senseaware®
a FedEx innovation

고가 약물의 보안 및 온도 확인

2급(Schedule II)으로 분류된 마약성 의약품을 운송할 때에는 미국 마약단속국(DEA)의 엄격한 규정이 적용됩니다. 48시간 내에 배송이 이루어져야 하는 것을 물론, 발송인이 배송 중에 필요한 온도가 유지되었고 내용물이 훼손되지 않았음을 반드시 확인해야 합니다.

Par Pharmaceutical은 2급 마약성 의약품을 배송하기 위해 2개의 장치가 필요했습니다. 위치와 온도를 확인하기 위한 GPS 전송장치와 온도 데이터 로거(data logger)입니다. 또한 수취인은 DEA 규정의 준수 여부를 확인하기 위해 온도 데이터 기록기를 컴퓨터에 연결해 데이터를 업로드 해야 했습니다. 이러한 절차는 종종 배송 지연을 발생시키곤 했습니다.

Par Pharmaceutical는 FedEx의 혁신적인 SenseAware®를 이용하여 배송 지연을 방지하고 비용을 낮출 수 있었습니다. SenseAware는 Par Pharmaceutical이 단 하나의 기기로 보안 상태를 모니터하고 규제준수 여부를 확인한 다음, 배송물이 도착하는 즉시 DEA와 관련 데이터를 공유할 수 있게 해주었습니다.

오전 7:45 1일차
출발해도 좋나요?

- Par Pharmaceutical은 제3자 물류(3PL) 운송업체의 냉장 트럭에 2급 마약성 의약품을 적재했습니다.
- SenseAware는 배송물이 적정 실내온도(CRT, controlled-room-temperature)인 20~25°C(68~77°F) 범위 내에 있는지 확인합니다.

오후 5:45 1일차
도난이 발생했나요?

적하물이 지정된 경로기반 특정 지역을 이탈하자 SenseAware는 Par Pharmaceutical 보안팀에 이메일을 보내고, 보안팀은 다시 3PL 운송업체에 연락하여 운전자가 도로 중간에서 발생한 교통 사고 때문에 지정된 경로가 아닌 우회로를 이용했음을 알게 됩니다.

오전 2:17 2일차
과열되고 있나요?

- SenseAware 장치가 온도가 77.4°F까지 상승했음을 감지하여 Par Pharmaceutical 품질보증(QA)팀과 3PL 운송업체에 이메일을 보냅니다.
- 운송업체가 운전자에게 온도를 낮추라고 지시합니다.
- QA 팀이 SenseAware를 사용해 온도가 CRT 범위로 회복되었는지 확인합니다.

오후 6:32 2일차
임무 완료

- 약 2,000킬로미터를 이동하여 화물이 목적지 지정 범위에 도달합니다.
- SenseAware가 QA 팀에 이 사실을 이메일로 알리면 QA 팀은 바로 온도 보고서를 다운로드하여 DEA에 필요한 데이터를 준비합니다.
- 배송이 지연 없이 완료됩니다.

더 자세히 알기. 지금 알기.

SenseAware에 대한 자세한 정보는 SenseAwareAdvisor(**901.434.3030**)에게 연락하시거나 **senseaware.com**을 확인하십시오.

©2017 FedEx. SenseAware 프로세스 및 시스템에 대한 미국 특허에 관한 자세한 정보는 **senseaware.com**에서 확인하십시오. 0015931PM