

※ ESG(환경부문) - 팜스코 사료

1.환경목표 및 실적

구분			단위	과거실적				22년			주요추진실적	비고
				19년	20년	21년	평균	목표	실적	달성율		
종합	생산량	생산량	톤	1,244,241	1,396,121	1,397,003	1,345,788	1,510,956	1,472,639	97%		
중부	생산량	생산량	톤	594,411	598,830	553,290	582,177	599,136	619,889	103%		mbo평가지표
서부	생산량	생산량	톤	446,079	470,102	485,881	467,354	520,660	487,224	94%		mbo평가지표
동부	생산량	생산량	톤	122,593	246,494	273,645	214,244	302,660	288,431	95%		mbo평가지표
제주	생산량	생산량	톤	81,158	80,695	84,187	82,013	88,500	77,095	87%		mbo평가지표
종합	생산량	성형사료생산량	톤	761,997	901,405	960,533	874,645	-	978,227	#DIV/0!		
중부	생산량	성형사료생산량	톤	372,952	415,247	406,183	398,127		448,575	#DIV/0!		
서부	생산량	성형사료생산량	톤	289,566	322,149	355,608	322,441		333,105	#DIV/0!		
동부	생산량	성형사료생산량	톤	64,148	126,253	159,321	116,574		160,210	#DIV/0!		
제주	생산량	성형사료생산량	톤	35,331	37,756	39,421	37,503		36,337	#DIV/0!		
종합	에너지 절감	연료사용량 원단위	m³/톤	4.32	4.12	3.93	4.1		3.94	0	-연료사용량 / 성형사료생산량	mbo평가지표
		전력사용량 원단위	kwh/톤	29.77	29.49	30.30	29.85		29.74	0	-전력사용량 / 생산량	mbo평가지표
중부	에너지 절감	연료사용량 원단위	m³/톤	3.66	3.64	3.63	3.64	3.63	3.50	104%	1.개선내역 -보일러 화학세관 연 2회 실시(기존 연 1회) -보일러 효율 향상을 위한 청관제 투입	mbo평가지표
		전력사용량 원단위	kwh/톤	28.37	30.19	32.31	30.29	31.66	30.81	103%	1.개선내역 -컴프레셔 효율 향상을 위한 오버홀, 소모품 교체 -LED전등 구입 및 교체 작업	mbo평가지표
서부	에너지 절감	연료사용량 원단위	m³/톤	5.75	5.50	5.07	5.44	5.17	5.30	97%	1. 개선내역 - 보일러 화학세관 연 1회 실시 - 공장동 스팀 누증부 차단 및 가공설비 생산성향상	mbo평가지표
		전력사용량 원단위	kwh/톤	33.34	32.60	32.66	32.86	32.94	32.99	100%	1. 개선내역 - 컴프레셔 효율 향상 활동(에어누증부 개선)	mbo평가지표
동부	에너지 절감	연료사용량 원단위	m³/톤	2.45	2.51	2.25	2.40	3.20	2.49	129%	▶후레이크 라인 신규설치로 에너지 비용 증가 -공통: 에너지절감 캠페인 활동 실시 -연료: 압편 생산조건 최적화 작업 진행 스팀누출부 개선 (재질변경등) 보일러 세관 작업 진행	mbo평가지표
		전력사용량 원단위	kwh/톤	29.08	24.16	25.43	26.23	25.60	24.52	104%	-전력:생산성향상,공회전 절감등	mbo평가지표

제주	에너지 절감	연료사용량 원단위	m³/톤	3.05	2.99	3.50	3.18	3.50	3.30	106%	-스팀트랩 교체, 펠릿 생산성 개선 활동	mbo평가지표
		전력사용량 원단위	kwh/톤	21.53	22.43	19.23	21.06	19.94	20.10	99%	-분쇄효율 향상 활동, 설비공회전 줄이기	mbo평가지표
종합	에너지 절감	연료사용량	m³	3,294,203	3,715,304	3,773,537	3,594,348		3,855,455			
			TOE(총발열)	3,426	3,864	3,924	3,738		4,010			
			TOE(순발열)	3,097	3,492	3,547	3,379		3,624			
		전력사용량	kwh	37,044,720	41,171,626	42,324,205	40,180,184		43,796,531			
TOE	8,520		9,469	9,735	9,241		10,073					
중부	에너지 절감	연료사용량	m³	1,365,834	1,511,965	1,473,356	1,450,385		1,569,711			
			TOE(총발열)	1,420	1,572	1,532	1,508		1,632			
			TOE(순발열)	1,284	1,421	1,385	1,363		1,476			
		전력사용량	kwh	16,862,022	18,078,846	17,879,220	17,606,696		19,099,207			
TOE	3,878		4,158	4,112	4,050		4,393					
서부	에너지 절감	연료사용량	m³	1,663,767	1,772,990	1,803,253	1,746,669.933		1,767,016			
			TOE(총발열)	1,730	1,844	1,875	1,817		1,838			
			TOE(순발열)	1,564	1,667	1,695	1,642		1,661			
		전력사용량	kwh	14,870,496	15,326,335	15,866,495	15,354,441.91		16,075,704			
TOE	3,420		3,525	3,649	3,532		3,697					
동부	에너지 절감	연료사용량	m³	156,849	317,329	358,858	277,678.6667		398,783			
			TOE(총발열)	163	330	373	289		415			
			TOE(순발열)	147	298	337	261		375			
		전력사용량	kwh	3,565,225	5,956,128	6,959,160	5,493,504.333		7,071,668			
TOE	820		1,370	1,601	1,264		1,626					
제주	에너지 절감	연료사용량	m³	107,753	113,020	138,070	119,614.3333		119,945			
			TOE(총발열)	112	118	144	124		125			
			TOE(순발열)	101	106	130	112		113			
		전력사용량	kwh	1,746,977	1,810,317	1,619,330	1,725,541.333		1,549,952			
TOE	402		416	372	397		356					
종합	온실가스 절감	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0059	0.0059	0.006	0.006		0.006	#DIV/0!	-온실가스 배출량 / 생산량	
중부	온실가스 절감	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0051	0.0056	0.0059	0.005537606	0.0055	0.0057	97%	-에너지 절감 활동	
서부	온실가스 절감	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0083	0.0083	0.0082	0.008267621	0.0083	0.0080	103%	-에너지 절감 활동	
동부	온실가스 절감	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0032	0.0031	103%	-에너지 절감 활동	
제주	온실가스 절감	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0033	0.0035	0.0041	0.003665414	0.0037	0.0039	94%	-에너지 절감 활동	
종합	온실가스 절감	온실가스량	TCO2	7343	8278	8416	8012		8652			
중부	온실가스 절감	온실가스량	TCO2	3037	3360	3275	3224		3,547			
서부	온실가스 절감	온실가스량	TCO2	3681	3921	3989	3864		3,911			
동부	온실가스 절감	온실가스량	TCO2	354	712	806	624		893			
제주	온실가스 절감	온실가스량	TCO2	271	285	346	301		301			
종합	폐기물 절감	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.00055	0.00059	0.00051	0.00055	0.00058	0.00050	116%	-사업장 전체 폐기물 처리량 / 생산량	
중부	폐기물 절감	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.0005	0.0005	0.00044	0.00047	0.00044	0.00044	101%	1.폐기물재활용처리: 100% 2.폐합성수지 처리량 증가: 폐비닐 등록 및 처리	

서부	폐기물 절감	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.0008	0.0009	0.0007	0.00079	0.00075	0.0007	112%	1.폐기물재활용처리: 100% 2.폐합성수지 처리량 증가 : 입고원료 폐기물 증가
동부	폐기물 절감	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.00003	0.00006	0.0001	0.00005	0.00005	0.0001	66%	
제주	폐기물 절감	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.0004	0.0005	0.0004	0.00041	0.00039	0.0004	106%	-1회용품 줄이기, 분리배출
종합	폐기물 절감	폐기물배출량	TON	687.74	827.8	708.56	741.4		730.385		
중부	폐기물 절감	폐기물배출량	TON	269	302	244	271.8		271.6		
서부	폐기물 절감	폐기물배출량	TON	350	407	349	368.5		327		
동부	폐기물 절감	폐기물배출량	TON	37.6	78.6	85	67.2		104		
제주	폐기물 절감	폐기물배출량	TON	31.2	40.3	30	34.0		29		
종합	용수 절감	용수사용량 원단위	m³/TON	0.000413	0.000474	0.000792	0.000559	0.00046	0.00079198	58%	-.폐수처리시설 용수 사용량 / 생산량
중부	용수 절감	용수사용량 원단위	m ³ /TON	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	80%	1.방역효과 증대를 위한 소독시간 증가로 인한 용수사 용량 증가 :기존 30초 -> 60초
서부	용수 절감	용수사용량 원단위	m ³ /TON	0.0008	0.0011	0.0019	0.0013	0.0014	0.0019	73%	1. 소독라인 재구성 및 소독효율 향상 (110 → 46톤/월 이내로 감소-하반기적용)
종합	용수 절감	용수사용량	m³	513.7	661.2	1106.2	760		1166.3		
중부	용수 절감	용수사용량	m ³	149	140.5	163	151		221.5		
서부	용수 절감	용수사용량	m ³	365	521	944	610		945		