

2020-2022 Sustainable Tourism Performance Report

Energy Consumption

Target: To reduce energy consumption per person by 2% per year

Type	Unit	2020	2021	Diff.	2022	Diff.	Remarks
Electric	KW	36,006	15,552	-56,81	13,43	-13,64	The target has been exceeded
Diesel (Power Plant)	LT	0,063	0,022	-65,08	0,027	22,73	2021 decrease 2022 increase
Diesel (Transportation)	LT	0,355	0,162	-54,37	0,089	-45,06	The target has been exceeded
LNG	M3	0,549	0,341	-37,89	0,35	2,64	2021 decrease 2022 increase
Other	KW	0,104	0,062	-40,38	0,069	11,29	2021 decrease 2022 increase

Evaluation:

Due to the Pandemic, the years 2020 and 2021 passed with low occupancy in our facility. Due to the uncertain and unstable operation period and occupancy ratios during the pandemic, there are high percentage changes at the figures. However, all kinds of measures have been taken regarding energy saving. As of the end of the season, the targets were exceeded in terms of electricity consumption and diesel fuel used in transportation. While the LNG consumption could be kept at almost the same level, the diesel fuel consumption of the generator was higher than the target due to long-term power cuts.

Water Consumption

Target: To reduce the per capita water consumption below 310 liters per night.

	Unit	2020	2021	Diff.	2022	Diff.	Remarks
Water consumption	M3	0,741	0,357	-51,82	0,33	-7,56	2021 decrease 2022 increase

Evaluation:

Compared to 2020, when occupancy ratios were low, per capita water consumption decreased by 51,82% in 2021. In 2022, when the occupancy increased, the per capita consumption was reduced to 0.33 cubic meters thanks to the flow reduction measure in the rooms. Considering that the average per capita water consumption in hotels is between 300-600 liters, a very successful consumption trend is achieved at Side Resort Hotel.

Chemical Consumption

Target: To reduce chemical consumption per person by 3% per year

Type	Unit	2020	2021	Diff.	2022	Diff.	Remarks
Pool chlorine	KG	0,991	0,392	-60,44	0,49	25,00	
Hydrochloric acid (Pool)	KG	0,109	0,037	-66,06	0,11	197,30	
Other chemicals	LT	0,105	0,034	-67,62	0,17	400,00	
Detergents	KG	0,151	0,045	-70,20	0,0829	84,22	

Evaluation:

Although there is a decrease in all chemical products in 2021 compared to 2020, the consumption increased in 2022. As it is known, as the number of people using pools increases, the PH level decreases and the automatic dosing pump increases the chemical consumption at the same ratio. The high occupancy rates in 2022 and the majority of guests preferring the pool instead of the sea have increased the per capita consumption of pool chemicals.

2020-2022 Sürdürülebilir Turizm Özet Performans Raporu

Enerji Tüketimi

Hedef: Yılda kişi başı enerji tüketimini %2 oranında düşürmek

Tür	Birim	2020	2021	fark	2022	fark	Açıklama
Elektrik	KW	36,006	15,552	-56,81	13,43	-13,64	Hedefin de üzerine çıktı
Motorin (Jeneratör)	LT	0,063	0,022	-65,08	0,027	22,73	2021 düşüş 2022 artış
Motorin (Ulaşım)	LT	0,355	0,162	-54,37	0,089	-45,06	Hedefin de üzerine çıktı
LNG	M3	0,549	0,341	-37,89	0,35	2,64	2021 düşüş 2022 kısmi artış
Diğer	KW	0,104	0,062	-40,38	0,069	11,29	2021 düşüş 2022 artış

Değerlendirme

Tesisimizde Pandemi nedeni ile 2020 ve 2021 yılları düşük doluluk oranları ile geçmiştir. Pandemi sürecindeki belirsiz ve dengesiz faaliyet süresi ve doluluk oranları nedeni ile yüzdesel olarak yüksek değişimler sözkonusu olup enerji tasarrufu ile ilgili hertürlü önlem alınmıştır. Sezon sonu itibarıyla elektrik tüketimi ve ulaşımında kullanılan motorin bağlamında hedeflerin üzerine çıkmıştır. LNG tüketimi hemen hemen aynı seviyede tutulabilmişken uzun süreli elektrik kesintilerinden ötürü jeneratörün motorin tüketimi hedeflenenden daha yüksek gerçekleşmiştir.

Su Tüketimi

Hedef: Kişi başı su tüketimini gecelik ortalama 310 litrenin altına çekmek

	Birim	2020	2021	fark	2022	fark	Açıklama
Su tüketimi	M3	0,741	0,357	-51,82	0,33	-7,56	Hedefe çok yaklaşıldı

Değerlendirme

Dolulukların düşük olduğu 2020 yılına kıyasla kişi başına düşen su tüketimi miktarı 2021'de %51,82 oranında azalmıştır. Doluluğun arttığı 2022 yılında odalarda yapılan debi azaltma uygulaması sayesinde kişi başı tüketim 0,33 metre küpe kadar düşürülmüştür. Otellerde ortalama kişi başı su tüketiminin 300-600 litre arasında seyrettiği göz önünde bulundurulduğunda, Side Resort Hotel olarak son derece başarılı bir tüketim seyri görülmektedir.

Kimyasal Tüketimi

Hedef: Yılda kişi başı kimyasal tüketimini %3 oranında düşürmek

Tür	Birim	2020	2021	fark	2022	fark	Açıklama
Havuz klor	KG	0,991	0,392	-60,44	0,49	25,00	
Havuz asit	KG	0,109	0,037	-66,06	0,11	197,30	
Diğer kimyasal	LT	0,105	0,034	-67,62	0,17	400,00	
Deterjan	KG	0,151	0,045	-70,20	0,0829	84,22	

Değerlendirme

2020 yılına nazaran 2021 yılında tüm kimyasal ürünlerde bir düşüş olmasına karşın 2022 yılında bir yükselme söz konusudur. Bilindiği gibi havuzlarda kullanım yapan kişi sayısı arttıkça PH seviyesi düşer ve otomatik dozaj pompası aynı oranda kimyasal tüketimini artırır. 2022'de doluluk oranlarının yüksek seyretmesi, deniz yerine havuz tercih eden misafir profilinin de çoğunlukta olması kişi başına düşen havuz kimyasalı tüketimini arttırmıştır.