



Spraying Systems Co.[®]

지속 가능성 이니셔티브 및 성과

미국 일리노이주의 글렌데일 하이츠에 본사를 두고 있는 스프레이시스템(Spraying Systems Co.)은 6개 대륙에 12개의 생산 공장과 전 세계 90개 이상의 법인을 운영하고 있습니다. 우리의 첨단 스프레이 기술은 식품, 제지, 철강, 제약, 석유화학, 건축재, 자동차 및 농기계 분야의 제조 산업에서 광범위하게 사용되고 있습니다. 우리의 스프레이 노즐과 자동 스프레이 시스템은 매우 특수한 성능 요구사항을 충족시킬 수 있는 맞춤형된 공정을 가능하게 하며, 화학약품, 에너지, 물 사용을 줄여주고, 작업자 안전을 개선하고, 환경을 보호합니다.

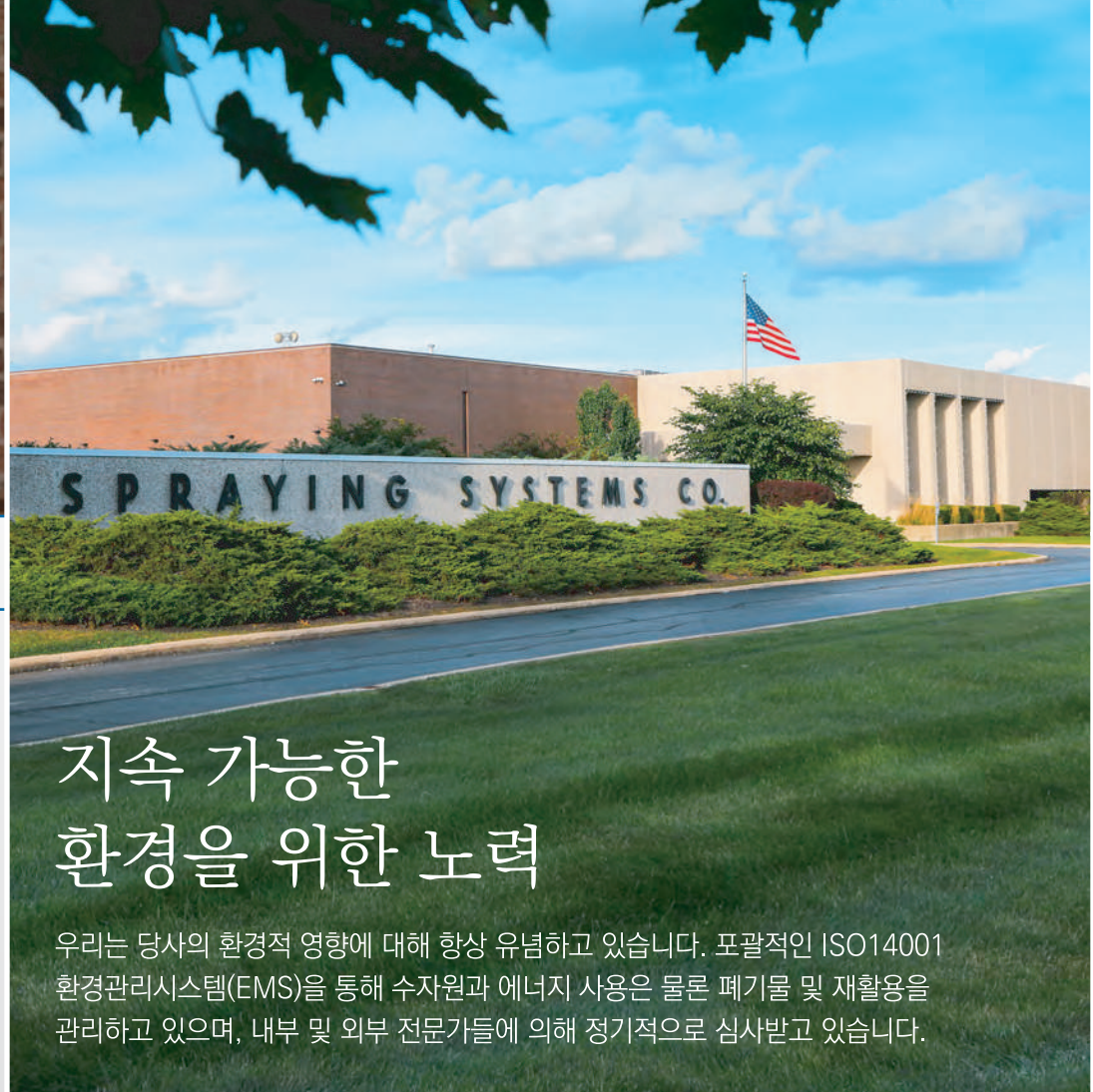
“지속가능성에 대한 우리의 관심은 이것을 지속가능성이라고 부르기 훨씬 전부터 시작되었습니다 - 1937년 창립 이래로 고객의 시간과 비용, 에너지를 절약하기 위해 노력해 오고 있습니다.”



CEO 인사말

매일 500억 갤런 이상의 유체가 우리의 제품을 통해 흐릅니다. 우리의 스프레이 노즐은 최적의 입자를 유지하며, 다양한 제어 패턴으로 거의 모든 유체를 분사합니다. 이러한 정밀함이 200여 개 이상의 제조 산업과 농업 분야의 수많은 고객에게 더 나은 성능과 제어를 즉각적으로 제공함으로써 원자재 낭비, 에너지 소비, 산업공해, 건강상의 악영향 및 환경적 영향을 줄일 수 있도록 도와줍니다. 우리의 전문적인 기술영업 엔지니어는 고객과 긴밀하게 협력하여, 스프레이 어플리케이션의 지속 가능성을 향상시킬 수 있는 기회를 파악하고 활용합니다. 동시에 정밀 스프레이 부품을 생산하기 위해 고도로 전문화된 최첨단 기술을 도입함으로써 우리의 지속 가능성에도 최선을 다하고 있으며, 고객들의 지속 가능성, 품질, 수익성을 향상시키는 데 도움이 될 수 있는 선도 기술을 제공하고 있습니다.

프랭클린 E. 브람센 (Franklin E. Bramsen)
Spraying Systems Co.



지속 가능한 환경을 위한 노력

우리는 당사의 환경적 영향에 대해 항상 유념하고 있습니다. 포괄적인 ISO14001 환경관리시스템(EMS)을 통해 수자원과 에너지 사용은 물론 폐기물 및 재활용을 관리하고 있으며, 내부 및 외부 전문가들에 의해 정기적으로 심사받고 있습니다.

원자재

우리가 제품을 생산하는데 사용하는 대부분의 원료는 플라스틱, 황동, 강철 및 알루미늄과 같이 재생이 불가능합니다. 이러한 재생 불가능한 자원을 보존하기 위해서 가능한 한 재활용재로 구성된 원자재를 구매하고 있습니다.

수자원

시카고 지역의 공장은 도시 상수만을 이용하여 일반적인 건물 기능, R&D, 조경, 구내식당 운영 및 생산 공정에 사용합니다. R&D 공정에 사용되는 급수 중 약 75%는 1만 갤런 용량의 탱크에 저장된 물을 재사용하며, 탱크는 1년에 한번 씻어 내어 세척됩니다. 또한 물 절약 사업의 일환으로, 서브 미터를 설치하여 수자원 사용 현황을 보다 잘 분석하고, 소비를 줄일 수 있는 기회를 파악하고 있습니다.

또한 고객들이 그들의 공정 내에서 프로세스, 제품 품질, 효율성에 부정적인 영향을 미치지 않는 물 사용 절감 기회를 파악할 수 있도록 적극적으로 돕고 있습니다. 이러한 노력으로 특정 공정 내에서 최대 75%의 물 사용을 절감시켰습니다.

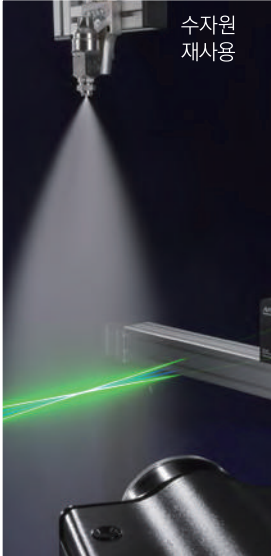
폐기물

공급 원자재로 인한 포장 폐기물을 줄이기 위해 대량 구매 관행을 확대했습니다. 또한 플라스틱 성형 공정을 최적화하여, 플라스틱 폐기물을 절감했으며, 라인 피칭 사이의 시간을 연장했습니다. 이 외에도 플라스틱 폐기물, 머신 오일, 판지, 종이, 알루미늄 캔, 황동, 스테인리스 스틸을 모아 재활용하고 있습니다.

추가로, 교육 및 직원 참여를 늘림으로써 재활용과 구내식당 퇴비 제조 프로그램에 새로운 원자재를 추가하고 있습니다.



건물 업그레이드를 통한 에너지 절감



수자원 재사용

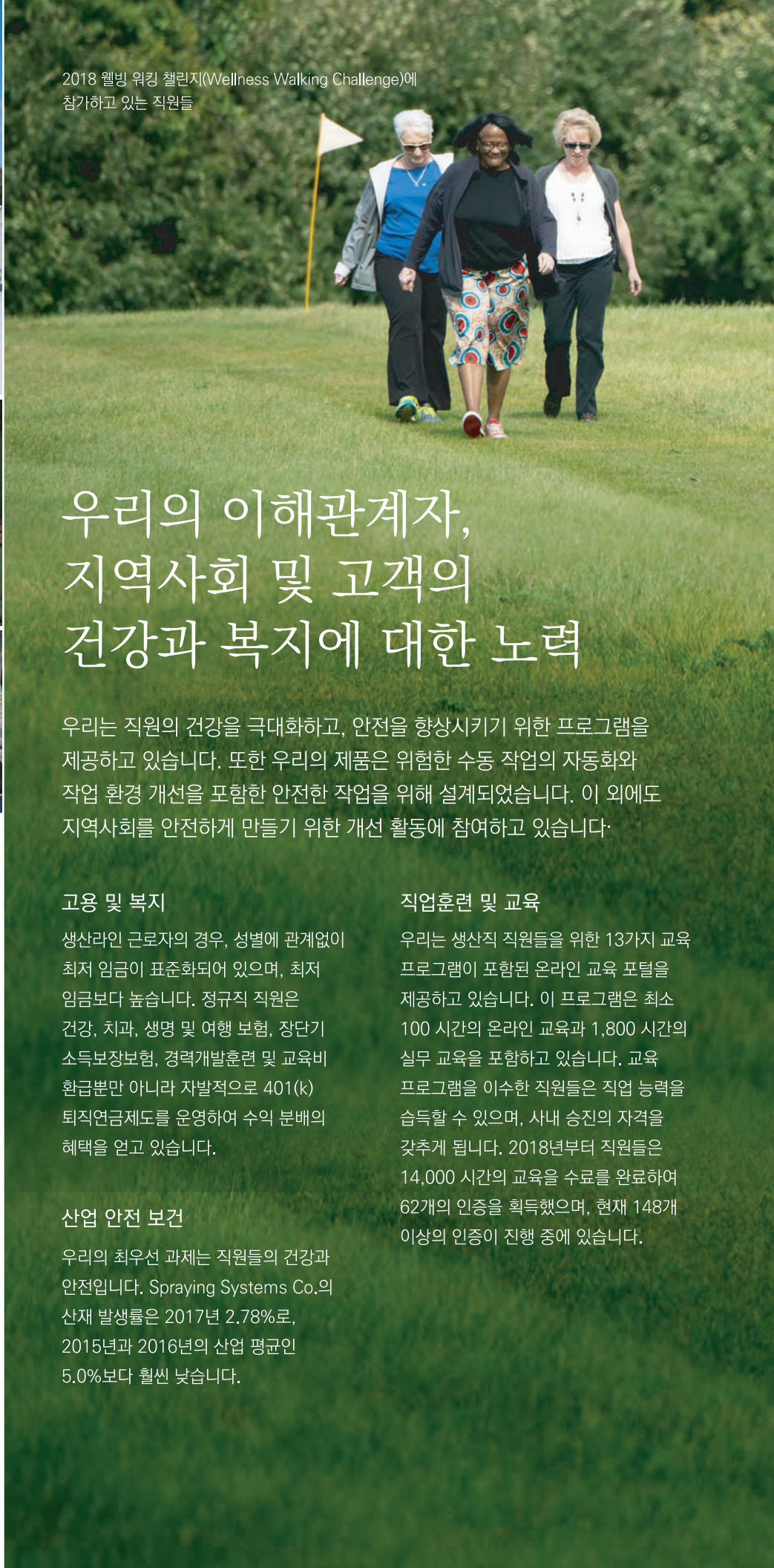


폐기물 재활용



원자재 재활용

2018 웰빙 워킹 챌린지(Wellness Walking Challenge)에 참가하고 있는 직원들



우리의 이해관계자, 지역사회 및 고객의 건강과 복지에 대한 노력

우리는 직원의 건강을 극대화하고, 안전을 향상시키기 위한 프로그램을 제공하고 있습니다. 또한 우리의 제품은 위험한 수동 작업의 자동화와 작업 환경 개선을 포함한 안전한 작업을 위해 설계되었습니다. 이 외에도 지역사회를 안전하게 만들기 위한 개선 활동에 참여하고 있습니다.

에너지

우리는 약 2,000여 개의 조명 설비를 업그레이드하여 전기 조명 수요를 50%까지 줄였습니다.

우리의 압축기 관리 제어 시스템은 시스템 사용을 모니터링하고, 압축 공기 사용을 최적화하며, 에너지 효율을 향상시킵니다.

또한 에너지 수요를 모니터링하고 최적화하는 건물 자동화 시스템의 사용과 난방, 환기, 공기 조절 시스템의 개선을 통해 천연가스 소비량을 20.3% 감소시켰습니다.

1995년 이후 에너지 소비에서 탄소 배출량을 46%까지 감소시켰으며, 2015년 이후 탄소 배출량을 5%이상 절감했습니다.

고용 및 복지

생산라인 근로자의 경우, 성별에 관계없이 최저 임금이 표준화되어 있으며, 최저 임금보다 높습니다. 정규직 직원은 건강, 치과, 생명 및 여행 보험, 장단기 소득보장보험, 경력개발훈련 및 교육비 환급뿐만 아니라 자발적으로 401(k) 퇴직연금제도를 운영하여 수익 분배의 혜택을 얻고 있습니다.

산업 안전 보건

우리의 최우선 과제는 직원들의 건강과 안전입니다. Spraying Systems Co.의 산재 발생률은 2017년 2.78%로, 2015년과 2016년의 산업 평균인 5.0%보다 훨씬 낮습니다.

직업훈련 및 교육

우리는 생산직 직원들을 위한 13가지 교육 프로그램이 포함된 온라인 교육 포털을 제공하고 있습니다. 이 프로그램은 최소 100 시간의 온라인 교육과 1,800 시간의 실무 교육을 포함하고 있습니다. 교육 프로그램을 이수한 직원들은 직업 능력을 습득할 수 있으며, 사내 승진의 자격을 갖추게 됩니다. 2018년부터 직원들은 14,000 시간의 교육을 수료를 완료하여 62개의 인증을 획득했으며, 현재 148개 이상의 인증이 진행 중에 있습니다.



지속 가능성에 대한 우리의 관심은 Spraying Systems Co.의 경영에 국한되지 않습니다. 우리의 첨단 스프레이 기술은 고객들의 지속 가능성 목표에 실질적으로 영향을 미치고 있습니다. **우리의 고객들이 사용, 소비, 폐기물 및 위험을 줄일 수 있도록 최선을 다하겠습니다.**

당사의 *지속 가능성 이니셔티브 및 성과 보고서*에 대한 자세한 정보는 sustainabilityops@spray.com으로 문의하십시오.



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

스프레이시스템코리아
인천광역시 남동구 함박외로377번길 145
Tel: 032.821.5633 Fax: 032.811.6629
info@spray.co.kr www.spray.co.kr

FIND US ON



Bulletin No. 749 ©Spraying Systems Co. 2019

