

'24. ESG 경영 백서

* 대상 : 재원산업(주)

* 기간 : '22. '23. '24. 연간 실적 ('24년은 목표치)

* 지표 : 에너지 사용량 (여수공장), 온실가스 배출량, 전기 사용량, 용수사용량, 생활계 폐기물 배출량, 폐유기용제(고상) 배출량, 환경법규위반 건수, 대기방지시설 점검 횟수, 환경교육 횟수, 산업재해발생 건수, 산업재해율, 안전보건교육 횟수, 안전점검 횟수, 윤리교육 횟수, 성별·고용형태별 구성원 현황, 이직율 현황, 장애인 고용 현황, 출산전후휴가 사용 현황, 육아휴직 사용 현황, 인당 연간 교육비, 노동조합 가입율, 기부금 지출 현황, 윤리제보 현황 (23종)

'24. ESG 경영 백서

1. 에너지 사용량 (여수공장)

구분		단위	2022	2023	2024	비고
사용량	매입연료	Ton	4,997	1,513	1,574	※ 2024는 목표치
	부산물연료	Ton	2,029	2,009	2,000	
	스팀	Ton	78,620	70,510	90,232	
	열량	MMkcal	97,851	59,018	69,051	
원단위	매입연료	Kg/Ton	78.3	30.8	28.9	
	부산물연료	Kg/Ton	31.8	40.8	36.7	
	스팀	Ton/Ton	1.23	1.43	1.66	
	열량	Mkcal/Ton	1,533	1,200	1,268	

'24. ESG 경영 백서

2. 온실가스 배출량 (단위:tCO₂ eq)

구분		2021	2022	2023	비고
여수	SCOPE 1	23,960.35	22,635.46	22,000	
	SCOPE 2	7,342.09	7,514.33	7,300	
	소계	31,302.44	30,149.79	29,300	
화치	SCOPE 1	220.89	216	220	
	SCOPE 2	660.14	578.4	600	
	소계	881	794	820	
평택	SCOPE 1	28.05	21.99	22	
	SCOPE 2	2,413.74	2,728.63	2,750	
	소계	2,441	2,750	2,772	
계	SCOPE 1	24,209.28	22,873.46	22,242	
	SCOPE 2	10,415.98	10,821.36	10,650	
	소계	34,624	33,693	32,892	

'24. ESG 경영 백서

3. 전기 사용량 (단위:MWh)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	16,107	12,429	15,336	
화치	5,939	7,885	8,400	
평택	1,248	1,339	1,290	
계	23,294	21,653	25,026	※ 2024는 목표치

4. 용수 사용량 (단위:ton)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	177,400	97,958	125,358	
화치	2,571	2,449	2,410	
평택	1,258	2,314	1,620	
계	181,229	102,721	129,388	※ 2024는 목표치

5. 생활계 폐기물 배출량 (단위:kg)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	10,290	15,630	15,630	
화치	17,880	16,950	15,600	
평택	-	-	-	
계	28,170	32,580	31,230	※ 2024는 목표치
※ JWH	23,230	111,350	96,000	

6. 폐유기용제(고상) 배출량 (단위:kg)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	278,900	80,870	80,880	
화치	97,420	84,680	81,500	
평택	4,000	2,060	3,000	
계	380,320	167,610	165,380	※ 2024는 목표치
※ JWH	620.6	954.2	1,440	ton

'24. ESG 경영 백서

7. 환경법규위반/환경사고발생 (건수)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	0	2	0	
화치	0	-	0	
평택	0	-	0	
계	0	2	0	※ 2024는 목표치

8. 대기방지시설 점검 (단위:횟수)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	240	243	104	2회/주
화치	240	235	104	2회/주
평택	240	298	240	
계	720	776	448	※ 2024는 목표치

9. 환경교육 (단위:횟수)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	1	6	4	
화치	-	4	4	
평택	12	12	4	
계	13	22	12	※ 2024는 목표치

10. 산업재해 발생 (단위:건수)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	-	-	0	
화치	1	3	0	
평택	-	-	0	
계	1	3	0	※ 2024는 목표치

'24. ESG 경영 백서

11. 산업재해율 (%)

구분	2020	2021	2022	비고
재원	0.00	0.33	0.31	1월~12월 (사고+질병)
동종업종 평균	0.21	0.28	0.17	

12. 안전보건교육 (단위:횟수)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	12	12	12	
화치	12	12	12	
평택	12	12	12	
계	36	36	36	※ 2024는 목표치

13. 안전 점검 (단위:횟수)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	159	191	160	
화치	132	210	208	4회/주
평택	240	266	240	
계	531	667	608	※ 2024는 목표치

14. 윤리교육 (단위:횟수)

Site	2022	2023	2024	비고
여수	2	3	3	
화치	2	3	3	
평택	2	3	3	
계	6	9	9	※ 2024는 목표치

'24. ESG 경영 백서

15. 성별 · 고용형태별 구성원 현황

		성별			고용형태별				
		남	여	계	정규직	무기계약직	유기계약직	연수생	계
21.12.31 기준	인원수 (명)	284	27	311	213	7	78	13	311
	비율	91.3%	8.7%	100%	68.5%	0.2%	25.1%	1.2%	100%
22.12.31 기준	인원수 (명)	320	27	347	277	8	49	13	347
	비율	92.2%	7.8%	100%	79.8%	2.3%	14.1%	3.8%	100%
23.12.31 기준	인원수 (명)	342	48	390	300	9	66	15	390
	비율	87.7%	12.3%	100%	76.9%	2.3%	16.9%	3.9%	100%

16. 이직율 현황 (단위:%)

2021	2022	2023	비고
1.22	1.71	1.49	월평균기준

17. 장애인 고용 현황 (단위:명)

2021	2022	2023	비고
2	2	6	연말기준

18. 출산전우유가 사용 현황 (단위:명)

2021	2022	2023	비고
12	8	6	

19. 육아휴직 사용 현황 (단위:명)

2021	2022	2023	비고
0	1	2	

'24. ESG 경영 백서

20. 인당 연간 교육비 (단위:원)

2022	2023	2024	비고
212,180	266,000	297,840	※ 2024는 목표치

21. 노동조합 가입율 (단위:%)

2021	2022	2023	비고
77.7	75.4	82.1	연말기준

22. 기부금 지출 현황 (단위:천원)

2021	2022	2023	비고
623,000	637,592	362,709	

23. 윤리제보 현황 (단위:건수)

2021	2022	2023	비고
0	0	0	