

SANDIKLI BELEDİYESİ

TEK ELDEN DAĞITIM PROJESİ





İÇERİK

- ❑ GİRİŞ
- ❑ PROJE ALANI “SANDIKLI İLÇESİ”
- ❑ TEK ELDEN DAĞITIM PROJESİ
- ❑ TEK ELDEN DAĞITIM PROJESİ AMACI
- ❑ PROJENİN ÇALIŞMA PRENSİBİ
- ❑ PROJENİN KAZANIMLARI
- ❑ YEREL YÖNETİMLERE ÖNERİLER
- ❑ SAĞLIKLI KETLER BİRLİĞİNE ÖNERİLER



□GİRİŞ

- Nüfus artışı, sanayileşme ve yaşam standartlarının yükselmesi, Dünya ölçeğinde enerjiye olan talebi her geçen gün artırmaktadır.
- Ülkeler hem bu talebi karşılayabilmek, hem de tükenebilir olan fosil kaynaklarının maliyetini ve çevre etkilerini de dikkate alarak, enerji politikalarını yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi ve kullanımına yönelik oluşturmaya çalışmaktadır.
- Doğanın kendi döngüsü içinde sürdürülebilirliğini sağlayan yenilenebilir enerji kaynaklarından jeotermal enerji, son yıllarda ülkelerin enerji ihtiyacının karşılanmasında önemli pay sahibi olmaya başlamıştır.



- Petrol ve doğalgaz gibi enerji kaynakları açısından dışa bağımlılığımız, ülkemiz ekonomisinin üzerindeki olumsuz yüklerin en başında gelmektedir.
- Bu yükün azaltılması, ancak yerli kaynaklardan daha fazla yararlanarak enerji üretilmesine bağlıdır.
- Son yıllarda enerji üretimi kaynaklarının çeşitlendirilmesi yaklaşımı, öz varlığımız jeotermal kaynaklara olan ilgiyi ve yatırımları artırmıştır.
- Jeotermal kaynaklardan yararlanılarak yapılan elektrik üretiminin yanı sıra ısıtma, sağlık ve termal turizm, tarımsal kullanımlar gibi uygulamalar yaygınlaşarak, ekonomiye anlamlı düzeyde katkı sağlamaktadırlar.

□ PROJE ALANI “SANDIKLI İLÇESİ”

➤ Sandıklı, Ege bölgesinin İç Batı Anadolu bölümünde, Afyonkarahisar iline bağlı bir ilçedir. Antalya-Ankara karayolu üzerinde yer alır.

➤ İlçe, doğusundaki Kumalar dağı eteğinde kurulmuştur. Sandıklı 1,036 km² yüz ölçümüne sahip olup, toplam nüfus 56.182 kişiden oluşmaktadır.

➤ Termal suyuyla sağlık turizmi,



➤ Yunus Emre, Tabduk Emre ve Aziz Aberkios ile inanç turizmi,



➤ Akdağ tabiat parkı, kanyon ve ylk atlarıyla **doğa turizmi**;

AKDAĞ MİLLİ PARK



KOCA YAYLA



AKDAĞ KIR EVLERİ



KOCA YAYLA TOKALI KANYON



YILKI ATLARI





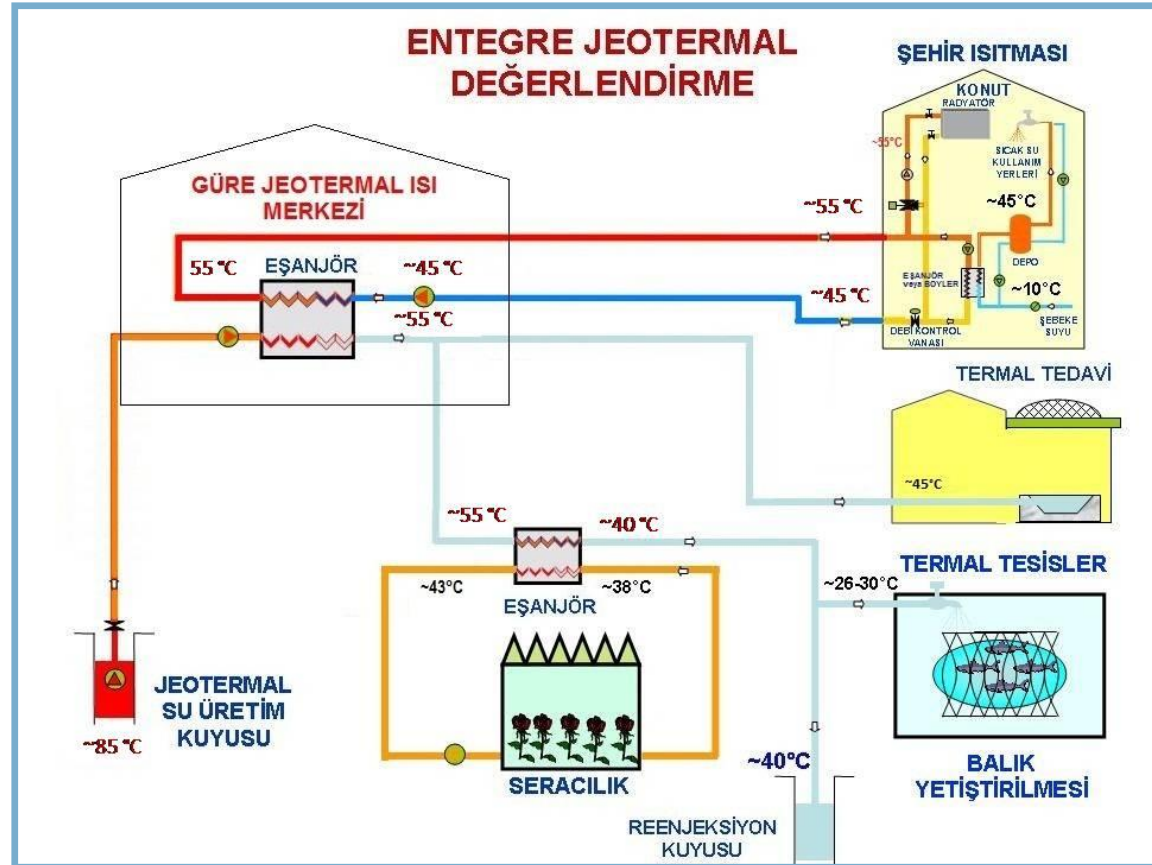
➤ **Ayrıca** seracılık, yöresel lezzetler, sucuk, kaymak ve leblebi imalatı gibi özellikleriyle lezzet turizm potansiyeli açısından çok önemli bir konuma sahiptir.



TEK ELDEN DAĞITIM PROJESİ

Sandıklı belediyesi tarafından yürütülen Doğa ve Çevre Dostu “Jeotermal suyun Tek Elden Dağıtımı Projesi” çalışmalarına 2016 yılında başlanmıştır.

Proje 4 Etaptan oluşmakta olup %80 oranında tamamlanmış , projenin kalan kısmı ise 2021 yılı içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.





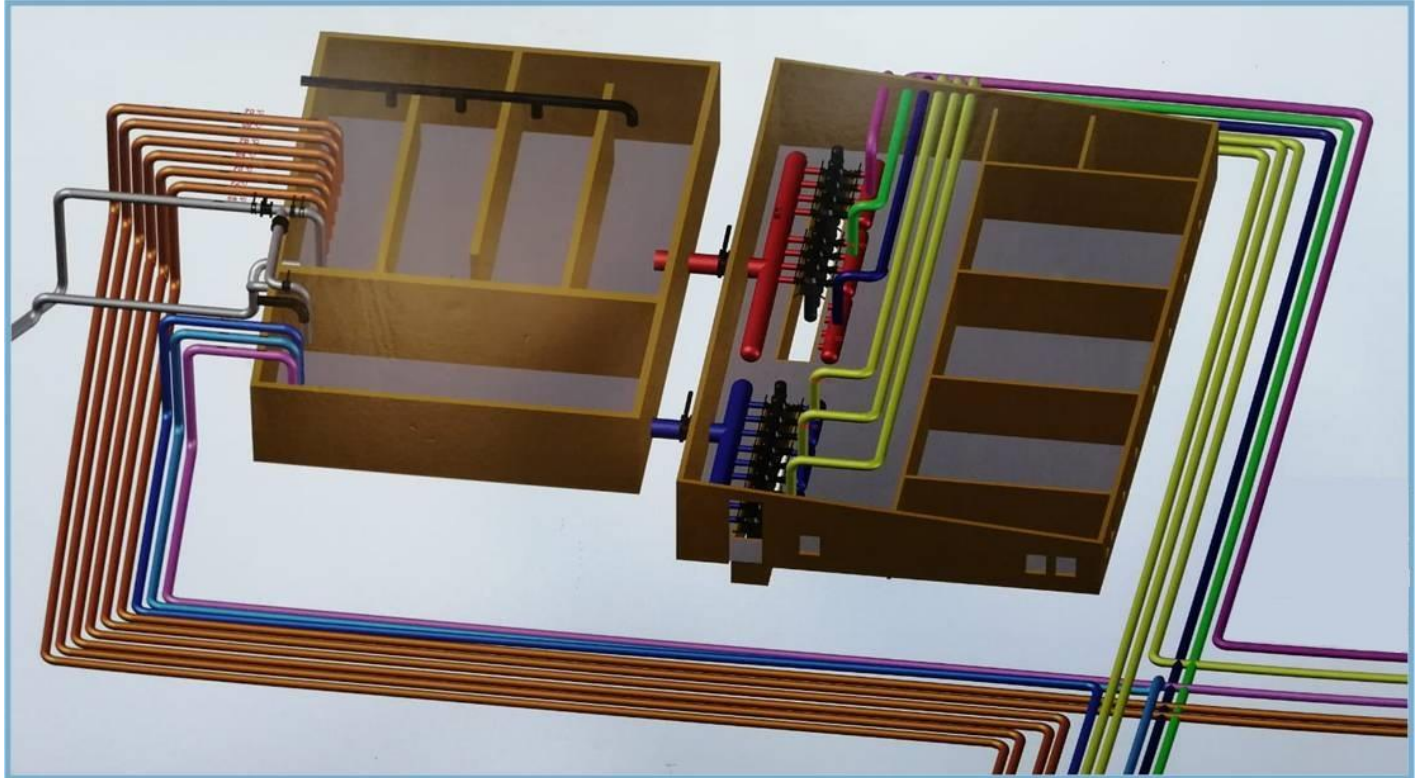
□ TEK ELDEN DAĞITIM PROJESİ AMACI



Sandıklı Jeotermal Sahasında Jeotermal kaynakların , kamu ve özel teşebbüsler tarafından kontrolsüz ve gereksiz kullanımını engellemek, sahada neredeyse hiç yapılmayan Re-enjeksiyonun yapılarak jeotermal enerjinin sürdürülebilirliğini sağlamak ayrıca projenin kapasitesi dahilinde yapılacak olan jeotermal ısıtmalı teknolojik seralar ile istihdam sağlamak projenin amaçlarındandır.

□ PROJENİN ÇALIŞMA PRENSİBİ

Sandıklı şehir merkezindeki konutların %90 'ı jeotermal enerji ile ısıtılmaktadır. Sandıklı şehir merkezinden dönen jeotermal su, proje kapsamında yapılan toplama havuzuna gelmektedir. Toplama havuzuna gelen Jeotermal suyun derecesi ilave kuyular ile arttırılarak Jeotermal ısıtmalı teknolojik seralara verilmektedir. Seraların ısıtılmasından dönen su Re-enjeksiyon toplama havuzuna gelmektedir. Re-enjeksiyon havuzuna gelen suyun ise pompalar ile re-enjeksiyonu yapılmaktadır.





□ PROJENİN KAZANIMLARI

➤ Çevre ve doğa dostu olan projemiz bizlere neredeyse hiç re-enjeksiyon yapılmayan bir sahanın %100 Re-enjeksiyon yapılan bir saha haline gelmesini sağlamış, bu sayede her yıl su seviyeleri düşen kuyularımızda seviyelerin yükseldiği gözlemlenmiştir.



➤ Projemiz ile ısıtılan 1000 dekar teknolojik sera alanımızın 2000 dekara ulaştırılması hedeflenmiştir. Seralarda yaklaşık 1300 kişinin istihdamı sağlanırken hedefimiz istihdamı 2500 kişiye çıkarmaktır.





➤ Ayrıca ülkemizdeki teknolojik seralardan üretilen domatesin %25'i ilçemizden karşılanmaktadır. Proje ile ilçemiz en fazla jeotermal ısıtmalı seranın bulunduğu ilçe konumuna gelmiştir.

➤ Seralarda çalışma oranı 3 kat arttırılarak istihdam sağlanmış, ilçe nüfusunda göç oranının azaldığı aynı zamanda nüfusun arttığı belirlenmiştir.



- Belediyemiz tarafından park ve bahçelerde kullanılmak üzere yıllık 600 bin iek üretim kapasitesi olan jeotermal ısıtmalı iek serası işletmeye alınmıştır.
- Ayrıca jeotermal enerjisi ile çalışan sebze ve meyve kurutma tesisi kurulmuştur. Kurutma tesisimizde mevsim meyve ve sebzeleri özenle kurutularak özel ambalajlarda saklanmaktadır. Kurutulan gıdalar her mevsim tüketime uygun hale getirilmektedir.



- Böyle bir projenin katı yakıtlı sistemler ile kurulması halinde, yıllık yaklaşık 100.000 ton katı yakıta ihtiyaç olduğu ve 20.000 ton külün çevreye zarar vereceği görülmüştür.

- Proje kapsamında yeraltı kaynaklarımız belediyemizce kontrol altına alınmış,gereksiz jeotermal kullanımı engellenmiştir. Tüm kuyuların belediye bünyesinde kontrollü bir şekilde kullanımı sağlanmıştır. Jeotermal sularımızın tek elde toplanması ile mevcut rezervuarımız net bir şekilde görülmüş ve uygun önlemler alınması kolaylaşmıştır.
- Görüldüğü üzere jeotermal enerjinin gelecek nesillere aktarılmasında büyük bir katkı sağlayacak olan, hem istihdam hem ülke ekonomisine katkı sağlayan hem de çevre ve doğa dostu olan “jeotermal suyun tek elden dağıtımı projesi” bu özellikleri ile örnek bir projedir.



□ YEREL YÖNETİMLERE ÖNERİLER

- Belediyeler, bünyelerinde bulunan enerji kaynaklarını doğru ve kontrollü bir şekilde kullanmayı amaçlamalıdır. Bu amaç doğrultusunda hizmetin kontrolü belediye tarafından sağlanmalıdır. Mevcut kaynaklar değerlendirilirken sadece ekonomik kaygı güdülmemeli aynı zamanda sosyal, kültürel ve sağlık açısından da olumlu değerlendirmeler yapılmalıdır.



□ SAĞLIKLI KENTLER BİRLİĞİNE ÖNERİLER

➤ Yenilenebilir enerjilerin gelecek nesillere aktarılması konusunda var olan potansiyel imkanlar değerlendirilmeli, bunlarla ilgili gerekli eğitimler verilerek daha sık yapılacak sempozyumlarla belediyeler ve kamu kurumları bu konuda bilinçlendirilmelidir.



TEŞEKKÜRLER..

