

PROGRESS REPORT – Vasia Resort & Spa
Published 10/2022

Baseline

In the years 2015-2017 we achieved the targets we had set so the next target is to maintain this and in some occasions to be better. In this report we have to notice that the years 2020-2021 was the covid-19 period, so we examine years 2018-2019.

For the years 2020-2021 and due to the particularity of this period (covid-19) the period simply reported and not compared with the rest of years for the reasons above.

- Decrease of occupancy even some months minus to 90% and in general minus 66%.
- Covid-19 measures and restriction mandated by the local authorities.
- Low occupancy restrictions, higher use of chlorine (in waters), higher energy consumption in order to maintain higher temperature of the water in use.
- Extended operation hours.
- Deactivation of the energy saving measures (for e.x. a/c use with open doors)
- Generally hotel operation with much less guests and many special hygiene measures and policies

The Year 2022 will be a year of stabilization in sustainability after covid-19 period.

REDUCTION OF ENERGY CONSUMPTION

To achieve our goal to maintain and improve our energy consumption for the period 2018-2019:

We used light bulbs with low energy consumption and mostly led lights in all public and accommodation areas, we continue to replace some of our old electrical devices with new electrical energy efficient ones, we used timers and motion sensors in some buildings for exterior lighting, installed motion detectors and breakers on balcony doors that shut off the power of A/C in the rooms, used electronic key cards that shut off the power supply when the guest leaves the room. For heating water we used solar panels, we reduce bio-mass burners and invest in waterheating pumps. We made our maintenance program more strictly so we were capable to change the settings (e.x. mechanical equipment be more efficient) more often due the weather conditions or the number of the quests.

Further more and most important we are moving in the direction to reduce energy and carbon footprint by using already electric cars and having intent to construct a solar farm that will cover the total amount of the electricity that we need. Also we are planning to put stations for charging electric vehicles to encourage our quests to rent-use electric cars.

TOTAL ENERGY

	Occupancy				Totals								Energy consumption per guest								Difference %	
	2018	2019	2020	2021	2018		2019		2020		2021		2018		2019		2020		2021		2019-2018	
					kwh	€	kwh	€	kwh	€	kWh	€	kwh	€	kwh	€	kwh	€	kwh	€	kwh	€
January	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
February	1	1	7.045	1	0	0	0	0	215.557	27.110	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	30,60	3,85	0,00	0,00	-	-
March	1	1	4.147	1	0	0	0	0	115.224	15.066	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	27,78	3,63	0,00	0,00	-	-
April	12.688	18.834	1	1	174.774	22.489	211.497	28.732	0	0	0	0	13,77	1,77	11,23	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	-18,48%	-13,93%
May	18.277	14.725	1	1	234.833	30.656	200.540	28.126	0	0	0	0	12,85	1,68	13,62	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00%	13,88%
June	20.113	17.622	1	1.414	243.224	34.018	246.176	34.576	0	0	96.092	14.107	12,09	1,69	13,97	1,96	0,00	0,00	67,96	9,98	15,52%	16,01%
July	21.893	21.847	4.691	15.410	287.798	39.349	285.766	39.462	172.111	18.668	270.919	35.420	13,15	1,80	13,08	1,81	36,69	3,98	17,58	2,30	-0,49%	0,50%
August	22.841	23.849	13.963	16.030	304.332	41.746	284.066	39.398	274.288	31.308	281.404	37.772	13,32	1,83	11,91	1,65	19,64	2,24	17,55	2,36	-10,61%	-9,62%
September	19.078	16.850	7.822	8.252	239.391	34.236	208.362	31.835	189.350	23.316	163.783	24.307	12,55	1,79	12,37	1,89	24,21	2,98	19,85	2,95	-1,45%	5,28%
October	16.593	14.854	5.589	9.946	199.635	26.418	176.390	53.197	142.687	17.463	169.554	23.440	12,03	1,59	11,87	3,58	25,53	3,12	17,05	2,36	-1,30%	124,94%
November	1	1	1	1.239	0	0	0	0	0	0	43.986	13.652	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,50	11,02	-	-
December	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
Totals	131.483	128.581	43.257	52.291	1.683.987	228.912	1.612.797	255.326	1.109.218	132.930	1.025.738	148.699	12,81	1,74	12,54	1,99	25,64	3,07	19,62	2,84	-2,07%	14,06%

2018-2019

Using these measures we accomplished to maintain our Power energy consumption (at the levels of year 2017 12,62kwh/guest) and in 2019 to have a small reduction about 2,06%.

One reason is that we stopped using so much pellet and oil instead we used heat water pumps. That was a decision taken considering both the environment and the cost. Additionally, we informed better the hotel staff and quests which lead us to put up more signs and posters in order to support hotel's staff to participate more actively in our effort. We changed the maintenance schedule in order to minimize the power consumption losses. Finally we included more tips on energy reduction.

REDUCTION OF WATER CONSUMPTION

We achieved our goal to maintain and improve our energy consumption for the period 2018-2019 the main measure for achieving this goal was by using treated waste water for irrigation hence save these amounts of water that would be retrieved otherwise. We continue to install flow restrictors and reduced flow pressure for some of our rooms and changed linens and towels every second day. We changed the maintenance schedule in order to be able to detect leaks and water losses also with better control and monitoring. By making more frequent measurements and checks of swimming pools we managed to reduce the water consume (e.x. fewer "rinse" and "waste" function mode).

WATER

	Occupancy				Totals								Energy consumption per guest								Difference %		
	2018	2019	2020	2021	2018		2019		2020		2021		2018		2019		2020		2021		2019-2018		
					M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3
January	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
February	1	1	7.045	1	0	0	0	0	1.787	2.091	0	0	0	0	0	0	0,25	0,30	0	0	-	-	
March	1	1	4.147	1	0	0	0	0	1.005	1.176	0	0	0	0	0	0	0,24	0,28	0	0	-	-	
April	12.688	18.834	1	1	2.798	3.290	4.532	5.483,72	0	0	0	0	0,22	0,26	0,24	0,29	0	0	0	0	9,12%	12,27%	
May	18.277	14.725	1	1	3.752	4.412	3.130	3.787,30	0	0	0	0	0,21	0,24	0,21	0,26	0	0	0	0	3,55%	6,54%	
June	20.113	17.622	1	1.414	4.131	4.858	3.289	3.979,69	0	0	1.795	2.118	0,21	0,24	0,19	0,23	0	0	1,27	1,50	-9,13%	-6,50%	
July	21.893	21.847	4.691	15.410	3.805	4.475	3.685	4.458,85	1.345	1.574	4.312	5.088	0,17	0,20	0,17	0,20	0,29	0,34	0,28	0,33	-2,95%	-0,14%	
August	22.841	23.849	13.963	16.030	3.387	3.983	3.422	4.140,62	2.948	3.449	4.602	5.430	0,15	0,17	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	-3,24%	-0,44%	
September	19.078	16.850	7.822	8.252	3.585	4.216	3.170	3.835,70	1.978	2.314	2.670	3.151	0,19	0,22	0,19	0,23	0,25	0,30	0,32	0,38	0,12%	3,01%	
October	16.593	14.854	5.589	9.946	3.505	4.122	3.005	3.636,05	1.370	1.603	3.125	3.688	0,21	0,25	0,20	0,24	0,25	0,29	0,31	0,37	-4,23%	-1,46%	
November	1	1	1	1.239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
December	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Totals	131.483	128.581	43.257	52.291	24.963,00	29.096,00	24.233,00	29.321,93	10.433,00	12.206,61	16.504,00	19.474,72	0,190	0,22	0,188	0,23	0,24	0,28	0,32	0,37	-0,73%	3,05%	

2018-2019

Using the measures mentioned above, we managed to reduce water consumption to 0,73 %. Our plan is to keep reducing our water consumption by installing flow restrictors in all rooms and facilities, keep and improve the new maintain program and inform better hotel stuff and quests.

REDUCING LANDFILL WASTE

Our goal is to stay at low levels on wastes that ends up in the landfill by increasing separation of waste and send them for recycle. For achieving this we have install recycling bins in all outside public areas and encouraged guests and staff to recycle. The hotel staff also recycle our wastes.

WASTE

WASTES	Occupancy				Totals annual recycling				Recycling Difference %	
	2018	2019	2020	2021	category	2018	2019	2020	2021	2018-2019
						total (tn)	total (tn)	total (tn)	total (tn)	
January	1	1	1	1	COOKING OILS-ΛΑΔΙΑ	7,85	6,32	2,8	3,75	-4,89%
February	1	1	7.045	1	METALS-ΣΙΔΕΡΑ	2,82	4,66	3,62	0,55	
March	1	1	4.147	1	COPPERS-ΧΑΛΚΟΣ	0,04	0,00	0,03	0,00	
April	12.688	18.834	1	1	ALUMINIUM-ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	0,12	0,00	0,33	0,00	
May	18.277	14.725	1	1	STAINLESS - ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ	0,00	0,00	0,00	0,00	
June	20.113	17.622	1	1.414	ELECTRICAL APPLIANCES-ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	0,25	0,30	0,66	0,00	
July	21.893	21.847	4.691	15.410	BATTERIES-ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	0,04	0,03	0,02	0,02	
August	22.841	23.849	13.963	16.030	GLASS-ΓΥΑΛΙ	24,20	23,40	3,81	5,15	
September	19.078	16.850	7.822	8.252	Συσκευασίες (χαρτί- πλαστικό)	7,85	6,84	3,20	5,20	
October	16.593	14.854	5.589	9.946	CANS-ΚΟΝΣΕΡΒΕΣ	4,15	3,95	1,41	1,02	
November	1	1	1	1.239	ORGANIC WASTES - ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	52,73	47,56	29,48	41,20	
December	1	1	1	1						
TOTAL	131.483	128.581	43.257	52.291		100,05	93,06	45,35	56,88	
WASTES (kg/gn)						0,761	0,724	1,048	1,088	

2018-2019

Using the measures mentioned above, we managed to stay at the same low levels of wastes and be a little better in 2019. Our plan is to keep in the same level and keep reducing our wastes.

REDUCTION OF POOL AND CLEANING CHEMICALS

Our measures for achieving our goal for reducing potentially harmful chemicals were to seek more options on environmentally friendly cleaning products and through dosing pumps, and monitoring pool waters quality in order to keep our consumptions on chemicals to an ideal level, avoiding unnecessary wastage.

CHEMICALS

WASTES	Occupancy				Totals annual pool chemicals consumptions				Total annual cleaning products consumptions				Pool Chemical Difference % (PER GUEST)		
	2018	2019	2020	2021	product	2018	2019	2020	2021	product	2018	2019	2020	2021	2018-2019
					substance	total (kg)	total (kg)	total (kg)	total (kg)	substance	total (kg)	total (kg)	total (kg)	total (kg)	
January	1	1	1	1	Hydrochloric acid 32%	1.350,00	1.780,00	1.320,00	1.073,00	hygiene premises cleaner	125,00	110,00	247,00	150,00	-0,75%
February	1	1	7.045	1	sodium hypochlorite	9.940,00	9.720,00	8.875,00	9.675,00	disinfectant	62,00	55,00	110,00	140,00	
March	1	1	4.147	1	algaecide	245,00	230,00	495,00	420,00	descaler	845,00	685,00	175,00	220,00	
April	12.688	18.834	1	1	triplex tablets	540,00	530,00	450,00	400,00	grease cleaner	255,00	212,00	80,00	222,00	Cleaning Products Difference % (PER GUEST)
May	18.777	14.725	1	1	flocculant	78,00	69,00	0,00	49,00	dish cleaners	3.510,00	3.350,00	1.235,00	1.290,00	2018-2019
June	20.113	17.622	1	1.414	bromine tablets	110,00	98,00	10,00	0,00	dishwasher dryers	565,00	575,00	160,00	300,00	-3,81%
July	21.893	21.847	4.691	15.410	dichloro granules 55%	365,00	345,00	250,00	300,00	general use cleaner	975,00	945,00	490,00	540,00	
August	22.841	23.849	13.963	16.030	pH plus	55,00	48,00	20,00	20,00	alkaline cleaner	845,00	825,00	460,00	580,00	
September	19.078	16.850	7.822	8.252						chlorine tablets	12	10	3,00	3,00	total chemical difference %
October	16.593	14.854	5.589	9.946										2018-2019	
November	1	1	1	1.239										-2,28%	
December	1	1	1	1											
TOTAL	131.483	128.581	43.257	52.291		12.693,00	12.320,00	11.420,00	11.887,00		7.194,00	6.767,00	2.960,00	3.445,00	
WASTES (kg/guest)						0,0965	0,0958	0,264	0,227		0,055	0,053	0,068	0,066	

2018-2019

Using these measures, we managed to achieve a total reduction to 0,75% without compromising pool water quality and cleanliness.

Βασική γραμμή

Τα έτη 2015-2017 πετύχαμε τους στόχους που είχαμε θέσει έτσι ο επόμενος στόχος είναι να το διατηρήσουμε και σε κάποιες περιπτώσεις να βελτιώσουμε αυτή την επίδοση. Για αυτή την αναφορά πρέπει να τονίσουμε ότι οι χρονιές 2020-2021 ήταν περίοδος covid-19, έτσι εξετάζουμε τα έτη 2018-2019.

Για τα έτη 2020-2021 και λόγω της ιδιαιτερότητας αυτής της περιόδου (covid-19) απλά γίνεται αναφορά και όχι σύγκριση με άλλα έτη για τους κάτωθι λόγους.

- Μείωση της πληρότητας σε μερικούς μήνες ακόμα και 90% με γενικό ποσοστό μείωσης κοντά στο 66%
- Εφαρμογή μέτρων για την αντιμετώπιση του COVID-19 και περιορισμοί από τοπικές αρχές και κράτος.
- Περιορισμοί για διατήρηση χαμηλών πληροτήτων, μεγαλύτερη χρήση χλωρίου-χημικών (για νερά κατανάλωσης και καθαρισμούς), μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας με σκοπό τη διατήρηση πολύ υψηλών θερμοκρασιών νερού.
- Διευρυμένο ωράριο.
- Κατάργηση μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας όπως π.χ. χρήση κλιματιστικών με ανοικτές πόρτες και παράθυρα για αερισμό των χώρων.
- Γενικά ή λειτουργία του ξενοδοχείου έγινε με πολύ λιγότερους επισκέπτες και με εφαρμογή ειδικών μέτρων και πολιτικών στο κομμάτι της υγιεινής.

Το έτος 2022 θα είναι έτος σταθεροποίησης στον τομέα της βιωσιμότητας μετά την περίοδο covid-19

ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Για να επιτύχουμε το στόχο μας να διατηρήσουμε και να βελτιώσουμε την κατανάλωση ενέργειας τα έτη 2018-2019 :

Χρησιμοποιήσαμε λαμπτήρες χαμηλής κατανάλωσης και κυρίως φωτισμό led σε όλους του κ/χ χώρους και τα δωμάτια, συνεχίσαμε να αντικαθιστούμε τις παλιές ηλεκτρικές συσκευές με νέες καλύτερης ενεργειακής κλάσης, χρησιμοποιήσαμε χρονοδιακόπτες και αισθητήρες κίνησης για τους εξωτερικούς και εσωτερικούς φωτισμούς, χρησιμοποιήσαμε μηχανισμούς διακοπής παροχής κλιματισμού στις μπαλκονόπορτες των δωματίων καθώς και κάρτες κλειδιά για κλείσιμο ρεύματος όσο οι επισκέπτες απουσιάζουν από το χώρο. Για τα ζεστά νερά χρήσης χρησιμοποιήσαμε ηλιακά πάνελ μειώνοντας την καύση βιομάζας και επενδύοντας στην χρήση αντλιών θερμότητας. Διαμορφώσαμε το πρόγραμμα συντήρησης με περισσότερους και ποιο στοχευμένους ελέγχους και ρυθμίσεις έχοντας τη δυνατότητα να αλλάζουμε τις ρυθμίσεις του μηχανολογικού εξοπλισμού αναλόγως με τις πληρότητες τη θερμοκρασία του καιρού την ηλιοφάνεια έτσι ώστε να γίνει ποιο αποδοτική η λειτουργία του.

Επιπλέον και ποιο σημαντικό κινούμαστε στην κατεύθυνση να αλλάξουμε το ενεργειακό μας αποτύπωμα χρησιμοποιώντας ήδη ηλεκτρικά οχήματα και σκοπεύοντας να κατασκευάσουμε φωτοβολταϊκό πάρκο του οποίου η παραγωγή ενέργειας θα καλύπτει το σύνολο των αναγκών που έχει σε ηλεκτρισμό η ξενοδοχειακή μονάδα . Επίσης σχεδιάζουμε να τοποθετήσουμε σταθμούς για φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων πιστεύοντας με αυτό τον τρόπο ότι θα ενθαρρύνουμε τους επισκέπτες να χρησιμοποιούν ηλεκτρικά αυτοκίνητα.

ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ

	Occupancy				Totals								Energy consumption per guest								Difference %	
	2018	2019	2020	2021	2018		2019		2020		2021		2018		2019		2020		2021		2019-2018	
					kwh	€	kwh	€	kwh	€	kWh	€	kwh	€	kwh	€	kwh	€	kwh	€	kwh	€
January	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
February	1	1	7.045	1	0	0	0	0	215.557	27.110	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	30,60	3,85	0,00	0,00	-	-
March	1	1	4.147	1	0	0	0	0	115.224	15.066	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	27,78	3,63	0,00	0,00	-	-
April	12.688	18.834	1	1	174.774	22.489	211.497	28.732	0	0	0	0	13,77	1,77	11,23	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	-18,48%	-13,93%
May	18.277	14.725	1	1	234.833	30.656	200.540	28.126	0	0	0	0	12,85	1,68	13,62	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00%	13,88%
June	20.113	17.622	1	1.414	243.224	34.018	246.176	34.576	0	0	96.092	14.107	12,09	1,69	13,97	1,96	0,00	0,00	67,96	9,98	15,52%	16,01%
July	21.893	21.847	4.691	15.410	287.798	39.349	285.766	39.462	172.111	18.668	270.919	35.420	13,15	1,80	13,08	1,81	36,69	3,98	17,58	2,30	-0,49%	0,50%
August	22.841	23.849	13.963	16.030	304.332	41.746	284.066	39.398	274.288	31.308	281.404	37.772	13,32	1,83	11,91	1,65	19,64	2,24	17,55	2,36	-10,61%	-9,62%
September	19.078	16.850	7.822	8.252	239.391	34.236	208.362	31.835	189.350	23.316	163.783	24.307	12,55	1,79	12,37	1,89	24,21	2,98	19,85	2,95	-1,45%	5,28%
October	16.593	14.854	5.589	9.946	199.635	26.418	176.390	53.197	142.687	17.463	169.554	23.440	12,03	1,59	11,87	3,58	25,53	3,12	17,05	2,36	-1,30%	124,94%
November	1	1	1	1.239	0	0	0	0	0	0	43.986	13.652	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,50	11,02	-	-
December	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
Totals	131.483	128.581	43.257	52.291	1.683.987	228.912	1.612.797	255.326	1.109.218	132.930	1.025.738	148.699	12,81	1,74	12,54	1,99	25,64	3,07	19,62	2,84	-2,07%	14,06%

2018-2019

Χρησιμοποιώντας τα άνωθεν περιγραφόμενα μέτρα πετύχαμε να διατηρήσουμε τα επίπεδα κατανάλωσης ενέργειας (στα επίπεδα του 2017 12,62kwh/επισκέπτη) και το 2019 να έχουμε μια μείωση της τάξης του 2,06%. Ένας από τους λόγους είναι ότι μειώσαμε τις ποσότητες πετρελαίου και πέλλετ που χρησιμοποιούμε και αντ' αυτού χρησιμοποιούμε αντλίες θερμότητας. Οι λόγοι είναι περιβαλλοντικοί και οικονομικοί. Επιπλέον υπάρχει καλύτερη ενημέρωση στο προσωπικό και στους επισκέπτες του ξενοδοχείου, τοποθετώντας σήμανση με σκοπό να γίνεται μεγαλύτερη προσπάθεια από προσωπικό και επισκέπτες για την μείωση των καταναλώσεων. Αλλάξαμε το πρόγραμμα συντήρησης με σκοπό να μειώσουμε τις απώλειες στην κατανάλωση ενέργειας. Τέλος εισάγαμε περισσότερες συμβουλές (τεχνικές) για τη μείωσή της κατανάλωσης.

ΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

Πετύχαμε το στόχο μας να διατηρήσουμε και να βελτιώσουμε ελαφρώς την κατανάλωση νερού για τα έτη 2018-2019 ο κύριος λόγος για να επιτύχουμε αυτό τον στόχο ήταν η χρήση επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση εξοικονομώντας αυτές τις ποσότητες νερού. Συνεχίσαμε να τοποθετούμε περιοριστές ροής και πίεσης σε δωμάτια και αλλάζοντας σεντόνια και πετσέτες κάθε δεύτερη μέρα. Αλλάξαμε το πρόγραμμα συντήρησης με σκοπό να έχουμε τη δυνατότητα να ανιχνεύσουμε βλάβες που προκαλούν απώλειες νερού. Κάνοντας τις μετρήσεις και τους ελέγχους που αφορούν τις πισίνες συχνότερους πετύχαμε να μειώσουμε κάποιες καταναλώσεις (π.χ. λιγότερες απώλειες από "rinse" και "waste")

ΝΕΡΟ

	Occupancy				Totals								Energy consumption per guest								Difference %		
	2018	2019	2020	2021	2018		2019		2020		2021		2018		2019		2020		2021		2019-2018		
					M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3	€	M3
January	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
February	1	1	7.045	1	0	0	0	0	1.787	2.091	0	0	0	0	0	0	0,25	0,30	0	0	-	-	
March	1	1	4.147	1	0	0	0	0	1.005	1.176	0	0	0	0	0	0	0,24	0,28	0	0	-	-	
April	12.688	18.834	1	1	2.798	3.290	4.532	5.483,72	0	0	0	0	0,22	0,26	0,24	0,29	0	0	0	0	9,12%	12,27%	
May	18.277	14.725	1	1	3.752	4.412	3.130	3.787,30	0	0	0	0	0,21	0,24	0,21	0,26	0	0	0	0	3,55%	6,54%	
June	20.113	17.622	1	1.414	4.131	4.858	3.289	3.979,69	0	0	1.795	2.118	0,21	0,24	0,19	0,23	0	0	1,27	1,50	-9,13%	-6,50%	
July	21.893	21.847	4.691	15.410	3.805	4.475	3.685	4.458,85	1.345	1.574	4.312	5.088	0,17	0,20	0,17	0,20	0,29	0,34	0,28	0,33	2,95%	0,14%	
August	22.841	23.849	13.963	16.030	3.387	3.983	3.422	4.140,62	2.948	3.449	4.602	5.430	0,15	0,17	0,14	0,17	0,21	0,25	0,29	0,34	-3,24%	-0,44%	
September	19.078	16.850	7.822	8.252	3.585	4.216	3.170	3.835,70	1.978	2.314	2.670	3.151	0,19	0,22	0,19	0,23	0,25	0,30	0,32	0,38	0,12%	3,01%	
October	16.593	14.854	5.589	9.946	3.505	4.122	3.005	3.636,05	1.370	1.603	3.125	3.688	0,21	0,25	0,20	0,24	0,25	0,29	0,31	0,37	4,23%	1,46%	
November	1	1	1	1.239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
December	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Totals	131.483	128.581	43.257	52.291	24.963,00	29.096,00	24.233,00	29.321,93	10.433,00	12.206,61	16.504,00	19.474,72	0,190	0,22	0,188	0,23	0,24	0,28	0,32	0,37	-0,73%	3,05%	

2018-2019

Εφαρμόζοντας τα μέτρα που περιγράφονται άνωθεν καταφέραμε να μειώσουμε την κατανάλωση νερού 0,73%. Στόχος μας είναι να συνεχίσουμε να μειώνουμε την κατανάλωση του νερού μέσω της διατήρησης και βελτίωσης του προγράμματος συντήρησης, της συνέχισης της τοποθέτησης περιοριστών ροής και την καλύτερη ενημέρωση του προσωπικού και των επισκεπτών.

ΜΕΙΩΣΗ ΑΠΟΛΗΤΩΝ

Στόχος μας είναι να μείνουμε σε χαμηλά επίπεδα που καταλήγουν στο έδαφος αυξάνοντας των διαχωρισμό των αποβλήτων έτσι ώστε να καταλήγουν στην ανακύκλωση . Για την επίτευξη αυτού έχουμε τοποθετήσει κάδους ανακύκλωσης σε όλες τους εξωτερικούς χώρους και ενθαρρύνουμε επισκέπτες και προσωπικό να κάνει ανακύκλωση. Το προσωπικό επίσης κάνει ανακύκλωση στα απόβλητα μας.

ΑΠΟΒΛΗΤΑ

WASTES	Occupancy				Totals annual recycling					Recycling Difference %
					category	2018	2019	2020	2021	2018-2019
	2018	2019	2020	2021		total (tn)	total (tn)	total (tn)	total (tn)	
January	1	1	1	1	COOKING OILS-ΛΑΔΙΑ	7,85	6,32	2,8	3,75	-4,89%
February	1	1	7.045	1	METALS-ΣΙΔΕΡΑ	2,82	4,66	3,62	0,55	
March	1	1	4.147	1	COPPERS-ΧΑΛΚΟΣ	0,04	0,00	0,03	0,00	
April	12.688	18.834	1	1	ALUMINIUM-ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	0,12	0,00	0,33	0,00	
May	18.277	14.725	1	1	STAINLESS - ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ	0,00	0,00	0,00	0,00	
June	20.113	17.622	1	1.414	ELECTRICAL APPLIANCES-ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	0,25	0,30	0,66	0,00	
July	21.893	21.847	4.691	15.410	BATTERIES-ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	0,04	0,03	0,02	0,02	
August	22.841	23.849	13.963	16.030	GLASS-ΓΥΑΛΙ	24,20	23,40	3,81	5,15	
September	19.078	16.850	7.822	8.252	Συσκευασίες (χαρτί- πλαστικό)	7,85	6,84	3,20	5,20	
October	16.593	14.854	5.589	9.946	CANS-ΚΟΝΣΕΡΒΕΣ	4,15	3,95	1,41	1,02	
November	1	1	1	1.239	ORGANIC WASTES - ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	52,73	47,56	29,48	41,20	
December	1	1	1	1						
TOTAL	131.483	128.581	43.257	52.291		100,05	93,06	45,35	56,88	
WASTES (kg/gn)						0,761	0,724	1,048	1,088	

2018-2019

Εφαρμόζοντας τα μέτρα που περιγράφονται άνωθεν καταφέραμε να μείνουμε στα ίδια χαμηλά επίπεδα καταναλώσεων και να είμαστε ελαφρώς καλύτεροι το 2019. Στόχος μας είναι να κρατήσουμε το ίδιο χαμηλό επίπεδο καταναλώσεων ή και να μειώσουμε τις ποσότητες

ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΙΣΙΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Τα μέτρα που πάρθηκαν για την επίτευξη του στόχου μας για μείωση των δυνητικά επιβλαβών χημικών ήταν η αναζήτηση περισσότερων επιλογών σε φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα καθαρισμού, η χρήση δοσομετρικών αντλιών και η μεγαλύτερη παρακολούθηση της ποιότητας των νερών από τις πισίνες προκειμένου να διατηρήσουμε τις καταναλώσεις μας σε χημικά σε ιδανικό επίπεδο αποφεύγοντας περτάτη σπατάλη.

ΧΗΜΙΚΑ

WASTES	Occupancy				Totals annual pool chemicals consumptions				Total annual cleaning products consumptions				Pool Chemical Difference % (PER GUEST)		
					product	2018	2019	2020	2021	product	2018	2019	2020	2021	2018-2019
	2018	2019	2020	2021	substance	total (kg)	total (kg)	total (kg)	total (kg)	substance	total (kg)	total (kg)	total (kg)	total (kg)	
January	1	1	1	1	Hydrochloric acid 32%	1.360,00	1.280,00	1.320,00	1.023,00	hygiene premises cleaner	175,00	110,00	247,00	150,00	-0,75%
February	1	1	7.045	1	sodium hypochlorite	9.940,00	9.720,00	8.875,00	9.675,00	disinfectant	62,00	55,00	110,00	140,00	
March	1	1	4.147	1	algaeicide	245,00	230,00	495,00	420,00	descaler	845,00	685,00	175,00	220,00	
April	12.688	18.834	1	1	triplex tablets	540,00	530,00	450,00	400,00	grease cleaner	255,00	212,00	80,00	222,00	Cleaning Products Difference % (PER GUEST)
May	18.277	14.725	1	1	flocculant	78,00	69,00	0,00	49,00	dish cleaners	3.510,00	3.350,00	1.235,00	1.290,00	2018-2019
June	20.113	17.622	1	1.414	bromine tablets	110,00	98,00	10,00	0,00	dishwasher dryers	565,00	575,00	160,00	300,00	-3,81%
July	21.897	21.847	4.691	15.410	dichloro granules 55%	365,00	345,00	250,00	300,00	general use cleaner	975,00	945,00	490,00	540,00	
August	22.841	23.849	13.963	16.030	pH plus	55,00	48,00	20,00	20,00	alkaline cleaner	845,00	825,00	460,00	580,00	total chemical difference %
September	19.078	16.850	7.822	8.252						chlorine tablets	12	10	3,00	3,00	
October	16.593	14.854	5.589	9.946											2018-2019
November	1	1	1	1.239											-2,28%
December	1	1	1	1											
TOTAL	131.483	128.581	43.257	52.291		12.693,00	12.320,00	11.420,00	11.887,00		7.194,00	6.767,00	2.960,00	3.445,00	
WASTES (kg/guest)						0,0965	0,0958	0,264	0,227		0,055	0,053	0,068	0,066	

2018-2019

Χρησιμοποιώντας αυτά τα μέτρα καταφέραμε να πετύχουμε συνολική μείωση στο 0,75% χωρίς συμβιβασμούς στην ποιότητα και την καθαριότητα του νερού της πισίνας