

※ ESG(환경부문) - 팜스코 사료

1.환경목표 및 실적

구분			단위	과거실적				24년			주요추진실적
				21년	22년	23년	평균	목표	실적	달성율	
종합	에너지 절감	연료사용량 원단위	m³/톤	3.93	3.94	4.08	4.0	4.12	4.44	93	-연료사용량 / 성형사료생산량
		전력사용량 원단위	kwh/톤	30.30	29.74	29.09	29.71	29.39	29.05	101	-전력사용량 / 생산량
안성	에너지 절감	연료사용량 원단위	m³/톤	3.63	3.50	3.76	3.63	3.87	4.26	91%	1.개선내역 -보일러 화학세관 연 2회 실시(기존 연 1회) -보일러 효율 향상을 위한 정관제 투입
		전력사용량 원단위	kwh/톤	32.31	30.81	30.29	31.14	29.85	29.93	100%	1.개선내역 -컴프레서 효율 향상을 위한 오버홀, 소모품 교체 -LED전등 구입 및 교체 작업
정읍	에너지 절감	연료사용량 원단위	m³/톤	5.07	5.30	5.18	5.19	5.07	5.73	88%	1. 개선내역 - 보일러 화학세관 연 1회 실시 - 공장동 스팀 누증부 차단 및 가공설비 생산성향상
		전력사용량 원단위	kwh/톤	32.66	32.99	31.75	32.47	31.32	32.12	98%	1. 개선내역 - 컴프레서 효율 향상 활동(에어누증부 개선)
칠곡	에너지 절감	연료사용량 원단위	m³/톤	2.25	2.49	2.98	2.57	2.89	3.08	94%	▶후레이크 라인 신규설치로 에너지 비용 증가 -공통: 에너지절감 캠페인 활동 실시 -연료: 압편 생산조건 최적화 작업 진행 스팀누출부 개선 (재질변경등) 보일러 세관 작업 진행
		전력사용량 원단위	kwh/톤	25.43	24.52	24.65	24.87	24.07	24.80	97%	-전력:생산성향상,공회전 절감등
제주	에너지 절감	연료사용량 원단위	m³/톤	3.50	3.30	3.45	3.42	3.40	3.00	113%	-스팀트랩 교체, 펌프 생산성 개선 활동
		전력사용량 원단위	kwh/톤	19.23	20.10	20.49	19.94	20.00	22.10	90%	-분쇄효율 향상 활동, 설비공회전 줄이기
종합	에너지 절감	연료사용량	m³	3,773,537	3,855,455	4,345,503	3,991,498	4,388,958	4,665,295	94%	
		TOE(총발열)		3,924	4,010	4,519	4,151	4,565	4,852	94%	
		TOE(순발열)		3,547	3,624	4,085	3,752	4,126	4,385	94%	
		전력사용량	kwh	42,324,205	43,796,531	45,989,616	44,036,784	46,449,512	46,116,932	101%	
		TOE		9,735	10,073	10,578	10,128	10,683	10,607	101%	
에너지사용량	TJ	571.8	587.7	632.0	597.8	638.4	647.0	99%			
안성	에너지 절감	연료사용량	m³	1,473,356	1,569,711	1,755,659	1,599,575	1,773,216	1,923,275	92%	
		TOE(총발열)		1,532	1,632	1,826	1,664	1,844	2,000	92%	
		TOE(순발열)		1,385	1,476	1,650	1,504	1,667	1,808	92%	
		전력사용량	kwh	17,879,220	19,099,207	18,968,496	18,648,974	19,158,181	18,816,980	102%	
		TOE		4,112	4,393	4,363	4,289	4,406	4,328	102%	
정읍	에너지 절감	연료사용량	m³	1,803,253	1,767,016	1,845,158	1,805,142.333	1,863,610	1,946,783	96%	
		TOE(총발열)		1,875	1,838	1,919	1,877	1,938	2,025	96%	
		TOE(순발열)		1,695	1,661	1,734	1,697	1,752	1,830	96%	
		전력사용량	kwh	15,866,495	16,075,704	17,109,073	16,350,424.15	17,280,164	16,440,534	105%	
		TOE		3,649	3,697	3,935	3,761	3,974	3,781	105%	
칠곡	에너지 절감	연료사용량	m³	358,858	398,783	599,121	452,254	605,112	667,767	91%	
		TOE(총발열)		373	415	623	470	629	694	91%	
		TOE(순발열)		337	375	563	425	569	628	91%	
		전력사용량	kwh	6,959,160	7,071,668	8,254,364	7,428,397.333	8,336,908	9,087,266	92%	
		TOE		1,601	1,626	1,899	1,709	1,917	2,090	92%	
제주	에너지 절감	연료사용량	m³	138,070	119,945	145,565	134,526.6667	147,021	127,470	115%	
		TOE(총발열)		144	125	151	140	153	133	115%	
		TOE(순발열)		130	113	137	126	138	120	115%	
		전력사용량	kwh	1,619,330	1,549,952	1,657,683	1,608,988.333	1,674,260	1,772,152	94%	
		TOE		372	356	381	370	385	408	94%	
종합	온실가스 절감	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.006	0.006	0.006	0.006	0.0060	0.007	91%	-온실가스 배출량 / 생산량
안성	온실가스 절감	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0059	0.0057	0.0063	0.00599	0.0064	0.0069	93%	-에너지 절감 활동
정읍	온실가스 절감	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0082	0.0080	0.0073	0.00781	0.0073	0.0083	88%	-에너지 절감 활동
칠곡	온실가스 절감	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0029	0.0031	0.0040	0.00338	0.0034	0.0041	83%	-에너지 절감 활동
제주	온실가스 절감	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0041	0.0039	0.0045	0.00418	0.0042	0.0040	105%	-에너지 절감 활동
종합	온실가스 절감	온실가스량	TCO2	8416	8652	9564	8877	8012	10389	77%	
안성	온실가스 절감	온실가스량	TCO2	3275	3547	3,954	3592	3,592	4,314	83%	
정읍	온실가스 절감	온실가스량	TCO2	3989	3,911	3,911	3937	3,937	4,267	92%	
칠곡	온실가스 절감	온실가스량	TCO2	806	893	1,335	1011	1,011	1,487	68%	
제주	온실가스 절감	온실가스량	TCO2	346	301	364	337	337	320	105%	
종합	폐기물 절감	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.00051	0.00050	0.00049	0.00050	0	0.00042	119%	-사업장 전체 폐기물 처리량 / 생산량
안성	폐기물 절감	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.00044	0.00044	0.00038	0.00042	0.0004	0.00046	91%	1.폐기물재활용처리: 100% 2.폐합성수지 처리량 증가: 폐비닐 등록 및 처리
정읍	폐기물 절감	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.0007	0.0007	0.0007	0.00070	0.0007	0.0004	168%	1.폐기물재활용처리: 100% 2.폐합성수지 처리량 증가: 입고원료 폐기물 증가
칠곡	폐기물 절감	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.0001	0.0001	0.0001	0.00007	0.0001	0.0001	88%	
제주	폐기물 절감	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.0004	0.0004	0.0005	0.00042	0.0004	0.0005	82%	-1회용품 줄이기, 분리배출
종합	폐기물 절감	폐기물배출량	TON	708.56	730.385	772.699	737.2	737	663.13	111%	
안성	폐기물 절감	폐기물배출량	TON	244	271.6	237.2	251.0	251	288.9	87%	
정읍	폐기물 절감	폐기물배출량	TON	349	327	386	353.5	354	213	166%	
칠곡	폐기물 절감	폐기물배출량	TON	85	104	109	99.3	99	120	83%	
제주	폐기물 절감	폐기물배출량	TON	30	29	42	33.7	34	41	83%	
종합	용수 절감	용수사용량 원단위	m³/TON	0.000792	0.00079198	0.000606439	0.000730	0.00077	0.000826438	93%	-폐수처리시설 용수 사용량 / 생산량
안성	용수 절감	용수사용량 원단위	m³/TON	0.0003	0.0004	0.0006	0.0004	0.0004	0.0010	43%	1.방역효과 증대를 위한 소독시간 증가로 인한 용수사용량 증가:기존 30초 -> 60초
정읍	용수 절감	용수사용량 원단위	m³/TON	0.0019	0.0019	0.0011	0.0016	0.0016	0.0013	123%	1. 소독라인 재구성 및 소독효율 향상 (110 → 46톤/월 이내로 감소-하반기적용)
종합	용수 절감	용수사용량	m³	1106.2	1166.3	958.6	1077	1,077	1311.8	82%	
안성	용수 절감	용수사용량	m³	163	221.5	390.6	258	258	626.8	41%	
정읍	용수 절감	용수사용량	m³	944	945	568	819	819	685	120%	