

ÇELİKAĞ MÜHENDİSLİK 2022-2023 SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU



01

GİRİŞ

Genel Müdür Mesajı

Rapor Hakkında

02

MONTE BAIA HAKKINDA

Sürdürülebilirlik
Politikamız

Toplam Kalite
Politikamız

03

ENERJİ YÖNETİMİ

Elektrik Tüketimi

Doğalgaz Tüketimi

Su Tüketimi

Karbon Salınımı

Toplam Tüketimler

(2021-2022)

04

ATIK YÖNETİMİ

Geri Kazanılabılır Atıklar

Tehlikeli Atıklar

Bitkisel Atık Yağ

05

DOĞAL HAYATI KORUMA VE KÜLTÜREL MİRAS

06

ÇEVREYE VERDİĞİMİZ ÖNEM

07

PERSONEL EĞİTİMİ VE SOSYAL FAALİYETLER



Değerli Misafirlerimiz,

İş ortaklarımız ve Çalışanlarımız, Çelikağ Mühendislik olarak geçmişten günümüze müşteri memnuniyetinin ancak çalışan memnuniyeti ile sağlandığının bilincindeyiz. Çalışanlarımızın merkeze alındığı yönetim anlayışımızı, kültür ve değerlerimizin korunduğu, değişimin doğallıkla bütünleştiği ürünlerimizle, markalaşmış hizmetin örneklerini sektörümüze

sunmakla gurur duyuyoruz.2021 yılında, tüm dünyayı etkisi altına alan pandemi sürecinde kolektif bilincin insanlığın ve dünyamızın sürdürülebilirliği açısından ihtiyaçtan öte artık bir zorunluluk olduğunu gördük. Bu zor süreçte, 2023 yılında da müşterilerimize en iyi ve kaliteli hizmeti pandeminin zorlu sürecine rağmen vermediği hedefliyoruz. Yenilenme ve gelişimi sadece dünyaya ayak uydurmak adına değil, adımıza uygun olarak içimizden gelen heyecan ve doğal dönüşümümüzün gereği olarak benimsedik. Sürdürülebilir bir dünya ve mühendislik odaklı büyüme hedeflerine gönülden bağlıyız. Yasal uyumun bir adım önüne geçerek yaptığımız işlerde kalite, çevre, enerji ve iş sağlığı güvenliği konularında ulusal ve uluslararası standartlara erişme gayretindeyiz. Tüm paydaşlarımızla içten, kalıcı ve saygın ilişkiler kurmaya özen gösteren, güven üzerine oturtulmuş iletişimimizle, toplumsal duyarlılığı çalışmalarımızda göz ardı etmiyoruz. Bugün dünya genelinde

mühendislik sektöründe, çevre konusundan, iş ve sosyal yaşama kadar yanıt verilmesi gereken birçok yeni beklenti ve ihtiyaçların doğduğu bir süreç yaşıyoruz. Bu süreç, Çelikağ Mühendislik olarak üzerinde önemle durduğumuz, kurumsal değerlerimizin de işaret ettiği sorumlu ve sürdürülebilir mühendisliğin önemini gösteriyor. Sürdürülebilirlik risklerinin etkin biçimde yönetilmesi ve sürdürülebilir büyümenin uzun vadeli stratejilerle sağlanmasına odaklanıyor ve bu sayede başarıyı her geçen gün arttırmayı hedefliyoruz.

Saygılarımla,

Burak ÇELİKOĞLU

Genel Müdür



İşletmemizde bulunan kalite Sistemleri ile birlikte hem çevre için hem de müşterilerimiz için genel verimliliğimizi, kalitemizi ve çevresel performansımızı arttırmayı hedefliyoruz. Bu doğrultuda çevresel etkilerin azaltılması, enerji, su ve atık yönetimi, yerel halka ekonomik ve sosyal olarak fayda sağlama ve çevreyi koruma gibi sürdürülebilirlik kavramı içinde yer alan birçok konuda çalışmalarımıza devam etmekteyiz.

Sürdürülebilirlik çevresel, ekonomik ve sosyal faktörlerin insan ve çevre yararına bir araya getirilmesi olarak tanımlanabilmektedir. Sürdürülebilirlik kapsamında işletmemizin temel sorumlulukları;

Çevreyi korumak ve sürdürülebilir mühendislik gerekliliğini sağlamak amacıyla çevreye olan etkilerimizi tespit eder, olumsuz etkileri, olası tehlikeleri ve atıklarımızı kontrol altına alırız. Doğal kaynakların kullanımını, enerji tüketimini, hava, su ve toprak kirlenmesini en aza indirmek için gayret ederiz.

- Geri dönüşüm ve yeniden kullanım fırsatlarını yaratmak ve değerlendirmek,
- Enerji verimliliğini sürekli iyileştirmek ve karbon salınımından dolayı oluşan olumsuz etkiyi minimize etmek,
- Neden olunan her türlü çevresel etkiyi azaltmak
- Sürdürülebilirliğin temellerini oluşturan sosyal ve ekonomik faktörler en az çevre kadar önem arz etmektedir.

Sürdürülebilirlik, çalışanlara en uygun koşulların sağlanmasından yaratılan katma değer topluluyla paylaşılmasına kadar geniş bir kapsama sahiptir. Bu raporda yer alan bilgiler, aksi belirtilmediği takdirde 2022 yılı içerisindeki performansımızı içermektedir.

2022 sürdürülebilirlik raporu;

- İşletmemizin çevresel, sosyal ve ekonomik performans değerlendirmesini,
- Bu performansı artırmak adına belirlenen hedefleri,
- Bu hedeflere ulaşmak için izlenecek strateji ve süreci,
- Karşılaşılabilecek olası riskleri,
- Ölçümlenen performans sonuçlarını içermektedir.

Ülkemizde yürürlükte olan çevre, iş sağlığı güvenliği ve insan hakları ile ilgili yayımlanmış olan kanun, yönetmelik, mevzuat ve düzenlemelere uyar, tüm gereklilikleri eksiksiz yerine getiririz.



Faaliyetlerimizi yürütürken müşteri ve çalışanlarımızı meydana gelebilecek yaralanmalardan, hastalıklardan korumak ve iyi çalışma koşulları sağlamak için gerekli önlemleri alır ve uygularız.

Çevre bilinci ve sosyal sorumluluklarımızın; sadece çalışanlarımızca değil, müşterilerimiz, tedarikçiler, alt taşeronlar ve yetkili mercilerce de benimsenmesini sağlamaya çalışırız.

Yerel yönetimler, tedarikçi firmalar ve sivil toplum kuruluşlarıyla işbirliği yaparak çevre koruma ve sosyal sorumluluk projeleri üretilmesine katkıda bulunuruz.

Bulduğumuz yerlerde, yerel istihdamı arttırmak, doğal yaşamı korumak ve zenginleştirmek için gerekli her türlü önlemi alır, çevremize sahip çıkmak adına yaptığımız tüm faaliyetleri kamuoyuyla paylaşıyoruz.





Müşterilere, devletimizin öngördüğü değerlere, tedarikçilik yapan çözüm ortaklarımıza, çalışanlarımıza, işverenimize karşı hakkaniyet ve güzel beşeriyet dışında hiçbir öznel tasarrufumuz olmayacaktır.

Yenilikçi ve uluslararası standartları takip eden Toplam Kalite Yönetimi anlayışımız ile her zaman daha iyisini yapacağımıza inanacağız. Bu inançla, kendimizi sürekli iyileştirerek ve geliştirerek daha iyi hizmet vereceğiz. Gelişerek ilerlemenin yolu eğitimden geçmektedir. Görevimiz, teorik ve pratik eğitim faaliyetlerini aklarımıza sağlamak; sektöre işini seven ve sorumluluk almaya hazır başarılı bireyler kazandırmaktır.

Birbirimize karşı duyduğumuz saygı, güven ve anlayış ekip ruhumuzun iskeletini; hep birlikte oluşturacağımız huzurlu çalışma ortamı ekip ruhunun vücudunu; iletişim kanallarımızın açık, sağlıklı ve ahlaklı olması ise ekip ruhumuzun devamlılığını sağlayacaktır.

Pazarlama politikamız üretim tesisi içinde başlar ve global dünya şartlarına buradan ulaşır. Yurtiçi ve yurtdışı reklam ve tanıtımların yanı sıra üretim tesislerimizin bünyesinde yapılan tanıtım faaliyetlerinin etkisine ve gücüne çok inanmaktayız. Araştırarak, geliştirerek elde edeceğimiz başarılı sonuçları misafirlerimiz ile paylaşacağımız en doğru adres kendi üretim tesisimizdir.

Üretim mevzuatları, uluslararası yönetmelikler, anlaşmalar ve hatta temayüller bize ışık tutacaktır. Ama esas olanın, değişebilecek müşteri istekleri ve ihtiyaçları olduğunu hiçbir koşulda unutmayacağız. Konuma, sezona, profile ve duruma göre; temel standartlardan ödün vermeden, müşteri isteklerinin çözüm yollarını bulabilmek, sektörün altın anahtarıdır.

Müşterilerimize karşı göstereceğimiz üstün hizmet anlayışı, bizi sadık müşterilerle her gün büyüyen saygı ve sevgidolu büyük bir aile yapacaktır. Doğal kaynak tüketiminin azaltılmasına yönelik çalışmalarla hedeflere ulaşma oranları rakamsal olarak takip edilmekte ve elektrik, su, doğalgaz tüketimindeki azalış veya artışlar etüt edilmektedir.



Satın aldığımız tüm elektronik ürünlerin enerji tasarruflu olmasını tüm çalışanlarımızın enerji tasarrufu konusunda eğitim almasını hedeflemekteyiz. İşletmemizde enerji tasarrufu ile ilgili aşağıdaki çalışmalar yapılmakta ve sürekliliği sağlanmaktadır.

- Tüm panolarda elektrik tasarrufu hakkında uyarı yazıları bulunmaktadır.
- İşletmemizde enerji tasarruflu ampuller ya da led ışıklar kullanılmaktadır.
- Ortak alanlardaki tuvaletlerde, koridorlarda, personel bölgelerinde ve zemin katlarda aydınlatma için sensörler kullanılmaktadır.
- Dış aydınlatmalar zamanlayıcılarla kontrol edilmektedir.
- Ofislerimizde elektronik anahtar kartlar kullanılmaktadır.
- Ofislerimizde LedTV'ler kullanılmaktadır. (Ofislerimizde A sınıfı, düşük tüketimi olan TV'ler kullanılmaktadır.)
- Ofislerimizde mini barlarımız enerji tasarrufu sağlamak amacıyla ısı kaynağından uzak olacak şekilde konumlandırılmıştır.
- Soğutucu odalarda ve soğutucu sistemin çalıştığı genel alanlardan, teras, bahçe vb. alanlara açılan kapılarda soğutucu hava perdesi kullanılmaktadır.
- Elektrikle çalışan cihazlar güneş ışınlarına maruz kalmayacak şekilde konumlanmıştır.

ELEKTİRİK TÜKETİMİ

	Toplam 2022	Toplam 2023	Fark	Değişim (%)
Elektirik Tüketimi (kWh)	16964,56	26348,75	9384,19	44

- 2024 yılında enerji tüketiminde %1 tasarruf sağlamak,
- Enerji tüketim azaltma projeleri geliştirmeye devam etmek,
- Enerji verimliliği yüksek cihazlar almaya devam etmek,
- Yaş olarak ilerlemiş cihazları enerji tasarruflu cihazlarla ile değiştirmek,
- Her yıl enerji tasarrufu eğitimlerine devam ederek personeli bilinçlendirmek.

DOĞAL GAZ (LNG) TÜKETİMİ

Çevreye az zarar veren doğalgaz sistemi kullanılmaktadır.

Doğalgaz Tüketimi (kWh)	Toplam 2022	Toplam 2023	Fark	Değişim (%)
	9830	7568	2262	30

Hedefimiz

- 2024 yılında doğalgaz tüketiminde kişi başı %1 oranında tasarruf sağlamak.
- ofisteki pencerelerin kontrolü yapıp fitillerle alakalı problemlili olanlar değiştirilmiştir.

SU TÜKETİMİ

Sağlık, hijyen ve misafir memnuniyeti konularından ödün vermeden genel su tüketimini azaltmak amacıyla su tasarrufu sağlayan donanımlar kullanıyor; misafir odalarına su tasarrufu ile ilgili bilgilendirici "Çevre Kartı" yerleştiriyor ve çalışanlarımızı bu konuda eğitiyoruz.

Otellerimizde su tasarrufu ile ilgili aşağıdaki çalışmalar yapılmakta ve sürekliliği sağlanmaktadır.

- Musluk ve duşlarda su akışı sınırlayıcı donanımlar kullanılmaktadır.
- Tuvaletlerde tasarruflu ve/veya ikili sifon sistemi kullanılmaktadır.
- Ortak alanlardaki tuvaletlerde fotoselli musluklar ve sensörlü pisuarlar kullanılmaktadır.

	Toplam 2021	Toplam 2022	Fark	Değişim (%)
Su Tüketimi (m ³)	240	312	72	30

Hedefimiz:

- 2024 yılına göre kişi başı % 2 oranında su tüketimini azaltmak,
- Su tasarrufu konusunda personel eğitimlerini arttırmak

TOPLAM TÜKETİMLER 2021 - 2022 (DOĞALGAZ (LNG), ELEKTİRİK, LPG, MOTORİN)

AYLAR	2021		2022	
	kWh	kg CO _{2e}	kWh	kg CO _{2e}
Ocak	88380,00	36.910,94	145279,78	60.412,89
Şubat	112899,66	38.523,37	132511,44	55.762,02
Mart	52301,10	40.290,03	128783,94	70.711,60
Nisan	9832,00	28.470,00	15218,54	76.831,46
Mayıs	12281,00	30.182,86	11732,28	129.086,04
Haziran	12,281	64.747,12	17123,60	269.721,86
Temmuz	26,625	111.497,97	41326,29	379.890,74
Ağustos	24,780	400.887,40	42758,68	414.133,44
Eylül	9,675	403.846,36	10933,92	350.052,71
Ekim	14,051	217.878,99	19589,10	310.127,40
Kasım	24,809	55.252,36	26633,70	119.762,67
Aralık	93705,10	58.438,09	84060,70	49.492,56
Genel Toplam	4.816.204,4	1.486.925,49	6.759.519,8	2.285.985,41

Daha az enerji ile daha çok şey yapmak için önlemler alacağız. Bir ürünü satın alırken enerji verimliliği sınıfına da dikkat edeceğiz.

Daha yeşil seçimler yapacağız. Karbonumuzu telafi ederek enerji verimliliğine daha fazla katkı sağlayacağız. Başta ağaç dikimi olmak üzere çeşitli faaliyetler ile karbon ayak izimizi silmeyi hedefliyoruz

Çelikağ Mühendislik olarak uyguladığımız atık yönetimi sistemimizde öncelikli amacımız atık miktarını azaltmak, oluşan atıklarımızı iyi yöneterek çevreye en az zarar ile bertarafını sağlamak ve geri kazanılabilir olanları tekrar kazanmaktır.

GERİ KAZANILABİLİR ATIKLAR

Ambalaj atık ve organik atıklarımızı bilinçli şekilde ayrıştırarak geri dönüşüme katkıda bulunuyoruz

- Atık üretimimizi azaltmak için çeşitli çalışmalar yapıyor, misafirlerimizi ve çalışanlarımızı geri dönüşüm programına katılmaya teşvik ediyoruz.
- Cam, kâğıt, yağ, plastik ve yiyecek atıklarının geri dönüşümü için çeşitli bölümlerinde ayrıca ofis alanlarında atık ayrıştırma kapları bulunduruyoruz.
- Misafir alanlarında da atık ayrıştırma kovaları bulunduruyoruz. Ayrıştırdığımız bu atıkların geri dönüşümü için ilgili firmalarla çalışıyor ve takibini yapıyoruz.

	CAM	PLASTİK	METAL	KAĞIT / KARTON	ORGANİK	TOPLAM
TOPLAM 2021 (KG)	38840,00	6876,00	4584,00	11460,00	399267,00	461027,00
TOPLAM 2022 (KG)	37370,00	8885,00	5923,00	14809,00	479451,00	546438,00
FARK	-1470,00	2009,00	1339,00	3349,00	80184,00	85411,00
DEĞİŞİM %	-3,78476	29,21756835	29,21029668	29,223386	20,082802	18,52624684

- Kâğıt tüketimimizi azaltmak için mümkün olduğunca yazışmalarımızı ve duyurularımızı mail ortamında yapıyoruz. Dokümanlar üzerinde yapılan güncellemeler ortak ağımdan yapılmaktadır. Gerekecekçe çıktı alınmamaktadır. Kağıtlar çift yüzlü kullanılmaktadır.

BİTKİSEL ATIK YAĞ

Kullanılan bitkisel atık yağların geri dönüşüm miktarını her yıl arttırmaktayız. Oluşan bitkisel atık yağlar düzenli olarak anlaşmalı olduğumuz lisanslı firmalara verilmektedir.

Bitkisel Atık Yağ (kg)	Toplam 2021	Toplam 2022	Fark	Değişim (%)
	925,00	360,00	565,00	32,14

Hedefimiz:

- Kullanılan bitkisel atık yağ geri kazanım miktarını önceki yıllara göre arttırmak
- Personelimizi atık yağ ile ilgili daha çok bilinçlendirmek

KİMYASAL TÜKETİMİ

Kimyasal kullanım miktarlarımızı kontrol ediyor, boşa ve yanlış kimyasal kullanımını engellemek için personel eğitimleri verilmektedir.

- Kimyasalların kullanımı ve tehlikeli kimyasalların dökülmesi/saçılması durumunda alınacak tedbirler konusunda çalışanlarımızı eğitim veriyoruz.
- İmalat alanındaki haşere ilaçlamaları rutin olarak değil ihtiyaç halinde yapılarak kimyasal kullanımı azaltılmaktadır.

Tehlikeli atıkların azaltılmasına yönelik olarak cıva içeren ve daha kısa ömürlü olan floresan aydınlatmalar yerine, kullanılabilir birçok bölümde daha uzun ömürlü Led aydınlatmaların kullanımına geçilmeye başlanmıştır. Led kullanımı mümkün olmayan alanlarda tasarruflu aydınlatmalar tercih edilmektedir.

- İşletmemizde uygulanabilir müşteri ortak alanlarının tamamında, personel alanlarının büyük bir kısmında sensörlü aydınlatma sistemi seçilmiştir.
- Atık miktarının azaltılması amacıyla satın alma sürecinde daha büyük ambalajlı ürünler seçilmektedir.
- Satın alınan cam şişeli içecek ürünlerinin mümkün olanlarında depozitolu ürünler tercih edilerek tekrar kullanılması sağlanmaktadır.
- Tesislerimizdeki tehlikeli atıkların doğaya karışmadan bertarafına katkıda bulunmak için müşterilerimiz için danışma bölümüne, personel için teknik ofise pil atık kutuları koyulmuş olup, düzenli olarak atık firmasına verilmektedir.

Personel Alanı Pil Geri
Dönüşüm



Müşteri Alanı Pil Geri
Dönüşüm



- Tesisimiz bünyesinde enerji tasarrufunu en aza indirmek için fotoselli aydınlatma ve musluklar kullanılmaktadır.
- Tesisimiz genelinde müşterilerimize geri dönüşüm hususunda bilgi veren afişler bulunmakta ve tesis içerisinde yeterli miktarda geri dönüşüm üniteleri bulunmaktadır.



Oluşturmuş olduğumuz yıllık eğitim planları doğrultusunda işletmemizde gıda güvenliği ve çevre eğitimleri verilmektedir. Eğitimlerimiz iç eğitim ve dış eğitimler olarak planlanmaktadır. Çevre eğitimlerimiz; çevre temizliği, doğal hayatın korunması, atıkları doğru ayrıştırma, atık azaltma, kimyasalların güvenli kullanımı, sıfır atık gibi konular içermektedir. Çevre danışman firmamız belli periyotlarda personelimizi bilinçlendirmek için eğitim vermektedir. Danışman firmamızın yanı sıra kimyasal tedarikçi firmalarımızdan da eğitimler almaktayız. Çevre eğitimleri dışında işletmemizde meydana gelebilecek acil durumlar için acil durum ekibi kurulmuştur.

Bu tür durumlarda bilinçli olmanın önemini farkındayız. Bu yüzden yangın ve ilk yardım eğitimleri almaktayız. Acil durumlara hazırlıklı olmak için belirli periyotlarda tatbikatlar yapmaktayız. Bitkisel atık yağlarımızı ve posalarımızı lisanslı firmalara vererek bertaraf etmekteyiz. Almış olduğumuz iç ve dış eğitimlerde bitkisel atık yağlarının geri dönüşümünün çok önemli olduğu ve çevreye verdiği zararlarla ilgili bilinçlenmekte ve çevremizi de bilinçlendirmekteyiz. Yerel kuruluşlar ile sosyal projelerde yer almakta ve çevre etkinliklerine katılarak bölge halkını bilinçlendirmek için çalışmalar yapmaktayız. Çalışanların, kendilerini geliştirebilecekleri, fikirlerini özgürce dile getirebilecekler ve ayrımcılığa maruz kalmayacakları uluslararası standartlara uygun, insan haklarına saygılı bir iş ortamı sunmayı amaçlıyoruz.



Tüm çalışanlarımızın motivasyonları arttırmak için, düzenli olarak doğum günü organizasyonları yapılmakta ve ayın personeli seçilmektedir.



-Sürdürülebilir Mühendislik kapsamında 'Sıfır Atık Eğitimi' ve 'Geri Dönüşüm Eğitimi' verilmiş olup, tüm çalışanlarımıza geri dönüşümün önemi anlatılmıştır.

-Atıkların doğada yok olma süreleri,Cam 4000 yıl,Naylon Torba 1000 yıl,Metal 300 yıl, Pil 300 yıl, Plastik tabak 500 yıl, Pet şişe 400 yıl.



Kimyasal dökümlerinde karşı alınacak önlemler Çevre Mühendisi tarafından anlatılmış olup ve bu dökümlere karşı alınacak aksiyonlar uygulamalı olarak gösterilmiştir. Görselde de görüldüğü gibi yere dökülen kimyasala kum ile müdahale edilmiştir ve daha sonra dökülen kumun bertarafı sağlanmıştır.



-Çevre Bilinçlendirme Panosu çalışanlarımızı bilgilendirmek amacı ile personel alanımıza asılmış olup, gerekli bilgilendirme yapılmıştır.