Business case | zeefgebouw Suikerfabriek EST

woensdag 23 juni 2021 | energieweg 10 | Versie 4

Project investering	€ 482.400		**afschrijftermijnen conform Handboek**		**Verbruik aansluiting**	100.000		**kWh**
Investering door derden	€ -		maatregel	jaar		-		**M3**
Totaal	€ 482.400		Dak/gevel isolatie	30	**Verbruik maatregel**			
Looptijd in jaren	20		Ledverlichting	20		**Huidig**	**Nieuw**	**Besparing**
Restwaarde over investering	0%	eenmalige storting in	Openbare verlichting	20	**kWh**	-		
Energiebesparing tijdens EST	€ 38.484	beklemde reserve :	PV paneel	20	**M3**	-		
energiebesparing na EST	€ 29.148							
Bijdrage uit beklemde reserve	€ -	€ -	Installatie	15	**kosten/jaar**	30.000		
Totaal	€ -		CV ketel	15	**Energie/MJ**	-		
Inzet Gresco medewerkers	0,0%	verbruik op aansluiting	Appendage	15	**CO2/ton**	-		
Rente (ROP, interne verrekening)	1,7%		Pompen	15				
Rente (Reken, incl. 0,5% risco)	2,2%	na 5 jaar ivm risico	HR++ glas	15	Resultaat			190.217
Kostenstijging personeel	0,00%							
Energieprijsontwikkeling	1,0%				Onderhoudskosten jaarlijks (extra)			0

	investering	rente 1,7%	totaal	kapitaals last	Inzet 0%	stijging 0,0%	Inzet totaal	besparing	index 1,0%	bijdrage struct. Subsidie	besparing totaal	naar bestemmingsreserve
2021	€ 482.400	€ 8.201	€ 490.601	€ 32.321	€ -	€ -	€ -	€ 38.484	€ -	€ 2.628	€ 41.112	€ 8.791
2022	€ 458.280	€ 7.791	€ 466.071	€ 31.911	€ -	€ -	€ -	€ 38.484	€ 385	€ 2.628	€ 41.497	€ 9.586
2023	€ 434.160	€ 7.381	€ 441.541	€ 31.501	€ -	€ -	€ -	€ 38.869	€ 385	€ 2.628	€ 41.882	€ 10.381
2024	€ 410.040	€ 6.971	€ 417.011	€ 31.091	€ -	€ -	€ -	€ 39.254	€ 389	€ 2.628	€ 42.271	€ 11.180
2025	€ 385.920	€ 6.561	€ 392.481	€ 30.681	€ -	€ -	€ -	€ 39.643	€ 393	€ 2.628	€ 42.663	€ 11.982
2026	€ 361.800	€ 7.960	€ 369.760	€ 32.080	€ -	€ -	€ -	€ 40.035	€ 396	€ 2.628	€ 43.060	€ 10.980
2027	€ 337.680	€ 7.429	€ 345.109	€ 31.549	€ -	€ -	€ -	€ 40.432	€ 400	€ 2.628	€ 43.460	€ 11.911
2028	€ 313.560	€ 6.898	€ 320.458	€ 31.018	€ -	€ -	€ -	€ 40.832	€ 404	€ 2.628	€ 43.864	€ 12.846
2029	€ 289.440	€ 6.368	€ 295.808	€ 30.488	€ -	€ -	€ -	€ 41.236	€ 408	€ 2.628	€ 44.273	€ 13.785
2030	€ 265.320	€ 5.837	€ 271.157	€ 29.957	€ -	€ -	€ -	€ 31.878	€ 412	€ 2.628	€ 34.919	€ 4.962
2031	€ 241.200	€ 5.306	€ 246.506	€ 29.426	€ -	€ -	€ -	€ 32.291	€ 323	€ 2.628	€ 35.242	€ 5.815
2032	€ 217.080	€ 4.776	€ 221.856	€ 28.896	€ -	€ -	€ -	€ 32.614	€ 323	€ 2.628	€ 35.564	€ 6.669
2033	€ 192.960	€ 4.245	€ 197.205	€ 28.365	€ -	€ -	€ -	€ 32.936	€ 326	€ 2.628	€ 35.891	€ 7.525
2034	€ 168.840	€ 3.714	€ 172.554	€ 27.834	€ -	€ -	€ -	€ 33.263	€ 329	€ 2.628	€ 36.220	€ 8.385
2035	€ 144.720	€ 3.184	€ 147.904	€ 27.304	€ -	€ -	€ -	€ 33.592	€ 333	€ 2.628	€ 36.553	€ 9.249
2036	€ 120.600	€ 2.653	€ 123.253	€ 26.773	€ -	€ -	€ -	€ 33.925	€ 336	€ -	€ 34.261	€ 7.487
2037	€ 96.480	€ 2.123	€ 98.603	€ 26.243	€ -	€ -	€ -	€ 34.261	€ 339	€ -	€ 34.600	€ 8.357
2038	€ 72.360	€ 1.592	€ 73.952	€ 25.712	€ -	€ -	€ -	€ 34.600	€ 343	€ -	€ 34.942	€ 9.230
2039	€ 48.240	€ 1.061	€ 49.301	€ 25.181	€ -	€ -	€ -	€ 34.942	€ 346	€ -	€ 35.288	€ 10.107
2040	€ 24.120	€ 531	€ 24.651	€ 24.651	€ -	€ -	€ -	€ 35.288	€ 349	€ -	€ 35.638	€ 10.987
2041	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 35.638	€ 353	€ -	€ 35.991	€ 35.991
2042	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 35.991	€ 356	€ -	€ 36.347	€ 36.347
2043	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 36.347	€ 360	€ -	€ 36.707	€ 36.707
2044	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 36.707	€ 363	€ -	€ 37.070	€ 37.070
2045	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 37.070	€ 367	€ -	€ 37.438	€ 37.438
2046	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 37.438	€ 371	€ -	€ 37.808	€ 37.808
2047	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 37.808	€ 374	€ -	€ 38.183	€ 38.183
2048	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 38.183	€ 378	€ -	€ 38.561	€ 38.561
2049	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 38.561	€ 382	€ -	€ 38.942	€ 38.942
2050	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 38.942	€ 386	€ -	€ 39.328	€ 39.328