
بسبب ارتفاع فعالية الطاقة CFE استبدال  
أنظمة لتوريد الغاز مثل غاز الميثان في المدينة

### مشروع D1

أولسان، كوريا  
من آذار/مارس 2016 إلى شباط/فبراير 2017  
الملدنات 15,000 طن/السنة

### مشروع تخلص من الهالون KNPC

مدينة الكويت، الكويت  
من آذار/مارس 2011 إلى تشرين الأول/أكتوبر 2014  
استبدال المنشأة نظام النار، إنذار وهالون

### مشروع K9

يوسو، كوريا  
من كانون الأول/ديسمبر 2010 إلى آب/أغسطس 2012  
توسيع بك 40,000 طن/السنة

### مشروع XLPE

سوسان، كوريا  
من حزيران/يونيو 2008 إلى كانون الأول/ديسمبر 2009  
توسيع XLPE 20,000 طن/السنة

## المصانع

مصانع تكرير النفط و  
البتر وكيمويات والكيمويات

80-81

لمحة عن الأعمال

1

3

2

4

5

### 1. مصنع HCC LDPE (توسعة)

يوسو، كوريا  
من شباط/فبراير 2007 إلى تموز/يوليو 2008  
200,000 طن/السنة

### 2. مصنع HCC CA/EDC

أولسان، - من إلى نيسان/أبريل 2006 إلى حزيران/يونيو 2007  
48,000 طن/السنة من C12  
64,400 طن/السنة من EDC

### 3. مصنع أتوفينا PMMA (تجديد)

جين هي، كوريا  
من أيار/مايو 2003 إلى نيسان/أبريل 2004  
35,000 طن/السنة

### 4. مصنع أوكتاكول HCC

يوسو، كوريا  
من كانون الأول/ديسمبر 1994 إلى آب/أغسطس 1997  
90,000 طن/السنة

### 5. مشروع YNCC OCU

يوسو، كوريا  
من شباط/فبراير 2014 إلى أيلول/سبتمبر 2015  
الإنتاجية السنوية: 141,000 مليون طن/السنة  
من البروبيلان (على أساس الكمية المصنعة)



# المصانع

## محطات توليد الطاقة

82-83  
لمحة عن الأعمال

1	3
2	4



## المشاريع الجارية

### بيسكرا SCPP

بيسكرا، الجزائر  
تشرين الأول/أكتوبر 2013 (حيز التنفيذ)  
محطة توليد كهربائية (توربينية غازية) بطاقة 456 ميغاواط

### مشروع G2

غونسان، كوريا  
من تشرين الأول/أكتوبر 2015  
إلى كانون الأول/ديسمبر 2017  
مرجل 435 طن/الساعة، وحدة STG بطاقة 99 ميغاواط

### مشروع GTG #4

داي سان كوريا  
من إلى نيسان/أبريل 2017 إلى تشرين الأول/أكتوبر 2019  
إنشاء 30 MW غغ و  
تطوير القناة إلى عن على جديد الجانب تكسير إمدادات الوقود

### 1. بنبع II Pkg1

بنبع، المملكة العربية السعودية  
نيسان/أبريل 2011 – (حيز التنفيذ)  
الطاقة التوليدية التوربينية للوحدة 2703 ميغاواط  
تشبيد نظام معالجة المياه بطاقة  
60,000 متر مكعب/اليوم والمرافق الملحقة

### 2. مرافق مولدات توربينية 5 و6

بنبع، المملكة العربية السعودية  
من إلى تموز/يوليو 2009 إلى تشرين الأول/أكتوبر 2017  
الطاقة التوليدية التوربينية للوحدة 2752 ميغاواط  
المرجل حدة 880 طن  
تشبيد نظام توليد باستخدام  
زيت الوقود الثقيل

### 3. محطة المعادن للطاقة و تحلية المياه

رأس الزور، المملكة العربية السعودية  
كانون الأول/ديسمبر 2007 إلى أيار/مايو 2012  
محطة كهربائية بطاقة 160 ميغاواط  
محطة تحلية مياه بطاقة 40,000 متر مكعب/اليوم

### 4. محطة سمرا للطاقة الحرارية المرحلة III

عمان، الأردن  
أيلول/سبتمبر 2009 إلى شباط/فبراير 2012  
توربينات غازية بطاقة 290 ميغاواط



# المصانع

## محطات توليد الطاقة

84-85  
لمحة عن الأعمال

1	4
2	5
3	

### 1. محطة غونسان للتوليد المشترك للطاقة

غونسان، كوريا- من حزيران/يونيو 2004 إلى أيار/مايو 2008  
وحدثان من المراحل البخارية بطاقة 200طن/الساعة  
وحدة توربينية بخارية بطاقة 55 ميغاواط

### 2. محطة ديغو للتوليد المشترك للطاقة مركز ديغو الصناعي

ديغو، كوريا  
من كانون الأول/ديسمبر 2001 إلى شباط/فبراير 2005  
وحدة مرجل بالفحم الحجري بطاقة 150 طن/الساعة  
وحدة توربينية بطاقة 20 ميغاواط

### 3. محطة سيجونغ للتوليد المشترك للطاقة

يونكي، كوريا  
من تشرين الأول/أكتوبر 2011 إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2013  
بطاقة 167 ميغاواط GTG وحدثان  
وحدة غازية بطاقة 196 ميغاواط - تشييد غلاية استرداد الحرارة

### 4. محطة الطاقة المتكاملة بيوسو

بيوسو، كوريا  
من كانون الأول/ديسمبر 2006 إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2009  
ثلاث وحدات للعلاج بالقاعدة المميعة  
مراحل بطاقة 400 طن/الساعة  
وحدثان توربنتان بطاقة 125 ميغاواط

### 5. محطة الطاقة المتكاملة في مركب غون جانغ الصناعي الوطني

غونسان، كوريا  
من تشرين الثاني/نوفمبر 2007 إلى تشرين الأول/أكتوبر 2011  
بطاقة 250 طن/الساعة CFB وحدثان من المراحل  
وحدة توربينية بطاقة 125 ميغاواط



# المصانع

## محطات توليد الطاقة

86-87  
لمحة عن الأعمال

1	4
2	5
3	6
	7

### 1. محطة تايين للطاقة الحرارية الوحدات 7 و8

تايين، كوريا  
من تموز/ يوليو 2004 إلى نيسان/ أبريل 2008  
وحدثين من التوربينات البخارية بطاقة 500 ميغاواط

### 2. كوانغ ميونغ سي اي اس

كوانغ ميونغ، كوريا من أيار/ مايو 2007 إلى نيسان/ أبريل 2010  
التوربين الغازي بطاقة 17.4 ميغاواط  
والتوربين البخاري بطاقة 11.4 ميغاواط  
الخاصين بتزويد الطاقة الكهربائية للتكييف والتدفئة

### 3. محطة يونغ هونغ لتوليد الطاقة الإلكترونية الحرارية رقم 6 و5، المرفق الأساسي للتنمية

أونججين، إنتشون، كوريا  
من نيسان/ أبريل 2010 إلى كانون الأول/ ديسمبر 2014  
محطة الطاقة الحرارية، وحدة STG بطاقة 870 ميغاواط

### 4. محطة بوسكو لتوليد الطاقة الكهربائية المركبة

إنتشون، كوريا  
من تشرين الأول/ أكتوبر 1994 إلى كانون الأول/ ديسمبر 2001  
أربع وحدات توربينات بطاقة 450 ميغاواط

### 5. وحدات 5 و6 لمحطة توليد الطاقة الجديدة كوري نوك النظام الرئيسي

أولسان، من حزيران/ يونيو 2015 إلى شباط/ فبراير 2022  
وحدثان STG بطاقة 1,400 ميغاواط

### 6. محطة توليد الطاقة المشتركة أوسان

أوسان، مقاطعة غيونغي  
من تشرين الثاني/ نوفمبر 2013 إلى آذار/ مارس 2016  
توربينات البخار والغاز المشتركة  
الطاقة المولدة (436.1 ميغاواط/الساعة)  
مرفق التدفئة (280.6 جيغا كالوري/الساعة)

### 7. محطة توليد الطاقة المشتركة يونغ وول

يونغ وول، كوريا  
من أيار/ مايو 2008 إلى شباط/ فبراير 2011  
ثلاث وحدات من التوربينات الغازية بطاقة 183 ميغاواط  
توربين بخاري بطاقة 299 ميغاواط



# المصانع

المنشآت البيئية والصناعية

88-89

لمحة عن الأعمال

1	3
2	4



## 1. مُركَّب تصريف وإدارة النفايات في مدينة وون جو

من أيار/مايو 2012 إلى تشرين الأول/أكتوبر 2014  
وحدة RDF بطاقة 160 طن/ اليوم  
منشأة اعادة التدوير بطاقة 35 طن / اليوم  
منشأة المعالجة والاستخلاص بطاقة 2,290,000 متر مكعب

## 2. مشروع تطوير البنى التحتية لمصانع التدوير في مدينة سوون

سوون، كوريا  
من آذار/ مارس 2008 إلى تموز/ يوليو 2009  
وحدة فرز النفايات المختلطة 90 طن/اليوم  
وحدة فرز وتقطيع النفايات 70 طن/ اليوم

## 3. معالجة الرواسب الطينية في مدينة يانغ بيونغ

يانغ بيونغ، كوريا  
من حزيران/ يونيو 2000 إلى حزيران/ يونيو 2001  
50 طن/اليوم

## 4. وحدة معالجة الموارد في مدينة أولسان

أولسان، كوريا- نيسان/ أبريل 2006 إلى أيلول/ سبتمبر  
توسعة CI2: 48,000 طن/السنة 2007  
توسعة EDC: 64,400 طن/السنة

## المشاريع الجارية

### مشروع معادن للذهب

الحوميات، المملكة العربية السعودية  
شباط/فبراير 2013 - (حيز التنفيذ)  
توفير 2 مليون طن سنويا من المعادن لإنتاج سبائك الذهب

## سجل الإنجازات

**سوف تقوم شركة هانوا للهندسة والانشاءات برسم مستقبل مشترك مع زبائها لتحقيق أحلامها والمضي قدما بعد خمسين عاما من التحديات والإنجازات دون كلل أو تعب**

النشأة والتطور	الإقلاع والابتكار	الشراكة نحو العالمية
<b>1967</b>	<b>2003</b>	<b>2009</b>
تأسست تحت اسم شركة الهندسة و الإنشاءات بالمحيط الهادئ	الحصول على الميدالية البرونزية الكورية للبرج الصناعي	إكمال تشانلر في الولايت المتحدة
<b>1976</b>	<b>2004</b>	تطوير تكنولوجيا نظام إضاءة المباني المتكاملة (BIPV) الحصول على جائزة الرئيس التقديرية في العيد 43 لدافعي الضرائب
<b>1979</b>	الحصول على جائزة رعاة مواطني سيول في اختصاص الهندسة المعمارية (مركب محطة سيول )	الحصول على وسام الاستحقاق الحكومي للخدمات الصناعية في يوم البناء الإسكاني 2009
<b>1988</b>	إكمال التوسعة لرابعة لمصنع BASF MDI إكمال مشروع قصر نادي للغولف وهو ملعب غولف من الطراز الأول في كوريا	في المملكة العربية السعودية ACC إكمال مصنع أمينات الإثيلين إكمال مصنع معادن للطاقة وتحلية المياه في المملكة العربية السعودية
<b>1989</b>	<b>2005</b>	إكمال برج ريفر سايد جي في الولايت المتحدة إكمال طريق غيون غين السريع الثالث وهو مشروع لس يوسي ضخم إكمال مجمع محطة شيونغ نونغ نيغ ني
<b>1990</b>	إكمال تشييد مصنع هاتوا للكميوايولت HDPE	الحصول على عقد شركة البترول الوطنية الكويتية، الكويت
<b>1991</b>	إنهاء تشييد مصنع هاتوا للكميوايولت PVC	الحصول على شهادة الثالث وهو مشروع لس يوسي ضخم إكمال مجمع محطة شيونغ نونغ نيغ ني
<b>1992</b>	الحصول على شهادة المقاولات الدولية	الحصول على عقد شركة البترول الوطنية الكويتية، الكويت الحصول على شهادة رخصة صناعة الطاقة للكبير بانية الكورية (KEPIC)
<b>1993</b>	إكمال تشييد مصانع هاتوا للكميوايولت EDC-ECHVCM-C/A	الحصول على جائزة الرئيس التقديرية لسنة 2011 لأكثر الشقق ملائمة للعيش برعاية صحفية مقبل للأعمال
<b>1992</b>	انجاز مصفاة نغظ بسعة 100,000 برميل لصالح مصفاة شركة لنتشون المحدودة	الحصول على الجائزة الكبرى في اجمالي فئة جوائز نقافة الاسكان للعام 2011 من صحيفة الاقتصاد الكوري
<b>1993</b>	انجاز مصنع يوشون ان سي سي	إكمال سينول غاليريا فوريت
<b>1994</b>	تم تكمريمها بجائزة الرئيس التقديرية ليرح هانفيت دايجون اكسبو	الحصول على شهادة التكنولوجيا الجديدة الممنوحة من قبل وزارة الاقتصاد والمعارف في كوريا
<b>1996</b>	الاندماج في مؤسسة هاتوا	الحصول على جائزة التصميم IF Design لسنة 2012
<b>1997</b>	وضع حجر الاساس لمكب نغفايالت غونجا	الانضمام الى نادي التريليون وون للفوز بطلبات المشاريع العامة
<b>1998</b>	والحصول على جائزة الهندسة المعمارية الكورية (سيورك ووتربيا)	توقيع منكرة التفاهم لتشغيل نظام محطات المياه لإيكو سمارت اختيارها كأفضل شركة مقاولات من قبل المؤسسة الكورية للأراضي والتعاون الاسكاني ووزارة الدفاع
<b>1998</b>	الحصول على شهادتي الأيزو 14001 و 9001	الحصول على جائزة الصناعي الوطني
<b>1999</b>	الفوز بجائزة السلامة الادارية التي تمنحها وزارة العمل	الحصول على الجائزة الحادية عشر لأفضل شقق سكنية (دونغخان الحلم والأخضر)
<b>2000</b>	الحصول على جائزة الرئيس التقديرية لقاعدة تخزين النفط 5-T	إكمال مركز هاتوا لتنمية الموارد البشرية، كأول تقنية كورية ملموساتوكشفقة
<b>2000</b>	إكمال فورموزا تايوان، وهو أول مصنع في الخارج	الحصول على الرخصة البيئية الأولى لتقنية علاج الماء المحلي بالأغشية
<b>2001</b>	وضع حجر الأساس لمركب دايديوك تيكنو على أساس القطاع الثالث	الفوز بالجائزة الكبرى في اجمالي جوائز نقافة الاسكان لسنة 2008 من صحيفة الاقتصاد الكورية (غاليريا فوريت)
<b>2001</b>	إكمال مشروع شركة هاتوا للكميوايولت OXY-EDC	الحصول على جائزة تكنولوجيا الهندسة المدنية والمعمارية الكورية لسنة 2008 (المنطقة الثانية في دونغخان الحلم والأخضر)
<b>2002</b>	افتتاح معهد هاتوا للأبحاث البيئية	
<b>2002</b>	اعلان العلامة التجارية لشقق هاتوا " الحلم و الأخضر"	
<b>2002</b>	إكتمال انفصال شركة هاتوا للهندسة و الإنشاءات من مجموعة هاتوا	



### النشأة والتطور



### الإقلاع والابتكار



### الشراكة نحو العالمية

<sup>[1]</sup> سوف تقوم شركة هانوا للهندسة والانشاءات برسم مستقبل مشترك مع زبائها لتحقيق أحلامها والمضي قدما بعد خمسين عاما من التحديات والإنجازات دون كلل أو تعب

