

ELFI Building Systems & Solutions

Telephone: +1.773.850.1328
Email: Build.Responsibly@ELFI.Green



ELFI, LLC
www.ELFI.Green

Your Global Authority for Sustainable Building

نظم بناء الفي والحلول
الفي طاقة فعالة , نظم بناء , حلول

يبدأ البناء بحائط الفي وباستخدام مركبات السقف التي تؤدي الي تخفيض الطاقة بنسبة تصل من 40 الي 60% وربما اكثر , وتخفض الوقت الذي يستغرقه البناء الي النصف , مما يؤدي الي تسريع العائد الاستثماري للمشاركين في العملية من مطوري بناء و المتعاقدين وملاك القطع التجارية والصناعية والاستثمارية .

الفي نظم بنائية كاملة و مصممة هندسيا , تبدأ بالحائط الخارجي المصنع وقواعد السقف او تلك المدمجة بسهولة مع التكنولوجيات ذات الطاقة الفعالة . الفي عملية شاملة وتعرض طريققتها حل بصورة متكاملة حل " اخضرو مستدام " للطاقة الفاعلة مع عائد مالي موثق وفوائد نوعية اخري التي تترك البناء باستخدام الهياكل الخشبية فضلا عن الكتل الخشبية CMU في الحقبة التاريخية التي بنيت فيها وهي القرن العشرين . من التصاميم المبدئية الي الهياكل ذات الطاقة الصفرية والبناء باستخدام الطاقة الفاعلة التي لا تكون بالضرورة معقدة او عالية التكلفة , التي تأكدت جودتها من خلال مشاريع ELFI المستمرة لكثر من عقد من الزمان .

بدأت ELFI بأخر ما توصل اليه الانتاج التكنولوجي والتي تشمل الحوائط الخارجية ذات الحمل العالي وحاملات السقف التي تقضي علي الفطريات والعفن الفطري والنمل والغازات . وتم اختباره في تحمل العواصف والتقلبات الجوية . مكونات المباني مصنوعة من مواد تحويلية والتي تتيح لزبائننا اثار الكربون . النظم البنائية في ELFI هي نظم شاملة مصممة خصيصا لزبائننا . واي حلول من اي نوع والتصاميم تتيح قدرة ادائية هائلة وفعالية ونوعية ومرونة وابداع هندسي متفرد . وضعت للترحيل الفوري و من اجل تاسيس رئاسة دائمة "بلادكم" نظم البناء المعروفة ب ELFI ورؤية للحلول كآتي :

- تأسيس ELFI "بلادكم" كنقطة انطلاق دولية التي توفر الفوائد وفرص تطوير تكنولوجيا نظم البناء الخضراء المتكاملة من خلال نشر المعلومات الاستراتيجية والاداء المتميز " القيادة بالمثال " ومحفز لخلق مباني خضراء فاعلة الطاقة وهي فرصة للنمو والحضور العام وللتميز .
- فهم التعقيدات الكبيرة لهذا المشروع الطموح وتكوين تحالف استراتيجي مع هيئات تشارك الرؤية العامة لطاقة خضراء فاعلة .
- بقيادة فاعلة من ELFI الدولية "بلادكم" : شركة ELFI تحت تملك وادارة "بلادكم" والعمليات المرتبطة بها : التدخل المبدئي ل ELFI يحدد بواسطة المنظور الاساسي وبرنامج المساعدة في التطور يجب ان يتم بموجب : توجيهات المتعلقة "بلادكم" فيما يخص سياسات التصدير والاستيراد , مبادرات التطور الدولي المتعلقة نظم مباني الطاقة الفاعلة والحلول .
- خلق الصناعة الخضراء "بلادكم" النمو الوظيفي : "بلادكم" ادارة وتشغيل , "بلادكم" العامل المؤهل والنمو الوظيفي المساعد & البنية الاساسية & التطور السوقي .



UNITED STATES INTERNATIONAL
CHICAGO

ELFI Building Systems & Solutions

Telephone: +1.773.850.1328
Email: Build.Responsibly@ELFI.Green

ELFI, LLC
www.ELFI.Green



Your Global Authority for Sustainable Building

- دائما اعمل مع " بلادكم اولاً" وهي عهدة لكل المواد الخام والضرورات المساعدة في الانتاج والعمليات التي ينبع اساسها من البلاد -لايمكن استيراد اي شئ اذا كان موجودا في البلاد.
- "بلادكم" الطاقة الفعالة " الخضراء والمستدامة" التوسع السوقي لبناء المباني التنموية : "بلادكم" التنموية الاقتصادية المحلية & والدولية -"بلادكم" التصدير .
- "بلادكم" التطور التكنولوجي الاخضر & التنموية ELFI "بلادكم" سوف تيسر " ELFI والولايات المتحدة الدولة الرندة في مقدرات التكنولوجيا الخضراء والتي سوف تصبح " بواسطة بلادكم ومن اجل بلادكم" .
- الهدف هو دائما تجاوز الحالة العالمية الراهنة & معيار "بلادكم" للمبادرة الخضراء .
- تقدم "بلادكم" كاستجابة دولية & اقليمية للدور القيادي في " المبادرات الخضراء" وتركيز ال ELFI علي الاستثمار في تعليم الطاقة الفاعلة في المجال الاكاديمي & التدريب العمالي .
- استخدام الموقع الجغرافي المتميز ل" بلادكم" في تحقيق وانتشار "التكنولوجيا الخضراء" من خلال " بلادكم" في لعب الدور القيادي والتطور التسويقي .
- الدخول والمشاركة في ترقية نظم البناء الحديثة واعادة تعمير القديم من خلال " حلول البناء الخضراء المتكاملة " لكل قطاعات البناء للعشر السنوات القادمة . الفـي ELFI سوف تستخدم خبرتنا وخبرائنا في الطاقة الفاعلة ونظم المنتجات الخضراء وعملية وطريقة الاستفادة من تطور الاستراتيجية الخضراء التي تبدأ " ببلادكم" .
- الفـي ELFI الدولية : موفر الدور الريادي المتطور في الطاقة الفاعلة نظم وحلول المباني عبر الطاقة & الخضراء والمستدامة & تمرحل الخبرة في الوصول الي التحالفي الاستراتيجي المؤهل للمنفعة المتبادلة في التطور الاقتصادي & التنموية .

الفـي ELFI نظم وحلول المباني

الفـي ELFI فرصة للمنافسة الفرص التسويقية الهائلة ومنظور مستقبلي ممتد هذه هي الاشياء التي تبنت القفزة الهائلة للشركات " الخضراء والمستدامة " . بالتعريف التطبيقي او المنطقي لاستثمار " الاخضر او المستدام" . معظم الشركات العاملة ليست كذلك . بالاضافة الي ان السوق الذي توفره هذه الشركات هو " نظم الطاقة الفعالة " . مع ذلك هم يوفرون حلول جزئية ا و لديهم فراغات في مقدرات المشروع . هذه الشركات بالحلول التي تقدمها في هذه المجالات تحاول ان تقدم شيئا ولكن لايمكن مقارنتها بنفس القدر مع الفـي " ELFI .

الفـي ELFI يضمن النظام تكنولوجيا الطاقة الخضراء الفاعلة و المستدامة وامكانياتها . ليس هناك من منافسي الفـي من له القدرة علي الجمع بين امكانيات الحمل الثقيل , العزل , سهولة العمل بنظم الالفـي مع جودة الاداء .

التوفير النوعي الذي يحصل عليه المرء للطاقة الحرارية او التبريدية تتراوح من 40% الي 60% وربما اكثر اذا قورنت بالنظم البنائية التقليدية . بالاشارة الي مثال محدد , في فترة العامين السابقين هناك مطعم يتبع لسلسلة مركز تسوق يعمل بنظام الالفـي ELFI مالك المطعم كان يوثق استهلاك الطاقة من خلال الثلاثة



ELFI Building Systems & Solutions

Telephone: +1.773.850.1328
Email: Build.Responsibly@ELFI.Green



ELFI, LLC
www.ELFI.Green

Your Global Authority for Sustainable Building

مطاعم التي يديرها . عند مقارنة الموقعين مع الموقع الذي يستخدم نظام ELFI وجد نسبة التوفير تصل الي 82% لصالح الموقع الذي يستخدم نظام ELFI. بعيدا عن النتيجة النهائية للطاقة الفاعلة بالنسبة للمطور هناك فائدة خارج المنظور للتكلفة الفعلية في استخدام الطاقة للقدم المربع من اللحظة الاولى التي يبدأ فيها العمل الي لحظة تسليم المفاتيح الي الساكن عند مقارنتها بالوسائل التقليدية و عطاءات البناء البديلة . منتجات ELFI و ماوصلت اليه في اخر صيحات التكنولوجيا الخضراء في سوق البناء مع الامكانيات الكبيرة والفوائد

www.ELFI.Green

ELFI

BUILDING SYSTEMS & SOLUTIONS

EST. 2002

UNITED STATES



INTERNATIONAL

CHICAGO