

2 주기 우선순위 제품 웹 세미나 질의응답:

워싱턴 주를 위한 더 안전한 제품

워싱턴 주 환경부는 2024 년 7 월 11 일에 두 차례의 웹 세미나를 개최하여 의회에 제출된 최종 [우선순위 화학물질 보고서 요약](#),¹ 우선순위 제품 연구 업데이트를 공유하고 의견을 수렴했습니다.

참고: 이 문서는 2024 년 7 월 11 일에 개최된 웹 세미나 동안 참석자들이 질문한 내용과 주 환경부의 답변을 요약한 것이며, 웹 세미나 에서 받은 일반적인 피드백을 포함하고 있습니다. [프레젠테이션 자료](#)² 및 워싱턴 주를 위한 더 안전한 제품에 대한 추가 정보는 [이해관계자 웹페이지](#)³에서 확인하실 수 있습니다. 질문이 있으시면 SaferProductsWA@ecy.wa.gov 로 문의하십시오.

질의응답

이해관계자들은 제품 식별 과정에 대한 의견을 공유했습니다:

- 귀하가 취하고 있는 논리적이고 과학적인 접근 방식을 높이 평가합니다.
- 귀하의 접근 방식이 마음에 듭니다. 합리적이라고 생각합니다. 배경과 이 과정을 신속하고 간결하게 설명해 주셔서 감사합니다. 현재의 위치에 도달한 경위와 이유를 명확히 설명해 주셔서 감사드립니다.
- 단일 범주에서 여러 화학물질을 다루는 것이 중요합니다. 이를 다루어 주셔서 감사합니다.
- 이 과정에서의 투명성에 감사드립니다.

¹ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/2404025.html>

² https://www.ezview.wa.gov/Portals/_1962/Documents/saferproducts/July%202024%20Webinar%20Presentation.pdf

³ https://www.ezview.wa.gov/site/alias__1962/37555/safer_products_for_washington.aspx

- 커뮤니티에 정보를 지속적으로 제공하고 더 안전한 제품에 대한 접근 방식을 공유해 주신 노력에 감사드립니다.
- 주 환경부가 화학물질 제조업체(그리고 유해물질관리법(Toxic Substances Control Act)에 따라 새로운 화학물질 승인을 담당하는 연방 환경보호청(EPA))와 협력하여, 이 과정이 진행됨에 따라 잠재적인 규제가 더 신속하고 비용 효율적으로 이루어질 수 있기를 권장합니다.

질의응답 요약

질문: 화학물질을 제한하는 과정은 무엇인가요?

답변: 워싱턴 주를 위한 더 안전한 제품 프로그램 하에서는 소비자 제품에 포함된 화학물질을 제한하기 위해 5 년 과정을 따라야 합니다. 이 과정에서는 다음 단계를 수행해야 합니다:

1. 우선순위 화학물질 및 화학물질 등급을 식별합니다.
2. 우선순위 화학물질의 주요 출처 또는 용도로 사용되는 우선순위 제품을 식별합니다. (현재 이 단계에 있습니다!)
3. 규제 결정을 내립니다—우선순위 화학물질에 대한 더 안전한 대안이 우선순위 제품에서 실행 가능하고 이용 가능한 경우에만 제한할 수 있습니다.
4. 규칙을 채택합니다.

질문: 약 열 가지 제품만 검토하고 있습니다. 더 많은 것을 할 수는 없나요? 제품 대신 기능을 사용할 수 있나요?

답변: 법령에 따라 사용 용도를 고려하긴 하지만, 제품 자체에 초점을 맞춰야 합니다. 범위를 최대화하는 것은 도전 과제입니다. 자원이 제한되어 있고, 각 단계를 진행함에 따라 작업량이 증가합니다.

한 가지 옵션은 제품의 특정 구성 요소에 초점을 맞추는 것입니다. 이를 통해 좁은 범위에 집중하면서 광범위한 제품 범주를 다룰 수 있습니다. 예를 들어, 1 주기에서는

전기 및 전자 제품을 폭넓게 살펴보았지만, 이들 제품의 플라스틱 외장 케이스 구성 요소에 초점을 맞췄습니다.

질문: 어떻게 하면 커뮤니티의 의견을 반영하면서, 꼭 가장 유독하지는 않더라도 가장 많이 알려진 화학물질에만 의도치 않게 초점을 맞추는 것을 피할 수 있습니까?

답변: 화학물질과 제품의 범위가 매우 넓기 때문에, 우리는 워싱턴 주민들이 우려하는 화학물질과 제품을 고려하고 있는지 확인하고자 합니다. 커뮤니티의 의견은 우리가 연구 우선순위를 정하는 데 활용되지만, 궁극적으로는 동료 검토를 거친 과학적 연구와 기타 정보를 기반으로 우선순위를 결정합니다. 예를 들어, 화장품에 포함된 화학물질에 대해 큰 우려가 제기된다면, 우리는 과학적 도구를 사용하여 화장품에서 발견되는 화학물질과 그 위험성을 평가할 것입니다.

법령에는 우선순위 화학물질과 제품이 충족해야 할 엄격한 기준이 명시되어 있습니다. 과학적 데이터가 우려를 뒷받침하지 않는 경우, 해당 화학물질은 우선순위로 지정되지 않습니다.

질문: 화학물질 등급은 종종 모든 화학물질을 동등하게 취급하지만, 대부분의 경우 등급 내 모든 화학물질이 위험성 측면에서 동등하지는 않습니다. 이러한 변동성을 어떻게 관리하십니까?

답변: 우리는 변동성을 다음 세 가지 방식으로 처리합니다:

1. 우선순위 화학물질 등급을 식별할 때. 이 단계에서 우리는 위험성 정보를 통해 화학물질을 선별하며, 더 안전할 가능성이 있는 데이터를 보유한 화학물질을 식별합니다.
2. 더 안전한 대안을 식별할 때. 대안이 기존 화학물질이나 공정보다 더 안전한지 판단하기 위해, 우리는 제품에서 잠재적으로 발견될 수 있는 해당 화학물질 등급을 고려합니다. 이를 바탕으로 대안이 더 안전하기 위해 우리의 최소 또는 추가 위해성 기준을 충족해야 하는지를 결정합니다.

3. 해당 화학물질 등급 내에서 잠재적으로 더 안전한 대안이 될 수 있는 화학물질을 제외할 때, 우리는 투명하고 엄격한 "등급 내" 기준을 설정합니다. 이를 통해 데이터를 사용하여 해당 화학물질이 등급 전체의 위험성을 공유하지 않는다는 것을 입증하고 제외할 수 있습니다. 예를 들어, 우리는 식품 및 음료 캔에서 비스페놀을 규제할 때 이러한 기준을 사용하여 테트라메틸 비스페놀 F 를 제외했습니다.

질문: 제품 사용과 관련된 바이오모니터링 데이터가 없을 때 어떻게 노출 가능성을 평가할 수 있습니까?

답변: 대부분의 우선순위 화학물질 등급에 대한 바이오모니터링 연구는 있지만, 그 노출 중 얼마나 많은 부분이 특정 제품에서 발생하는지는 자주 알 수 없습니다. 대신, 우리는 노출 경로를 검토합니다. 예를 들어, "어떤 화장품이 사용되고 있는가?" 또는 "노출 가능성이 있는가?"와 같은 질문을 합니다.

질문: 식품 포장재는 포장재에 포함되나요?

답변: 우리는 식품 포장재의 화학물질을 포함하여 포장재를 폭넓게 검토하고 있습니다. 식품 포장재에 포함된 화학물질에 대한 정보를 얻기 위해 이동성 및 추출 가능한 식품 접촉 화학물질 데이터베이스([FCCmigex Database](https://www.fccmigex.com/))⁴와 같은 다양한 자원을 활용합니다.

질문: 이번이 첫 번째 과정 진행이었는데, 1 주기에서 얻은 교훈은 무엇인가요?

답변: 1 주기에서 얻은 교훈을 바탕으로 몇 가지 변경 사항을 적용했습니다. 특히 두 가지 교훈이 두드러집니다:

1. 제품 범주, 범위, 그리고 설명에 대해 제조업체가 초기 단계에서 의견을 제공해야 합니다. 이는 논의에 누가 참여해야 하는지를 소통하는 데 도움이 됩니다.
2. 과정 초기에 비용과 이점을 논의하는 것이 유익합니다. 1 주기에서는 규칙 제정 과정에서만 비용과 이점을 고려했습니다. 이에 따라, 우리는 1.5 주기 3 단계 [규제 결정 보고서](#) ⁵

⁴ <https://www.foodpackagingforum.org/resources/fccmigex>

⁵ <https://apps.ecology.wa.gov/publications/SummaryPages/2404023.html>

단계에서 규제 결정 보고서에 예비 시장 분석을 추가했습니다. 규제 결정 보고서에 시장 분석을 추가함으로써, 이해관계자들에게 경제 분석에 대해 피드백을 제공할 추가 기회를 제공하고, 규제 결정을 내릴 때 시장 요인을 고려할 수 있었습니다.

질문: 법령에 따라, 주 환경부가 새로운 정보가 원래 1 주기 규정이 오래된 데이터에 기반하고 더 나은 데이터가 현재 이용 가능하다는 것을 보여준다고 판단할 경우, 1 주기 우선순위 제품에 대한 규정을 완화하거나 느슨하게 할 수 있습니까?

답변: 네, 우리는 채택된 이전 규정을 언제든지 검토할 수 있습니다. 만약 과학적 정보가 새로운 데이터를 제공한다면, 우리는 이를 검토할 것입니다. 그러나 추가 과학 정보는 종종 상황이 예상보다 더 나쁘다는 것을 보여주는 경우가 많아 규제를 완화하는 결과로 이어질 가능성은 낮습니다.

규정 변경은 별도의 규칙 제정 과정을 계획하기보다는, 다음에 예정된 규칙 제정 과정에서 발생할 가능성이 높습니다.

질문: 기업들이 새로운 규정에 대해 최신 정보를 유지하려면 어떻게 해야 합니까?

답변: 우리의 [이해관계자 이메일 목록에](#)⁶ 가입하여 업데이트와 다가오는 웹 세미나에 대한 정보를 받아보세요. 워싱턴 주를 위한 더 안전한 제품 프로그램을 진행함에 따라 저희와 연락하여 의견을 제공하실 수 있습니다.

현재, 우리는 우선순위 제품을 식별하는 과정을 설명하고 있습니다. 어떤 제품에 초점을 맞출지 결정한 후, 규제 결정을 내리고 이번 주기에 대한 규칙 제정 과정을 진행할 것입니다.

우리는 2023 년 5 월에 [WAC 173-337 장을](#)⁷ 채택했으며, 현재 제품 내 PFAS 에 대한 규제 결정을 이행하는 과정에 있습니다. 해당 규칙 제정에 대한 자세한 내용은 [PFAS 규칙 제정 웹페이지를](#)⁸ 확인해 주시기 바랍니다.

⁶ <https://public.govdelivery.com/accounts/WAECY/signup/40160>

⁷ <https://app.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=173-337>

⁸ <https://ecology.wa.gov/regulations-permits/laws-rules-rulemaking/rulemaking/wac-173-337-nov2023>

우리는 또한 유해 화학물질을 대체하는 데 도움을 주는 자료를 포함한 [그린 화학 프로그램](#)⁹ 운영하고 있습니다.

연락처

SaferProductsWA@ecy.wa.gov
360-407-6700

ADA 접근성

ADA 편의를 요청하려면 전화 360-407-6700 번으로 연락하시거나, 이메일 hwtrpubs@ecy.wa.gov 로 문의하시거나, ecology.wa.gov/accessibility 를 방문하세요. 중계 서비스 또는 TTY 는 711 또는 877-833-6341 로 전화하세요.

⁹ <https://ecology.wa.gov/Waste-Toxics/Reducing-toxic-chemicals/Green-chemistry>