

위험도(Risk) 평가 소프트웨어

✧ 소프트웨어 제품 종류

1. BowTieXP
2. IncidentXP
3. AuditXP
4. BowTie Server
5. Investigator 3

2017.10.30.

(주)알에스씨(RSC)

목 차

1	BOWTIEXP 개요	3
2	INCIDENTXP 개요	4
3	AUDITXP 개요	5
4	BOWTIESERVER 개요	6
5	INVESTIGATOR 3 개요	7
6	구매 문의	8

1 BowTieXP 개요



BowTieXP는 위험도(Risk)를 평가하기 위한 보우타이(Bowtie)를 만들 수 있는 위험도 평가용 소프트웨어이다.

보우타이(Bowtie)는 단지 한 장의 이해하기 쉬운 그림으로 위험도를 시각적으로 다루는 다이어그램이다. 보우타이 다이어그램은 나비 넥타이와 같은 모양을 가지며 사전 대응의 위험도 관리와 사후 대응의 위험도 관리 사이에 명확한 차이를 나타내 준다. 보우타이의 강점은 한 장의 그림으로 시나리오를 요약할 수 있는 점이다.

그림 1-1은 보우타이 다이어그램에 대한 한 가지 예시이다.

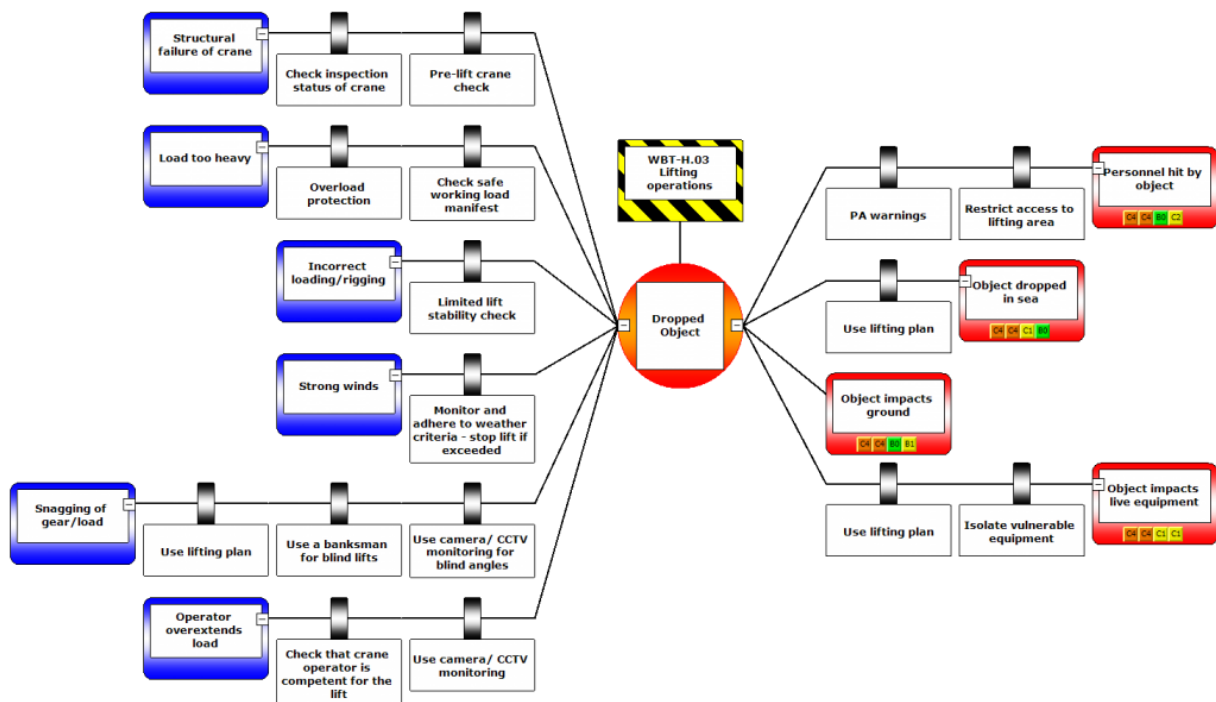


그림 1-1. 보우타이 다이어그램

2 IncidentXP 개요



IncidentXP는 가장 널리 사용되고 세계적으로 사용되는 다음과 같은 사건 분석 방법을 사용하는 사건 분석 전용 소프트웨어이다.

- DNV GL BSCAT (Barrier Based Systematic Cause Analysis Technique)
- TOP-SET Root Cause Analysis
- Tripod Beta
- Root Cause Analysis (RCA)
- Barrier Failure Analysis (BFA)

IncidentXP는 사건 분석 결과를 사전 위험도 평가 다이어그램으로 다시 연결할 수 있는 BowTieXP와 동일한 소프트웨어 구조를 사용한다. 하지만, IncidentXP는 단독의 사건 분석 도구로 사용할 수도 있다.

사건 분석 방법 중에서 그림 2-1은 높은 위험도와 복잡한 사건을 분석할 때 사용되는 Tripod Beta 방법에 대한 예시이다.

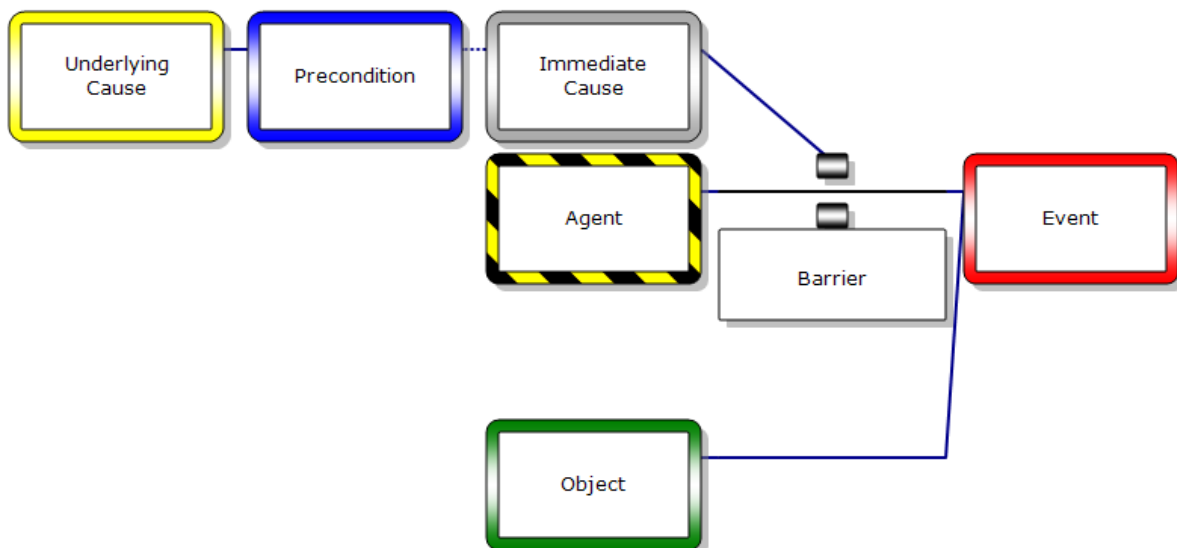


그림 2-1. Tripod Beta 방법

3 AuditXP 개요



AuditXP는 BowTieXP와 동일한 소프트웨어 구조를 사용하는 감사(Audit) 및 준수(Compliance) 평가 전용 소프트웨어이다. 이 도구는 "Plan(계획)-Do(실행)-Check(점검)" 서클 (데밍 서클)을 종결하기 위해 개발되었다. AuditXP는 안전성 관리 시스템(계획 단계)에서 장벽(Barrier)을 정의하고 구현(실행 단계)을 한 후 장벽의 품질과 효율성을 확인하고 모니터링하는 데 사용된다.

데밍 서클에서 BowTieXP와 AuditXP의 관계를 나타낸 것은 그림 3-1과 같다.

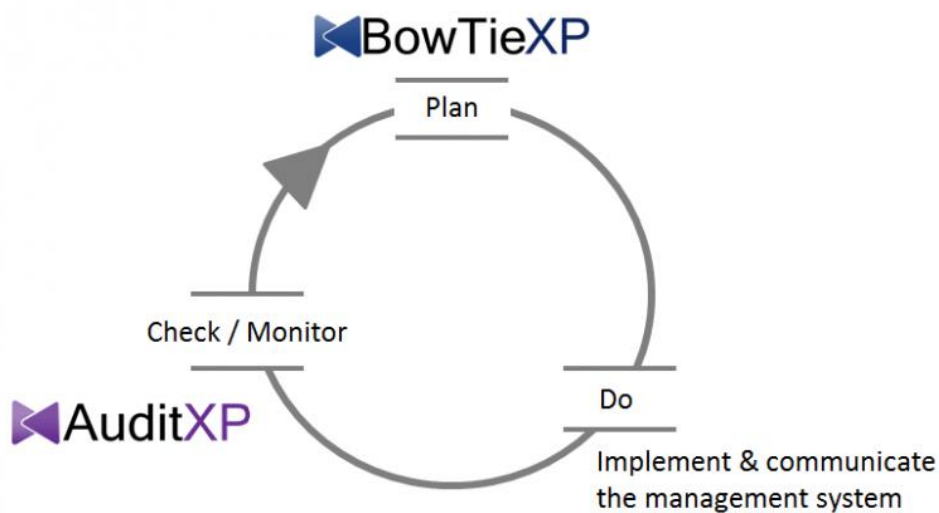


그림 3-1. BowTieXP와 AuditXP의 관계

4 BowTieServer 개요



BowTieServer는 보우타이 및 관련 정보가 있는 단일, 중앙 저장소에서 서로 다른 위험도 분야를 통합한다. BowTieXP, IncidentXP 및 AuditXP와 같은 기존 도구를 모두 결합하여 조직 전체로 통합한다. 이 모듈은 회사의 필요에 따라 활성화하도록 선택할 수 있는 여러 모듈로 구성된다. 위험도 관리에 있어 더 어려운 문제 중 일부를 해결하고 위험도 노출을 잘 이해하는 방법, 시스템의 모든 위험도 자료를 관련 사람들에게 집계하고 제시하는 방법 및 장벽이 완전히 작동하는지 확인하는 방법에 대해 해결할 수 있다.

그림 4-1은 BowTieServer에 접속하여 서버상에서 BowTieXP의 내용 보기를 하고 있는 예시이다.

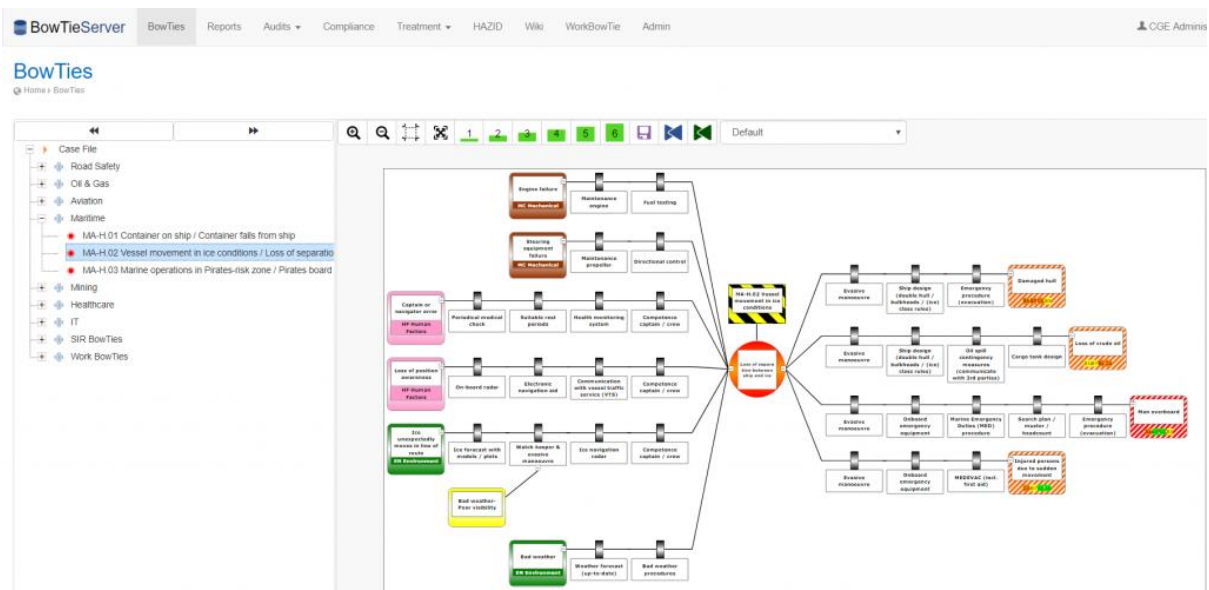


그림 4-1. 서버상에서의 BowTieXP 내용 보기

5 Investigator 3 개요

Investigator 3

Investigator 3은 강력한 사건 조사 및 분석 소프트웨어 도구이다. 이것은 세 가지 우수 사례 사건 조사 및 분석 방법, 즉, Kelvin TOP-SET 사건 조사 방법, Tripod Beta 사건 분석 방법 및 Root Cause Analysis(근본 원인 분석) 방법을 결합한 유일한 도구이다. Investigator 3은 초기 사건 보고서 작성부터 표준화된 보고서 작성까지 조사 프로세스의 각 단계를 안내한다. Investigator 3은 잠재력이 높고 복잡한 사건을 효율적이고 효과적으로 조사하기 위한 최상의 도구이다.

그림 5-1은 Investigator 3을 실행한 화면 예시이다.

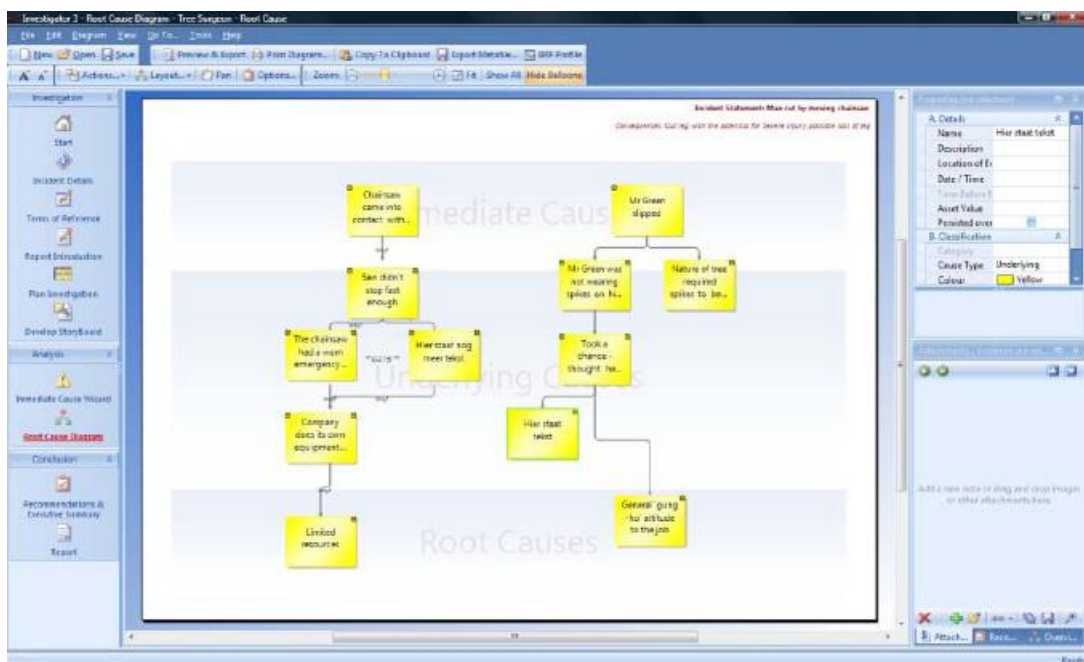


그림 5-1. Investigator 3 실행 화면

6 구매 문의

판매사: (주)알에스씨(RSC), SE 부서

- 주소: 경기도 구리시 장자호수길 71, 306동 402호 (우편번호: 11949)
- Office Address: 306-402, 71, Jangjahosu-gil, Guri-si, Gyeonggi-do, 11949, Korea
- Tel: +82-(0)31-564-9242
- Fax: +82-(0)31-5171-3245
- Email: rsc4info@gmail.com
- Web: www.rscservice.net

개발사: CGE Risk Management Solutions B.V.

- 주소: CGE Risk Management Solutions B.V. Vlietweg 17v, NL-2266 KA, Leidschendam, The Netherlands
- Phone: +31 (0) 88 100 1350
- Fax: +31 (0) 88 100 1349
- Web: <https://www.cgerisk.com>