

Eko köy nedir?

Eko köy (Ecological villages) tüm dünyada henüz on-onbeş yıllık geçmişi olan bir kavramdır. İnsanların şimdiye kadar kullandığı teknolojilerin ve enerji kaynaklarının çevreyi kirlettiği artık herkesin kabul ettiği bir gerçektir. Çevre problemleri ve potansiyel çözümleri 21. yüzyılda diğer tüm siyasal ve ideolojik çatışmaların önüne geçecektir. CIA'nın hazırladığı 1996 tarihli bir rapora göre 21.yüzyılda yaşanması muhtemel savaşların en büyük nedeninin su paylaşımı ve diğer doğal kaynakların kullanımının olacağı öngörülmektedir. Bu gerçekler ışığında çevreye ve insana maksimum saygılı, **yenilenebilir** enerji kaynaklarıyla beslenen (güneş, rüzgar, bio-kütle gibi) ve rekabet yerine paylaşımı ön plana çıkaran bir teknolojik yenilenme ve yeni yaşam tarzı çok kısa zamanda güncel hale gelecektir. Eko köyler bunların küçük bir modeli olacaktır. 300-1000 kişilik bir nüfusu barındıran köyler daha büyük yerleşim modelleri için de örnek olacaklardır. Burada hedeflenen tek doğanın korunması değil aynı zamanda trafik, hava-su kirliliği, enflasyon, yalnızlık vs. gibi aslında suni olarak yaratılmış olan problemler altında sağlığını ve mutluluğunu yitirmekte olan bireylerin doğa ile teknolojinin pozitif nimetlerinin uyumlu beraberliği sonucunda tekrar iç huzurunu yakalaması ve birlikte olmayı önceden seçtiği diğer insanlarla ve tasarımın söz sahibi olduğu ekolojik yaşam alanında hayatı ve doğayı yapıcı bir şekilde paylaşmanın getirdiği sevinçleri yaşamasıdır. Kısaca ISTANBUL EKOKÖY...

Elektrik Enerjisi Üretimi

Köyün tüm elektriğinin rüzgar türbinleri ve güneş panelleri sayesinde rüzgar ve güneşten elde edilmesi planlanmaktadır. Köyün içinden veya yakınından geçen bir yüksek debili su kaynağının olması durumunda hidro elektrik elde etmek mümkün olacaktır. Köy elektrik hattına bağlı olmayacaktır veya zaman içinde şebekeden bağımsız hale getirilecektir.

Elektrik kullanımı

Aydınlatma için DC akım kullanımı öngörülmektedir. Tasarruflu buzdolabı, ampul gibi aletlerin kullanımı elektrik ihtiyacını azaltacaktır. Çamaşır makineleri laundry sistemi ile konut dışına alınarak su ve elektrik tasarrufu yapılacaktır. **Yenilenebilir** enerji kaynaklarının kullanımı ile birlikte her konuta sınırlı miktarda elektrik verilecektir.

Isıtma ve Soğutma

Konutların ve diğer tesislerin ısınma ve soğutma ihtiyacı kullanılan malzemeden ve mimariden dolayı iklim şartlarından bağımsız olarak çok düşük olacaktır. Küçük bir ısı pompası kullanımı ile bu ihtiyaç da karşılanacaktır. Güneş kolektörleri ile **kullanım** ısıtma suyunun ilk kademesi veya tamamı elde edilecektir

Su kullanımı ve atıksu

Kullanım suyunun mümkün olduğu kadar yağmur suyundan elde edilmesi düşünülmektedir. Takviye için yeraltı suları kullanılacaktır. Ön filtreli elektronik bir revers ozmoz tesisi ile biriktirilen su, içme suyu ve **kullanım** suyuna çevrilecektir. Su **kullanım** alanlarına aşırı su tüketimini engelleyen birimler takılacaktır. Atıksu bir kompost tesisinde kompost haline getirilecek, geri kalan su da özel arıtma bitkileri sayesinde bahçe sulama amaçlı kullanılacaktır. Köy merkezi su ve kanalizasyon hattına bağlı olmayacaktır.

Katı atıklar

Tüm katı atıklar çeşitlerine göre kaynağında ayrılacaktır. Cam, metal ve kağıt başta olmak üzere sınıflandırılıp yeniden değerlendirileceklerdir. Genelde yemek atığı olan organik katı atıklar tamamen gübre ve hayvan yemi amaçlı kullanılacaktır. Evlerden diğer çıkan "Çöp" mahiyetindeki katı atıklar (Pet şişeler, yoğurt kaseleri, büro malzemeleri vs.) geri dönüşüm merkezinde başka bir amaçla değerlendirilmek üzere incelemeye alınacaktır.

İnşaat ve mimari tasarım

Evlerin mimarisi pasif güneş tasarımına uygun yapılacaktır. İnşaat malzemesi olarak depreme dayanıklı çelik konstruksiyon malzeme özel yalıtım malzemeleri ile birlikte kullanılacaktır. Lokal şartlara göre taş, kerpiç, ahşap vs. gibi malzemelerden de yararlanılacaktır. Geçirgenliği sıfıra yakın olan enerji camları ısıtma/soğutma ihtiyacını minimize edecektir. Konutlar gerektiğinden fazla büyük (maksimum 100-110m2) ve de yüksek (maksimum 6.5m) olmayacaktır. Dış görünüş ve planlanması kullanıcının isteklerine göre şekillendirilip tek tip bir görüntünün köye hakim olması engellenecektir. Ayrıca bahçe kapısı, çit gibi sınırlar mümkün olduğu kadar kullanılmayacaktır. Köyün çevre düzenlemesi tamamen permakültür prensiplerine sadık kalınarak doğal bir şekilde yapılacaktır.

Konut içi

Konut içinde kullanılacak her türlü malzemenin (sabun, deterjan, diğer temizlik malzemeleri, mobilyalar, perde, çarşaf ve diğer tekstil ürünleri, her türlü kimyasallar) çevre dostu ve mümkünse geri kazanılmış malzemeden üretilmiş olması önemli hedeflerden biridir. Doğal ve çevreye uygun malzeme seçimi ve mimari yaklaşım ayrıca konut içinde esnek, ergonomik, fonksiyonel ve kullanıcı dostu bir yaşam sağlayacaktır. ISTANBUL EKOKÖY ana felsefesine aykırı olmamak şartı ile maksimum konfor serbestliği ve yaşamda gerekli olan teknolojik aletlerin kullanılması sağlanacaktır.

Ulaşım

Köyümüz ulaşım açısından uçak-deniz ve karayolu ile ulaşılabilir olacaktır. Köy içi ulaşım bisiklet ve güneş enerjisi ile çalışan küçük elektrikli arabalar ile yapılacaktır.

Ortak kullanım alanları

Spor tesisleri dışında köyün merkezinde laundry, jimnastik salonu, masa tenisi, hobi odaları, sinema, bilgisayar, kütüphane vs. odalarının bulunduğu çok **kullanım** amaçlı bir bina yapılacaktır.

Üretim ve gelir getirici faaliyetler

Gelir getirici faaliyetler ve sosyal aktiviteler ilk anda spor, turizm, çevre, eğitim ve de kültür-sanat başlıkları altında toplanmaktadır. Dış ekonomiden bağımsız temel gıda maddelerinin temini ve pazarlanması ile bunun organik tarım yöntemleri ile uyumlu hale getirilmesi önemli hedeflerden biridir. Uzun vadede köyün tüm meyve-sebze ihtiyacının karşılanması planlanmıştır. Ayrıca kurulabilecek bir balık çiftliği de ayrı bir alternatif oluşturmaktadır. Gelir getirici eğitim, danışmanlık, panel, kongre ve atölye çalışmalarının organize edilmesi öncelikli çalışmamız olacaktır. İç ve dış sosyal aktivitelerin oluşturulması ve pazarlanması (Festival, spor, kütüphane, sinema, yaz kampı vs.) da bunların başında gelmektedir. Değişik alanlarda hizmet sektörünün oluşturulması (Otel, klinik, spor merkezi) için altyapı oluşturulacaktır. Tüm bu faaliyetlerde dikkat edilmesi gereken iki önemli nokta ise köyün değer kazanmaya başlaması ile elde edilecek rant-mülk **kullanım** gelirinin onaylı devir yöntemi ile engellenmesi, oyçokluğu ile onaylanmamış fon ve sponsorluktan elde edilecek gelirlerin kabul edilmemesidir. Bu arada bakım ve yardım amaçlı faaliyetler, spiritüel merkez ve uygulamaları gelir getirme amacı ile düzenlenmeyecektir.

Genelde konut sahibi olanların bilgileri ve meslekleri doğrultusunda köye ufak bir katkıda bulunmaları ve uzun vadede bu yolla para da kazanmaları öngörülmektedir. Örneğin bir doktor arkadaşımız gerekli olacak sağlık ocağının kurulması, işletilmesi ve köy yaşayanlarına ve çocuklara basit sağlık bilgilerini verilmesini üstlenirken, müzisyen bir arkadaşımız hem yetişkinlere hem de çocuklara yönelik müzik kursları, ufak konser organizasyonlarından sorumlu olacaktır.. Konut sahibi olanların bilgi ve ilgileri doğrultusunda kendi geçimlerini sağlayabilmeleri için gerekli modeller oluşturulacaktır.

Eğitim

Köyün içinde kurulması planlanan yuva ve ilkokulun eğitim programı çocuklarda doğa ve insan sevgisini aşılacak şekilde tasarlanacaktır. Birçok ders doğa içinde uygulamalı olarak işlenecektir. Çevre ve insan sevgisi amaçlı özgün bir eğitim programının hazırlanması sonucunda bu program diğer benzer kurumlara da verilecektir. CD-Romlar, kasetler ve diğer medya ürünleri ile bu çalışmanın dağıtımı sağlanacaktır. İSTANBUL EKOKÖY İnternet İletişim ağı, web sayfası ve e-posta tartışma grupları sayesinde tüm dünya ile iletişim sağlanacaktır. İSTANBUL EKOKÖY Bülteni ile İstanbul içinde çalışmalarımız halka tanıtılacaktır ve benzeri yapılaşmaların destekçisi olunacaktır. İstanbul ve civar semtlerden gelen diğer ilkokul/lise öğrencilerine gününbirlik uygulamalı çevre eğitimi verilecektir. İSTANBUL EKOKÖY yaz okulu ve yaz kampı ise daha uzun periyotlarda hem yurtiçinden hem de yurtdışından gelecek misafirlere hizmet verecektir. Aynı şekilde sanayiye de günlük veya periyodik olarak çevre eğitimi verilmesi planlanmıştır. İstanbul başta olmak üzere köydeki yaşam ve altyapısı hakkında tanıtıcı seminerler verilecektir. Komşu halka çevre bilincinin aşılması da hedeflerden biridir. Seminer binasında ise hem özel şirketlerin hem de devlet kurumlarının çevre ile ilgili yurtiçi veya yurtdışı temelli, küçük ölçekli toplantı, seminer, kurs ve eğitim çalışmaları yapılacaktır. Müzik, tiyatro, sinema, dans, el işleri, resim ve diğer sanat gösterileri ve öğretileri için de **kullanım alanları** olacaktır.

Turizm

Kongre turizmine hitap edecek bir "misafirhanenin" kurulması planlanmıştır. Otel ortamından farklı olarak daha hoşgörü, sevgi ve saygı dolu bir ortam içinde konaklamaya gelecek insanlara müşteri gözü ile bakılmayıp kaldıkları sürece oradaki ortamın paylaşılması amaçlanmıştır. Bu tesis hem farklı seminerlere, toplantılara ve kongrelere hem de köyümüz yaşam modelini merak edenlere evsahipliği edecektir. Doğum günü kutlamaları, evlilik törenleri, şirket yıldönümleri gibi özel günler için farklı aktiviteler hazırlanacaktır. Aynı tesis bireysel konaklamalara da açık olacaktır. Misafirhane içinde organik gıda satışı ve bunlardan üretilen yemeklerin misafirhanede sunulması da diğer gününbirlik veya periyodik turizm aktiviteleri ile birleştirilecektir. İSTANBUL EKOKÖY Turizm Acentası ise hen Türkiye içinde hem de yurtdışında doğa ile bütünleşen Mavi Yolculuk, Doğayürüyüşleri gibi turistik aktivitelerin hem köy sakinleri için hem de diğer gruplar için organizasyonu ve düzenlenmesi ile uğraşacaktır. Spor turizmi ve buna bağlı olarak İSTANBUL EKOKÖY'de mevcut olan spor alanlarında düzenlenecek turnuvalar da ayrı bir gelir kaynağı oluşturacaktır. Tüm çalışma gruplarının birlikte tasarlayacağı 1. İSTANBUL EKOKÖY Festivali'nin geniş kapsamlı gerçekleştirilmesi için çalışmalar yapılacaktır. Haftalık farklı konularda konuşmalar, ayın tartışma konusu gibi zihinsel aktiviteler de planlanmıştır. Klüpleşmenin başlaması ile birlikte hem köy sakinleri hem de dışarıdan geleceklerin üye olacakları farklı aktiviteler bu işlerden sorumlu klüpler tarafından düzenlenecektir. (Örnek: İSTANBUL EKOKÖY Brıç Kulübü --> 1. İSTANBUL EKOKÖY Brıç Turnuvası). Küçük promosyon malzemeleri, geri dönüşümlü malzemeden üretilen tişört, mouse-pad, kalem, tablo, bardak gibi farklı ürünler, güneş enerjisi ile çalışan ufak aletler hem İSTANBUL EKOKÖY'de hem İstanbul içinde pazarlanacaktır.

Spor

Farklı spor branşları için gerekli kapalı ve açık tesisler kurulacaktır. Buralarda gerekli eğitimler de verilecektir. Futbol, basketbol, tenis, voleybol, masa tenisi, jogging, atletizm gibi tesis altyapısının hızlı kurulacağı branşlar ilk olarak sunulacaktır. İkinci aşamada devreye girecek spor dalları ise yüzme, atçılık, mağaracılık, yelken gibi aktiviteler olacaktır.

Kültür ve Sanat Aktiviteleri

Müzik, tiyatro, dans, resim, el işleri, seramik gibi farklı alanlarda atölye çalışmaları yapılacaktır. İSTANBUL EKOKÖY içinde farklı müzik toplulukları oluşturulacaktır. Müzik ve resim eşliğinde eğitim sistemleri, geri dönüşümlü malzemelerden müzik aletleri üretimi gibi çocuklara yönelik aktiviteler dışında hem İSTANBUL EKOKÖY sakinlerine hem de misafirlere müzik, dans, resim gibi alanlarda gerekli eğitimler verilecektir. Turizm merkezinde periyodik konserler yapılması planlanmıştır. Aynı şekilde sinema günlerinde farklı filmler gösterimde olacaktır. Farklı konuları içeren edebiyat aktiviteleri düzenlenecektir.

Çevre Teknolojileri

Bağımsız enerji kaynaklarından oluşan sistemdeki fazla **enerjinin** satılması ve de alternatif enerji sistemlerinin benzer yapılaşmalara pazarlanması planlanmıştır. Tüm atıkların değerlendirilmesi için gerekli çalışmalar yapılacaktır. Benzer toplu konutlara ,turistik tesislere veya sanayi tesislerine ISTANBUL EKOKÖY içinde başarı ile uygulanan çevre teknolojileri ve uygulamaları konusunda danışmanlık hizmeti verilecektir. Yine tüm bu aktiviteler ile ilgili eğitim ve seminerler verilecektir. Küçük ölçekli bir araştırma-geliştirme merkezinde çevre koruma aktivitelerinin değerlendirilip iyileştirilmesi için çalışmalar yapılacaktır.

Sosyal Değerler

Günümüzde popüler olan diğer yapılaşma modellerinin aksine konut sahipleri arasında belli bir dayanışma ve dostluk ilişkilerinin farklı sosyal faaliyetler ile geliştirilmesi düşünülmektedir. Kendiliğinden oluşacak çeşitlilik içinde demokratik birlik ve esneklik yapısının kurulması. ISTANBUL EKOKÖY'ü oluşturan bireylerin ekonomik,sosyal, kültürel ve etik değerlerde ortak paydada birleşmeleri ve bir uyum oluşturmaları önemli bir gerekliliktir. Merkezi sistemden bağımsız bir yapılaşmada paylaşım ve de kısıtlı kaynaklara saygı da bunu bütünleyen bir olgu olarak karşımıza çıkmaktadır. Paylaşarak büyümenin hedeflendiği ortamda kin, nefret,öfe,kıskançlık ve egoizm gibi duygulardan uzak bir yaşam modeli amaçlanmaktadır. Dayatmacı zihniyetten uzak durulacak ISTANBUL EKOKÖY'de doğaya ve insana zarar veren teknolojik uygulamalar, aşırı ve gereksiz tüketim de olmayacaktır. Buna bağlı olarak ekolojik ,ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik köyün en büyük hedefidir.

Gelecek tahminleri

Farklı üretim konularına girilmesi, eğitim ve ekolojik turizm konusunda yenilikler yapmak ve diğer yörelerde kurulacak potansiyel ekolojik yaşam alanlarının danışmanlık görevini üstlenmek ileride mümkün olacak faaliyet **alanları** içerisinde olacaktır.Projenin modüler bir yapıya sahip olması nedeniyle amaç ve hedefler yıllık olarak belirlenecektir. Köyün gelecekte tüm ihtiyaçlarını kendi başına karşılaması ise nihai hedef olarak gözükmektedir. ISTANBUL EKOKÖY bulunduğu alanın ve çevresinin temiz, her türlü çevre ve insan kirliliğinden uzak kalmasını sağlayacak, aynı zamanda tüm ülkede sürdürülebilir kalkınmanın ve yaşam modelinin pratik ilk ve tek örneği olacaktır. Uygulanacak ve süreç içinde daha da geliştirilecek doğa koruma aktivitelerimiz tüm diğer benzeri yapılaşmalar için de emsal oluşturacaktır.

Ocak 2004

http://www.google.com.tr/search?q=cache:nD_uO2SkJgwJ:temizdunya.com/04-projeler/proje02.html+yenilenebilir+enerjinin+kullan%C4%B1m+alanlar%C4%B1&hl=tr