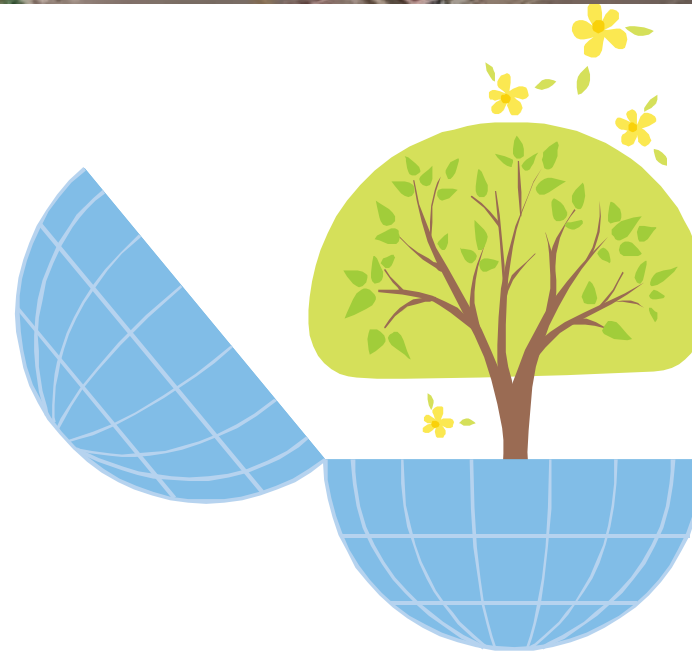
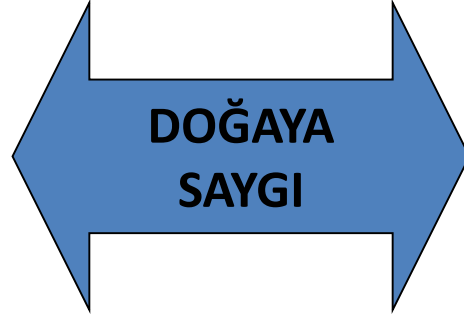


SANGO 2024 ÇEVRE RAPORU



SANGO TI ÇEVRE BAKIŞI

YEŞİL SANGO



- ❖ Sango Global Merkezimizin orta ve uzun dönemli hedeflerinde “SIFIR EMİSYON’A SAHİP FİRMA OLMA” hedefi bulunmaktadır. Bu hedef doğrultusunda firmamızın seragazı emisyon kaynaklarının etkilerini yapacağımız etkin kaizenler ile azaltıp, azaltım sonucunda geriye kalan seragazı emisyonlarının etkisini sıfıra indirmek amacıyla güdümlü faaliyetlerimiz ile yutaklar oluşturmayı planlıyoruz. Bildiğiniz gibi Ormanlar ve Ağaçlandırma Bölgeleri önemli seragazı yutakları arasında yer alır. Ormanlar atmosfere salınan Karbondioksit’i kullanıp, çevreye oksijen vermektedir. Son 3 Yılda yaptığımız Ağaç Projelerimiz ana hedefimizin bir parçasıdır.
- ❖ Sango Türkiye Üretim yapan bir firma olarak, üretimden kaynaklanan atıklarımızın ISO 14001 Standartlarının üzerinde etkin bir idare yöntemi ile çevreye yararlı çıktılara dönüştürmeyi arzu ediyoruz. SANGO’ nun daha yeşil olabilmesi için ECO-PLANT düşünce tarzının firma içinde yaygınlaştırılması, Çevre bilinç seviyesinin yükseltilmesi ile mümkün olduğunu her çalışımızın tam anlamıyla idrak edip, görevlerini yaparken bu düşünceden ayrılmadan ilerlemesi gereklidir.

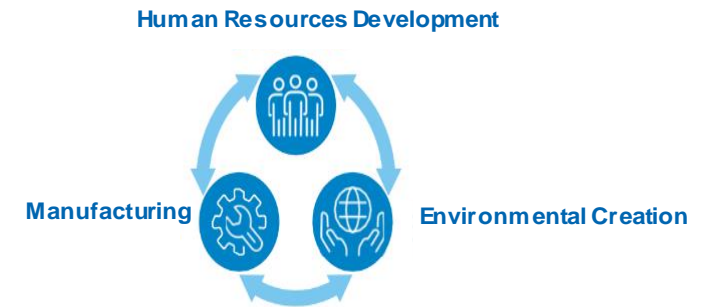
Sango Turkey Inc. Basic Environmental Policy

30 Nisan, 2025
STI Çevre Yönetimi Başkanı TOMOHIRO ICHIKAWA

(Corporate Principles)

To achieve a sustainable society, we aim to be “Sango the Environmental Company” and a “Corporate Group that Cares about People”

- Human Resources Development: form international players who carry on the spirit of challenge, action, and tradition
- Manufacturing: create unique products through technical innovation and world-class skills
- Environmental Creation: work together with local communities so that individuals can live in harmony with the Earth



(Basic Policy)

1. Under the Sango Corporate Principles and through the development of environmentally-friendly products, environmentally responsible production sites, and the Sango tree-planting initiative, we will strive to achieve a society of sustainable growth where economic growth and environmental preservation can coexist.
2. We will go beyond simply complying with laws and agreements to set and abide by our own voluntary standards. We will respond fairly and conscientiously to the demands of our stakeholders.
3. We will provide appropriate environmental information at the proper timing, supporting the peace of mind and safety of stakeholders.
4. To further heighten each employee’s awareness of the environment, we will carry out training and activities to raise awareness, providing continuous training for our members so that they can contribute to environmental preservation.

Three values of "STI Environmental Challenge 2040"

Environmentally Friendly Products ※Sango Global is 2050

Expansion and creation of markets for products that contribute to the environment

Environmentally Responsible Production Site

Reduction of environmental burdens through business activities

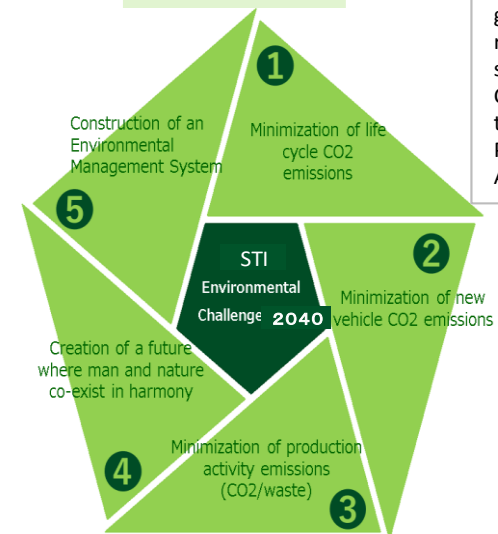
Tree Planting

Preservation of the natural environment

(Guideline for Action)

- Challenge 1** Throughout the life cycle, from development to design, purchasing, logistics, production, sales, usage, and end-of-life, we will conduct our business in consideration of the environment.
- Challenge 2** We will strive to develop products and technology with a high added value that can contribute to the customer’s environmental value.
- Challenge 3** We will pursue innovative manufacturing methods that are energy and resource efficient and which lessen environmental impact by reducing greenhouse gas, waste, and chemical emissions.
- Challenge 4** We will take up activities aimed at the practical realization of a society where man and nature co-exist in harmony, preserving biodiversity and protecting the natural environment.
- Challenge 5** We will create a global environmental management system, manage environmental risk, and link this with our business strategy, to prevent pollution and pursue continuous improvement.

Contributing to the sustainability of society and customers



Customer Future" Expection Scope-2 CO2 Emissions:
Continuous guaranteed 100% renewable energy supply.
Cost stability through Power Purchase Agreements (PPA)

Five challenges of "STI Environmental Challenge 2040"

Sango Türkiye Inc. Çevre Politikası

(Kurumsal İlkeler)

Sürdürülebilir bir toplum elde etmek için, "**Sango Çevre Dostu Şirket**" ve "**İnsanlara Değer Veren Bir Kurumsal Grup**" olmayı hedefliyoruz.

İnsan Kaynakları Gelişimi: Zorluk, aksiyon ve gelenek ruhunu sürdüren uluslararası çalışma arkadaşı yetiştirmek için insan kaynaklarını geliştiriyoruz.

Üretim: Teknik, yenilik ve dünya standartlarında yetkinliklerle benzersiz ürünler yaratmak.

Çevresel Oluşum: Bireylerin yeryüzüyle uyum içinde yaşayabilmesi için yerel topluluklarla birlikte çalışmak.

(Politika)

1. Sango kurumsal ilkeleri doğrultusunda; çevre dostu ürünlerin geliştirilmesi, çevresel açıdan sorumlu üretim tesisleri ve Sango ağaç dikme girişimi aracılığıyla, ekonomik kalkınma ile çevresel korumanın bir arada var olabileceği sürdürülebilir bir toplum oluşturmayı hedefliyoruz.
2. Yasalara ve anlaşmalara uymanın ötesine geçerek, kendi gönüllü standartlarımızı belirleyecek ve bunlara sadık kalacağız. Paydaşlarımızın beklentilerine adil ve duyarlı bir şekilde karşılık vereceğiz.
3. Paydaşlarımızın iç huzuru ve güvenliğini desteklemek amacıyla, çevresel bilgileri uygun zamanda ve doğru şekilde sağlayacağız.
4. Her çalışanın çevre bilincini daha da artırmak amacıyla, farkındalık yaratmaya yönelik eğitim ve etkinlikler gerçekleştirecek, üyelerimizin çevrenin korunmasına aktif olarak katkı sağlayabilmeleri için sürekli eğitim sağlayacağız.

(Hedef Rehberi)

HEDEF 1 Ürünlerimizi geliştirme ve tasarım aşamasından başlayarak satın alma, lojistik, üretim, satış, kullanım ve bertarafına kadar olan tüm yaşam döngüsü boyunca, faaliyetlerimizi çevreyi dikkate alarak yürüteceğiz.

HEDEF 2 Müşterilerimizin çevresel değerine katkı sağlayacak, yüksek katma değerli ürünler ve teknolojiler geliştirmek için çaba göstereceğiz.

HEDEF 3 Enerji ve kaynak verimliliği yüksek, sera gazı emisyonlarını, atıkları ve kimyasal deşarjları azaltarak çevresel etkiyi en aza indiren yenilikçi üretim yöntemlerini hayata geçireceğiz.

HEDEF 4 İnsan ve doğanın uyum içinde birlikte var olabildiği bir toplumun somut olarak hayata geçirilmesini amaçlayan faaliyetlerde bulunacak; biyolojik çeşitliliği koruyarak ve doğal çevreyi muhafaza ederek bu hedefe katkı sağlayacağız.

HEDEF 5 Çevresel riskleri yönetmek, iş stratejimizle uyumlu hale getirmek, kirliliği önlemek ve sürekli iyileşmeyi sağlamak amacıyla küresel bir çevre yönetim sistemi oluşturacağız.

30 Nisan, 2025

STI Çevre Yönetimi Başkanı TOMOHIRO ICHIKAWA



STI 2040 ÇEVRE HEDEFLERİ İÇİN 3 ÖNEMLİ

ÇEVRE DOSTU ÜRÜNLER



Çevreye katkıda bulunan ürünler için pazarların genişletilmesi ve yaratılması

※ Sango Global için 2050

ÇEVREYE DUYARLI ÜRETİM TESİSİ



İş faaliyetleriyle çevresel yükün azaltılması

AĞAÇ DİKİMİ



Doğal çevrenin korunması

Toplumun ve müşterilerin sürdürülebilirliğine katkıda bulunmak



Gelecekteki Müşteri Beklentisi – Scope 2 CO₂ Emisyonları: Kesintisiz ve garanti altına alınmış %100 yenilenebilir enerji tedariki. Elektrik Alım Anlaşmaları (PPA) yoluyla maliyet istikrarı


STI 2040 ÇEVRE HEDEFLERİ İÇİN 5 ÖNEMLİ KRİTER

ÇEVRE BELGELERİMİZ

ISO 14001 BELGESİ

ÇEVRE İZİN BELGESİ

Bureau Veritas Certification



SANGO OTOMOTİV ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
TOSB ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 4.CAD. NO:2 SEKERPINAR ÇAYIROVA, KOCAELİ, TÜRKİYE


Bureau Veritas Belgelendirme Holding SAS - UK Şubesi yukarıda adı geçen kuruluşun, Yönetim Sisteminin denetlendiğini ve aşağıda detayları belirtilen yönetim sistemi standartlarının gereklerine uygunluğunu onaylamaktadır

ISO 14001:2015
Belgelendirme Kapsamı

ÇELİK SAÇLARDAN BORU, ISIL İŞLEMLİ BORU, SOĞUK PRESLİ PARÇA ÜRETİMİ , ÇELİK SAC YARI MAMUL PARÇALARIN KAYNAK İLE BİRLEŞTİRİLMESİ İLE OTOMOTİV ALT PARÇALARI ÜRETİMİ (EGZOZ, MANIFOLD, KAPI TAKVİYE BARI, DESTEK ÇUBUĞU, ÖN KONSOL KİRİŞİ)

İlk Döngü Başlangıç Tarihi:	16-08-2005
Önceki Döngü Geçerlilik Tarihi:	07-09-2023
Belgelendirme / Yeniden Belgelendirme Denetim Tarihi:	04-08-2023
Belgelendirme /Yeniden Belgelendirme Döngüsü Başlangıç Tarihi:	24-10-2023
Kuruluşun yönetim sistemi, standardın yeterliliklerini karşılamaya devam ettiği sürece bu sertifikaya geçerlidir:	07-09-2026

Sertifika Numarası: TR012687 Revizyon: 1 Yayın Tarihi: 24-10-2023



0008

BYCH SAS UK Şubesi adına imzalayan

Sertifikaşyon Ofisi: 5th Floor, 66 Prescot Street, London, E1 6HG, United Kingdom
Lokal Ofis: Esas Maltpepe Ofispark Altayçeşme Mah. Çamlı Sok. No: 21 Kat: 8 Maltpepe, İstanbul, 34843 Türkiye

Belge kapsamı, geçerliliği ve standardın gerekliliklerini uygulaması için ilgili ayrıntılı bilgiyi +90 216 518 40 50 telefon numaramızdan teyit edebilirsiniz.

UKAS Certificate Template Single Site Rev.3.10 22 Mar 2023 1/1



T.C. KOCAELİ VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

ÇEVRE İZİN BELGESİ

Belge No	: 225695324.0.1
Başlangıç Tarihi	: 08.08.2022
Bitiş Tarihi	: 08.08.2027
Tesis Adı	: SANGO OTOMOTİV ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Tesis Adresi	: KOCAELİ,TOSB OTOMOTİV (OSB) Mahallesi, 4. CADDE, No: 2 /1-2, ÇAYIROVA,Türkiye
İşletme Vergi No	: 7430224976
Çevre İzin ve Lisans Konusu	: Hava Emisyon

Yukarıda adı ve açık adresi belirtilen tesise Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında ÇEVRE İZİN BELGESİ verilmiş olup 08.08.2022 tarihli ve 68380212-150/E.643 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Ayrı kullanılmaz.

e-İmzalıdır
Ahmet KIRILMAZ
İl Müdürü

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

TOSB ATIKSU KANAL BAĞLANTI İZİN BELGELERİ

PLANT-1

PLANT-2



BAĞLANTI İZİN BELGESİ

Tesisin Adı	SANGO OTOM.ÜRL.SAN.VE TİC.A.Ş.
Tesisin Adresi	TOSB Otomotiv (OSB) Mahallesi 4. Cadde No:2/1 PK:41420 Çayırova /KOCAELİ
Ada, Parsel, Pafta	277_5_G22B14D2D
Bağlantı İzni Veriliş Tarihi	07.02.2024
Bağlantı İzni Bitiş Tarihi	07.02.2027

Su Kirillikli Kontrol Yönetmeliğine Göre Sektörü	SKKY Tablo 19: Karışık End. Atıksuların Alıcı Ortama Deşarj Standartları Küçük Ve Büyük Org. San. Böl. Ve Sektör Belirlemesi Yapılmayan Diğer Sanayiler
Sorumlu Teknik Eleman Adı, Soyadı	-
Görevi	-
Mesleği	-
İrtibat Telefonu	-

Atık Su Debi (m ³ /gün)	
Evsel Nitelikli Atık Su Proses Atık Suyu Soğutma Suyu	20 m ³ /gün
Kazan Suyu Soğutma Suyu	-
Rejenerasyon Suyu Kazan Suyu	-
Geril Yıkama Sulan	-

Bu belge 4562 Sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu ve OSB Uygulama Yönetmeliğine dayanarak Türk Çevre Mevzuatı gerekliliklerine yerine getirildiğini bir güncelleme olarak firmaya verilmektedir. Ancak firmanın, atıksu analiz raporlarını Bölge Müdürlüğü'nün istediği periyotta beyan etme yükümlülüğü devam etmektedir. Uygunluk sağlanmasa halinde Bölge Müdürlüğü için iptaline sahiptir.



Rıfazan ŞAHİN
Bölge Müdür Yrd.



Murat DEMİR
Bölge Müdürü



BAĞLANTI İZİN BELGESİ

Tesisin Adı	SANGO OTOM.ÜRL.SAN.VE TİC.A.Ş.
Tesisin Adresi	TOSB Otomotiv (OSB) Mahallesi 4. Cadde No:2/1 PK:41420 Çayırova /KOCAELİ
Ada, Parsel, Pafta	277_5_G22B14D2D
Bağlantı İzni Veriliş Tarihi	19.06.2025
Bağlantı İzni Bitiş Tarihi	19.06.2028

Su Kirillikli Kontrol Yönetmeliğine Göre Sektörü	SKKY Tablo 19: Karışık End. Atıksuların Alıcı Ortama Deşarj Standartları Küçük Ve Büyük Org. San. Böl. Ve Sektör Belirlemesi Yapılmayan Diğer Sanayiler
Sorumlu Teknik Eleman Adı, Soyadı	-
Görevi	-
Mesleği	-
İrtibat Telefonu	-

Atık Su Debi (m ³ /gün)	
Evsel Nitelikli Atık Su Proses Atık Suyu Soğutma Suyu	32 m ³ /gün
Kazan Suyu Soğutma Suyu	-
Rejenerasyon Suyu Kazan Suyu	-
Geril Yıkama Sulan	-

Bu belge 4562 Sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu ve OSB Uygulama Yönetmeliğine dayanarak Türk Çevre Mevzuatı gerekliliklerine yerine getirildiğini bir güncelleme olarak firmaya verilmektedir. Ancak firmanın, atıksu analiz raporlarını Bölge Müdürlüğü'nün istediği periyotta beyan etme yükümlülüğü devam etmektedir. Uygunluk sağlanmasa halinde Bölge Müdürlüğü için iptaline sahiptir.



Rıfazan ŞAHİN
Bölge Müdür Yrd.



Murat DEMİR
Bölge Müdürü

ISO 14001 ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ

ÇYS BAĞLAMI

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, Tosb-Taysad organize sanayi bölgesinde yer alan Sango Otomotiv Ürünleri San.Tic.A.Ş. bünyesinde yürütülen Çelik saçlardan boru, soğuk presli parça üretimi, ile çelik saçtan yarı mamül parçaların kaynak ile birleştirilmesi ile Egzoz, Manifold, Ön panel kirişi, Kapı Takviye Borusu ve vb gibi saçtan mamül parçaların üretim faaliyetlerini ve tedarikçi yönetimini kapsar.

Ayrıca ÇYS kapsamında Sango' nun komşu fabrikaları ve bunlardan gelebilecek etkiler ile Sango' nun etkilendiği fabrikalarda yer almaktadır.

ÇYS KAPSAMI

Sango ISO 14001 ÇYS standardına uygun olarak bir Çevre Yönetim sistemi kurmuş, dökümante etmiş, uygulamakta ve sürekli iyileştirmektedir. Kurulan sistem Sango' nun üretim faaliyetlerini ve ürünlerini kapsar.

ÇYS kapsamında satınalma, üretim, planlama ve operasyon süreçlerinde tedarikçi ve müşteriler için Yaşam Döngüsü Analizi göz önünde bulundurulur.

Kurulan sistemin sürekliliğini sağlamak için planlama, uygulama, kontrol etme ve gözden geçirme faaliyetleri belirli aralıklarla gerçekleştirilir.

Kuruluş kapsamı dahilindeki tüm hususlar 2 aylık komite toplantılarında gözden geçirilir. Önemli konular Anormal durumlar komite toplantı tutanağında belirtilerek aksiyonlar tutanak üzerinden problem takip formu ile takip edilir.

ISO 14001 ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ

İLGİLİ TARAFLAR, İHTİYAÇ VE BEKLENTİLER

Songo' nun ilgili tarafları aşağıdaki gibi tanımlanmıştır;

Müşteri, tedarikçi, toplum, komşular(İtfaiye, TEKPOL, Ravago, Sisan) TOSB Organize Sanayi Bölgesi Yönetimi, bakanlık, devlet, çalışanlar, kreditorler, ekonomi bakanlığı, belgelendirme kuruluşu, Müşteri beklentisi (Toyota İhtiyaçları) , yönetim beklentisi, yasal gereklilik, Japonya firma ana merkezinin beklentileri ve hedefleri

Paydaş	İhtiyaçlar/Beklentiler
Yönetim Kurulu	İyi çevresel ve finansal performans, yasal uyum/cezaların önlenmesi, ana firma gerekliliklerine uyum
Yerel halk	Gürültü , koku ve atıklar ile ilgili sıfır şikayet
Yönetim Sistemleri Dış Denetim Kuruluşları	Yönetim Sistemleri ile uyum
Yasal düzenleyiciler (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, TOSB Organize Sanayi Bölgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)	Yasal uyum
Banka/Finans (Ekonomi Bakanlığı ve Teşvikler)	İyi finansal performans
Bölge halkı	Yasal uyum, Sıfır Çevre Kazası
Çalışanlar	İyi finansal performans/hızlı ödemeler/cezaların önlenmesi
Müşteriler (Ana Müşteri Toyota ve diğer müşteri ihtiyaçları)	Para karşılığı değer/yüksek kalite/itibarlarının devamı
Sigortacılar	Sıfır alacak/hızlı ödeme/risk yönetimi
Taşeronlar/Tedarikçiler	Hızlı ödeme / Çevreye az
Halkla İlişkiler	İtibarın sürdürülmesi
Ticaret Birlikleri	Uyum (istihdam yasası)
Genel Halk	İyi işveren/yerel ekonomiye katkı/yasal uyum

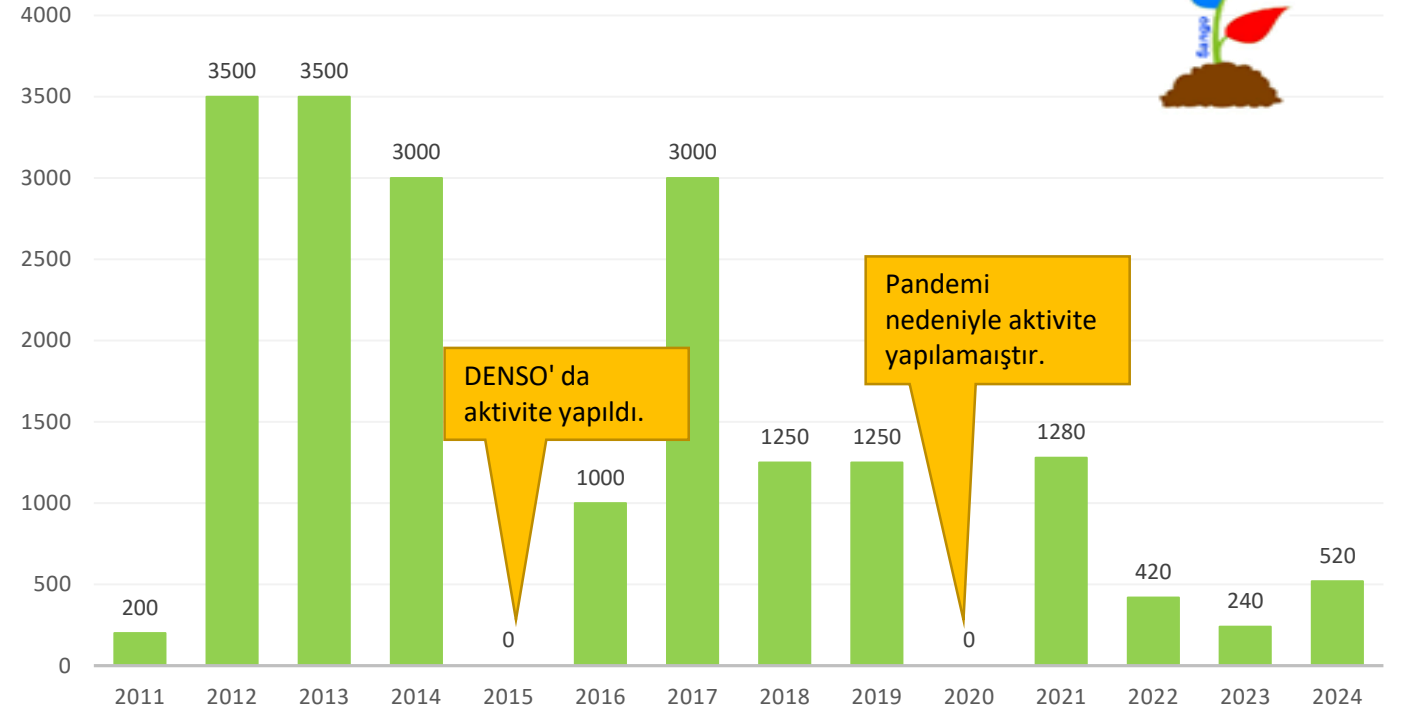
STI SERAGAZI EMİSYONLARI VE DOĞAL ORMAN OLUŞTURMA PROJESİ

Sango 2012 yılında başlatmış olduğu doğal orman oluşturma projesi kapsamında fabrika çevresinde ağaç dikim aktiviteleri gerçekleştirmektedir. Uzmanlar eşliğinde, ağaç dikim kurallarına uygun olarak; SANGO çalışanları ve çevre okullardan gelen öğrencilerin katılımıyla doğal orman oluşturma projesi hayata geçirilmiştir.



Seragazi Emisyon Hesabı: Yasal izinler kapsamında SANGO' dan kaynaklı hava emisyonlarının kontrolü çalışmalarından ayrı olarak, Sango Çevre Komitesi tarafından Sango Global Çevre Hedefleri ve ana firma tarafından belirlenen CO2 dönüşüm faktörleri çerçevesinde Seragazi Emisyonu Envanteri (Karbon Ayakizi) Hesaplama ve Seragazi Emisyonlarını Azaltma çalışmaları devam etmektedir.

SANGO TÜRKİYE DİKİLEN AĞAÇ SAYISI

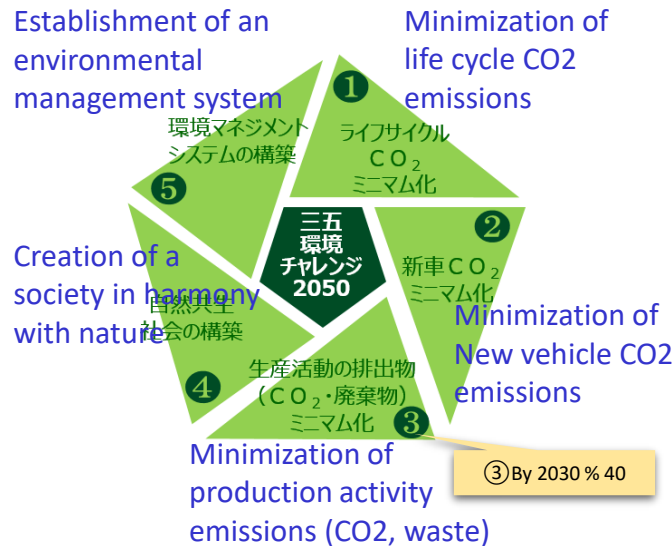


CO2 AZALTIMI VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

TOYOTA ÇEVRECİ SATINALMA HEDEFLERİ (BEKLENTİLER)



Çevre Politikası

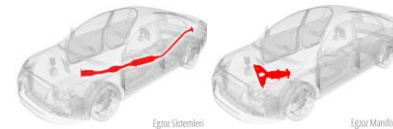


3 Temel Değer için 5 Büyük Hedef

Expansion and creation of markets for products that contribute to the environment

1 CO₂ 環境貢献製品の市場拡大と創出

製品を通じた環境づくり



More environmentally friendly product production target

Reduction of environmental burdens through business activities

2 CO₂ 事業活動による環境負荷の低減

生産現場の環境づくり



Wind Energy Plan



Sürdürülebilirlik Aktiviteleri

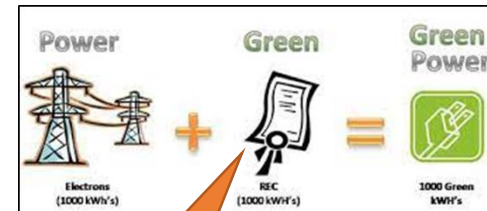
Preservation of the Natural Environment

3 CO₂ 自然環境の保全

森づくり



STI Green Energy Certificate



Agreement with the authorized company

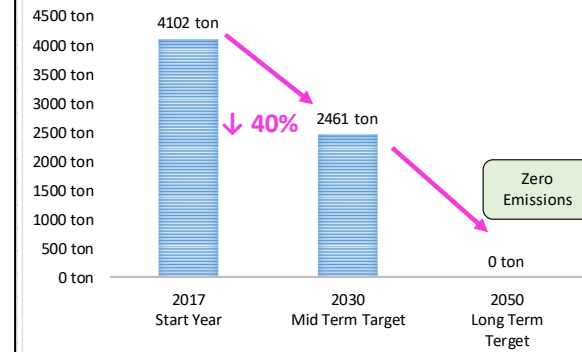
Green Energy Contract



Sango Hedefleri

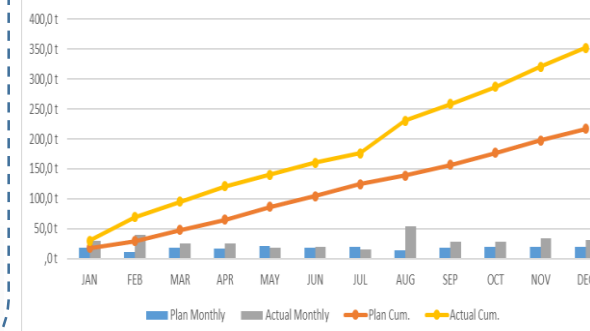
2050 target is to minimize CO₂ emissions from manufacturing

SANGO TURKEY CO₂ REDUCTION TARGETS

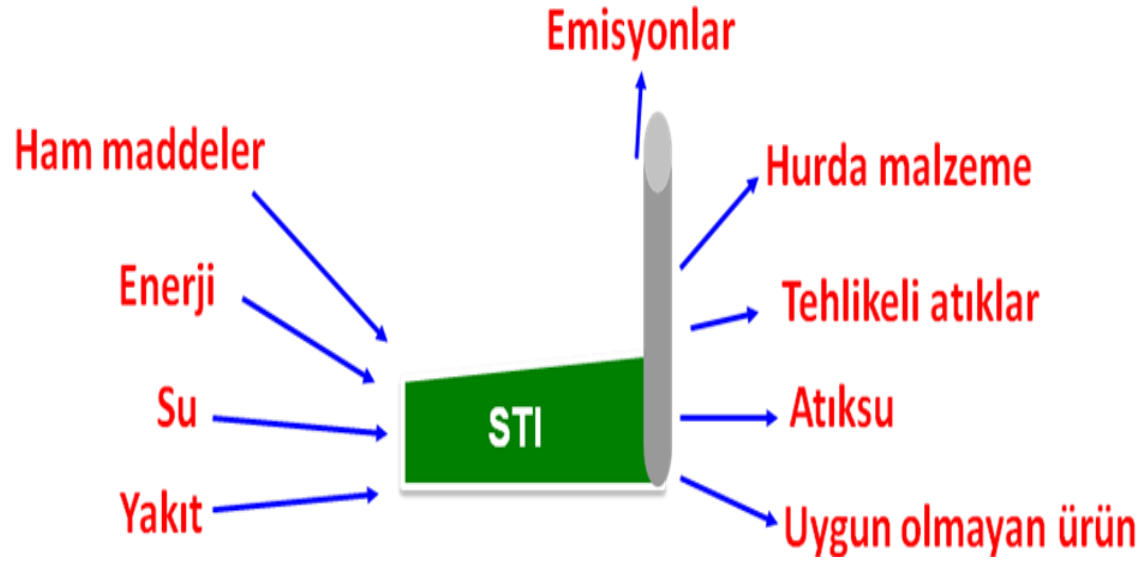


2024 STI Target : 162 トンCO₂削減
162 ton CO₂ Reduction

CO₂ Reduction (ton Co₂)

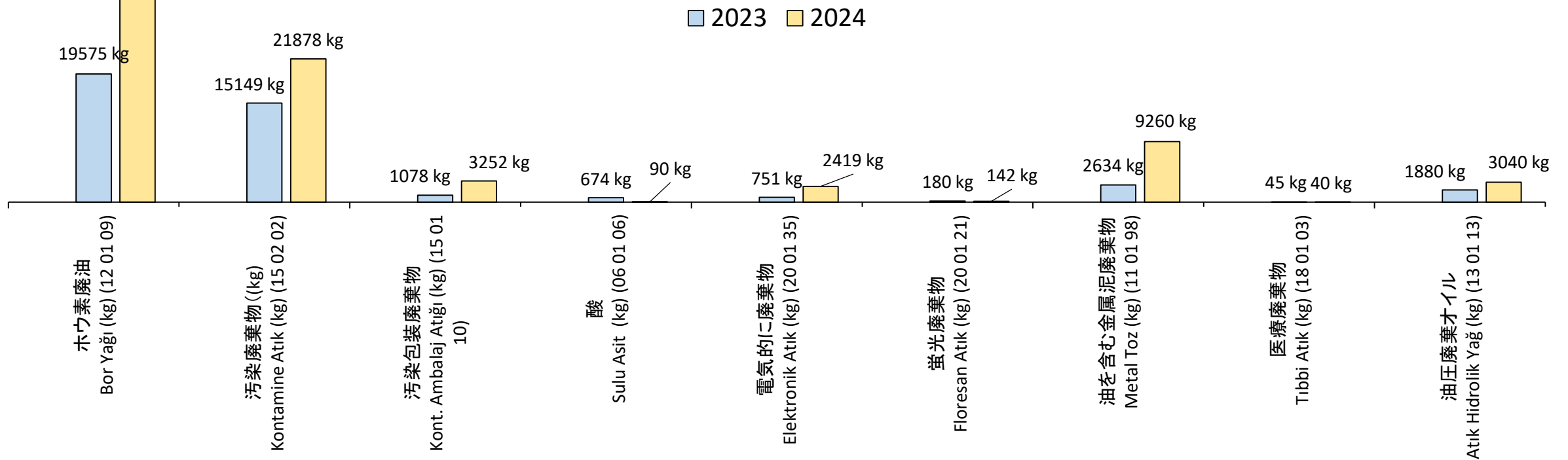


ÇEVRE BOYUTLARI



Sango TI üretim ve faaliyetlerinden kaynaklı oluşan atıklar arasında miktarsal olarak en fazla olanı "ısıl işlem prosesi soğutma suyu"dur. Bu suyun kirlenmesini önlemek için günlük bakımlarla yüzeyde biriken yağ tortuları temizlenmektedir. Ayrıca otomatik yağ toplayıcı ile rutin olarak tüm tanklardaki soğutma suları temizlenmektedir. Tankların dip temizlikleri rutin olarak yılda bir yapılmaktadır. Temizlik sonrası su tanka tekrar filtre edilerek geri doldurulmaktadır. Ayrıca ısıl işlem sonrası yağlama prosesi (pasa karşı koruyucu yağ) otomatik hale getirilerek (önceden yağlama tankına sepet içinde borular batırılarak yapılmakta idi.) boru içindeki su ile pasta koruyucu yağın karışarak atık haline gelmesi engellenmiştir. Bu iyileştirmeler sayesinde emülsiyon atık miktarlarında (su-yağ karışımı) ciddi azaltma sağlanmıştır.

TEHLİKELİ ATIK GRAFİĞİ 2023 - 2024



EĞİTİM VE TATBİKATLAR

ÇEVRE PRATİK EĞİTİM ALANI



TEDARİKÇİ YÖNETİM VE EĞİTİMLERİ

Çevrede önemli etki yaratabilecek mal ve hizmet satın alımlarında tedarikçilerin seçimi ve değerlendirilmesi Tedarikçi Seçme ve Değerlendirme Prosedürü' ne göre yapılmaktadır. Yaşam döngüsü bakış açısı ile mevcut tedarikçilerin çevre ile ilgili uygunluk yükümlülüğü periyodik olarak değerlendirilmektedir.

Sango TI, Çevre politikasında vermiş olduğu taahhüt doğrultusunda Tedarikçilerinin Çevre Yönetim Sistemi konusunda bilincini arttırmaya yönelik eğitim düzenlenmiştir.

ÇEVRE KAZASI TATBİKATLARI

Sango her yıl olası çevre kazası ve atık emülsiyon dökülmelerine karşı çevre kazası tatbikatları düzenlemektedir.

