

١٣ تشرين الثاني ٢٠٠٨

بيان صحفي

إعادة التصنيع ومحطة النقل لمدينة شورلاين

أول مشروع صناعي يتلقى توثيق® LEED USGBC البلاتيني

اتصلوا بدوغ برينلي من شركة كي بي جي، ٢٠٦-٣٨٣-٩٦٥٣، doug@kpg.com

لما يزور سكان مقاطعة 'كينج' مركز إعادة التصنيع ومحطة التحويل بمدنتهم 'شورلاين'، قد لا يلاحظون نظام المرفق لتجميع المياه فوق السقف، اللوحات الكهربائية الشمسية، العناصر المعاد تصنيعها، وكثيرا من التطورات الأخرى الصديقة للبيئة.

مجلس المباني الصديقة للبيئة الأمريكي لاحظ كل هذه الصفات وأكثر. المنظمة الوطنية التي كرّست مجهودات كبيرة لتوسيع ممارسات المباني الصديقة للبيئة، كقأت مشروع إعادة التصنيع ومحطة التحويل بمدينة 'شورلاين'، وفقا لأعلى تعييناتها ب'توثيق بلاتيني' في القيادة في الطاقة التصميم البيئي و معرف بتوثيق® LEED .

'فتح المرفق مرة أخرى في شهر شباط بعد سنتين من إعادة بناء المشروع على موقع قديم لتجميع الفضلات. الولايات المتحدة الأمريكية تضمّ ستون من أصل خمسة و ستون مشروعا حاملا للتوثيق البلاتيني على المستوى العالمي المعرف بتوثيق® LEED NC. و مدينة شورلاين هي محطة إعادة التصنيع والتحويل الوحيدة التي تلقت أعلى تقييم. والأهم في ذلك هو أن مشروع إعادة التصنيع ومحطة التحويل هو أول مشروع يتحصل على التوثيق البلاتيني® LEED.

قال منقذ مقاطعة 'كينج'، رون سيمس: "هذا التوثيق البلاتيني يعترف بدور قسم التفاريات الصلبة المبدع والتطوعي". "كما يعترف بالموهب والعمل الشاق الذي بذله كثيرا من عمال الأقسام المشاركين في التصميم، البناء، وتشغيل هذا المرفق الجديد. وهذا يؤكد قيادة القسم الفعالة في التصميم البيئي والاستدامة".

كما قال كيفين كيرنانف، مدير مقاطعة 'كينج' للتفاريات الصلبة: "كنا نتمنى أن نتلقى توثيق لجنة المشروع الذهبي الأمريكي لهذا المرفق، ونحن متحمسون جدًا للخبر لما تلقى هذا المشروع أعلى تقييم بلاتيني".

قال دوج برينلي، المهندس المعماري الرسمي لشركة 'كي بي جي': "المشروع كان ناجحا نتيجة الالتزام الكامل لمدير المشاريع بمقاطعة 'كينج' ليسا ويليامز، التي قدمت طاقة لا مثيل لها لتحقيق أهداف المشروع". "سندحت لفرقة التصميم فرص كاملة لمتابعة مجموعة الحلول لتحقيق التنازل الذي يعتبر أساسيا للحصول على أعلى درجة من توثيقات® LEED للمشاريع".

مميزات توفير الطاقة والاستدامة للمرفق هي كما يلي:

نظام تجميع مياه الأمطار يُجمّع الماء لغسل الأرضيات الصناعية كما يُستخدم في المراحيض. و بالتالي هذا يقلل من الاحتياج للماء بنسبة ٧٥ في المئة ويُفد ٢٥٤,٠٠٠ جالون من المياه الصالحة للشرب كل سنة.

- مجموعة الألواح الشمسية ذات ١٥ كيلواط تولد كهرباء حتى خلال الأيام المعتمة وتوفّر على الأقل ١٠ بالمئة من حاجات المبنى للطاقة إذا استعملت لوحدها بدون مساعدة الأجهزة الصناعية.

- يستعمل المرفق الضوء الطبيعي عن طريق لوحات بلاستيكية مزججة تحلّ موقعا استراتيجيًا في الجدران الخارجية و المناور الفوقية، و تأثيرها يخفض أسعار الطاقة اللازمة للإضاءة بنسبة ٥٠ في المئة.

- الفتحات في الجدران الخارجية تُستخدم من أجل تسهيل عملية تحويل الهواء الخارجي إلى طاقة عن طريق مبنى إعادة التصنيع والتحويل، مع الحد من تأثيرات الحاجة إلى الطاقة للتهوية بنسبة ٨٠ بالمئة مقارنة مع التصميمات التقليدية المتفق عليها. بالتالي، النظام المذكور يعمل باتحاد مع أنظمة التهوية الشغالة.

- الأدهنة ذات المركبات العضوية المتطايرة الخفيفة التركيز والمواد اللاصقة تُساهم في توفير هواء صحي في الأماكن المغلقة.

- المواد في المباني الصديقة للبيئة تحتوي على: فولاد مُعاد تصنيعه، خشب مُؤق من قبل لجنة حماية الغابات، و خرسانة تحتوي على ١٥ بالمئة من الاسمنت المستبدل بالرماد.

- الأرضيات ذات المناظر المصممة هندسيًا تهدف لتخزين المياه مؤقتًا و التي تعرف ب: "بيوسويلز" تُبطئ جريان المياه، و بالتالي، تخفيض التآكل في ضيقة التيار المُحاذي لجدول "ثورنتون" المتواجد بالقرب من الموقع.

- النباتات تصفي الملوّثات والرّاسب الناتجة عن الجريان السطحي للمياه.

- التخفيض من التعبيد تُوصَل إليه من خلال توفير مواقع للمرّكبات الصناعيّة تحت المبنى والذي هدف إلى الحد من آثار الضجيج على الأماكن المجاورة.

- نسبة عالية من نفايات البناء تُحوّل من مواقع تجميع الفضلات.

كان ردود فعل المستعملين إيجابيا منذ إعادة فتح المحطة.

نظام LEED® لتقييم المباني الصديقة للبيئة هو تطوّعي و نظام متفق عليه وطنياً لتقييم التنمية ذات الأداء العالي و المباني المستدامة. عالجت LEED جميع أنواع المباني و ركزت على الاستراتيجيات الحديثة في ست مجالات: تنمية الموقع المستدامة، الاحتفاظ بالمياه، كفاءة الطاقة، اختيار المواد والموارد، جودة البيئة الداخليّة، والابتكار والتصميم.

معلومات إضافية:

مواصفات المرفق

الموقع	مدينة شورلاين تقع في مقاطعة 'كينج' في ولاية واشنطن
مساحة الموقع المنمى	٨ فداناً
مساحة المبنى الإجمالية	٧٦,٠٠٠ قدم مربع
مميزات الموقع المستدامة	ترشيح مياه العواصف، تركيب جودة المياه، جدول ثورنتون
التّواتج	٥٠٠ طن يوميا للنفايات الصلبة المختلطة
المُعَدّات الصناعيّة	القدرة: لة رص النفايات الصلبة الصناعيّة تتحمل ٢٧ طن، ولها قدرة ٢٠٠ حصان

معلومات عن مقاطعة 'كينج'

مقاطعة 'كينج' تقع في منطقة 'بيوجيت ساوند' في ولاية واشنطن و تحتل المركز ١٣ بين المقاطعات الأكثر تمركزاً للسكان في الولايات المتّحدة الأمريكية و تحتوي على ١,٨ مليون نسمة و تبلغ مساحتها ٢,١٣٤ ميل مربع. المناطق المهمّة فيها هي: بحيرة واشنطن، حديقة ماريمور، سكة بورك جلمن، حديقة كوجر ماونتون ريجيونال و ايلد لاند، شلالات سنوكومي، مواقع ثقافيّة متعدّدة، مدينة سياتل و بيلفيو... الخ.

معلومات عن شركة كي بي جي

شركة كي بي جي تأمل أن تتوصّل إلى تصميمات و إدارة مشاريع النفايات الصلبة بطريقة فعّالة لتحقيق أهداف الاستدامة لعام ٢٠٣٠. شركة كي بي جي هي شركة إقليمية، متعدّدة التخصصات و التخطيطات. هي شركة تصميم و هندسة توظف ٦٠ عامل في مكتبين يقعان في مدينة سياتل و تاكوما بولاية واشنطن في الولايات المتّحدة الأمريكية. شركة كي بي جي تُخطّط و تُصمّم مباني صناعيّة صديقة للبيئة، و مرافق الصّيّانة، مراكز مجاورة و بوابات البلديّة.

شركة كي بي جي تتخصّص تخصصاً كاملاً في تخطيط أنظمة و مرافق النفايات الصلبة، التصميم، و لها ٢٠ سنة خبرة تطبيقية دامت. طرق توزيع المشاريع تتضمّن الطرق التقليديّة المعروفة ب: "تصميم-عرض-بناء" و "تصميم-بناء". نحن نشترك في المشاريع الرأسماليّة الكبيرة للأجيال القادمة.

بفضل العلاقة الوطيدة مع عملائنا و مستشارينا، شركة كي بي جي طوّرت إدارة مشاريع تصميم مستدامة أخذة في الحسبان تشغيل الفرق، التعاون، و إدارة الموارد للمشاريع الصناعيّة. مشاريع عملائنا معترف بها وطنياً لتصميماتها الاستداميّة المبدعة التي تيرهن فوائد التعاون و التآزر التي تُروّجُ التّوعية و التقليديّة العامّة. هدفنا هو ترويج و رعاية أهداف عملائنا للتقليل من التأثير على البيئة.

الإصدارات الجديدة

٢٠٠٨ أيلول ٨: المرفق الجديد لإعادة التصنيع ومحطة التحويل يتحصل على أعلى تقييم للمباني الصديقة للبيئة - مقاطعة 'كينج' لتنمية الموارد الطبيعية و الحدائق
<http://www.kingcounty.gov/environment/dnpr/newsroom/newsreleases/2008/september/0912Shoreline-LEED-Platinum.aspx>

٢٠٠٨ أيلول ٨: مرفق إعادة التصنيع ومحطة التحويل يستقبل توثيق بلاتيني LEED NC - 2.1
<http://www.kpg.com/News.html>

في ١٣ شباط ٢٠٠٨: المرفق الجديد لإعادة التصنيع ومحطة التحويل يَضمّ لمتابعة معايير المباني الصديقة للبيئة لمقاطعة "كينج"، المكتب التنفيذي لمقاطعة "كينج"
<http://www.metrokc.gov/exec/news/2008/0213Transfer.aspx>

في ١٣ شباط ٢٠٠٨: شريط فيديو: المرفق الجديد لإعادة التصنيع ومحطة التحويل يَضمّ لمتابعة معايير المباني الصديقة للبيئة لمقاطعة 'كينج'
<http://www.metrokc.gov/exec/news/2008/0213transfervideo.aspx>

روابط

موقع كي بي جي للمشاريع:

<http://www.kpg.com/Projects/firstne.html>

موقع المرفق لإعادة التصنيع ومحطة التحويل بمدينة شورلاين

<http://your.kingcounty.gov/solidwaste/facilities/shoreline-transfer.asp?ID=346>

قسم النفايات الصلبة لمقاطعة 'كينج': إدارة الموارد الطبيعية و الحدائق

<http://your.kingcounty.gov/solidwaste/index.asp>

برنامج المباني الصديقة للبيئة لمقاطعة 'كينج'

<http://your.kingcounty.gov/solidwaste/greenbuilding/>

فريق التصميم، الهندسة، و البناء

صاحب مدير المشاريع : ليزا وليامز، قسم النفايات الصلبة لمقاطعة 'كينج'

مدير المشروع: دوغ برينلي، شركة كي بي جي

المهندس المعماري للمشروع: دين دي جي، شركة كي بي جي

مهندس المشروع: بارنابي هويت، شركة كي بي جي

مدير البناء: كريغ ويليامسون، شركة كي بي أف

المقاول: كيرون، بناء ليدج

مهندس الهيكل: دستن اونج، سيفل تيك

مهندس ميكانيكي: روب دانفورت، أف أس آي للاستشارات الهندسية

مهندس كهرباء : جون رايس، تتر تيك لاطهار الدعم

مهندس المناظر الطبيعية: ليز جيبسون، شركة كي بي جي

مستشار الاستدامة: براد بيس، شركة بلادينو

الفنان: كارول ديبيليسن، ستوديوهات ديبيليسن

الجوائز وشهادات التقدير

جائزة الابتكار الوطنية ٢٠٠٨ - جمعية النفايات الصلبة بأمريكا الشمالية

جائزة أكبر مشروع سنة ٢٠٠٨ - لجنة مستهلكي البناء بالشمال الغربي

جائزة المشروع الصديق للبيئة سنة ٢٠٠٨ - لجنة مستهلكي البناء بالشمال الغربي

٢٠٠٨ 'ما يجعلها صديقة للبيئة؟' الجوائز العشرة الإقليمية الأولى الصديقة للبيئة بتقدير شرف، بالتوثيق البلاتيني
٢٠١ - USGBC LEED® سياتل AIA

٢٠٠٧ التميز في البناء الصديق للبيئة - مقاطعة 'كينج'

American Council of Engineering Companies (ACEC) – 2009 National Finalist

American Council of Engineering Companies (ACEC) – 2009 Judges Award for Sustainable Design

American Council of Engineering Companies (ACEC) – 2009 Gold Engineering Excellence Award for the Environmental category

American Public Works Association (APWA) Washington State Chapter – 2009 Project of the Year for the Environment \$5-25M category

American Public Works Association (APWA) National – 2009 Project of the Year for the Environment \$5-25M category

Thornton Creek Alliance – Certificate 2004

لتنظيم جولات سياحية بالمرفق، اتصلوا بقسم النفايات الصلبة لمقاطعة 'كينج' - كلينتون كريستين على رقم ٢٠٦-٢٩٦-٠٤٥٥

نهاية تشرين الثاني ١٣، ٢٠٠٨ بيان صحفي - مركز إعادة التصنيع و محطة التحويل بمدينة 'شورلاين'، أول مشروع يتلقى توثيق LEED® البلاتيني.

شركة كي بي جي - سيائل - تاكوما
رقم الهاتف: ٢٠٦-٢٨٦-١٦٣٠
مهندسين - هندسين معماريين - مهندسي المناظر الجميلة - مهندسي المسح



تحذير: حقوق الصور المحتواة أعلاه محفوظة من قبل شركة كي بي جي و تصوير مايك جونز. نشر هذه الصور المحتواة بهذا البيان الصحفي ترجع لى تصوير مايك جونز. نشر هذه الصور مع غير هذا البيان الصحفي ممنوعه ن دون موافقة شركة كي بي جي و تصوير مايك جونز.