



KPMG Bağımsız Denetim ve
Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş.
İş Kuleleri Kule 3 Kat:2-9
Levent 34330 İstanbul
Tel +90 212 316 6000
Fax +90 212 316 6060
www.kpmg.com.tr

Bağımsız Denetçi Sınırlı Güvence Raporu

Zorlu Enerji Elektrik Üretim Anonim Şirketi Yönetim Kurulu'na

Zorlu Enerji Elektrik Üretim Anonim Şirketi ("Şirket" veya "Zorlu Enerji") tarafından, Zorlu Enerji'nin 31 Aralık 2024 tarihinde sona eren yıla ait Entegre Faaliyet Raporu'nda ("Rapor") Raporlama Kılavuzu kısmında açıklamaları yer alan "Seçilmiş Bilgiler" in Zorlu Enerji tarafından oluşturulan ve Raporun Raporlama Kılavuzu kısmında yer alan raporlama kıstaslarına uygun olarak hazırlanıp hazırlanmadığına ilişkin sınırlı güvence çalışması yürütmek üzere görevlendirilmiş bulunuyoruz.

Güvence kapsamımız, aşağıda listelenen ve Raporlama Kılavuzu'nda açıklamaları yer alan Seçilmiş Bilgiler'le sınırlıdır:

- Paydaş Katılımı ve Çifte Önceliklendirme Analizi
- Toplam Enerji Tüketimi (GJ)
- Elektrik tüketimi (kWh)
- Sera Gazı Emisyonları (Kapsam 1 ve Kapsam 2)
- Nox Emisyonları
- Sox Emisyonları
- Cıva Emisyonları
- Toz Emisyonları
- SF6 Emisyonları
- Toplam Su Tüketimi (ton)
- Su Stresi Olan Bölgelerde Su Tüketimi (ton)
- Bertaraf Metoduna Göre Tehlikeli Atıkların Miktarı (ton) ve Türü
- Bertaraf Miktarına Göre Tehlikesiz Atıkların Miktarı (ton) ve Türü
- Kül Atıkları
- Tedarikçi Sayısı
- Kritik Tedarikçi Sayısı
- Esg Değerlendirmesi Yapılan Tedarikçi Sayısı
- Kapasite Geliştirme Yapılan Tedarikçi Sayısı
- Kapsam 1 Elektrik ve Isı Üretiminden Kaynaklanan Sera Gazı Emisyon Yoğunluğu, tCO₂e/MWh (üretilen elektrik)
- Kapsam 1 ve 3 Yakıt ve Enerjiyle İlgili Faaliyetlerden Kaynaklanan Sera Gazı Emisyon Yoğunluğu, tCO₂e/MWh (satılan elektrikten)

- Diğer Tüm Mutlak Kapsam 3 GHG Emisyonları, tCO₂e (15 kategoride kapsam 3 hesaplaması)
- Kadın-Erkek Ortalama Ücret Farkının Doğrulanması (%)
- Ölümler
- Kayıp Zamanlı Yaralanma Sıklığı Oranı (LTIFR) Çalışanlar

Yönetimin Sorumlulukları

Seçilmiş Bilgiler'in Zorlu Enerji tarafından oluşturulan Rapor'da yer alan Raporlama Kılavuzu'nda yer alan raporlama kıstaslarına uygun olarak hazırlanması ve raporlanması ve içerdiği bilgi ve iddialar; paydaşların belirlenmesi ve önemli konular da dahil olmak üzere sürdürülebilir kalkınma performansı ve raporlaması açısından Zorlu Enerji'nin hedeflerinin belirlenmesi; ve raporlanan performans bilgilerinin elde edildiği uygun performans yönetimi ve iç kontrol sistemlerinin kurulması ve sürdürülmesinden Şirket Yönetimi sorumludur.

Yönetim, hata ve hileyi önleme ve tespit etme ile Zorlu Enerji faaliyetlerine ilişkin kanun ve yönetmelikleri tanımlamak ve bunlara uyulmasını sağlamaktan sorumludur.

Sorumluluğumuz

Sorumluluğumuz, sınırlı güvence çalışması yürüterek gerçekleştirilen işlemler ve elde edilen kanıtlara dayanılarak bağımsız bir sınırlı güvence sonucuna ulaşmaktır. Bağımsız sınırlı güvence çalışmamız, Uluslararası Denetim ve Güvence Standartları Kurulu IAASB ("International Auditing and Assurance Standards Board") tarafından yayımlanmış olan Uluslararası Güvence Denetimi Standardı ISAE 3000 "Tarihi Finansal Bilgilerin Bağımsız Denetimi veya Sınırlı Bağımsız Denetimi Dışındaki Güvence Denetimleri" ve Uluslararası Güvence Denetimi Standardı 3410 Sera gazı Beyanlarına İlişkin Güvence Denetimleri (ISAE 3410) e uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Söz konusu Standartlar, sınırlı güvence denetimi riskini kabul edilebilir düşük bir düzeye indirecek şekilde planladığımız ve uyguladığımız prosedürler sonucunda, sınırlı güvenceye konu Seçilmiş Bilgiler'in tüm önemli yönleriyle Raporun Raporlama Kılavuzu kısmında yer alan raporlama kıstaslarına uygun olarak hazırlanmasına dair sınırlı güvence sonucu bildirmemizi gerektirir.

KPMG, Uluslararası Kalite Yönetim Standardı 1 *Finansal Tabloların Bağımsız Denetim veya Sınırlı Bağımsız Denetimleri ile Diğer Güvence Denetimleri ya da İlgili Hizmetleri Yürüten Bağımsız Denetim Şirketleri için Kalite Yönetimi*'ni uygulamakta ve buna bağlı olarak, etik gerekliliklere, mesleki standartlara ve uygulanabilir hukuki ve düzenleyici gerekliliklere uygunluğa ilişkin politika ve prosedür de dahil olmak üzere kapsamlı bir kalite yönetim sistemi tesis etmiştir .

Uluslararası Meslek Mensupları Etik Standartları Kurulu IFAC ("International Federation of Accountants") bünyesinde faaliyet göstermekte olan IESBA ("International Ethics Standards Board for Accountants") komitesi tarafından yayımlanan, meslek mensupları için etik kurallar (Uluslararası Bağımsızlık Standartları dahil olmak üzere) ile birlikte Türkiye'de geçerli olan etik kurallara uymaktayız.

Uygulanan Prosedürler

Seçilmiş Bilgiler ile ilgili sunulan sınırlı güvence, başta Seçilmiş Bilgiler'e sunulan bilgilerin hazırlanmasından sorumlu kişiler olmak üzere ilgili kişilerin sorgulanması, analitik prosedürler ve gerektiğinde diğer kanıt toplama prosedürlerini uygulamayı içermektedir. Bu prosedürler şunları içermektedir:

- Çifte önceliklendirme analizine ilişkin Şirket'in değer zincirinin ve uygulanan metodolojinin anlaşılması,
- Çevresel, sosyal ve yönetim boyutlarındaki etkileri daha net bir şekilde değerlendirmek için çifte önceliklendirme analizinde kullanılan eşik değerlerinin analiz edilmesi,
- Seçilmiş Bilgiler'de yer alan bilginin sağlanmasından sorumlu kurumsal ve iş birimi düzeyindeki ilgili personelle yapılan görüşmeler,
- Raporda yer alan Raporlama Kılavuzu'nu Seçilmiş Bilgiler'i ölçmek ve değerlendirmek için kullanmak,
- Seçilmiş Bilgiler'in raporlama dönemine yönelik olarak hazırlanması amacıyla yapılan hesaplamaları örneklem bazında yeniden gerçekleştirilmek,
- Rapor'da Seçilmiş Bilgiler'in açıklama ve sunma biçiminin, Zorlu Enerji'nin sürdürülebilirlik performansına yönelik genel bilgi ve tecrübemizle uyumlu olup olmadığını değerlendirmek,
- Seçilmiş Bilgiler'de sunulan bilgileri ilgili bilgi kaynakları ile karşılaştırmak ve ilgili bilgi kaynaklarında yer alan tüm bilgilerin Seçilmiş Bilgiler'e dahil edilip edilmediğini belirlemek,
- Seçilmiş Bilgiler'de sunulan bilgileri Zorlu Enerji'nin sürdürülebilirlik performansı ile ilgili genel bilgi ve tecrübemizle uyumlu olup olmadığını belirlemek amacıyla okumak.

Sınırlı güvence denetiminde uygulanan prosedürlerin, niteliğine zamanlaması ve kapsamı ,makul güvence denetimlerinde gereken seviye ile karşılaştırıldığında daha sınırlıdır. Bu sebeple sınırlı güvence denetimlerinde elde edilen güvence daha düşüktür.

Sınırlı güvence denetimi sırasında elde ettiğimiz kanıtların, sonucumuzun oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

Sınırlamalar

Herhangi bir iç kontrol yapısının doğasında olan sınırlamaları nedeniyle, Seçilmiş Bilgiler'de sunulan bilgiler hataları veya usulsüzlükleri içerebilir ve tespit edilemeyebilir. Çalışmalarımız, yıl boyunca sürekli olarak gerçekleştirilmediğinden ve uygulanan prosedürler örnekleme bazında yapıldığından, iç kontroller Rapor'un hazırlanması ve sunumu üzerindeki tüm eksikliklerini saptamak için düzenlenmemiştir.

Sonuç

Uygulanan prosedürlere ve elde edilen kanıtlara dayanarak, 23 Mayıs 2025 tarihinde yayımlanan Zorlu Enerji'nin 31 Aralık 2024 tarihinde sona eren yıla ait Entegre Faaliyet Raporu'nda Raporlama Kılavuzu kısmında yer alan Seçilmiş Bilgiler'in tüm önemli yönleriyle Raporlama Kılavuzu kısmında açıklamaları yer alan raporlama kıstaslarına uygun olarak hazırlanmadığı kanaatine varmamıza sebep olacak herhangi bir husus dikkatimizi çekmemiştir.

Kullanım kısıtlaması

Raporumuz, Zorlu Enerji'den başka herhangi bir amaçla veya herhangi bir bağlamda hak kazanmak isteyen başka kişi veya kurumlar tarafından kullanılmasına veya dayanak oluşturulmasına uygun değildir. Raporumuza veya bir kopyasına erişimi olan ve raporumuzu (veya herhangi bir bölümünü) dayanak kabul eden Zorlu Enerji dışındaki herhangi bir tarafın sorumluluğu kendisine aittir. Kanunların izin verdiği ölçüde yürütmüş olduğumuz sınırlı güvence raporumuzla veya ulaşılmış olduğumuz sonucumuzla ilgili olarak Zorlu Enerji haricinde hiçbir kişi veya kuruma karşı sorumluluk kabul etmemekteyiz.

KPMG Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik Anonim Şirketi



Şirin Soysal,
Sorumlu Ortak
23 Mayıs 2025
İstanbul