환경 경영 관련 주요 규제 현황 및 대응 전략

1) 환경 경영 관련 주요 규제 현황

당사는 환경 관련 주요 법규 및 규제에 대해 ISO 14001 (환경경영시스템) 규격에
부합하는 환경법규 관리대장을 구비하고 이에 대한 준수평가를 정기적으로 진행하고 있습니다

구분	세부 내용
대기환경보전법	-신재생 에너지 태양광 발전 설비 운영중 (중국 법인)
자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률	-메모리폼 생산과정에서 부산물로 발생하는 스크랩 폼(Scrap foam)을 제품 개발에 활용함 -포장재 (제품 박스, 제품 완충재 등) 종이 재질 전환 및 사용
소음진동관리법, 지하수법, 토양환경보전법	-해당 없음

2) 화학물질 사용 규제에 따른 대체재 개발 및 추가 개선 계획

Stannous Octoate (스탠노우스옥토에이트)
Stannous Octoate은 폴리우레탄 촉매제 중 하나로, 폴리우레탄 연질슬랩스톡폼 생산에 사용하기 적합하며 일반적으로 가구, 침대 및 카펫 생산에 사용됩니다. 당사는 2022년 5월 유럽 진행위원회의 Stannous Octoate 관련 발표에 의거하여, HD foam에 사용되는 T-9 촉매를 대체하는 촉매를 개발하기 위한 계획을 수립하였고 2023년 6월 대체 촉매를 개발 완료하여 제품 생산에 적용하였습니다. 2024년 10월부터는 대체 촉매 적용에서 더 나아가 유해 화학물질 사용 저감 노력의 일환으로 폴리우레탄 제조 원료인 TDI 기반 일부 폼 제품에 대해 MDI 기반으로 전환하는 프로젝트를 추진하고 있습니다. (※ TDI(Toluene Diisocyanate), MDI(Methylene Diphenyl Diisocyanate) – 폴리우레탄 제조에 사용되는 주요 화학 원료로, MDI는 TDI보다 인체와 환경에 덜 유해한 것으로 알려져 있음) 당사는 단계적 적용을 통해 향후 제품의 환경성과 안정성을 개선할 계획입니다.

	【유럽집행위원회(European Commission)】 유럽 집행 위원회의 2022년 5월 3일"Official Journal of the European Union" 발표에 따르면 "2-ethylhexanoic acid"는 2023년 11월 23일부로 유해화학물질1B(H360D)로 분류되고, 이를 포함하는 Stannous Octoate (KOSMOS T 9)는 향후 사용이 금지된다.

	**【CertiPUR-US】** CertiPUR-US의 2022년 5월 24일 발표에 의하면, 유럽과 동일하게 B1에 새롭게 편입된 Stannous Octoate (KOSMOS T 9)에 포함되어있는"2-ethylhexanoic acid"를 사용 금지하고, 향후 인증대상에서 제외되게 됩니다.

3) 환경 법규 위반 현황

- 3개년 환경 법규 위반 건수 없음

[단위: 건, 원, 억원 / ※ 환경 법규 위반 기준 : 건당 1,000만원 이상 납부 기준]

구분	2022년	2023년	2024년
환경 법규 위반 횟수(건)	-	-	-
벌금액수(원)	-	-	-
환경 관련 부채(억원)	-	-	-