



PONCEBLOC; YENİ NESİL HAFİF YAPI ELEMANI...





PONCEBLOC; YENİ NESİL HAFİF YAPI ELEMANI...

Geçmişten Günümüze varolan Sürdürebilir Yapı
Malzemelerinin en eskilerinden, Çevre bilincinin artması ile
yeniden hayat bulan yeni nesil geleceğin duvar çözümleneleri



PONCEBLOC; YENİ NESİL HAFİF YAPI ELEMANI...

Tarihte Pomza:

MÖ 1.yüzyılda Vitruvio'ya ait mimari özette pomza taşından bahsedilmektedir. Pomza taşı NEFES alabilmesi ,HAFİFLİĞİ ve ISI KONFORU özellikleri nedeni ile çoğunlukla halığın güvenliği ve bütünlüğünün sağlandığı ibadethanelerin yapımında kullanılmıştır. Bu eserlerin bazıları halen görülebilir. Bu dönemlere ait en belirgin örnekler Roma Pantheonu ve İstanbul'daki Ayasofya Kilisesi'dir. Almanya 'da ise 1800 lü yıllarda Rhinenland şehrinde kullanılmaya başlanmıştır.En önemli sebebi ise Isı Yalıtımının özeliğinden dolayıdır. . ABD de ise pomza taşının yapı malzemesi olarak kullanılması 18. yüzyılın ortalarında California'da başlamıştır. Son 30 yıl içerisinde ise teknolojinin gelişmesi ve çevre bilincinin artması pomza taşının kullanımını yaygınlaştırmıştır.

Oysa ülkemizin topraklarında bakacak olursak, eski tıp fakülteleri, camiler, yerleşkeler (Ihlara vadisi, Kapadokya, Avanos, Yeraltı şehirlerigibi) günümüze gelen ve hala yaşayan bir çok yapıda kullanıldığını görüyoruz. Sürdürebilir ve yaşayan yapı malzemelerine en iyi örneklerden.





Dünyada PonceBloc

- Almanya'da 200 yıldır var olan ürünlerin, Alman MPVA Laboratuvarı'nda yapılan Ar-Ge çalışmaları ile yeniden dizayn edilerek, Fransız knowhow geliştirilmesiyle oluşan yeni nesil hafif yapı elemanı PonceBloc, dünyanın pek çok ülkesinde de tercih ediliyor.





Geleceğin Duvar Çözümleri, Doğal Olarak...

- % 100 doğal
- '0' Kimyasal
- Dünyamıza 'Su Getiriyoruz'
- Üretimi sırasında patlatma, kırma, pişirme, kurutma proseslerinden hiç biri yoktur. Dolayısı ile üretimi sadece 0,04 kw/h enerji gerektirir.





Institut Bauen
und Umwelt e.V.

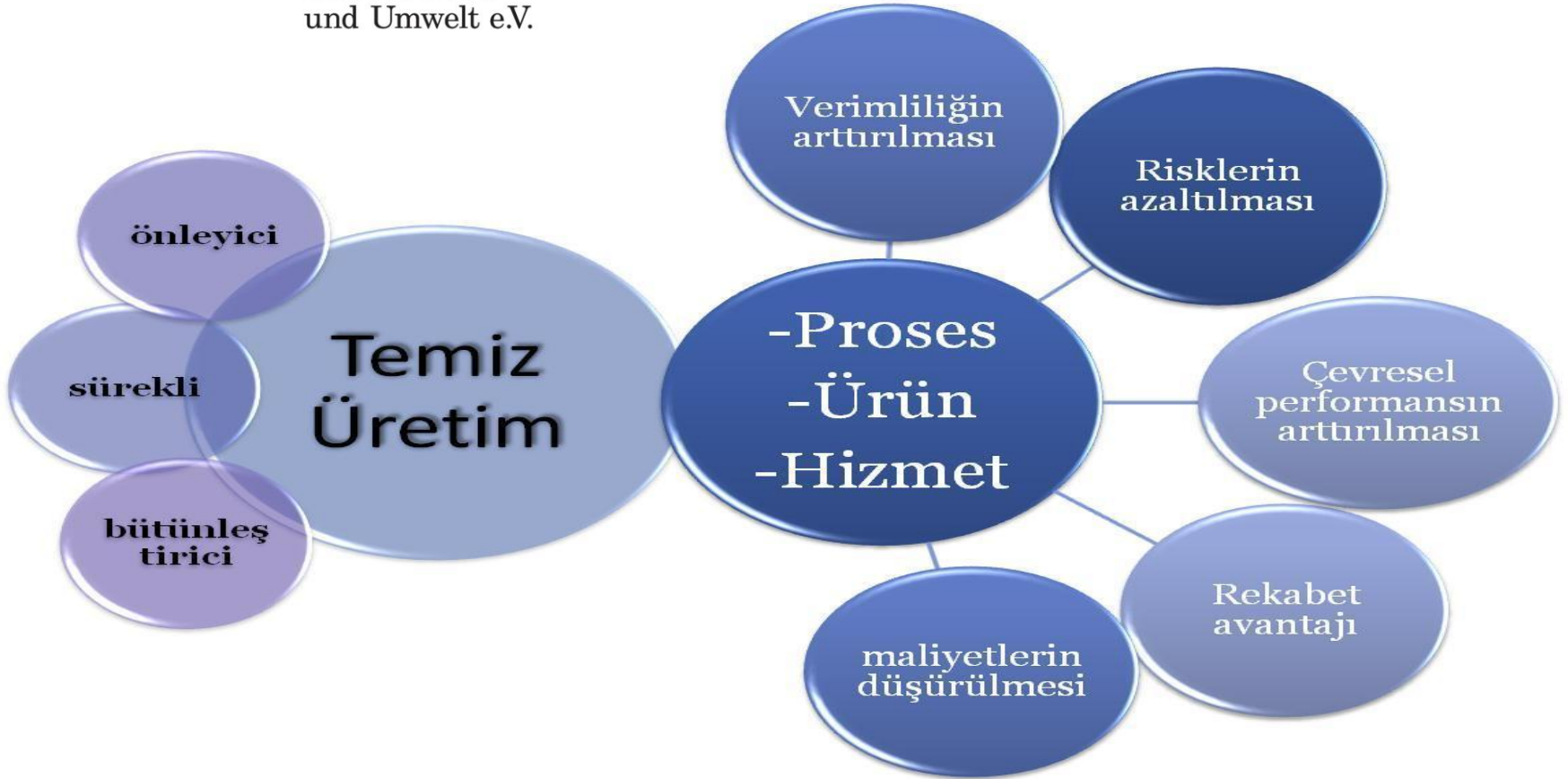


CE FDES



CSTB
le futur en construction

* La liste des usines étant titulaires de la marque sur les produits PONCEBLOC RT et RT+.





SÜRDÜREBİLİRLİK

Tarımdan enerjiye, sağlıktan atıkların dönüşümüne, eğitimden ekonomiye yaşamın her alanının bütüncül bir dünya görüşüne göre yeniden biçimlendirilmesine katkıda bulunmak amacıyla düzenlediğimiz sürdürülebilir yaşam için farklı çalışma grupları kuruldu.

Görselliğin gücünü kullanarak ; bilgilendirme, farkındalık, yaratma ve etkileme gücünü kullanarak bireyde ve toplumda değişim yaratmaya başladık ve projelerimize halkıda katıyoruz, Eğitimler veriliyor ve bu konu hakkında bilgilendirme kitapçığı çıkartıldı.

Mekanik ve parçalanmış bir dünya görüşünü ve bu görüşün ürünü 'yaşamı tüketen' sistemi bütüncül bir bakış açısıyla 'görünür' kılmaya ve sorunları çözmeye çalışıyoruz.





2015 yılında Türkiye’de sektörün önünü açacak bir prototipi daha yapmak için ilk adımı attık. Ortaklık imzaladığımız Alman Duisport ile İzmit-Kartepe’de kuracağımız karalimanı, Marmaray tüneli yük taşımaları için kullanılmaya başlandığında ve Bakü-Tiflis-Kars demiryolu hattı açıldığında Avrupa ile Asya’yı birbirine bağlayan tam anlamıyla bir hub olacak. Uygun nakliye avantajı Anadolu’daki yatırımları tetikleyecek ve Türkiye’nin uzun dönem ihracat hedeflerinin yakalanmasında önemli bir rol üstleneceği gibi karayolu taşımacılığına göre ciddi CO 2 Salınımı %50 oranında azaltılacak.

DB Schenker Arkas, 2020 yılına kadar karbondioksit salınımını yüzde 20 azaltma hedefiyle Eco Program uyguluyor.

Program, yeşil lojistik ağı (green logistics network) ve yeşil tren (green product rail) olmak üzere iki başlıktan oluşuyor. Program kapsamında çevresel risklerin düzenli analizleri, atık yönetimi, araç filolarının değiştirilmesi, personel ve çocuklarına yönelik eğitimler, depolarda çevreci uygulamaların kullanılması gibi birçok proje hayata geçiriliyor.



Ulaştırma'dan “Yeşil” Proje

Arkas Ulaştırma, atık motor yağlarını çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde bertaraf edilmesi amacıyla PETDER (Petrol Sanayi Derneği)'e teslim ediyor.

Proje araç servisleri, akaryakıt istasyonları ve kamuya ait toplu taşıma ve temizlik araçlarından kaynaklanan atık motor yağlarını doğru koşullarda lisanslı ve yetkili ekiplerce toplayarak bakanlıkça lisanslı tesislerde çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde işlem görmesini sağlamayı amaçlıyor. Arkas Ulaştırma'nın filosundaki TIR'lardan çıkan atık motor yağları İstanbul Kıracı'taki Teknik Hizmetler Atölyesi'nde toplanıyor. Bu atölyede bulunan atık deposunda 200 litrelik variller halinde güncel mevzuata uygun olarak Arkas Ulaştırma tarafından depolanıyor. PETDER tarafından teslim alınan atık motor yağları lisanslı işletmelerce enerji olarak geri kazandırılıyor.



SÜRDÜREBİLİR ÇEVRE

Turmepa II Teknesi - 2006 Kurumsal Sosyal Sorumluluk



Arkas Holding, sosyal sorumluluk bilinciyle Deniz Temiz Derneği'ne (Turmepa) yat, gezi tekneleri gibi küçük tonajlı teknelerden çöp ve sintine atıklarını toplamaları için, "TurmepaII" adlı spesifik özelliklere sahip bir tekne hediye etti. Ayrıca işletme masraflarının sponsorluğunu da üstlendi. Her sene Haziran ayında faaliyetlerine başlayan Turmepa II bugüne kadar Çeşme kıyılarında bulunan teknelerden 1 milyon 500 bin litre sıvı atık ve 1000 torba katı atık toplayarak denizlerimizin temizliğini korumaya katkıda bulunuyor.

Yat vb. küçük tonajlı teknelere aborda olurken, borda ve küpeştelere zarar vermeyecek yapıda tasarlanan Turmepa II, teknelerden topladığı atığı faaliyet gösterdiği bölgede yer alan atık toplama merkezine teslim ederek, deniz kirliliğini daha oluşmadan önleme anlayışıyla faaliyetini sürdürüyor.

Sahip olduğumuz doğal kaynakların bizlere emanet olduğu bilinciyle Arkas TURMEPA II teknesi ile denizlerimizin kirlenmesine engel olacak çalışmaları 10 yıldır sürdürüyoruz.



Marport “Yeşil” Liman projesi

Günümüzde faaliyet alanları içinde çevre konusunda duyarlılık göstermek firmaların önceliği haline geldi. Enerjeyi daha verimli kullanabilmek adına Marport'ta elektrikli RTG (vinç) kullanımı projesi hayata geçirildi. Bu sayede yüzde 84 oranında enerji ve maliyet tasarrufu sağlandı.

Liman bünyesinde kurulan SEÇ (Sağlık - Emniyet -Çevre) departmanında görevli çevre mühendisleri tarafından çevresel risklerin tespiti düzenli periyodlarla yapılıyor. Tespit edilen risklerin büyüklük ve önem derecesine göre düzeltici önleyici faaliyetler planlanıyor. Bu kapsamda Marport'ta, atık yönetim sistemi uygulanması, çalışanlar için çevre ve güvenlik konularında eğitimler düzenlenmesi, elektrikli vinçlerin ve alternatif aydınlatma sistemlerinin kullanılması gibi doğal kaynak tüketimini azaltmaya yönelik projelerle geleceğe daha temiz bir çevre bırakılmasına katkı sağlanıyor.



Yatırımlarımızı sürdürürken ülkemizin ve toplumumuzun sosyo kültürel gelişimine katkı sağlayan sosyal sorumluluk projelerini de ihmal etmek istemiyor hatta bunu bir sorumluluk olarak görüyoruz.

Arkas Sanat Merkezi,
Arkas Deniz Tarihi Merkezi
Arkas Trio ile sanata,
Arkas Spor Kulübü ile spora dokunurken,

Geleceğimiz dediğimiz çocuklarımızın eğitimi için Arkas Narlıdere Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi ve üniversitelerimizin ilgili bölümleriyle işbirliklerimizi devam ettiriyoruz.





Tüm bunları yaparken birlikte yol aldığımız 6500 çalışanımız bizi başarıya taşıyan ana güçlerimizden birisi. Arkas büyürken insan kaynağı da büyüyor. Bir şirketin devamlılığını sağlayabilmesi için çalışanlarımızın eğitime ve gelişimine önem vermek gerekiyor. Biz Arkas Holding olarak bu süreci nitelikli insan yetiştirerek en iyi şekilde yönetmeyi amaçlıyoruz. Bu noktada 2007 yılında kurulan Arkas Akademi, biriken bilgi ve deneyimin yeni nesil çalışanlara aktarılmasında bir köprü görevi üstleniyor. Türkiye'de denizcilik, liman işletmeciliği ve acentelik alanlarında nitelikli insan kaynağı konusunda büyük bir açık bulunuyor. Çalışanlarımız Arkas Akademi'de uluslararası düzeyde uzmanlaşarak ülkemizin ve sektörümüzün nitelikli insan kaynağına katkı sağlayacaktır.

Eğitim hayat içindir. Sürekliliği olan bir eğitim sizleri başarıya ulaştıracak olan anahtardır.



DENİZ YILDIZLARI SOSYAL SORUMLULUK GRUBU

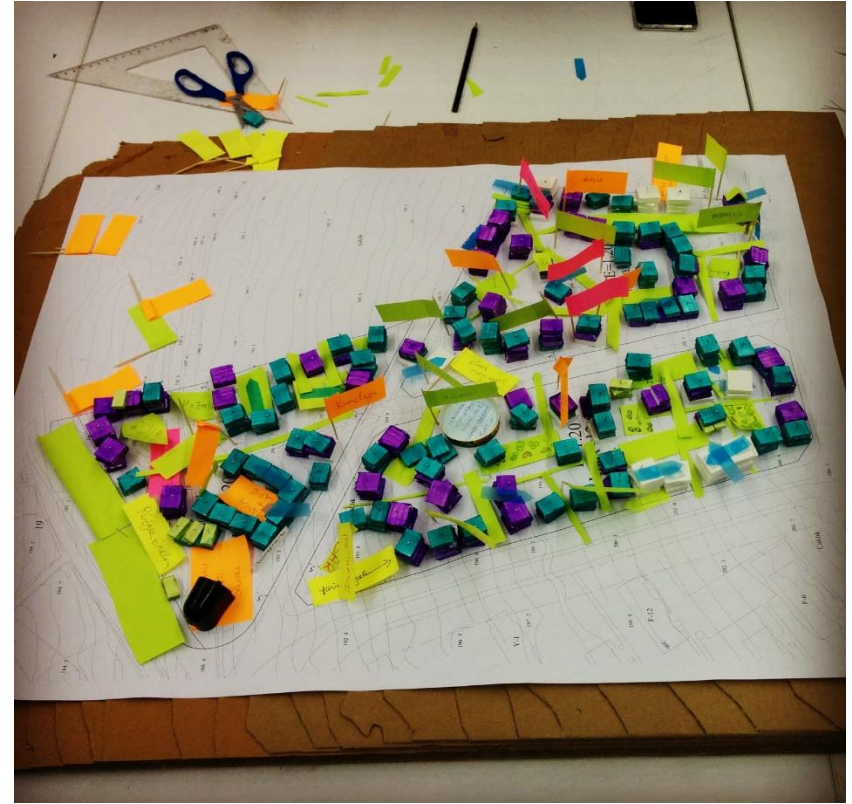
Arkas çalışanlarının değerli katkılarıyla oluşturulan Deniz Yıldızları sosyal sorumluluk grubu Kurumsal İletişim Direktörlüğü'nün koordinasyonu ile gerçekleştirdiği dönemsel projeler ile topluma katkı sağlamaya çalışıyor.

- Şehit Bahtiyar Şimşek Cumhuriyet İlkokulu'na Kırtasiye Yardım Kampanyası (Eylül 2014)
- "Yemyeşil Hayata Doğru" fidan bağışısı kampanyası (Haziran 2013)
- Deniz Yıldızları Hayvan Barınaklarına Yardım Kampanyası (Nisan 2013)
- Otistik Çocukları Koruma ve Yönlendirme Vakfı yardımlaşma kampanyası (Aralık 2012)
- EÇEV Yardımı (Ağustos 2012)
- Gürleyik Köyü İlköğretim Okuluna Kitap Yardımı (Şubat 2012)
- Van'daki depremzedelere yardım kampanyası (Ekim 2011)
- Şanlıurfa'nın Suruç Yatılı İlköğretim Bölge Okuluna Yardım Kampanyası (Eylül 2011)
- Akçakoca Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi'nin kütüphanesine katkı (Mayıs 2011)
- İzmir Eğitim Dış Hastanesi Çocuk Kliniği'nde tedavi gören çocuklara oyuncak hediye edilmesi (21-27 Kasım 2011)
- Bir Kalemle Yeni Gelecekler Yazın Kırtasiye Kampanyası (Eylül 2010)
- Hasta Yakınlarına Konukevi Yapımı İçin "Haydi" Yardım Kampanyası
- Bedensel Engelliler Dayanışma Derneği Yardım Kampanyası (Ağustos 2010)
- Lösemili Çocuklara Yardım Kampanyası (Temmuz 2010)
- Bayramlık Bağışları
- İlköğretim Öğrencilerine Kitap Toplama Kampanyası
- TEGV Okuma Şenliği İçin İlköğretim Öğrencilerine Kitap Toplama Kampanyası (Haziran 2009)
- Kimsesizler Yurdundaki Çocuklara Çeşitli Oyuncaklar Armağan Edilmesi (Kasım 2008)
- Bilgisayar Bağışısı 5 Kasım 2008
- Kimsesizler Yurdundaki Yaşlılara Bayram Hediyeleri Götürülmesi (Eylül 2008)
- İzmir Ballıkuyu Mehmetcik İlköğretim Okuluna Yardım Kampanyası (Ağustos 2008)
- Yaz Okulları Kırtasiye Temini (Temmuz 2008)

Düzce Tasarım Atölyesi

Düzceli Evsiz Depremzedeler Konut Kooperatifi'nin talebi, Bir Umut Derneği – Dayanışmacı Atölye'nin çağrısı üzerine bir araya gelmiş, mimari, planlama, inşaat mühendisliği, iletişim, sosyoloji, hukuk gibi farklı disiplinlerden akademisyen, öğrenci ve gönüllü yurttaşların oluşturduğu bir sentez.

Düzceli Depremzedelerin verdikleri adalet mücadelesinin tüm Türkiye'ye umut olması gerektiğinin farkındayız. Açık bir ortamda, eşitlik içinde, kolektif bir şekilde çalışıyorlar. Türkiye'de başka türlü bir konut üretim pratiğinin mümkün olduğuna inanıyorlar, buna bizde inanıyoruz. Bu inanç doğrultusunda konut tasarım atölyemiz çalışmalarını sürdürülebilirlik kapsamında destekliyoruz.





Tarımsal pomzanın özellikleri :

- % 100 doğaldır.
- Gözenekli yapısı sayesinde su ve gübreleri bünyesinde tutar; % 30 – 50 oranında su ve gübre maliyetinde tasarruf sağlar.
- Bitkilerin kökleri taşın gözeneklerine girerek, pomzaya emdirilmiş besinleri ve suyu yavaş yavaş alır.
- İnorganik bir materyal olduğundan yabancı ot ve hastalıklar barındırmaz.
- Tamamen suyla doyurulmuş haldeyken bile hala yapısında hava barındırmaktadır; bu özelliği sayesinde bitki kökünün havasız kalmasını önler ve drenaj sağlar.
- PH düzenler ve faydalı mikroorganizmaların faaliyetini artırır.
- Hidrojen florür (HF) dışında bütün asitlere dayanıklı olduğundan nötr bir materyaldir.
- Dayanıklı bir materyal olup; çevre koşullarında bozulmadan kalabilir.





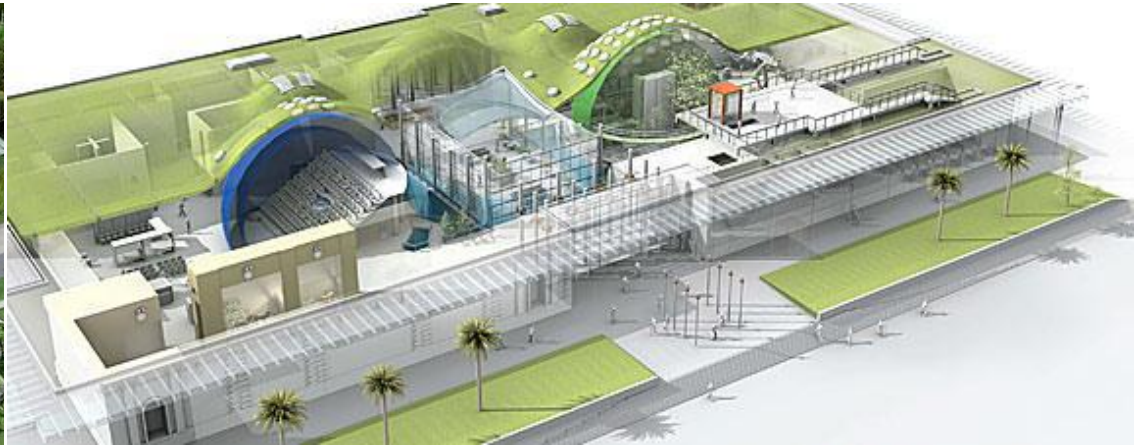
Peyzaj'da Pomza ;

Doğanın bir harikası olan pomza, volkanik lavların hızla soğuması sonrasında süngerimsi bir yapıda meydana gelen bol gözenekli ,minerallerden oluşun zengin bir malzemedir.

Eşsiz fiziksel koşullar oluşturması nedeni ile başta Peyzaj, Süs Bitkileri ve Tarımda tercih edilmekte ve kullanılmaktadır.

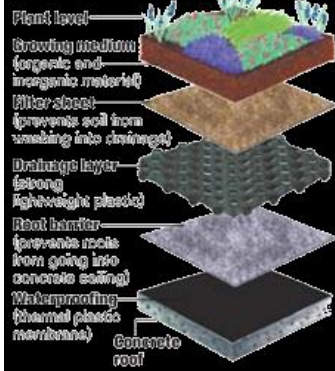
Özellikle suya dayalı yeşil alanlarda sağlıklı çözümler sağlar. Peyzaj sektöründe pomza, içerisinde çözülebilir mineraller sayesinde bitki gelişimini hızlandırır. Toprak PH'nı düzenler. Toprağın havalanmasını sağlayıp gazların giriş çıkışlarını dengeler. Ayrıca pomza serilen yerlerde drenaj kanalı açmaya gerek duyulmaz.





WHAT'S UNDERNEATH THE PLANTS

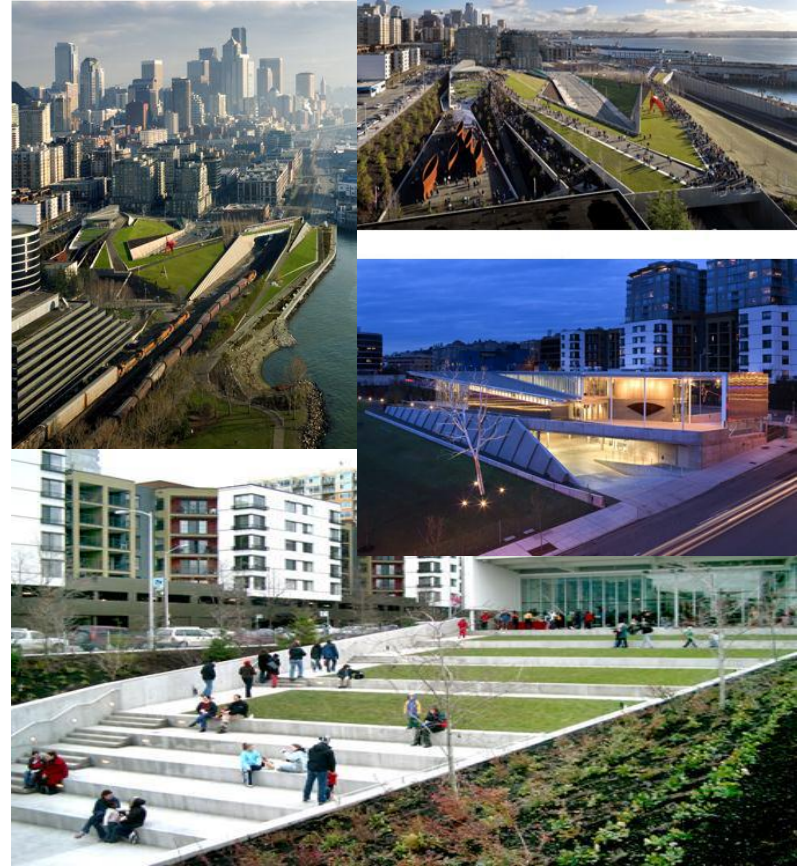
Fifty thousand biodegradable coconut husk trays will be placed throughout the rooftop. Each tray will contain the nine chosen plant species at right.



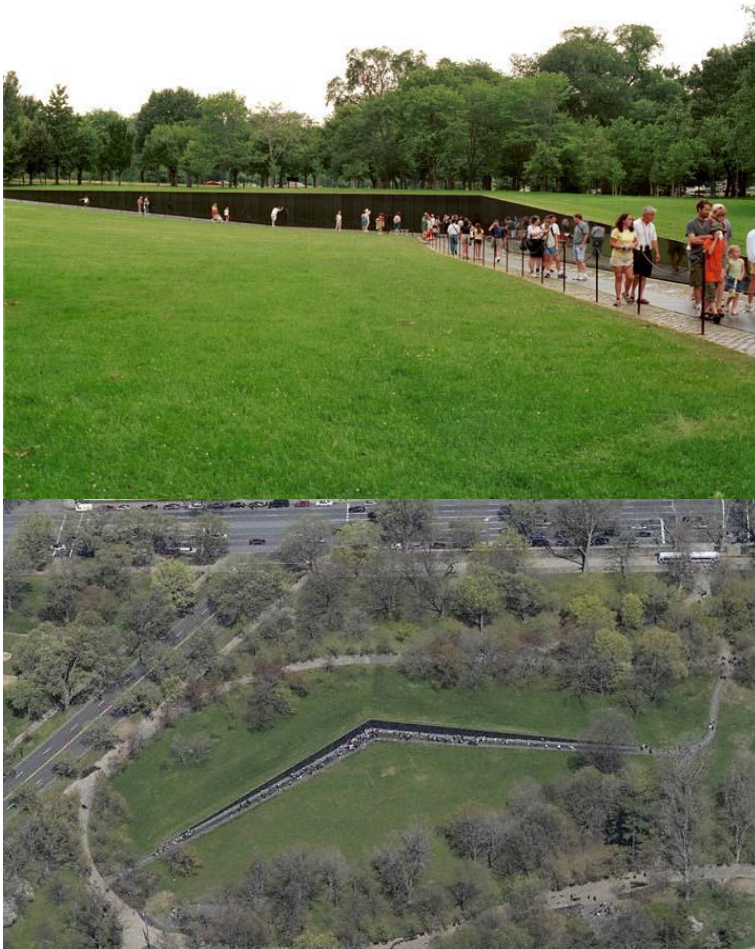
Reconversion Proposal for th Al-Shaheed Garden Park



YOKOHAMA TERMINAL – FOA | JAPAN



SEATTLE OLYMPIC SCULPTURE PARK | USA



VIETNAM VETERANS MEMORIAL



SOUTH AMERICA MEMORIAL





Teşekkürler