Atıkları Dönüştürüyoruz, Dünyayı Aydınlatıyoruz!

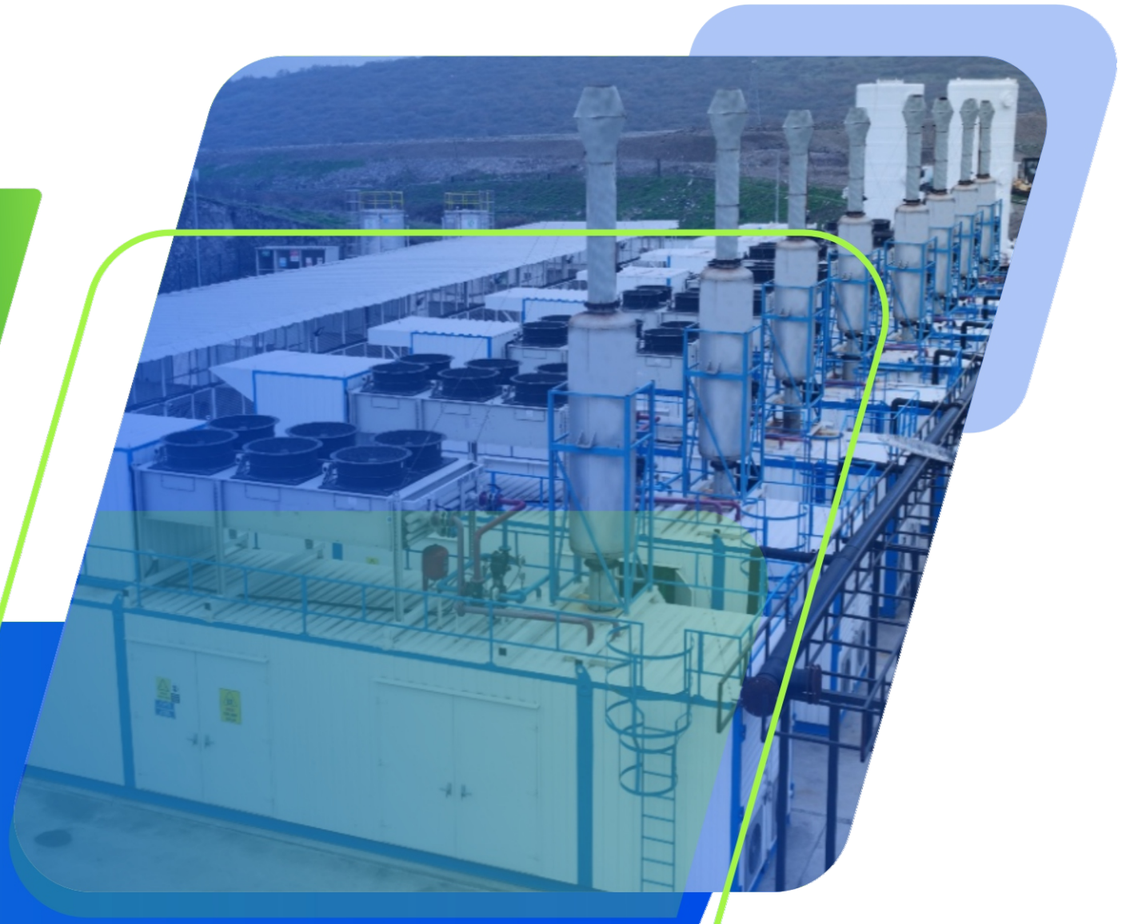
We transform waste, we enlighten the world

İKS ENERJİ olarak, çevreye duyarlı enerji çözümleri sunma misyonuyla hareket ediyoruz. Evsel atıkları entegre bir şekilde işleyerek, günlük 50.000 hanenin enerji ihtiyacını karşılıyoruz ve bu sayede çevremizi koruma amacımıza katkı sağlıyoruz.
Güneş enerjisi ve atıktan enerji üretimi gibi yenilenebilir ve çevre dostu enerji kaynaklarına odaklanarak, enerji üretiminde sürdürülebilir ve çevre dostu çözümler sunuyoruz.

İKS ENERJİ we are committed to providing environmentally friend ly energy solutions. By processing domestic waste in an integrated manner, we meet the energy needs of 50,000 households daily, con tributing to our mission of environmental protection.

Focusing on renewable energy sources such as solar energy and waste-to-energy production, we offer sustainable and eco-friendly solutions in energy generation.

İKS ENERJİ



Enerjinizi Geleceğe **Dönüştürüyoruz!**

We transform waste,
we enlighten the world

İKS ENERJİ

Huzur Mah. Azerbaycan Cad. SKYLAND Sit.
B No: 4B İç Kapı No: 493 SARIYER / İSTANBUL
P: +90 212 212 12 12 **E:** info@iksenerji.com

www.iksenerji.com

Firmamız Neler Yapıyoruz
Our Company What Do we Do

500.000 Ton/Yıl
Yıllık Bertaraf Edilen Atık
500,000 Tons/Year
of Annual Disposed Waste

61.320.000 kWh
Yıllık Üretilen Elektrik
61.320.000 kWh
of Electricity Produced Annually

14,14 mWh
Lisans Kapasitesi -
14,14 MWh
License Capacity

800.000 m^2
Faaliyet Alanı
800.000 m^2
Activity Area

400.000 Ton
Karbon Emisyon Miktarı
400,000 Tons
of Carbon Emissions Amount

150 Kişi
İstihdam Sayısı
150 Number
of People Employed

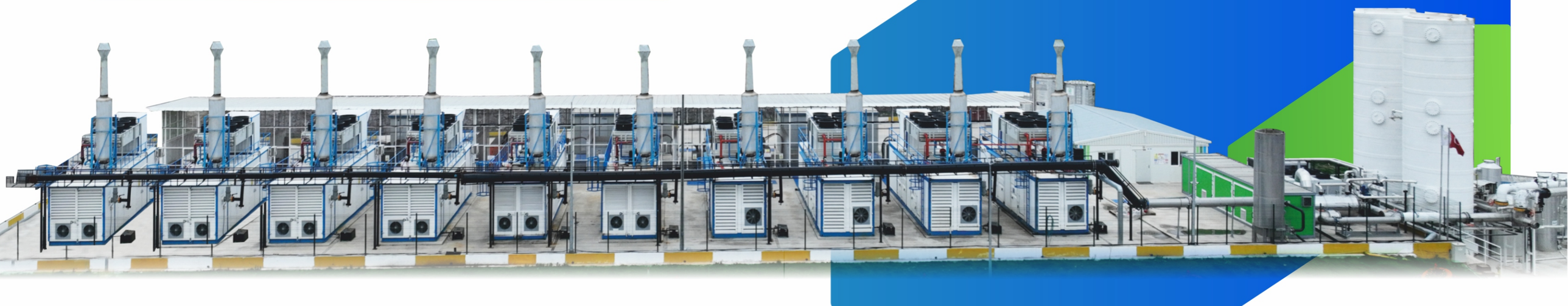
"Geri Dönüşümle Geleceğe Güç Ver!"

"Power the future with recycling"

ATIK YÖNETİMİ
WASTE MANAGEMENT

ENERJİ YÖNETİMİ
ENERGY MANAGEMENT

ÇEVRE YÖNETİMİ
ENVIRONMENTAL MAN.



Geleceğe Sürdürülebilir Bir Miras Bırakmak İçin Dönüştürüyoruz.
We Are Transforming It To Leave a Sustainable Legacy For the Future.

Dönüştür, Kazan,
Geleceği Koru!

Power the future with recycling

Geri Dönüşümle
Geleceğe Güç Ver!

Recycle, earn,
protect the future

VISSION

Sürdürülebilir bir yaşam döngüsü oluşturmak amacıyla, hem dünyada hem de ülkemizde ekonomik katma değeri yüksek projeler geliştirmek ve hayata geçirmek.

& MISSION

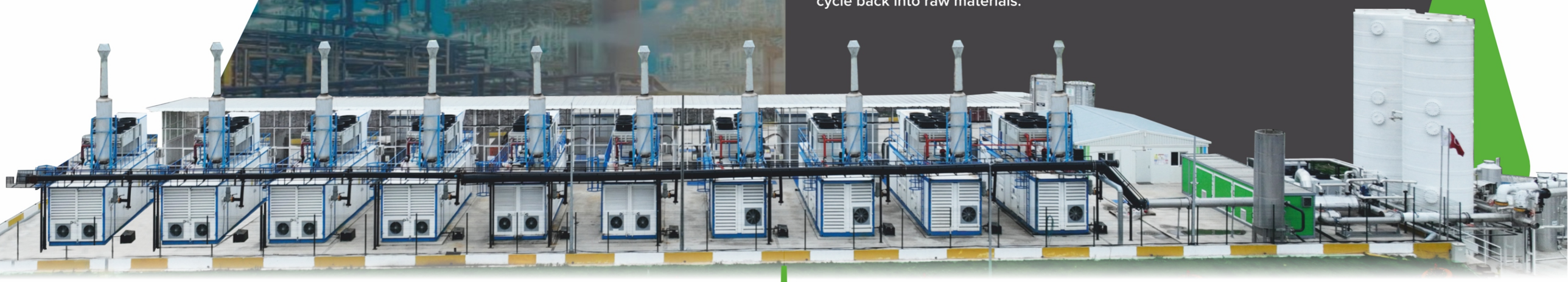
Dünyamıza ve ülkemize çevresel, sosyal ve ekonomik katkılar sağlarken, ürettiğimiz yenilenebilir enerjinin yanı sıra yaşam döngümüzde oluşan tüm atıkları tekrar hammaddeye dönüştürerek dünya ekonomisine katkı sağlamak.

VISSION

To implement high-value economic projects, both globally and in our country, aimed at creating a sustainable life cycle.

&MISSION

While contributing to the environmental, social, and economic development of our world and country, we aim to support the global economy by not only generating renewable energy but also by converting all wasteproduced in our life cycle back into raw materials.



Doğa İçin
Küçük Bir Adım,
Gelecek İçin
Büyük Bir Kazanç
A small step for nature,
a big gain for the future

HAKKIMIZDA
Bizi Tanıyın!

"Atıkları Ayrıştır,
Dünyayı Rahatlat!"

İKS Enerji olarak, sürdürülebilir üretim yapma misyonuyla hareket ediyor ve yeşil enerji üretimi alanında yatırımlar yaparak yenilikçi bir yaklaşım benimsedik. **2012** yılında kurulan firmamız, güvenilir ve yenilikçi çözümler sunarak, ülkemizin kalkınmasına katkı sağlama sorumluluğuyla hareket etmekte, milli değerlerimize sahip çıkmakta ve insana ve doğaya saygıyı her zaman ön planda tutmaktadır.

2012 yılında, ülkemizdeki atıkların bir değer haline gelmesi hedefiyle faaliyetlerimize başladık ve şu anda düzenli depolama, elektrik üretimi, atık ayrıştırma, atıktan türetilmiş yakıt, karbon emisyonu azaltımı, güneş enerjisi santralleri ve kompost üretimi gibi birçok alanda faaliyet gösteriyoruz.

Evsel atıkların depolandığı vahşi depolama sahalarının rehabilitasyonu ile başlayan süreç, Ar-Ge çalışmaları ve yılların getirdiği tecrübelerle her geçen gün büyüdü. Bugün, geliştirdiğimiz inovasyonlar sayesinde, tüm atık tiplerini kapsayan bir sistem geliştirdik. Her atık türü, gerek enerji üretimi gerekse geri dönüşüm açısından ülkemiz için değer yaratmaktadır.

ABOUT US
Get To Know Us!

"Separate Waste,
Protect Nature"

At IKS Energy, we are committed to sustainable production and have made investments in green energy generation, adopting an innovative approach since our establishment in **2012**. With our reliable and forward-thinking solutions, we take responsibility for contributing to the development of our country, uphold national values, and prioritize respect for both humanity and nature.

We started our operations in **2012** with the goal of creating value from the waste collected in our country. Today, we are actively engaged in landfill management, electricity production, waste sorting, waste-derived fuel production, carbon emission reduction, solar power plants, and compost production.

What began with the rehabilitation of illegal waste disposal sites has evolved over the years, driven by our R&D efforts and the experience we have accumulated. Thanks to the innovations we have developed, we now cover all types of waste, and each waste stream has become a valuable resource for our country in terms of both energy generation and recycling.

Çalışana Değer

İKS Enerji'nin elde ettiği başarının kaynağı, yalnızca yönetim kurulunun stratejileri, yöneticilerinin aldığı kararlar ve gerçekleştirdiği önemli işler değil, aynı zamanda sahada görev yapan mavi ve beyaz yaka tüm çalışanlarımızla kurduğumuz güçlü iş birliğinin sonucudur.

Sürekli eğitimlerle çalışanlarımızın kişisel gelişimini desteklemek ve organizasyona sağladıkları katma değeri artırmak, şirketimiz için büyük bir öneme sahiptir. Ayrıca, mutlu ve huzurlu bir iş ortamı yaratmak, çalışan memnuniyetini ve bağlılığını artırmaya yönelik sürekli uygulamalar geliştirmek için de çeşitli çalışmalar yapılmaktadır.

Valuing the Employee

The source of IKS Energy success lies not only in the strategies of the board of directors, the important work done by its managers, and the decisions they make, but also in the strong collaboration across all levels of blue- and white-collar employees working on the field.

Supporting the personal development of our employees through continuous training and enhancing the added value they contribute to the organization is of great importance to our company. Additionally, efforts are continuously made to create a happy and peaceful work environment, while developing practices to increase employee satisfaction and loyalty.

Çalışan Güvenliği

Kalite, iş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi **İKS Enerji'nin** ajandasında üst sıralarda yer almaktadır. Özellikle tesis çalışanlarının güvenliği adına düzenli denetimler yapılmakta olup, gerekli eğitimler sürekli verilmektedir

Employee Safety

Quality, Occupational Health and Safety Management are among the top priorities on IKS Energy agenda. Regular inspections are carried out to ensure the safety of plant employees, and necessary training is continuously provided.

Kapsayıcılık ve Çeşitlilik

İKS Enerji, çalışan profiliyle sürdürülebilir faaliyetleri hayata geçirmekte ve din, dil, ırk veya cinsiyet ayrımı gözetmeksizin, bireysel, toplumsal ve çevresel sorunlara duyarlı, yüksek sorumluluk bilincine sahip bireyler yetiştirmeye odaklanmaktadır.

Inclusion and Diversity

IKS Energy implements sustainable practices through its workforce, focusing on cultivating individuals with a high sense of responsibility towards individual, societal, and environmental issues, without discrimination based on religion, language, race, or gender.

Değerlerimiz

Vizyonumuzun temelinde yer alan sürdürülebilirlik anlayışı, yalnızca İKS Enerji'nin faaliyetleri ile sınırlı kalmaz.

Aynı zamanda insanlığa, doğaya ve çalışanlarımıza değer katarak, yaşam döngümüzün güvence altına alınmasını ve konforlu bir şekilde sürdürülebilirliğin sağlanmasını temin eder.

Our Values

The concept of sustainability underlying our vision is not limited to the activities of IKS Energy alone. It also adds value to humanity, nature, and our employees, ensuring that our life cycle is secured and sustainability is maintained in a comfortable manner.

ÇEVRE
Politikalarımız

İKS Enerji olarak benimsemiş olduğumuz çevre politikamız, şu temel prensiplere dayanmaktadır:

Enerji Verimliliği: Enerji üretim süreçlerimizi sürekli olarak gözden geçiriyor ve enerji verimliliğini artırmaya yönelik yenilikçi çözümler arıyoruz.

Atık Yönetimi: Atıkları etkili bir şekilde bertaraf etmek ve geri dönüşümü teşvik etmek için sürekli olarak atık yönetim stratejileri geliştiriyoruz.

Doğal Kaynak Koruma: Doğal kaynakları korumak amacıyla sürekli iyileştirme süreçleri uyguluyor ve çevre üzerindeki etkimizi minimize etmeye odaklanıyoruz.

Toplumsal Katılım: Çevre bilinci oluşturmak ve toplumu bilinçlendirmek adına çeşitli eğitim programları ve etkinlikler düzenliyoruz.

İKS Enerji olarak, çevreye ve sürdürülebilirliğe olan bağlılığımızı her geçen gün daha da güçlendiriyoruz. Temiz bir gelecek için atık yönetiminde öncü olmaya devam edeceğiz.

Siz de İKS Enerji ailesine katılarak, çevre dostu enerji üretimine katkıda bulunabilir ve daha temiz bir dünya için bizimle birlikte hareket edebilirsiniz.

OUR ENVİRONMENTAL
Policies

At IKS Energy, the environmental policy we adhere to is based on the following core principles:

Energy Efficiency: We continuously review our energy production processes and seek innovative solutions to enhance energy efficiency.

Waste Management: We consistently develop waste management strategies to effectively dispose of waste and promote recycling.

Natural Resource Conservation: In order to protect natural resources, we adopt continuous improvement processes and focus on minimizing our environmental impact.

Community Engagement: We organize educational programs and events to raise environmental awareness and educate the public.

As IKS Energy, we are strengthening our commitment to the environment and sustainability every day. We will continue to lead in waste management for a cleaner future.

By joining the IKS Energy family, you can support eco-friendly energy production and take action with us for a cleaner world.

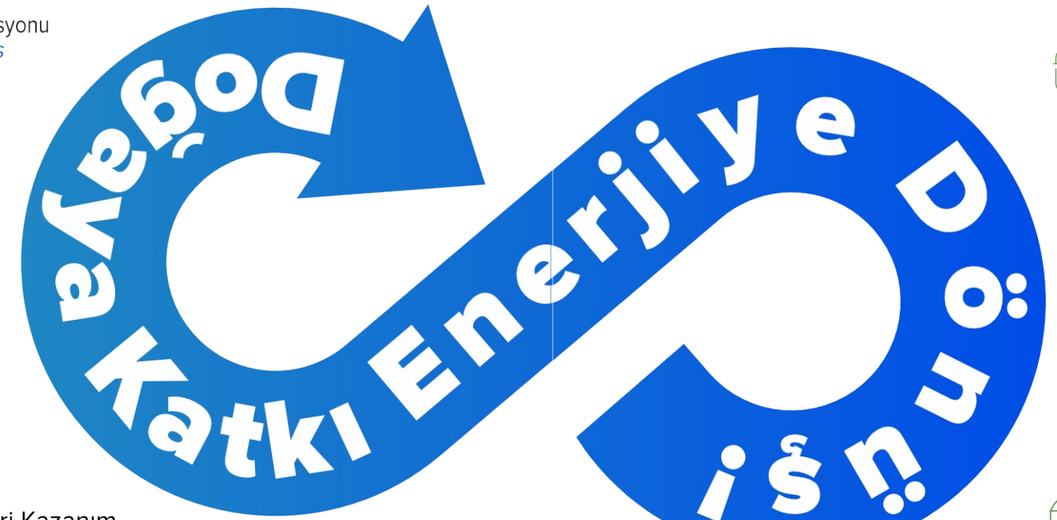
Vahşi Depolama Sahaları Rehabiltasyonu
Rehabilitation of Wild Landfilis

Katı Atık Transferi
Refuse derived fuel (RDF)

Düzenli Depolama
Landfill

Elektrik Üretimi
Electricity Generation

Mekanik Ayrıştırma ve Geri Kazanım
Mechanical Separation and Recovery



ORC Üretimi
ORC Production

Atıktan Türetilmiş Yakut
Refuse derived fuel (RDF=

Tıbbi Atık Sterilizasyonu
Medical Waste Sterilization

Karbon Emisyon Azaltımı
Carbon Emiission Reduction

Güneş Enerjisi Üretimi
Solar Energy Production

Seracılık
Greenhouse Cultivation

Faaliyet Alanlarimiz

Vahşi depolama sahalarının rehabilitasyonu : Vahşi depolama sahalarının rehabilitasyonu, atıkların düzenli depolama alanlarına taşınarak çevresel etkilerin azaltılması ve ekosistemin iyileştirilmesi sürecidir. Bu sayede toprak, su ve hava kirliliği önlenir.

Katı Atık Transferi: Katı atık transferi, atıkların toplama noktalarından işleme veya bertaraf tesislerine taşınma sürecidir. Bu süreç, atıkların güvenli ve verimli bir şekilde yönetilmesini sağlar, çevresel etkileri azaltır ve geri dönüşüm sürecini destekler.

Düzenli Depolama : Zemin geçirimsizliği sağlanmış alanlarda atıkların depolanmasıyla, oksijensiz ortamda çürüyerek metan gazı üretilir ve bu gaz, enerji üretimi süreçlerinde kullanılmak üzere hazır hale getirilir.

Elektrik Üretimi : Elektrik üretim süreçlerimizi çevre dostu teknolojilerle entegre ederek, doğal kaynakları korumayı ve enerji verimliliğini artırmayı hedefliyoruz.

Mekanik Ayrıştırma : Evsel atıklar içerisindeki geri dönüşümü mümkün ambalaj atıklarını, modern tesislerimizde farklı kategorilerde ayrıştırarak, geri dönüşüm potansiyelini en üst düzeye çıkarıyoruz.

Atıktan Türetilmiş Yakıt: Kömür yerine alternatif yakıt üretimi yaparak çimento fabrikaları ve yakma tesislerine yakıt tedariği sağlıyor, geri dönüşümü mümkün olmayan ancak kalorifik değeri yüksek atıkları ekonomiye kazandırıyoruz.

Atık ısıdan Enerji Üretimi (ORC): Atık ısıdan enerji üretimi, endüstriyel süreçlerden veya diğer kaynaklardan çıkan kullanılmayan ısının, Organic Rankine Cycle (ORC) teknolojisiyle elektriğe dönüştürülmesidir. Bu yöntem, enerji verimliliğini artırarak hem ekonomik fayda sağlar hem de çevresel etkileri azaltır.

Tıbbi Atık Sterilizasyonu:
Sağlık kuruluşlarında oluşan enfekte atıkların zararsız hale getirilmesi için uygulanan bir işlemdir. Bu süreçte otoklav (buharlı sterilizasyon), mikrodalga, kimyasal veya kuru ısı yöntemleri kullanılarak mikroorganizmalar yok edilir. Sterilizasyon, hastalık yayılımını önler, çevreyi korur ve yasal düzenlemelere uyumu sağlarız

Karbon Emisyon Azaltımı : İKS Enerji olarak, karbon emisyonlarını azaltarak temiz ve sürdürülebilir bir enerji geleceği inşa ediyoruz. Bu yolculukta bizimle birlikte olun; her adım, daha temiz bir dünya için atılmış bir adımdır.

Güneş Enerjisi Santralleri : Güneş enerjisi santralleri aracılığıyla güneşin doğal ışığından enerji üretiyor, fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltarak ve karbon emisyonlarını düşürerek çevresel etkimizi minimize ediyoruz.

Seracılık: Atık ısı, seracılıkta sıcaklık ve nem dengesini sağlayarak bitkilerin verimli bir şekilde yetişmesini destekler. Bu yöntem, enerji maliyetlerini düşürürken çevresel etkileri de azaltır, sürdürülebilir tarım için önemli bir çözüm sunar.

Areas Of Activity

Rehabilitation of Wild Landfills: Landfill of wild rehabilitation involves transferring waste to regulated disposal areas, reducing environmental impacts and improving the ecosystem. This process prevents soil, water, and air pollution.

Solid Waste Transfer: Solid waste transfer is the process of transporting waste from collection points to processing or disposal facilities. This process ensures safe and efficient management of waste, reduces environmental impacts, and supports the recycling process.

Landfill: Waste is stored in areas with impermeable ground, where anaerobic decomposition produces methane gas. This gas is then prepared for use in energy production.

Electricity Generation: We aim to integrate environmentally friendly technologies into our electricity generation processes, focusing on the conservation of natural resources and enhancing energy efficiency.

Mechanical Sorting: Recyclable packaging waste in household waste is sorted into different categories at our modern facilities, maximizing the recycling potential.

Refuse Derived Fuel (RDF): We produce alternative fuels instead of coal, supplying fuel to cement factories and incineration plants, and turning non-recyclable but high-calorific waste into a valuable resource for the economy.

Waste Heat to Energy (ORC): Waste heat from industrial processes or other sources is converted into electricity using Organic Rankine Cycle (ORC) technology. This method increases energy efficiency, providing both economic benefits and reducing environmental impacts.

Medical Waste Sterilization:
A process used to render infectious waste generated in healthcare institutions harmless. In this process, microorganisms are destroyed using autoclave (steam sterilization), microwave, chemical or dry heat methods. Sterilization prevents the spread of disease, protects the environment and ensures compliance with legal regulations.

Carbon Emission Reduction: At IKS Energy, we are building a clean and sustainable energy future by reducing carbon emissions. Join us on this journey; every step we take is a step towards a cleaner world.

Solar Power Plants: We generate energy from the sun's natural light through solar power plants, reducing dependence on fossil fuels and minimizing environmental impact by lowering carbon emissions.

Greenhouse Farming: Waste heat helps maintain temperature and humidity balance in greenhouses, supporting the efficient growth of plants. This method reduces energy costs while minimizing environmental impacts, offering a key solution for sustainable agriculture.

Vahşi Depolama Sahalarının Rehabilitasyonu

Vahşi depolama sahalarının rehabilitasyonu, çevresel etkileri azaltmak ve ekosistemleri iyileştirmek için kritik bir adımdır. İKS Enerji olarak, bu tür sahaları düzenli depolama alanlarına dönüştürmek için kapsamlı rehabilitasyon süreçleri uyguluyoruz. Atıkların güvenli bir şekilde taşınması, düzenli depolama alanlarına yerleştirilmesi ve metan gazı emisyonlarının kontrol altına alınması için modern teknolojiler kullanıyoruz. Rehabilitasyon süreci, sadece çevresel kirlenmeyi önlemekle kalmaz, aynı zamanda yerel ekosistemlerin restorasyonunu da sağlar. Ekosistem restorasyonu ve biyolojik çeşitliliğin korunmasına yönelik çalışmalarla, vahşi depolama sahalarındaki olumsuz etkileri ortadan kaldırıyoruz. Bu süreç, yerel halkın sağlığını korumak için de önemlidir, çünkü vahşi depolama sahaları genellikle zararlı kimyasallar ve patojenlerle kirlenmiştir. Bizim için, vahşi depolama sahalarının rehabilitasyonu sadece çevreye duyarlı bir sorumluluk değil, aynı zamanda toplum sağlığını koruyan sürdürülebilir bir yaklaşımın temelini oluşturur. Çevre dostu yöntemlerle yapılan bu rehabilitasyon, uzun vadede daha temiz ve sağlıklı bir yaşam alanı yaratılmasına katkı sağlamaktadır. İKS Enerji olarak, bu tür projelerle çevreye olan sorumluluğumuzu yerine getirirken, aynı zamanda toplumun daha sağlıklı bir geleceğe sahip olmasını sağlıyoruz. Vahşi depolama sahalarının rehabilitasyonu, geleceğin sürdürülebilir atık yönetimi için önemli bir adımdır ve biz bu süreçte öncü olmayı sürdürüyoruz.

"Temiz Dünya,
Güzel Gelecek

Clean World"
Beautiful Future

Rehabilitation of Wild Landfills:

The rehabilitation of illegal dumping sites is a critical step in reducing environmental impacts and improving ecosystems. As IKS Enerji, we implement comprehensive rehabilitation processes to transform these sites into regular landfills. We use modern technologies to safely transport waste, place it in proper disposal areas, and control methane gas emissions. The rehabilitation process not only prevents environmental pollution but also facilitates the restoration of local ecosystems. Through ecosystem restoration and the protection of biodiversity, we eliminate the negative effects of illegal dumping sites. This process is also crucial for protecting public health, as illegal dumping sites are often contaminated with harmful chemicals and pathogens. For us, rehabilitating illegal dumping sites is not only an environmentally responsible duty but also the foundation of a sustainable approach that protects public health. The environmentally friendly methods used in this rehabilitation contribute to creating a cleaner and healthier living environment in the long run. As IKS Enerji, we fulfill our environmental responsibilities with such projects while ensuring that the community has a healthier future. The rehabilitation of illegal dumping sites is an important step for the sustainable waste management of the future, and we continue to be pioneers in this process.

Katı Atık Transferi

Katı atık transferi, atıkların toplama noktalarından işleme veya bertaraf tesislerine güvenli ve verimli bir şekilde taşınmasını sağlayan kritik bir süreçtir. Bu süreç, atıkların doğru bir şekilde yönetilmesi ve çevresel etkilerin en aza indirilmesi adına büyük bir öneme sahiptir. Katı atıkların düzgün bir şekilde transfer edilmesi, atıkların ayrıştırılmasını, geri dönüşümünü ve enerji üretimini daha etkili hale getirir. İKS Enerji olarak, atık transferi süreçlerinde en yüksek çevre standartlarını ve güvenlik önlemlerini gözetiyoruz. Modern taşıma araçlarımız ve ileri teknolojik altyapımızla, atıkların en iyi şekilde, en hızlı ve en verimli şekilde düzenli depolama sahalarına ulaştırılmasını sağlıyoruz. Ayrıca, transfer işlemleri sırasında çevresel etkilerin minimumda tutulması için gerekli denetimler düzenli olarak yapılmaktadır. Atık transferi, sadece çevre için değil, aynı zamanda ekonomik anlamda da önemli bir katkı sağlar; çünkü verimli transfer süreçleri, geri dönüşüm oranlarını artırarak doğal kaynakları daha iyi kullanmamıza olanak tanır. İKS Enerji olarak, bu alandaki uzmanlığımız ve sürdürülebilirlik odaklı yaklaşımımızla, atıkların çevreye zarar vermeden ve kaynak israfı yaratmadan taşınmasını sağlıyoruz. Bu, hem çevreye olan sorumluluğumuzu yerine getirmemizi hem de toplum sağlığını korumamızı sağlamaktadır.

Solid Waste Transfer

Solid waste transfer is a critical process that ensures the safe and efficient transportation of waste from collection points to processing or disposal facilities. This process is of great importance in properly managing waste and minimizing environmental impacts. The proper transfer of solid waste makes waste sorting, recycling, and energy production more efficient. As IKS Enerji, we adhere to the highest environmental standards and safety measures in our waste transfer processes. With our modern transport vehicles and advanced technological infrastructure, we ensure that waste is transported to regulated disposal sites in the best, fastest, and most efficient manner. Additionally, necessary inspections are regularly carried out to minimize environmental impacts during the transfer process. Waste transfer not only benefits the environment but also provides significant economic value; efficient transfer processes increase recycling rates and allow for better utilization of natural resources. As IKS Enerji, through our expertise and sustainability-focused approach, we ensure that waste is transported without harming the environment or creating resource waste. This allows us to fulfill our environmental responsibility while also protecting public health.

Düzenli Depolama

İKS Enerji olarak tesisimize gelen belediye atıkları, atık türlerine göre ilgili ünitelerimize yönlendirilerek işlenmektedir. Bu süreçte belediye atıkları mekanik ayrıştırma ve malzeme geri kazanım tesislerine, park ve bahçe atıkları kompost tesislerine, mekanik ayrıştırma sonrası biyoyakıt üretimine uygun atıklar düzenli depolama sahalarına, enerji geri kazanımına uygun atıklar ise ATY tesislerine yönlendirilmektedir.

Mevzuata uygun düzenli depolama sahalarına kabul edilebilen endüstriyel atıklar ve mekanik ayrıştırma sonrası malzeme ve enerji geri kazanımına uygun olmayan atıklar düzenli depolama sahalarına yönlendirilerek bertaraf edilmektedir. Sahada etkin çöp sızıntı suyu ve koku yönetimi yapılarak çevresel olumsuz etkiler en aza indirilmektedir.

Bu doğrultuda düzenli depolama alanlarında, alan tasarımı ve yağmur suyu kontrolü, çöp sızıntı suyu yönetimi açısından en önemli faktörlerdir. Düzenli depolama tesislerinde çevresel etkilerin azaltılabilmesi için, depo tabanına inşa edilen geçirimsizlik tabakası sayesinde depo ortamından sızan çöp sularının toplanarak yer altı suları ve yüzey sularının kirlenmesi önlenmektedir.

Sızdırmazlık sağlanmış bu alanlarda, çöp sızıntı suyu drenaj tabakası aracılığıyla toplanan sular, lagün/çöktürme havuzlarında biriktirilmekte ve atık su arıtma tesislerine iletilmektedir. Sızıntı sularının toprak ve yeraltı suları üzerinde oluşturabileceği potansiyel risklerin engellenmesi için düzenli depolama tesislerinde, doğa geçirimsizlik tabakasına ek olarak etkin sızıntı suyu toplama ve drenaj sistemlerinin kurulması büyük önem taşımaktadır.

İKS Enerji, ulusal çevre mevzuatına tamamen uygun düzenli depolama faaliyetleri yürütmektedir. Düzenli depolama sahalarının çevresel etki değerlendirmeleri sırasında, depolama alanı tasarımı, zemin geçirimsizliği, drenaj sistemleri ve sızıntı suyu toplama gibi faktörler dikkatle değerlendirilerek yönetilmektedir.

Landfill

As IKS Energy, the municipal waste that arrives at our facility is processed by directing it to the relevant units according to the waste types. In this process, municipal waste is directed to mechanical sorting and material recovery facilities, garden and park waste to compost facilities, waste suitable for biofuel production after mechanical sorting to the landfill sites, and waste suitable for energy recovery is directed to the WTE (Waste to Energy) facilities.

Industrial waste that can be accepted into the landfill sites in accordance with the regulations, and waste that is unsuitable for material and energy recovery after mechanical sorting, are directed to the landfill sites for disposal. Effective leachate and odor management is carried out on-site to minimize environmental negative impacts.

In this context, the most important factors in landfill sites are the area design, rainwater control, and leachate management. To reduce the environmental impacts of landfill facilities, a barrier layer is built at the bottom of the landfill to collect leachate seeping from the landfill environment, preventing contamination of underground and surface waters.

In these sealed areas, the leachate is collected through a drainage layer, accumulated in lagoons/settling ponds, and sent to wastewater treatment facilities. To prevent potential risks that leachate could create for soil and groundwater, it is crucial to establish an efficient leachate collection and drainage system in addition to the natural impermeability layer in landfill facilities.

IKS Energy fully complies with national environmental regulations in its landfill activities. During environmental impact assessments of landfill sites, factors such as landfill site design, soil impermeability, drainage systems, and leachate collection are carefully evaluated and managed.

ELEKTRİK
Üretimi

Düzenli depolama sahasında depolanan evsel atıkların çürümesi sonucu metan gazı oluşmaktadır. Oluşan metan gazı, özel borulama sistemleriyle toplanarak enerji üretim santralinde blowerlar aracılığıyla vakumlanmaktadır. Vakumlanan gaz, gaz motorlarına iletilerek elektrik enerjisi üretilmektedir. Atık yönetimi sayesinde, günlük 50.000 hanenin enerji ihtiyacı evsel atıklardan karşılanmaktadır.

Elektrik üretim süreçlerimizi çevre dostu teknolojilerle entegre ederek, doğal kaynakları koruma ve enerji verimliliğini artırma amacı güdüyoruz. Tesisimizdeki atıkların enerjiye dönüşümü, ileri teknoloji süreçleri ve çevre dostu yöntemlerle gerçekleştirilmektedir.

Böylece, atıkların çevreye olan olumsuz etkisi en aza indirilirken, aynı zamanda temiz ve sürdürülebilir bir enerji kaynağı elde edilmektedir.

ELECTRICITY
Generation

In the regular landfill, methane gas is generated as a result of the decomposition of municipal solid waste. The generated methane gas is collected through a special piping system and vacuumed via blowers in the energy production plant. The vacuumed gas is then directed to gas engines, where electricity is produced. Thanks to waste management, the energy needs of 50,000 households are met from municipal solid waste daily.

We aim to protect natural resources and increase energy efficiency by integrating environmentally friendly technologies into our electricity generation processes. The conversion of waste into energy at our facility is carried out using advanced technological processes and eco-friendly methods.

In this way, the negative environmental impacts of waste are minimized while simultaneously obtaining a clean and sustainable energy source.

Mekanik Ayrıştırma

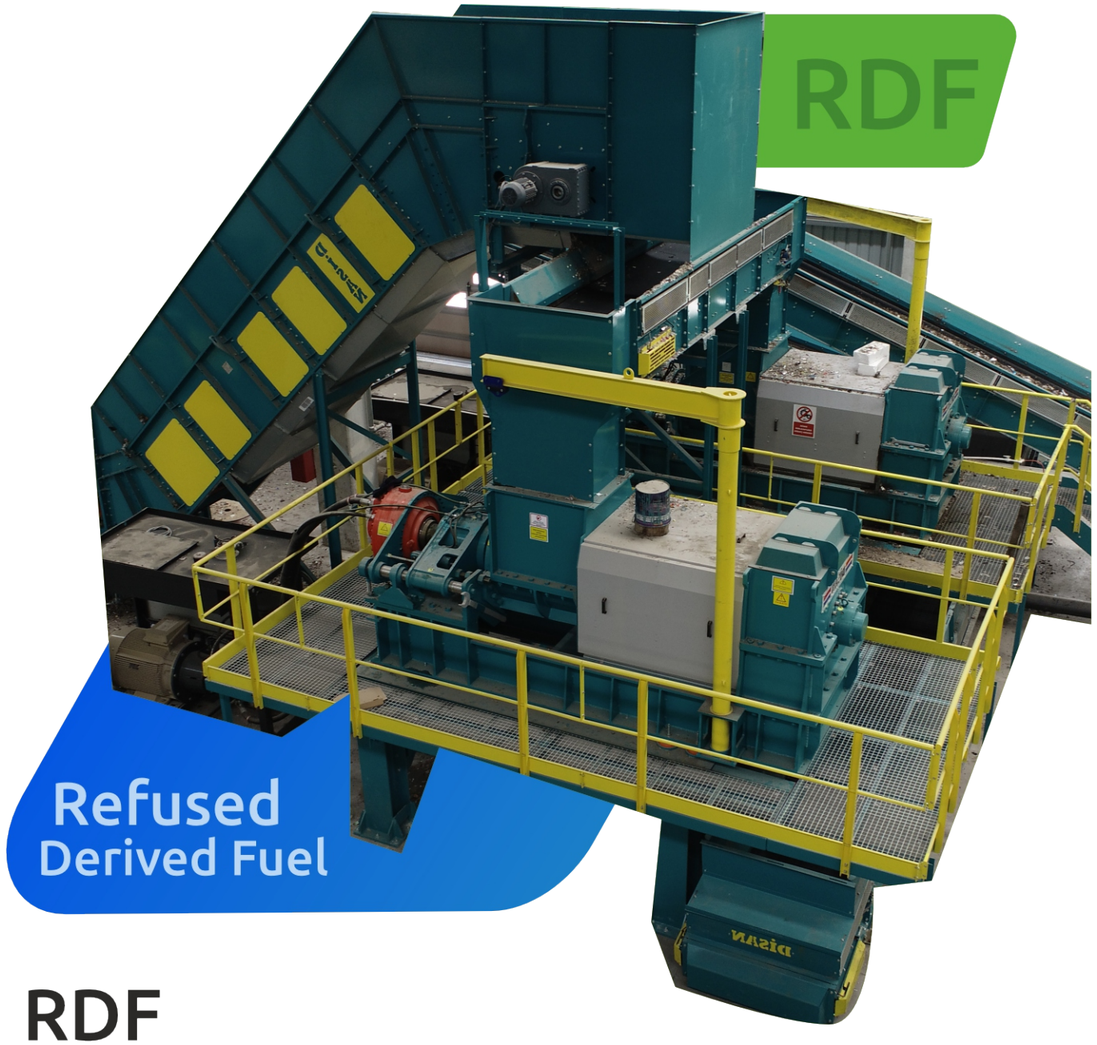
Mekanik ayrıştırma ve malzeme geri kazanım faaliyetleri, belediye atıklarının mekanik ön işleme tabi tutularak yakıt üretimi ve malzeme geri kazanımına uygun hale getirilmesini kapsamaktadır. Bu doğrultuda, mekanik işlem ve malzeme geri kazanım tesislerinde, tavan vinci, torba açıcı, döner elek, balistik ayırıcı, manyetik ayırıcı, balya pres makinesi gibi ekipmanlarla ayrıştırma kabinleri bulunmaktadır. Belediye atıkları işlenerek ayrıştırma kabinlerinde manyetik ayırıcılar ile metaller geri kazanılmakta, döngüsel ham madde elde edilmekte; organik kısmı enerji üretimine, enerji kazanımına uygun kısmı ise atıktan türetilmiş yakıt (ATY) üretimine ham madde olarak yönlendirilmektedir.

Tesisimizde her yıl yaklaşık 500.000 ton atığı bertaraf etme sorumluluğunu taşıyoruz. Bu büyük miktardaki atığı çözüme kavuştururken, aynı zamanda atık ayrıştırma süreçlerine özel bir önem atfediyoruz. Atık ayrıştırma, tesisimizdeki önemli bir adımdır ve bu süreç sayesinde atıkları çeşitli kategorilere ayırarak geri dönüşüm potansiyelini en üst düzeye çıkarıyoruz. Modern tesisimizde, özel tasarlanmış ekipmanlar ve otomasyon sistemleri sayesinde, atıkları etkili bir şekilde sınıflandırarak, geri dönüşümde kullanılmasını sağlıyoruz. Bu sayede üretim ve hammaddeye bağlılığı azaltarak enerji verimliliğini maksimize ediyoruz.

Mechanical Separation

Mechanical separation and material recovery activities involve subjecting municipal waste to mechanical pre-treatment to make it suitable for fuel production and material recovery. In this context, the mechanical processing and material recovery facilities are equipped with sorting cabins that include equipment such as overhead cranes, bag openers, rotary screens, ballistic separators, magnetic separators, and bale press machines. Municipal waste is processed in the sorting cabins where metals are recovered using magnetic separators, generating circular raw materials; the organic portion is directed toward energy production, while the energy recovery suitable fraction is used as raw material for producing refuse-derived fuel (RDF).

At our facility, we are responsible for the disposal of approximately 500,000 tons of waste annually. While solving the challenge of managing such a large amount of waste, we also place special importance on the waste separation processes. Waste separation is a key step at our facility, and through this process, we maximize the recycling potential by sorting the waste into various categories. With specially designed equipment and automation systems in our modern facility, we effectively classify the waste and ensure its use in recycling. As a result, we reduce dependency on production and raw materials, while maximizing energy efficiency.



ATY
Atıktan Türetilmiş Yakıt

Atıktan Türetilmiş Yakıt, mekanik ayırma tesisinde işlenen evsel atıklardan geri dönüşümü mümkün olmayan fakat kalorifik değeri yüksek olan atıkların kırıcıdan geçirilerek ilk etapta 70 mm altına düşürülerek, akabinde sıkma pres vasıtasıyla içerisinde bulunan nemi %25-30 aralığına indirilip işlenerek enerji üretiminde kullanılan çevre dostu, özellikle fosil yakıt kullanan sektörlerde tercih edilen bir yakıt türüdür. Yaygın kullanım alanı ülkemizde ve dünyada çimento fabrikaları gibi yakma tesislerinde alternatif yakıt olarak kullanılmasıdır.

ATY'nin kullanımı, sürdürülebilir enerji üretimi ve atık yönetimi açısından çeşitli avantajlar sunar. ATY kullanımı, çevresel etkileri azaltma ve enerji verimliliğini artırma hedeflerine katkıda bulunabilir. Enerjiye ulaşma ve kaynak kullanımı her ülkenin ekonomi politikasında önemli bir yeri bulunmaktadır. Geri dönüşümü mümkün olmayan fakat kalorifik değeri yüksek olan atıkları kullanarak açığa çıkarılan net enerji miktarı 3.500-4.500 kcal/kg'ye kadar çıkabilmektedir. ATY'nin kullanılması, atıkların çevreye zarar vermesini önler ve atıkların düzenli depolama alanlarına gitmesini azaltarak depolama alanlarının ömrünü uzatır. Aynı zamanda, atıklardan enerji üretimi, fosil yakıtlara kıyasla daha düşük karbon ayak izine sahip olabilir, bu da iklim değişikliğiyle mücadelede olumlu bir rol oynar.

RDF
Refused Derived Fuel

Refused Derived Fuel is an environmentally friendly fuel type that is used in energy production by reducing the moisture content of the waste, which cannot be recycled from domestic wastes processed in the mechanical separation plant but has a high calorific value, to below 70 mm in the first place by passing it through the crusher, then reducing the moisture in it to 25-30% utilizing a squeezing press and processing it, especially in sectors using fossil fuels. It is widely used as an alternative fuel in incineration plants such as cement factories in our country and the world.

The use of RDF offers various advantages in terms of sustainable energy production and waste management. The use of RDF can contribute to the goals of reducing environmental impacts and increasing energy efficiency. Access to energy and resource utilisation have an important place in the economic policy of every country. The net amount of energy released by using wastes that cannot be recycled but have high calorific value can reach up to 3,500-4,500 kcal/kg. The use of RDF prevents waste from damaging the environment and extends the life of landfills by reducing the waste going to landfills. At the same time, energy production from waste can have a lower carbon footprint compared to fossil fuels, which plays a positive role in combating climate change.

ORC

ORC

Düzenli depolama sahalarında oluşan metan gazı yüksek enerji potansiyeline sahip yenilenebilir bir kaynaktır. Bu gazı, gaz motorlarında yakarak elektrik enerjisine dönüştürüyoruz. Ancak, bu süreçte motorlardan atmosfere önemli miktarda ısıl enerji atılmaktadır. Geleneksel yöntemlerde kullanılmayan bu atık ısı, enerji kaybına neden olurken çevresel etkileri de artırmaktadır. Biz, Organik Rankine Çevrimi (ORC) teknolojisini entegre ederek bu atık ısıyı geri kazanıyor ve ek elektrik üretimi sağlayarak toplam enerji verimliliğimizi artırıyoruz. ORC sistemi, geleneksel Rankine çevrimine benzer şekilde çalışmakla birlikte, su yerine düşük kaynama noktasına sahip organik bir akışkan kullanarak daha düşük sıcaklıklarda da verimli bir şekilde çalışabilir. Gaz motorlarından çıkan atık ısı, ısı eşanjörleri aracılığıyla ORC sistemine aktarılır. Burada organik akışkan, düşük sıcaklıkta buharlaşarak yüksek basınçlı buhar haline gelir ve türbini döndürerek mekanik enerji üretir. Bu mekanik enerji, jeneratör yardımıyla elektrik enerjisine çevrilir.

ORC Sisteminin Avantajları

Atık Isının Değerlendirilmesi: Gaz motorlarından çıkan ve genellikle atmosfere salınan atık ısıyı kullanarak ek elektrik üretimi sağlar.
Enerji Verimliliğinin Artırılması: Aynı biyogaz kaynağından daha fazla elektrik üretimi yaparak sistem verimliliğini artırır.

Düşük Sıcaklıkta Çalışma Yeteneği: ORC sistemi, 80-300°C arası sıcaklıklarda çalışabilen özel organik akışkanlar sayesinde geniş bir uygulama alanına sahiptir.
Çevresel Etkinin Azaltılması: Enerji kayıplarını minimize ederek karbon salınımını düşürür ve sürdürülebilir enerji üretimini destekler.
Düşük Bakım Maliyeti ve Uzun Ömürlü Kullanım: ORC sistemleri, basit tasarımları ve minimum hareketli parça içermeleri sayesinde uzun ömürlüdür ve düşük bakım gerektirir.

Sürdürülebilir Enerjiye Katkımız

Bu yenilikçi sistem sayesinde, düzenli depolama sahalarında üretilen biyogazın enerji dönüşüm verimliliğini en üst seviyeye çıkarıyor ve sürdürülebilir enerji üretimine katkı sağlıyoruz. ORC teknolojisiyle hem enerji üretim maliyetlerini düşürüyor hem de çevresel etkileri minimize ederek yeşil enerjiye yönelik çözümler sunuyoruz.
.

ORC

Methane gas generated in landfill sites is a renewable energy source with high potential. We convert this gas into electrical energy by combusting it in gas engines. However, during this process, a significant amount of thermal energy is released into the atmosphere. In conventional methods, this waste heat remains unused, leading to energy losses and increased environmental impact. By integrating Organic Rankine Cycle (ORC) technology, we recover this waste heat and generate additional electricity, thereby enhancing our overall energy efficiency

How the ORC System Works

The ORC system operates similarly to the conventional Rankine cycle but uses an organic fluid with a low boiling point instead of water, enabling efficient operation at lower temperatures. Wasteheat from the gas engines is transferred to the ORC system through heat exchangers. In this process, the organic fluid evaporates at a low temperature, turning into high-pressure vapor that drives the turbine to generate mechanical energy. This mechanical energy is then converted intoelectricity via a generator.

Advantages of the ORC System

Utilization of Waste Heat: Recovers waste heat that is typically lost to the atmosphere, enabling additional electricity generation. Increased Energy Efficiency: Enhances overall system efficiency by maximizing electricity production from the same biogas source. Operation at Low Temperatures: With specially designed organic fluids, the ORC system can operate effectively within a broad temperature range of 80-300°C. Reduced Environmental Impact: Minimizes energy losses, lowers carbon emissions, and promotes sustainable energy production.
Low Maintenance Costs and Long Service Life: ORC systems feature a simple design with minimal moving parts, ensuring durability and reduced maintenance requirements.

Our Commitment to Sustainable Energy

With this innovative system, we maximize the energy conversion efficiency of biogas generated in landfill sites and contribute to sustainable energy production. By leveraging ORC technology, we not only reduce energy production costs but also minimize environmental impact, offering efficient and eco-friendly solutions for green energy.

Tıbbi Atık Sterilizasyonu

sağlık kuruluşlarında oluşan enfekte atıkların güvenli hale getirilmesi için uygulanan bir yöntemdir. Bu süreç, patojenlerin (hastalık yapıcı mikroorganizmalar) öldürülmesini veya etkisiz hale getirilmesini sağlayarak çevre ve insan sağlığına yönelik riskleri azaltmayı amaçlar. En yaygın olarak kullanılan yöntemlerden biri otoklav (buharlı sterilizasyon) olup, bu yöntemde tıbbi atıklar yüksek sıcaklıkta ve yüksek basınç altında buharla sterilize edilir. Atıklar, araçlardan indirilip otoklava yerleştirilir ve 135°C'de yüksek basınç altında buhar ile sterilizasyon işlemi gerçekleştirilir. Bu işlem sırasında mikroorganizmalar öldürülür ve atıklar patojenlerden arındırılır.

Sterilizasyon işleminin etkinliği, kimyasal ve biyolojik indikatör analizleri ile kontrol edilir. Kimyasal indikatörler, belirli sıcaklık ve koşullar altında renk değiştirirken, biyolojik indikatörler ise mikroorganizmaların öldürülüp öldürülmediğini test eder. Sterilizasyon tamamlandıktan sonra, içerideki yüksek basınçlı buhar tahliye edilerek otoklav boşaltılır.

Sterilizasyon ve kırıma uğrayan
atıklar, artık patojen taşımayan ve tehlikesiz bir hale gelir. Bu atıklar, evsel atık statüsü kazanarak düzenli depolama sahalarına taşınır veya Alternatif Tıbbi Yakarım (ATY) tesislerinde değerlendirilir. Burada, sterilize edilmiş ve fiziksel olarak küçültülmüş atıklar, enerji üretimi amacıyla alternatif yakıt olarak kullanılabilir, böylece çevre dostu bir bertaraf ve enerji üretimi sağlanmış olur.

Medical Waste Sterilization

Medical waste sterilization is a process used to make infectious waste generated in healthcare facilities safe. This process aims to reduce risks to the environment and human health by killing or neutralizing pathogens (disease-causing microorganisms). One of the most commonly used methods is autoclaving (steam sterilization), where medical waste is sterilized using steam at high temperature and pressure. The waste is unloaded from vehicles and placed in an autoclave, where sterilization occurs at 135°C and high pressure. During this process, microorganisms are killed, and the waste is decontaminated.

The effectiveness of the sterilization process is monitored through chemical and biological indicator analyses. Chemical indicators change color under specific temperature and condition, while biological indicators test whether microorganisms have been eliminated. After the sterilization process is complete, the high-pressure steam inside the autoclave is released, and the autoclave is emptied.

Waste that has undergone sterilization and shredding becomes free of pathogens and is rendered safe. These wastes then gain domestic waste status and are either transported to regular disposal sites or processed in Alternative Medical Incineration (AMY) facilities. Here, sterilized and physically reduced waste can be used as an alternative fuel for energy production, providing an environmentally friendly disposal method and energy generation.

Karbon
Emisyon Azaltımı

Karbon Emisyon Azaltımı: Karbon kredisi bir ton karbondioksitin veya diğer sera gazlarındaki eşdeğerinin azaltılması ya da ortadan kaldırılmasını temsil eden bir finansal araçtır. Karbondioksit eşdeğerleri, herhangi bir sera gazının küresel ısınma potansiyelini karbondioksitin referans sera gazı potansiyeline dönüştüren bir ölçüm birimidir.

Karbon kredisi genel olarak yenilenebilir enerji, seracılık, metan yakalama gibi projeler ve faaliyetler aracılığıyla üretilmektedir. Bir karbon kredisi bir ton karbondioksit ya da sera gazının engellenmesine karşılık gelmektedir.

Karbon kredileri sertifikasyon ve verifikasyon süreçlerinden geçerek sertifikalandırılmakta, bağımsız bir üçüncü taraf değerlendirilmesi ile birlikte onaylanmaktadır. Onaylanma sürecinin ardından karbon kredileri gönüllü piyasalar aracılığıyla satışı gerçekleştirilmektedir.

Gönüllü karbon piyasası bireylerin, işletmelerin veya kuruluşların kendi emisyonlarını telafi etmek ya da çevre projelerini desteklemek amacı ile gönüllü olarak karbon kredisi ihraç edebileceği, satacağı veya satın alabildiği bir platformdur. Emisyon Ticaret Sistemi yada karbon vergisi gibi uygulamaların yürürlükte olduğu ve belirli endüstriler için zorunlu tutulan karbon piyasalarının aksine gönüllü piyasalar gönüllülük esasına göre faaliyet göstermektedir.

Gönüllü karbon kredisi piyasası katılımcıları arasında şirketler, hükümetler, sivil toplum kuruluşları, kamu ve özel paydaşları bulunmaktadır. Gönüllü karbon piyasası katılımcıları ticareti yapılabilir sera gazı kredileri üreten projelere yatırım yapmakta, gönüllü olarak sera gazı emisyonlarını azaltan veya yok eden finansman faaliyetleri yolu ile iklim değişikliği azaltımını desteklemektedir. Halihazırda çeşitli ülkelerde uygulanan karbon piyasası uygulamalarının işleyişi ve ülkelerin uyguladıkları karbon kredisi ücreti/ vergilerinde önemli farklar bulunmaktadır. Karbon piyasasının uygulanmasında herhangi bir standart bulunmamaktadır. 16 Şubat 2005 tarihinde yürürlüğe giren Kyoto Protokolü kapsamında Türkiye'nin bir hedefi bulunmadığından dolayı Türkiye'de faaliyet gösteren bireyler, işletmeler ya da kuruluşlar gönüllü karbon piyasasında karbon kredisi ticareti yapabilmektedir.

İKS Enerji olarak bizler de Gönüllü karbon piyasasında karbon kredilerimizin satışını gerçekleştirmekteyiz. Karbon emisyonu azaltımı konusundaki çabalarımızı toplumla paylaşarak çevresel farkındalık oluşturmaya ve sürdürülebilir bir enerji geleceği için işbirliği yapmaya önem veriyoruz.

Toplumumuzun bu konuda bilinçlenmesi, sürdürülebilirlik hedeflerimize ulaşmamızda kilit bir faktördür. İKS Enerji olarak, karbon emisyonlarını azaltarak, temiz ve sürdürülebilir bir enerji geleceği inşa etmeye kararlıyız. Bu yolculukta bizimle birlikte olun.

ÇÜNKÜ HER ADIM, DAHA TEMİZ BİR DÜNYA İÇİN ATILMIŞ BİR ADIMDIR.

Carbon
Emission Reduction

A carbon credit is a financial instrument representing the reduction or elimination of one ton of carbon dioxide or its equivalent in other greenhouse gases. Carbon dioxide equivalents are a unit of measurement that converts the global warming potential of any greenhouse gas into the reference greenhouse gas potential of carbon dioxide.

Carbon credits are generally generated through projects and activities such as renewable energy, greenhouse, methane capture. One carbon credit corresponds to one tonne of carbon dioxide or greenhouse gas avoided.

Carbon credits are certified through certification and verification processes and approved by an independent third party assessment. Following the approval process, carbon credits are sold through voluntary markets.

The voluntary carbon market is a platform where individuals, businesses or organisations can voluntarily issue, sell or buy carbon credits to compensate for their own emissions or to support environmental projects. Unlike carbon markets where practices such as Emissions Trading System or carbon tax are in force and are mandatory for certain industries, voluntary markets operate on a voluntary basis.

Voluntary carbon credit market participants include companies, governments, non-governmental organisations, public and private stakeholders. Voluntary carbon market participants invest in projects that generate tradable greenhouse gas credits and support climate change mitigation through financing activities that voluntarily reduce or eliminate greenhouse gas emissions. There are significant differences in the functioning of the carbon market practices currently implemented in various countries and the carbon credit fees/taxes applied by the countries. There is no standard in the implementation of the carbon market. Since Turkey does not have a target under the Kyoto Protocol, which entered into force on 16 February 2005, individuals, businesses or organisations operating in Turkey can trade carbon credits in the voluntary carbon market.

As IKS Energy, we also sell our carbon credits in the voluntary carbon market. We give importance to raising environmental awareness by sharing our efforts on carbon emission reduction with society and cooperating for a sustainable energy future.

Raising awareness of our society on this issue is a key factor in achieving our sustainability goals. As IKS Energy, we are committed to building a clean and sustainable energy future by reducing carbon emissions. Be with us on this journey,

BECAUSE EVERY STEP IS A STEP TOWARDS A CLEANER WORLD.

Güneş Enerjisi Santralleri

Güneş Enerjisi santralleri aracılığıyla güneşin doğal ışığından enerji üretmekteyiz. Fosil yakıtlara bağımlılığı azaltarak ve karbon emisyonlarını düşürerek çevresel etkimizi minimize ediyoruz. Güneş enerjisi, sınırsız bir kaynak olması ve temiz bir enerji üretim süreci sunmasıyla, enerji sektöründeki dönüşümün önemli bir parçasıdır.

Santrallerimizde kullanılan güneş panelleri, son teknolojiye sahip ve yüksek verimliliğe odaklanmıştır. Güneş ışığını elektriğe dönüştüren bu paneller, enerji verimliliğimizi maksimize ederken, çevreye dostu bir üretim süreci sunar. Teknolojik yeniliklerle entegre edilen sistemlerimiz, enerji üretiminde güvenilirliği ve etkinliği bir araya getirir.

Güneş enerjisi, sadece çevre dostu değil, aynı zamanda ekonomik olarak da avantajlıdır.

İKS Enerji olarak, güneş enerjisi santrallerimizle sürdürülebilir enerji üretimi sağlamak suretiyle, enerji maliyetlerini düşürmeyi ve topluma ekonomik katkıda bulunmayı hedefliyoruz.

Yeşil Enerjinin Avantajları

Çevresel ve Ekonomik Kazançlar Güneş enerjisi, sadece çevre dostu değil, aynı zamanda ekonomik olarak da avantajlıdır. İKS Enerji olarak, güneş enerjisi santrallerimizle sürdürülebilir enerji üretimi sağlamak suretiyle, enerji maliyetlerini düşürmeyi ve topluma ekonomik katkıda bulunmayı hedefliyoruz. Bu, sadece şirketimiz ve müşterilerimiz için değil, aynı zamanda gelecek nesiller için de ekonomik ve çevresel açıdan sürdürülebilir bir gelecek oluşturmamıza yardımcı olur.

Solar Power Plants

We generate energy from the natural light of the sun through solar power plants. We minimise our environmental impact by reducing dependence on fossil fuels and reducing carbon emissions. Solar energy is an important part of the transformation in the energy sector, as it is an unlimited resource and offers a clean energy production process.

The solar panels used in our power plants are the latest technology and focused on high efficiency. These panels, which convert sunlight into electricity, maximise our energy efficiency and offer an environmentally friendly production process. Integrated with technological innovations, our systems combine reliability and efficiency in energy production.

Solar energy is not only environmentally friendly but also economically advantageous.

As IKS Energy, we aim to reduce energy costs and make an economic contribution to society by providing sustainable energy production with our solar power plants.

Advantages of Green Energy

Environmental and Economic Gains Solar energy is not only environmentally friendly but also economically advantageous. As IKS Energy, we aim to reduce energy costs and make an economic contribution to society by providing sustainable energy production with our solar power plants. This helps us to create an economically and environmentally sustainable future not only for our company and our customers, but also for future generations.

Seracılık

Atık ısı kullanımı, enerji verimliliğini artırarak çevreye duyarlı bir şekilde ekonomik kazanç sağlamanın önemli bir yoludur. İKS Enerji olarak, atık ısıyı verimli bir şekilde kullanarak, seracılık faaliyetleriyle ihracat yapma sürecini Balıkesir'deki 50 dönümlük arazimizde başarıyla uygulamaktayız. Atık ısıdan faydalanarak sera üretim süreçlerimizi optimize ediyor, enerjiyi verimli bir şekilde kullanarak, sıcaklık kontrolü sağlanmış seralarda meyve ve sebze üretimi yapıyoruz. Bu sayede hem yerel ekonomiye katkı sağlıyor hem de sürdürülebilir bir üretim anlayışını benimseyerek ihracat yapılacak ürünler elde ediyoruz.

Seracılık sektöründe atık ısı kullanımı, özellikle enerji maliyetlerini önemli ölçüde düşürmektedir. Bu yöntemle, dışarıdan enerji almak yerine, tesisimizdeki atık ısıyı sera ortamının ısısını dengelemek için kullanarak, seraların sıcaklık ihtiyaçlarını karşılıyoruz. Bu uygulama, üretim maliyetlerini azaltırken çevresel etkileri de minimuma indirir. Aynı zamanda, ürünlerimiz organik ve çevre dostu olarak yetiştirildiğinden, yurtdışına ihraç edilen ürünlerimizin kalitesi artmakta ve daha geniş bir pazara hitap etmektedir.

İKS Enerji olarak, bu projeyle sadece enerji verimliliğini artırmakla kalmıyor, aynı zamanda sürdürülebilir tarım yöntemleriyle çevre dostu ve kaliteli ürünlerin ihracatını gerçekleştiriyoruz.

Greenhouse Farming

The use of waste heat is an important way to provide economic benefits in an environmentally friendly manner by increasing energy efficiency. As IKS Energy, we are successfully implementing the process of exporting agricultural products through greenhouse farming using waste heat on our 50-acre land in Balıkesir. By utilizing waste heat, we optimize our greenhouse production processes, efficiently use energy, and grow fruits and vegetables in temperature-controlled greenhouses. This way, we not only contribute to the local economy but also produce exportable products by adopting a sustainable production approach.

In the greenhouse farming sector, the use of waste heat significantly reduces energy costs. Instead of sourcing external energy, we use the waste heat from our facilities to balance the temperature in the greenhouse environment, meeting the temperature needs of the greenhouses. This application reduces production costs while minimizing environmental impacts. Furthermore, since our products are grown in an organic and environmentally friendly manner, the quality of the exported products is enhanced, allowing us to target a broader market.

At IKS Energy, with this project, we not only increase energy efficiency but also achieve the export of environmentally friendly and high-quality products through sustainable farming methods.

Sürdürülebilirlik Stratejisi

Günümüzde yaşanan çevresel ve sosyal felaketler, çevreyi korumanın ve kaynakları verimli kullanmanın önemini bize hatırlatırken, kapsayıcılık ve eşitlik olmadan sürdürülebilir kalkınmanın gerçekleştirilemeyeceğini göstermektedir. İKS Enerji faaliyetlerini, gezegenimizin Birleşmiş Milletler'in tanımladığı üç acil sorununa, İklim Değişikliği, Kirlilik ve Biyoçeşitlilik Kaybına çözüm sunacak şekilde sürdürülebilir kalkınma, yeşil ve döngüsel dönüşüm odaklı şekillendirirken, sosyal alanda yaptığı çalışmalar ile pozitif etkisini artırmayı hedeflemektedir.

İKS Enerji şirket stratejisi ile eş güdümlü sürdürülebilirlik stratejisini oluştururken dünyada ekonomik ve sosyal dönüşümün tetikleyicisi olan Birleşmiş Milletler 2030 yılı Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA), Paris Anlaşması ve Avrupa Yeşil Mutabakatı uyarınca yeşil, döngüsel ve dijital dönüşüm gerekliliklerine uygun 2030 ve 2050 yılı hedefleri ile hizalanmayı temel almıştır. 5 ana başlık ile sürdürülebilir kalkınma ile düşük karbon ekonomisine geçişin ülkemizde öncülerinden olmayı hedeflemektedir. Bu başlıklar şunlardır;

Döngüsel Ekonomiyi Hızlandırmak : İKS Enerji, mevcut projeleri ve yatırımları ile atıkların tekrar ekonomiye kazandırılması ve atıktan yüksek katma değerli ürünlerin üretilmesini hedeflemektedir.
Uluslararası Politikalar ve Çerçeveler ile Uyum
Avrupa Birliği Döngüsel Ekonomi Aksiyon Planı Ellen MacArthur Vakfı,
Yeni Plastik Ekonomisi Küresel Taahhüttü
Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Sera Gazı Emisyonlarını Azaltmak : İKS Enerji, entegre atık yönetimi faaliyetleri kapsamında belediye, tarım ve ormancılık atıklarının etkin yönetimi ve biyokütle enerji faaliyetleri ile sera gazı salımlarının önüne geçmek, tüm projelerini karbon kredisi sertifika programlarına dahil ederek ulusal ve uluslararası iklim hedefleri için çalışmayı hedeflemektedir.
Uluslararası Politikalar ve Çerçeveler ile Uyum
Avrupa Birliği Yeşil Mutabakat — Avrupa İklim Kanunu
Avrupa İklim Paktı — 2030 İklim Hedef Planı
Paris Antlaşması — Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İnovasyon ile Düşük Karbon Ekonomisine Geçişi Kolaylaştırmak: İKS Enerji, inovatif teknoloji yatırımları ve iş modelleri ile döngüsel ve sürdürülebilir hammadde, biyoelektrik, biyoısı ve sürdürülebilir yakıt portföyünü genişleterek düşük karbon ekonomisinin lokomotifi olmayı hedeflemektedir.
Uluslararası Politikalar ve Çerçeveler ile Uyum
Avrupa Birliği Yeşil Mutabakat
Avrupa Komisyonu
2050 Yol Haritası Avrupa Birliği
Sınırda Karbon Düzenlemesi Mekanizması

Biyoçeşitliliği Korumak: İKS Enerji, çevresel etki göstergelerinden en önemlilerinden biri olan biyoçeşitlilik üzerindeki etkinin düzenli olarak kontrolü için üniversiteler ve sivil toplum kuruluşları ile ortaklaşa yürütülecek biyoçeşitlilik programlarını hayata geçirecektir.
Uluslararası Politikalar ve Çerçeveler ile Uyum
Avrupa Birliği 2030 Biyoçeşitlilik Stratejisi
Ekvator Prensipleri
Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi

İnsana Saygı: İKS Enerji değer zinciri boyunca tüm paydaşlarını kapsayacak şekilde kapsayıcılık, eşitlik ve çeşitlilik ilkeleri ile iş ve çevre kazalarına karşı sıfır tolerans ile iş yapmayı taahhüt etmektedir.
Uluslararası Çerçeveler ile Uyum
Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi — Uluslararası Çalışma Standartları
Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları — İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi

Yeşil Enerji Üretimi ve Karbon Emisyonu Azaltımı.
İKS Enerji olarak, güneş enerjisi ve atıktan enerji üretimi gibi yeşil enerji kaynaklarına odaklanarak, enerji üretiminde çevre dostu çözümler sunuyoruz. Bu, karbon emisyonlarını azaltarak iklim değişikliğiyle mücadelede etkili bir rol oynamamıza yardımcı olurken, aynı zamanda doğal kaynakları daha sürdürülebilir bir şekilde kullanmamıza olanak tanımaktadır.

Sustainability Strategy

Today's environmental and social disasters remind us of the importance of protecting the environment and using resources efficiently, and show that sustainable development cannot be realised without inclusiveness and equality. İKS Energy shapes its activities with a focus on sustainable development, green and circular transformation in order to provide solutions to the three urgent problems of our planet defined by the United Nations, Climate Change, Pollution and Biodiversity Loss, while aiming to increase its positive impact with its social activities.

While creating its sustainability strategy in coordination with the company strategy, IKS Energy is based on aligning with the 2030 and 2050 targets in line with the green, circular and digital transformation requirements in accordance with the United Nations 2030 Sustainable Development Goals (SDG), Paris Agreement and European Green Deal, which are the triggers of economic and social transformation in the world. With 5 main topics, it aims to be one of the pioneers of sustainable development and transition to low carbon economy in our country. These headings are as follows;

Accelerating the Circular Economy: With its current projects and investments, IKS Energy aims to bring waste back into the economy and to produce high value-added products from waste.
Harmonisation with International Policies and Frameworks
European Union Circular Economy Action Plan Ellen MacArthur Foundation,
Global Commitment to the New Plastics Economy
United Nations Sustainable Development Goals

Reducing Greenhouse Gas Emissions : İKS Energy aims to prevent greenhouse gas emissions through effective management of municipal, agricultural and forestry wastes and biomass energy activities within the scope of integrated waste management activities, and to work towards national and international climate targets by including all its projects in carbon credit certification programmes.
Harmonisation with International Policies and Frameworks
European Union Green Deal European Climate Law
European Climate Pact — 2030 Climate Target Plan
Paris Agreement — United Nations Sustainable Development Goals

Facilitating the Transition to a Low Carbon Economy through Innovation: İKS Energy aims to become the locomotive of the low carbon economy by expanding its portfolio of circular and sustainable raw materials, bioelectricity, bioheat and sustainable fuels through innovative technology investments and business models.
Alignment with International Policies and Frameworks
European Union Green Deal
European Commission
2050 Roadmap European Union
Carbon Regulation Mechanism at the Border

Protecting Biodiversity: IKS Energy will implement biodiversity programmes in partnership with universities and NGOs to regularly monitor the impact on biodiversity, one of the most important environmental impact indicators.
Alignment with International Policies and Frameworks
European Union 2030 Biodiversity Strategy
Equator Principles
Convention on Biological Diversity

Respect for People: IKS Energy is committed to the principles of inclusiveness, equality and diversity to include all stakeholders throughout the value chain and to conduct business with zero tolerance for occupational and environmental accidents.
Harmonisation with International Frameworks
United Nations Global Compact — International Labour Standards
United Nations Sustainable Development Goals — Universal Declaration of Human Rights

Green Energy Generation and Carbon Emission Reduction.
As IKS Energy, we offer environmentally friendly solutions in energy production, focusing on green energy sources such as solar energy and waste-to-energy. This helps us play an effective role in combating climate change by reducing carbon emissions, while at the same time allowing us to utilise natural resources more sustainably.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Sürdürülebilirlik anlayışımız, enerji verimliliği ve inovasyona dayanmaktadır. Sürekli olarak enerji üretim süreçlerimizi gözden geçirir ve yenilikçi teknolojileri entegre ederek daha verimli çözümler geliştiririz. Bu, enerji tüketimimizi optimize ederek doğal kaynakları daha etkili bir şekilde kullanmamıza olanak sağlar.

ENERGY EFFICIENCY

Our sustainability approach is based on energy efficiency and innovation. We constantly review our energy production processes and develop more efficient solutions by integrating innovative technologies. This allows us to optimise our energy consumption and use natural resources more effectively.

İNOVASYON

Sürdürülebilirlik sadece bir iş prensibi değil, aynı zamanda toplumsal bir sorumluluktur. İKS Enerji olarak, sürdürülebilirlik hakkındaki bilgi ve farkındalığı artırmak adına toplumumuza yönelik eğitim programları ve bilinçlendirme kampanyaları düzenliyoruz. Çünkü biliyoruz ki, sürdürülebilir bir gelecek ancak bilinçli bir toplumla mümkündür.

INNOVATION

Sustainability is not only a business principle but also a social responsibility. As IKS Energy, we organise training programmes and awareness-raising campaigns for our society in order to increase knowledge and awareness about sustainability. Because we know that a sustainable future is only possible with an informed society.

TOPLUMSAL FARKINDALIK

Sürdürülebilirlik ilkesini benimseyerek çevresel etkilerimizi en aza indirme, enerji verimliliğini artırma ve doğal kaynakları daha etkin bir şekilde kullanma hedefimizi benimsiyoruz. Çalışmalarımızı, çevresel etkileri sürekli olarak azaltan ve karbon ayak izimizi minimize eden teknolojik yeniliklere odaklanarak sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlamak için sürdürüyoruz.

SOCIAL AWARENESS

By adopting the principle of sustainability, we adopt the goal of minimising our environmental impact, increasing energy efficiency and using natural resources more effectively. We continue our efforts to contribute to a sustainable future by focusing on technological innovations that continuously reduce environmental impacts and minimise our carbon footprint.

Sosyal Sorumluluk Projeleri

Toplum İçin Değer Üretiyoruz Kurumsal sosyal sorumluluk anlayışımız, çevreye duyarlı ve sürdürülebilir projeler üretmeyiamaçlamaktadır. Toplumsal bilinci artırmak, doğal kaynakları korumak ve atık yönetimini iyileştirmek adına birçok sosyal sorumluluk projesi yürütüyoruz.

• Geri Dönüşüm Kampanyaları: Plastik, kağıt, cam ve metal atıklarının ayrı toplanmasını teşvik eden projelerle geri dönüşüm oranlarını artırıyoruz.

• Ağaç Dikme Etkinlikleri: Çevreyi yeşillendirmek ve karbon emisyonlarını azaltmak için toplumun geniş kesimlerinin katılımıyla fidan dikim organizasyonları düzenliyoruz.

• Sıfır Atık Hareketi: İsrafı önleyen, atıkları yeniden kullanıma kazandıran ve geri dönüşümüteşvik eden bilinçlendirme çalışmaları yapıyoruz.

• Deniz ve Doğa Temizlik Etkinlikleri: Sahil bölgelerinde ve doğal alanlarda gerçekleştirilen temizlik organizasyonlarıyla doğanın korunmasına katkı sağlıyoruz.

• Topluma ve çevreye katkı sunan projelerimizle sürdürülebilir bir geleceğin temellerini hep birlikteatıyoruz.

Kaynağında Ayrı Toplama:

Doğru Ayrıştır, Geleceği Koru Atıkların geri dönüşüm sürecine en verimli şekilde dahil edilmesi için kaynağında ayrı toplanmasıbüyük önem taşır. Geri dönüşüm oranlarını artırarak çevreye verilen zararı en aza indirmek amacıyla, tüm atık türlerini ayrı toplama uygulamalarını teşvik ediyoruz.

• Cam, plastik, metal ve kağıt gibi geri dönüştürülebilir atıkların ayrı biriktirilmesi için bilinçlendirme çalışmaları yürütüyoruz.

• Organik atıkların kompost yapılarak değerlendirildiği sistemler kuruyoruz.

• Evlerde, iş yerlerinde ve kamusal alanlarda ayrıştırma bilincinin artırılmasını sağlamak için farkındalık eğitimleri düzenliyoruz.

• Doğal kaynakların tükenmesini önlemek ve çevre kirliliğini minimize etmek için atıkların kaynağında ayrıştırılması kritik bir adımdır.

Atık Getirme Merkezleri:

Atıklarınızı Doğru Noktalara Teslim Edin Atık getirme merkezleri, çeşitli atık türlerinin ayrı toplanmasını sağlayan ve geri dönüşüm sürecine büyük katkı sunan önemli alanlardır. Vatandaşlarımızın geri dönüştürülebilir atıkları kolayca teslimedebileceği bu merkezler, çevreye duyarlı bir yaşam biçimini destekler.

• Kağıt, plastik, cam, metal ve elektronik atıkların düzenli olarak toplandığı noktalar oluşturuyoruz.
• Atık yağ, pil, ilaç gibi özel atıkların ayrı toplanarak çevreye zarar vermesini önlüyoruz.
• Vatandaşları bilinçlendirmek için atık getirme merkezlerinde bilgilendirici materyaller sunuyoruz.
• Atık getirme merkezleri sayesinde geri dönüşüm oranlarını artırarak çevreyi koruma misyonumuzu sürdürüyoruz.

Okullarda Verilecek Çevre Eğitimleri:

Geleceğin Teminatı Olan Çocuklar İçin Çevre bilincinin erken yaşlardan itibaren kazandırılması, sürdürülebilir bir gelecek için kritik biradımdır. Eğitim kurumları ile iş birliği yaparak öğrencilere çevre farkındalığı kazandıran eğitimler düzenliyoruz.

• Sıfır atık, geri dönüşüm, enerji verimliliği ve su tasarrufu konularında kapsamlı eğitim programları oluşturuyoruz.

• Doğa gezileri, geri dönüşüm atölyeleri ve çevre dostu projelerle çocukların teorik bilgileri uygulamaya dönüştürmesini sağlıyoruz.

• Eğitim materyalleri, dijital içerikler ve uygulamalı etkinliklerle öğrencilerin çevre koruma konusundaki bilgi düzeylerini artırıyoruz.

• Doğa sevgisini ve çevre bilincini küçük yaşlarda aşılayarak, gelecekte daha duyarlı bireyler yetiştirmeyi hedefliyoruz.

• Tesislerimizde Verilen Okur Yazarlık ve Kişisel Gelişim Eğitimleri

• Kurumsal sosyal sorumluluk anlayışımız kapsamında, yalnızca çevre projeleri değil, aynı zamanda

• Bireylerin kişisel gelişimlerini destekleyen eğitim programları da sunuyoruz.

• Okuma-yazma eğitimleri ile eğitim hakkına erişimi artırıyoruz..

• İletişim becerileri, zaman yönetimi ve liderlik eğitimleriyle çalışanlarımızın ve toplumun gelişimine katkıda bulunuyoruz.

• Çevre dostu yaşam tarzı, geri dönüşüm uygulamaları ve enerji verimliliği konularında bilgilendirici seminerler düzenliyoruz.

• Eğitim ve farkındalık çalışmalarımızla, bireylerin hem kişisel hem de çevresel farkındalığını artırmayıamaçlıyoruz.

Depozito Yönetim Sistemi:

Döngüsel Ekonomi İçin Yenilikçi Bir Adım Depozito yönetim sistemi, içecek ambalajlarının geri dönüşümünü teşvik eden etkin bir yöntemdir.Bu sistem sayesinde çevreye bırakılan ambalaj atıkları en aza indirgenirken, geri dönüşümdöngüsüne katkı sağlanır.

• Cam, plastik ve alüminyum içecek ambalajlarının iade edilerek yeniden kullanıma kazandırılmasını teşvik ediyoruz.

• Vatandaşların depozito bedellerini geri alarak çevre dostu bir döngü oluşturmasını sağlıyoruz.

• Geri dönüşüm alışkanlıklarını artırmak için yenilikçi teknolojileri sürece entegre ediyoruz.

Bu sistem sayesinde kaynak tüketimini azaltarak, sürdürülebilir üretim modeline geçişi hızlandırıyoruz.

Barkodlu Çöp Toplama Sistemi:

Teknoloji ile Verimli Atık YönetimiAtık yönetiminde teknolojinin sunduğu olanaklardan faydalanarak barkodlu çöp toplama sistemini uyguluyoruz.

• Her haneye veya işletmeye özel barkodlu atık poşetleri veya konteynerler vererek atıklarınizlenmesini sağlıyoruz.

• Geri dönüşüm oranlarını artırmak için kullanıcıları ödüllendiren akıllı sistemlergeliştiriyoruz.

• Atık yönetimini daha şeffaf ve verimli hale getirerek çevresel sürdürülebilirliğidestekliyoruz.

Bu sistem sayesinde atıkların daha verimli yönetilmesini sağlıyor ve geri dönüşümü teşvik ediyoruz.

Alo ÇEVRE Hattı: Çevre İçin Hızlı Çözüm Merkezi

Çevre ile ilgili sorunların hızla çözülebilmesi için oluşturduğumuz Alo ÇEVRE hattı, vatandaşlarınçevreyle ilgili her türlü ihbar ve bilgi talebini iletebileceği bir platformdur.

• Kaçak atık dökümü, çevre kirliliği ve geri dönüşümle ilgili ihbarları alarak hızlı çözüm üretiyoruz.

• Çevre bilinci oluşturmak adına danışmanlık hizmeti sunuyoruz.

Alo ÇEVRE hattı, çevreyi korumak adına vatandaşlarımızın doğrudan katkı sağlayabileceği etkin bir platformdur.

Sustainable Solutions for a Greener Future

Protecting the environment is a shared responsibility that requires collective effort from individuals and organizations alike. By implementing sustainable projects ranging from recycling initiatives to environmental education, deposit systems to technological waste management solutions, we fulfill our commitment to nature. We are pleased to share our efforts toward leaving a more livable world for future generations.

Corporate Social Responsibility Projects:

Creating Value for Society Our corporate social responsibility approach focuses on developing environmentally friendly and sustainable projects. We aim to raise public awareness, protect natural resources, and improve waste management practices.

• Recycling Campaigns: We promote the separate collection of plastic, paper, glass, and metalwaste to increase recycling rates.

• Tree Planting Events: We organize tree-planting activities with broad public participation togreen the environment and reduce carbon emissions.

• Zero Waste Movement: We conduct awareness campaigns to prevent waste, promotereuse, and encourage recycling.

• Beach and Nature Clean-Up Activities: We organize clean-up events in coastal areas and natural environments to contribute to the preservation of nature.
Through our social responsibility projects, we lay the foundation for a sustainable future together.

Source Separation:

Sort Waste, Protect the Future Efficiently integrating waste into the recycling process starts with separating it at the source. To minimize environmental harm and increase recycling rates, we promote the proper segregation of different waste types.

• We conduct awareness programs to encourage the separate collection of recyclablematerials such as glass, plastic, metal, and paper.
• We establish composting systems to repurpose organic waste.
• We educate households, businesses, and public institutions on proper waste sortingpractices.
• Source separation is a crucial step toward preventing resource depletion and minimizingenvironmental pollution.

Waste Collection Centers:

Dispose of Waste ResponsiblyWaste collection centers are essential facilities where various types of waste can be deposited separately, significantly contributing to the recycling process.
These centers encourage environmentally responsible waste disposal among citizens.

• We create designated collection points for paper, plastic, glass, metal, and electronic waste.

• We ensure the separate collection of hazardous waste such as batteries, expired medications, and used oil to prevent environmental harm.

• We provide informative materials at waste collection centers to educate the public on proper waste disposal.

• By increasing recycling rates through waste collection centers, we continue our mission to protectthe environment.

Environmental Education in Schools:

• Raising Awareness Among Future Generations Instilling environmental awareness from an early age is a key step toward a sustainable future. In collaboration with educational institutions, we offer programs to teach students about environmental responsibility.

• We develop comprehensive educational programs covering topics such as zero waste, recycling, energy efficiency, and water conservation.

• We organize nature trips, recycling workshops, and eco-friendly projects to help children apply theoretical knowledge in real life.

• We use educational materials, digital content, and hands-on activities to enhance students' understanding of environmental protection.

• By fostering a love for nature and a sense of responsibility, we help raise environmentally conscious individuals for the future.

• Literacy and Personal Development Programs in Our Facilities In addition to environmental initiatives, we also provide literacy and personal development programs as part of our corporate social responsibility efforts.

• We offer literacy courses to promote equal access to education.

• We provide training in communication skills, time management, and leadership to support personal and professional development.

• We organize awareness seminars on eco-friendly living, recycling, and energy efficiency.

Through education and awareness programs, we aim to enhance both personal growth and environmental consciousness.

Deposit Return System:

A Smart Step Toward a Circular Economy The deposit return system is an effective way to encourage the recycling of beverage containers. This system reduces littering while contributing to the circular economy.

• We promote the return and reuse of glass, plastic, and aluminum beverage containers.

• We enable consumers to reclaim their deposit fees, fostering environmentally responsible behavior.

• We integrate innovative technologies into the process to enhance recycling habits.
•
This system helps reduce resource consumption and accelerates the transition to a sustainable production model.

• Barcode-Based Waste Collection System: Smart Waste Management Through Technology We incorporate technology into waste management with our barcode-based waste collection system.

• Each household or business receives barcode-labeled waste bags or containers to ensurewaste tracking.
• We develop smart reward-based systems to encourage recycling.

• We make waste management more transparent and efficient, supporting environmental sustainability.

• This system enables more effective waste management while encouraging responsible recycling habits.

Alo ENVIRONMENT Hotline: Fast and Effective Environmental Solutions

The Alo ENVIRONMENT hotline is a dedicated platform where citiz can report environmental concerns and request information.

• We quickly respond to reports of illegal waste dumping, pollution, and recycling issues.

• We provide consultancy services to raise environmental awareness.

The Alo ENVIRONMENT hotline empowers citizens to take direct action in protecting the environment.

Kariyer
ve İnsan Kaynakları Politikamız

Atıkları Enerjiye Dönüştürme Yolculuğumuzda Yer Almak İster misin ?
Landfill Enerji, sadece bir enerji şirketi değil, aynı zamanda bir aile olma anlayışıyla hareket eder. İnanıyoruz ki, birlikte çalışmak ve birbirimizden öğrenmek, başarıyı daha anlamlı ve güçlü kılar. Ekibimiz, çeşitli yeteneklerin ve bakış açılarının bir araya gelmesiyle oluşur, çünkü biz biliyoruz ki çeşitlilik, inovasyonun anahtarıdır.

Landfill Enerji olarak, çalışanlarımızın kişisel ve profesyonel gelişimine odaklanıyoruz.
Her bir çalışanımızın kariyer hedeflerini desteklemek, eğitim ve gelişim imkanları sunmak, liderlik becerilerini güçlendirmek ve yeteneklerini daha da ileri taşımak adına çeşitli programlar ve kaynaklar sunuyoruz.

İnsan Kaynakları Politikamız.
Çalışan Refahı: Landfill Enerji, çalışanlarının refahını en üst düzeye çıkarmayı hedefler. Çeşitli sosyal avantajlar, esnek çalışma modelleri ve sağlık programları ile çalışanlarımızın mutluluğunu destekleriz.
Kariyer Gelişimi: Her bir çalışanımızın kariyerine katkıda bulunmak ve onları daha ileri taşımak için çeşitli eğitim ve gelişim fırsatları sağlarız.
Çeşitlilik ve Dahiliyet: Landfill Enerji, çeşitli bir ekibi benimser ve dahiliyeti destekler. Eşit fırsatlar ve adalet prensipleri, şirket kültürümüzün temel taşlarıdır.
Çevresel Sorumluluk: Sürdürülebilirlik ilkemiz, sadece enerji üretimi değil, aynı zamanda iş yapma şeklimizi de etkiler. Çevresel sorumluluk bilinciyle hareket ederek, sürdürülebilir bir gelecek inşa etmeye katkıda bulunuruz.

Career
and our Human Resources Policy

Would you like to take part in our journey of converting waste into energy?
Landfill Energy acts with the understanding of being not only an energy company, but also a family. We believe that working together and learning from each other makes success more meaningful and powerful.
Our team is made up of diverse talents and perspectives, because we know that diversity is the key to innovation.

As Landfill Energy, we focus on the personal and professional development of our employees.
We offer a variety of programmes and resources to support each employee's career goals, provide training and development opportunities, strengthen leadership skills and further develop their talents.

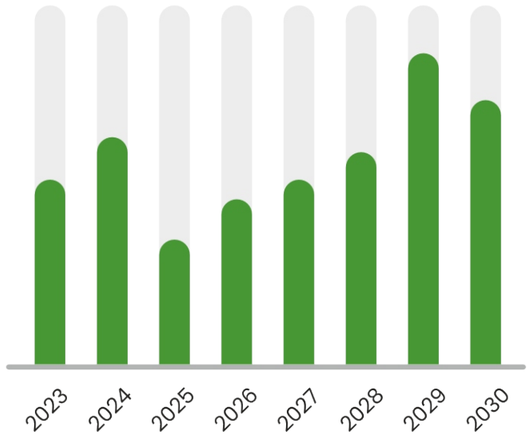
Our Human Resources Policy.
Employee Welfare: Landfill Energy aims to maximise the welfare of its employees.
We support the happiness of our employees with various social benefits, flexible working models and health programmes.
Career Development: We provide various training and development opportunities to contribute to the career of each of our employees and to move them forward.
Diversity and Inclusion: Landfill Energy embraces a diverse team and supports inclusion.
Equal opportunities and fairness principles are fundamental pillars of our company culture.
Environmental Responsibility: Our sustainability principle affects not only energy production, but also the way we do business. By acting in an environmentally responsible manner, we contribute to building a sustainable future.

Sertifikalarımız
Our Certificates

ISO 14001 : 2015

ISO 9001 : 2015

ISO 45001 : 2018



75%

Her geçen yıl daha fazla atığı enerjiye dönüştürmeye devam ediyoruz.