2017년 전력거래소 본사사옥 월별 에너지사용량 현황

경영지원처 사옥관리팀 / 2017.06.30.

년도	월별	사용량(kwh)				온실가스 배출량 (tco2eq)	사용요금(원) VAT 별도 (전력기금+TV수신료 포함금액)			연도별 전기요금 예산 사용현황	한전 청구요금(원) VAT+전력기금+TV수신료 포함 금액				태양광 발전설비 월별 발전량 및 발전요금	
		일반전력	ESS	일반전력 (ESS포함)	심야전력	월별사용량 합계		일반전력	ESS	일반전력 (ESS포함)	심야전력	월별 전기요금 합계		일반전력	ESS	일반전력 (ESS포함)	심야전력	월별 전기요금 합계	월발전량	월발전요금
2016년	1월			468,129	31,947	500,076	233.161			55,965,735	4,000,169	59,965,904				61,511,700	4,385,020	65,896,720	10,935	1,311,255
	2월			426,082	28,094	454,176	211.760			49,819,640	4,277,082	54,096,722				54,778,850	4,689,530	59,468,380	19,998	2,381,954
	3월			429,933	23,091	453,024	211.222			41,390,499	3,677,682	45,068,181				45,536,870	4,032,330	49,569,200	28,822	2,867,299
	4월			397,944	12,240	410,184	191.249			38,969,405	3,003,970	41,973,375				42,711,640	3,293,650	46,005,290	28,577	2,924,232
	5월			406,947	7,701	414,648	193.330			39,613,509	2,671,045	42,284,554				43,588,520	2,928,620	46,517,140	35,816	3,652,408
	6월			445,474	19,250	464,724	216.678			53,605,949	2,821,733	56,427,682				58,930,280	3,093,840	62,024,120	27,294	3,314,090
	7월			515,138	31,306	546,444	254.779			60,928,158	7,609,892	68,538,050				66,958,610	8,343,340	75,301,950	29,746	3,730,909
	8월	483,274	37,315	520,589	50,947	571,536	266.479	58,242,604	2,071,858	60,314,462	5,096,366	65,410,828		63,844,110	2,270,960	66,115,070	5,587,820	71,702,890	33,130	3,791,643
	9월	404,087	49,135	453,222	25,182	478,404	223.055	36,540,840	2,634,106	39,174,946	2,965,628	42,140,574		40,049,600	2,888,120	42,937,720	3,251,610	46,189,330	21,761	1,916,834
	10월	388,492	53,105	441,597	25,719	467,316	217.886	35,245,465	2,848,018	38,093,483	2,255,287	40,348,770		38,629,310	3,122,660	41,751,970	2,472,770	44,224,740	17,817	1,538,347
	11월	371,059	56,149	427,208	13,000	440,208	205.247	44,001,703	3,470,760	47,472,463	1,540,724	49,013,187		48,229,930	3,805,500	52,035,430	1,689,300	53,724,730	16,119	1,794,705
	12월	425,396	57,523	482,919	31,597	514,516	239.893	50,627,430	3,553,396	54,180,826	2,654,774	56,835,600		55,494,590	2,910,780	58,405,370	2,910,780	61,316,150	14,225	1,571,353
	합계			5,415,182	300,074	5,715,256	2,664.739			579,529,075	42,574,352	622,103,427	623,478,446			635,262,030	46,678,610	681,940,640	284,240	30,795,029
	월평균			451,265	25,006	476,271	222.062			48,294,090	3,547,863	51,841,952				52,938,503	3,889,884	56,828,387	23,687	2,566,252
2017년	1월	411,133	51,748	462,881	18,331	481,212	224.366	41,053,504	1,431,385	42,484,889	1,435,409	43,920,298		44,997,100	1,569,420	46,566,520	1,573,830	48,140,350	16,093	1,468,811
	2월	367,667	51,924	419,591	22,273	441,864	206.019	38,039,218	1,435,845	39,475,063	1,661,835	41,136,898		41,692,470	1,574,310	43,266,780	1,822,090	45,088,870	20,754	1,932,167
	3월	371,191	56,305	427,496	15,772	443,268	206.674	28,116,577	1,347,690	29,464,267	1,016,505	30,480,772		30,812,970	1,477,670	32,290,640	1,114,530	33,405,170	29,936	2,058,512
	4월	332,090	53,114	385,204	10,940	396,144	184.703	25,122,548	1,272,371	26,394,919	967,830	27,362,749		27,530,220	1,395,070	28,925,290	1,061,160	29,986,450	32,601	2,251,840
	5월	338,887	49,161	388,048	8,312	396,360	184.803	25,602,761	1,177,991	26,780,752	978,847	27,759,599		28,056,740	1,291,590	29,348,330	1,073,240	30,421,570	36,385	2,548,041
	6월	355,566	52,191	407,757	15,747	423,504	197.458	36,322,614	1,258,334	37,580,948	1,269,589	38,850,537		39,810,330	1,379,680	41,190,010	1,392,020	42,582,030	33,985	3,117,784
	7월					-						-						-		
	8월					-						-						-		
	9월					-						-						-		
	10월					-						-						-		
	11월					-						-						-		
	12월					-						-						-		
	합계			2,490,977	91,375	2,582,352	1,204.023			202,180,838	7,330,015	209,510,853	266,346,453			221,587,570	8,036,870	229,624,440	169,754	13,377,155
	월평균			415,163	15,229	430,392	200.671			33,696,806	1,221,669	34,918,476				36,931,262	1,339,478	38,270,740	28,292	2,229,526

전월대비 사용량 비교			전월대비 사용요금 비교				온실가스 배출량 현황			전월대비 태양광 발전량 비교			특이 사항
2017년 05월	396,360		2017년 05월			27,759,599		배출목표량	2,858.920		2017년 05월	36,385		1. 한전 여름철 (6~8월) 단가적용
2017년 06월	423,504		2017년 06월			38,850,537		누적가스량	1,204.023		2017년 06월	33,985		
증감량(kwh)	27,144	6.85% 증가	증감액(원)			11,090,938	39.95% 증가	잔량 (tco2eq)	1,654.897		증감량(kwh)	- 2,400	6.60% 감소	2. 테니스장 전력사용량 47.0Kwh
														3. ESS 요금 할인금액 10,527,362원

전년 동월대비 사용량 비교			전년 동월대비 사용요금 비교				전기요금 예산 사용 현황			전년 동월대비 태양광 발전량 비교		
2016년 06월	464,724		2016년 06월			56,427,682		예산금	800,000,000		2016년 06월	27,294	
2017년 06월	423,504		2017년 06월			38,850,537		지출금	266,346,453		2017년 06월	33,985	
증감량(kwh)	- 41,220	8.87% 감소	증감액(원)			- 17,577,145	31.15% 감소	잔액	533,653,547		증감량(kwh)	6,691	24.51% 증가