※ ESG(환경부문) - 팜스코 사료 | 1. 환경목표 및 실적

구분 / 항목				과거 실적			25년			주요추진실적
대분류	사업장	항목	단위	23년	24년	평균	목표	실적	달성율	
에너지 절감	종합	연료사용량 원단위	㎥/톤	4.080	4.440	4.153	4.021	4.150	103%	-연료사용량 / 성형사료생산량
	종합	전력사용량 원단위	kwh/톤	29.090	29.050	29.293	28.410	29.320	103%	-전력사용량 / 생산량
에너지 절감	안성	연료사용량 원단위	㎥/톤	3.76	4.26	3.84	3.92	4.05	103%	[개선내역] -보일러 화학세관 연 2회 실시(기존 연 1회)
	안성	전력사용량 원단위	kwh/톤	30.29	29.93	30.34	28.78	29.70	103%	[개선내역] -콤프레셔 효율 향상을 위한 오버홀, 소모품 교체
	정읍	연료사용량 원단위	㎥/톤	5.18	5.73	5.40	5.36	5.53	103%	[개선내역] -보일러 화학세관 연 1회 실시
	정읍	전력사용량 원단위	kwh/톤	31.75	32.12	32.29	31.06	32.05	103%	[개선내역] -콤프레셔 효율 향상 활동(에어누증부 개선)
	보령	연료사용량 원단위	㎥/톤				1.28	1.28	100%	
	보령	전력사용량 원단위	kwh/톤				33.38	33.38	100%	
	칠곡	연료사용량 원단위	㎥/톤	2.98	3.08	2.85	3.07	3.17	103%	-후레이크 라인 신규설치로 에너지 비용 증가 공통: 에너지절감 캠패인 활동 실시
	칠곡	전력사용량 원단위	kwh/톤	24.65	24.80	24.66	24.85	25.65	103%	
	제주	연료사용량 원단위	㎥/톤	3.45	3.00	3.25	3.05	3.15	103%	-스팀트랩 교체, 펠렛 생산성 개선 활동
	제주	전력사용량 원단위	kwh/톤	20.49	22.10	20.90	23.00	23.70	103%	-분쇄효율 향상 활동, 설비공회전 줄이기
에너지 절감	종합	연료사용량	㎥	4,345,503	4,665,295	4,288,751	4,878,089	5,074,759	104%	
	종합	연료사용량 TOE(총발열)	TOE	4,519	4,852	4,460	5,073	5,261	104%	
	종합	연료사용량 TOE(순발열)	TOE	4,085	4,385	4,031	4,585	4,755	104%	
	종합	전력사용량	kwh	45,989,616	46,116,932	45,301,026	44,735,927	48,272,183	108%	
	종합	전력사용량 TOE	TOE	10,578	10,607	10,419	10,289	10,670	104%	
	종합	에너지사용량	TJ	632	647	622	643	667	104%	
	안성	연료사용량	㎥	1,755,659	1,923,275	1,749,548	2,000,016	2,074,017	104%	
	안성	연료사용량 TOE(총발열)	TOE	1,826	2,000	1,819	2,080	2,157	104%	
	안성	연료사용량 TOE(순발열)	TOE	1,650	1,808	1,645	1,880	1,950	104%	
	안성	전력사용량	kwh	18,968,496	18,816,980	18,961,561	15,140,642	15,700,846	104%	
	안성	전력사용량 TOE	TOE	4,363	4,328	4,361	3,482	3,611	104%	
	정읍	연료사용량	㎥	1,845,158	1,946,783	1,852,986	2,015,620	2,090,198	104%	
	정읍	연료사용량 TOE(총발열)	TOE	1,919	2,025	1,927	2,096	2,174	104%	
	정읍	연료사용량 TOE(순발열)	TOE	1,734	1,830	1,742	1,895	1,965	104%	
	정읍	전력사용량	kwh	17,109,073	16,440,534	16,541,770	16,954,555	17,581,874	104%	

에너지 절감	정읍	전력사용량 TOE	TOE	3,935	3,781	3,804	3,900	4,044	104%	
	보령	연료사용량	㎥				32,805	32,805	100%	
	보령	연료사용량 TOE(총발열)	TOE				34	34	100%	
	보령	연료사용량 TOE(순발열)	TOE				31	31	100%	
	보령	전력사용량	kwh				1,465,302	1,465,302	100%	
	보령	전력사용량 TOE	TOE				337	337	100%	
	칠곡	연료사용량	㎥	599,121	667,767	555,224	689,554	715,068	104%	
	칠곡	연료사용량 TOE(총발열)	TOE	623	694	577	717	744	104%	
	칠곡	연료사용량 TOE(순발열)	TOE	563	628	522	648	672	104%	
	칠곡	전력사용량	kwh	8,254,364	9,087,266	8,137,766	9,145,460	9,483,842	104%	
	칠곡	전력사용량 TOE	TOE	1,899	2,090	1,872	2,103	2,181	104%	
	제주	연료사용량	㎥	145,565	127,470	130,993	141,263	146,490	104%	
	제주	연료사용량 TOE(총발열)	TOE	151	133	136	147	152	103%	
	제주	연료사용량 TOE(순발열)	TOE	137	120	123	133	138	104%	
	제주	전력사용량	kwh	1,657,683	1,772,152	1,659,929	2,082,249	2,159,292	104%	
	제주	전력사용량 TOE	TOE	381	408	382	479	497	104%	
온실가스 절감	종합	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	103%	-온실가스 배출량 / 생산량
온실가스 절감	안성	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0063	0.0069	0.0063	0.0065	0.0067	103%	-에너지 절감 활동
	정읍	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0073	0.0083	0.0079	0.0081	0.0084	104%	-에너지 절감 활동
	보령	온실가스량 원단위	TCO2/TON				0.0009	0.0009	100%	
	칠곡	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0040	0.0041	0.0037	0.0042	0.0043	102%	-에너지 절감 활동
	제주	온실가스량 원단위	TCO2/TON	0.0045	0.0040	0.0041	0.0051	0.0053	104%	-에너지 절감 활동
온실가스 절감	종합	온실가스량	TCO2	9,564	10,389	9,535	9,909	10,276	104%	
온실가스 절감	안성	온실가스량	TCO2	3,954	4,314	3,938	3,411	3,537	104%	
	정읍	온실가스량	TCO2	3,911	4,267	4,030	4,456	4,621	104%	
	보령	온실가스량	TCO2				40	40	100%	
	칠곡	온실가스량	TCO2	1,335	1,487	1,238	1,535	1,592	104%	
	제주	온실가스량	TCO2	364	320	328	469	486	104%	
폐기물 절감	종합	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.000490	0.000420	0.000470	0.000482	0.000497	103%	-사업장 전체 폐기물 처리량 / 생산량
	안성	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.000380	0.000460	0.000427	0.000446	0.000460	103%	1.폐기물재활용처리: 100% 2.폐합성수지 처리량 증가: 폐비닐 등록 및 처리
	정읍	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.000700	0.000400	0.000600	0.000420	0.000433	103%	1.폐기물재활용처리: 100% 2.폐합성수지 처리량 증가: 입고원료 폐기물 증가

폐기물 절감	보령	폐기물배출량 원단위	TON/TON				0.002330	0.002330	100%	
	칠곡	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.000100	0.000100	0.000100	0.000383	0.000395	103%	
	제주	폐기물배출량 원단위	TON/TON	0.000500	0.000500	0.000467	0.000599	0.000618	103%	-1회용품 줄이기, 분리배출
폐기물 절감	종합	폐기물배출량	TON	777.5	806.6	771.9	757.5	780.4	103%	
폐기물 절감	안성	폐기물배출량	TON	251.2	297.0	273.3	234.5	238.1	102%	
	정읍	폐기물배출량	TON	375.3	289.4	330.6	229.0	237.4	104%	
	보령	폐기물배출량	TON				102.5	102.5	100%	
	칠곡	폐기물배출량	TON	109.0	162.2	125.1	140.9	146.2	104%	
	제주	폐기물배출량	TON	42.0	58.0	43.0	54.3	56.3	104%	
용수 절감	종합	생산량당 용수 사용량	㎥/TON	0.00061	0.00083	0.00072	0.00081	0.00093	114%	-폐수처리시설 용수 사용량 / 생산량
용수 절감	안성	생산량당 용수 사용량	㎥/TON	0.00059	0.00080	0.00070	0.00079	0.00098	124%	방역효과 증대를 위한 소독시간 증가로 인한 용수사용량 증가 (기존 30초 → 60초)
용수 절감	정읍	생산량당 용수 사용량	㎥/TON	0.00057	0.00078	0.00067	0.00076	0.00081	106%	소독라인 재구성 및 소독효율 향상 (110 → 46톤/월 이내로 감소 - 하반기 적용)
용수 절감	보령	생산량당 용수 사용량	㎥/TON	0.00085	0.00116	0.00100	0.00114	0.00125	110%	
용수 절감	칠곡	생산량당 용수 사용량	㎥/TON	0.00063	0.00086	0.00075	0.00085	0.00095	112%	
용수 절감	제주	생산량당 용수 사용량	㎥/TON	0.00067	0.00091	0.00079	0.00089	0.00100	112%	
용수 절감	종합	용수사용량	TON	958.60	1,311.80	1,135.20	1,300.00	1,466.50	113%	
용수 절감	안성	용수사용량	TON	306.80	419.90	363.35	416.10	511.50	123%	
용수 절감	정읍	용수사용량	TON	270.30	369.90	320.10	366.60	382.80	104%	
용수 절감	보령	용수사용량	TON	26.80	36.70	31.75	36.40	39.60	109%	
용수 절감	칠곡	용수사용량	TON	249.20	341.10	295.15	338.00	374.00	111%	
용수 절감	제주	용수사용량	TON	105.40	144.30	124.85	143.00	158.40	111%	

▶용수 재이용

(단위: 톤/년, %)

구분	종류	처리구분	2023년				2024년				2025년				활동
			발생량	재이용량	재이용률	처리량	발생량	재이용량	재이용률	처리량	발생량	재이용량	재이용률	처리량	
종합	용수	소독폐수 재이용/위탁	958.60	956.66	100.0%	6.62	1,311.80	1,305.13	99.0%	6.67	1,466.50	1,459.83	99.5%	6.67	- 소독시간 기존 30초→60초 증가 반영 - H2부터 소독라인 재구성

※ 재이용방법(안성/안성/정읍): 집수 → 집전 → 저장 → 사용