

Sainte Pulcherie Fransız Lisesi'nin kurduğu Kinooni Akıllı Köyü yaşamları dönüştürüyor

Sainte Pulcherie Fransız Lisesi robotik takımı SPARC 5665'in IDEA Universal (Uluslararası Kalkınma ve  evre Derneği) işbirliğiyle, Tanzanya'da 2017'de kurduğu akıllı köy, binlerce insana sürdürülebilir su, gıda ve enerji sağlıyor. Takımın, geliştirdiği kaynaklarla Kinooni Akıllı Köyü'n  büyütme çalışmaları 2022 yılında da devam edecek.

Sainte Pulcherie Fransız Lisesi robotik takımı SPARC 5665, robot projeleriyle her yıl yarışmalara katılmanın yanı sıra okulun kuruluş felsefesinden aldığı ilhamla hem yakın çevrede hem de dünyanın farklı bölgelerinde yaşanan tüm çevresel ve insani sorunları hassasiyetle takip ediyor. SPARC 5665 takımı, dünyanın temel sorunlarına, mentorları Abidin Zenginler'in yönetiminde okulda düzenlenen etkinliklerde geliştirilen kaynaklarla  z m üretiyor. İşte bu felsefeyle IDEA Universal (Uluslararası Kalkınma ve  evre Derneği) işbirliğinde yapımına 2017 yılında Tanzanya'da başlanan Sainte Pulcherie Akıllı Köyü, bütüncül ve sürdürülebilir kalkınma yaratıyor. Tanzanya'nın aşırı yoksul Kinooni köyünde temiz su, sürdürülebilir tarım, yenilenebilir enerji ve eğitim alanlarını kapsayan akıllı köy projesi  ocuk ölümlerini azaltıyor, gıdaya ve gelire erişimi artırıyor, eğitime katkıda bulunuyor. Bu doğrultuda SPARC 5665 takımının geliştirdiği kaynaklarla ilk aşamada Tanzanya'da 500 kişinin yararlandığı güneş enerji kiti dağıtımı, ikinci aşamada ise 600 kişinin yararlanacağı yağmur suyu arıtma tesisinin kurulumu gerçekleştirildi. SPARC 5665 takımının geliştirdiği kaynaklarla kinooni Akıllı Köyü'n  büyütme çalışmaları 2022'de devam edecek.

Her Őey suya erişimle başlıyor

Dünyadaki 2,2 milyar çocuğun neredeyse yarısı su, gıda, sağlık ve eğitim gibi temel hizmetlere yeterli seviyede erişemiyor. Oysa  ocukların bu temel hizmetlere ulaşabilmesi evde güvenli suya erişimle başlıyor. Çocuklar evlerine su taşımak zorunda kalmadıklarında okula gidip eğitim alabiliyor; okulda temiz su, hijyenik tuvalet ve el yıkama için sabun varsa, çocuklar sağlıklı bir öğrenme ortamına sahip olabiliyor. Son iki yıldır dünyayı etkileyen Covid-19 virüsü kuşkusuz bu zorlu coğrafyalarda daha kırılgan sonuçlara sebep oluyor. Ne yazık ki 50'den fazla  lke, Dünya Sağlık  rg t 'nün (WHO) Eylül ayı sonuna kadar koyduğu 'nüfusun en az yüzde 10'unun aşılanması' hedefini tutturamadı. Bu ülkelerin çoğu Afrika'da bulunuyor. Özellikle bu dezavantajlı coğrafyalarda faaliyet gösteren IDEA Universal (Uluslararası Kalkınma ve  evre Derneği), Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri doğrultusunda toplumların su, gıda, enerji ve eğitim gibi temel ihtiyaçlarının sürdürülebilir ve doğa ile uyumlu biçimde giderilmesi için yenilikçi, bilimsel ve etkili programlar üretiyor, uyguluyor ve onları takip ediyor. Kuruluş; Afrika, Asya ve Anadolu'daki inovatif ve sürdürülebilir projelerini "Geleceği dönüştür" mottosuyla tek seferlik ya da düzenli bağışlar sayesinde gerçekleştiriyor.

IDEA Universal'in geliştirdiği akıllı köy projeleri nasıl oluşuyor?

IDEA Universal'in (Uluslararası Kalkınma ve evre Derneği) geliştirdiği akıllı köy projelerinde öncelikle su ve gıdaya erişemeyen dezavantajlı coğrafyalar, saha gönüllülerinin de yönlendirmeleriyle belirleniyor. Sonraki aşamada ortak koordinasyon ve çalışma planı için bölgenin yerel ynetcileriyle iletişime geçiliyor. Her Őeyin başı su olduğu için akıllı köyün inşasına su projesiyle başlanıyor. Bölgede yeraltı suyuna ulaşmak için derinliği 70-120 metre arasında sondaj kuyuları açılıyor. Ulaşılan temiz suyun evlere dağıtımı için su kuleleri yapılıyor ve güneş enerjili akıllı pompalar kullanılıyor. Kuledeki su, yerçekimi kuvvetiyle köyün çeşitli yerlerine yapılan çeşmelere dağıtılıyor. Suyun dağıtımından sonra köyün gıda ihtiyaını sürdürülebilir Őekilde sağlamak için tarım adımına geçiliyor. Bu kapsamda köy halkına tohum desteği ve sürdürülebilir tarım eğitimi veriliyor. Ve nc aşamada enerji geliyor. Köyde her eve 15 saat aydınlatma sağlayan güneş kitleri sağlanıyor. Su ve elektrik sorunu zlen köyde çocuklar, su taşıma yolculuklarına ayırdıkları süreyi veya akşamları eğitimlerine veriyorlar. Eğitim adımı da bu sayede sağlanmış oluyor. Tüm bu sürecin sonunda köyler doğa dostu yöntemlerle su, gıda, enerji ve eğitime ulaşıyor. En önemlisi de bu aşamalardan sonra dışarıdan yardıma ihtiyaç duymayan kendi ayakları üzerinde duran akıllı köylere dönüşmüş oluyorlar.

Akıllı köy projeleri nasıl takip ediliyor?

IDEA Universal'in sitesinden her an güncellenen etki haritası bölümünden bağışın yolculuğunu, hangi ülkede, hangi köyde, nereye ne yapıldığını takip etmek mümkün.

Siz ne yapabilirsiniz?

Bağışçılar akıllı köylerin isterlerse tamamına ya da sadece su, tohum bankacılığı, güneş kiti alanlarından birini seçerek destek verebiliyorlar. Őimdiye kadar 130 köyün dönüşümünü gerçekleştiren IDEA Universal'e siz de destek vererek su ve gıda hayali kuran bir köyü akıllı köye çevirebilirsiniz.