

FORTRESS INNOVATION

포트리스이노베이션은 교보생명그룹 계열사로 탄탄한 금융 구축 경험을 기반으로 최적의 보험 솔루션 및 컨설팅 서비스를 제공합니다.

국내 유일 보험 계리 솔루션으로 끊임없는 제품 개발과 글로벌 No.1 보험 계리 플랫폼으로의 성장을 목표로 합니다.

SOLUTION

혁신적으로 데이터 분석 시간을 줄이고 빠른 처리 속도를 제공하는 서비스 이노링크와 엑셀부스터를 소개합니다.

InnoLinc
WHAT YOU LINK IS WHAT YOU GET

국내 산업 최적화된
병렬 처리 플랫폼



1

2



ExcelBooster

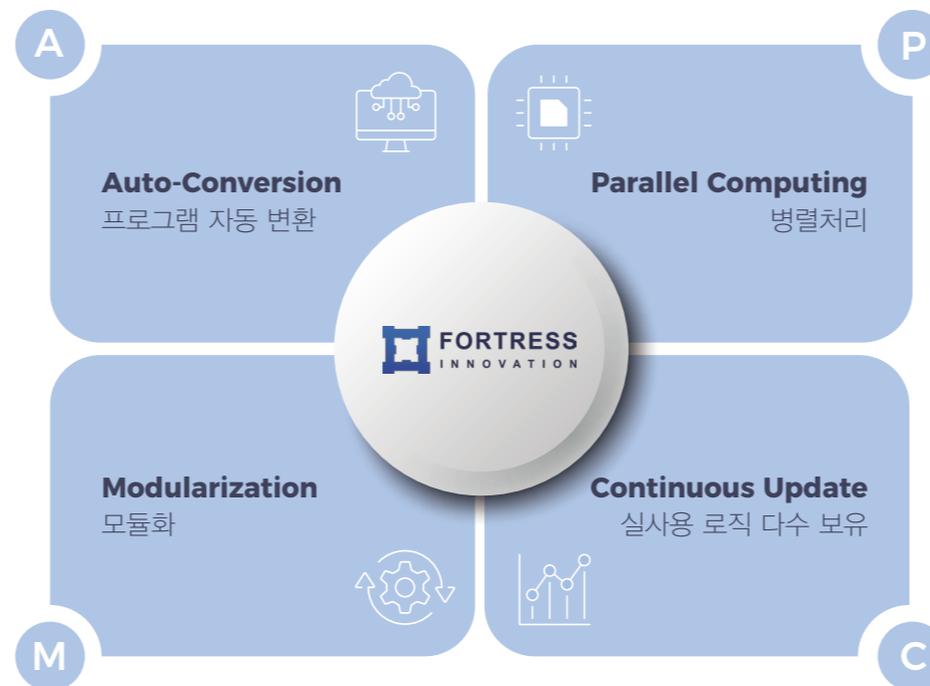
엑셀 기반으로
편리한 환경을 제공하는 솔루션



솔루션 영상으로
체험해보세요.

업무 시간은 줄이고, 의사 결정은 빠르게
TIME SAVING.

업무 처리 시간은 줄이고, 의사결정은 빠르게
Less time, Faster decisions



www.fortinno.com

본사

서울시 용산구 한강대로 23길 25, 3F 포트리스이노베이션
대전연구소

대전 광역시 유성구 관평동 684, 대덕비즈센터 D동 305호

문의

02-6272-0152
contact@fortinno.com



홈페이지 바로가기

FORTRESS
INNOVATION

Solve problems
in innovative ways

PROBLEM SOLVING

포트리스이노베이션은

비즈니스 현장에서 발생하는 문제에 집중하여 혁신적인 해결책을 제공합니다.

보험 계리 현장에서 사용하는 기존 솔루션들은 복잡하고 빠른 속도를 제공하지 못하고 있습니다.

포트리스이노베이션은 이러한 비즈니스 현장에서 일어나고 있는 문제에 집중하여 더 효율적인 비즈니스 업무 실행과 의사결정을 위한 솔루션이 필요하다고 생각했습니다.

CLIENT

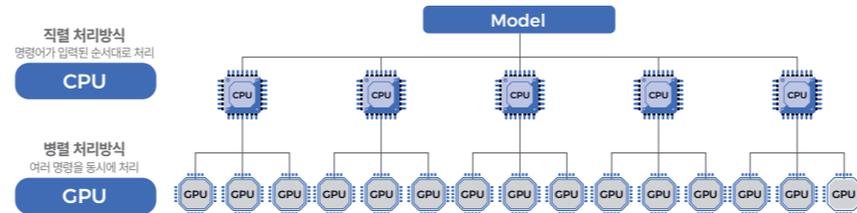
여러 보험사와 혁신적이고 다양한 프로젝트를 지속적으로 이어오고 있습니다.



InnoLinc | Solution

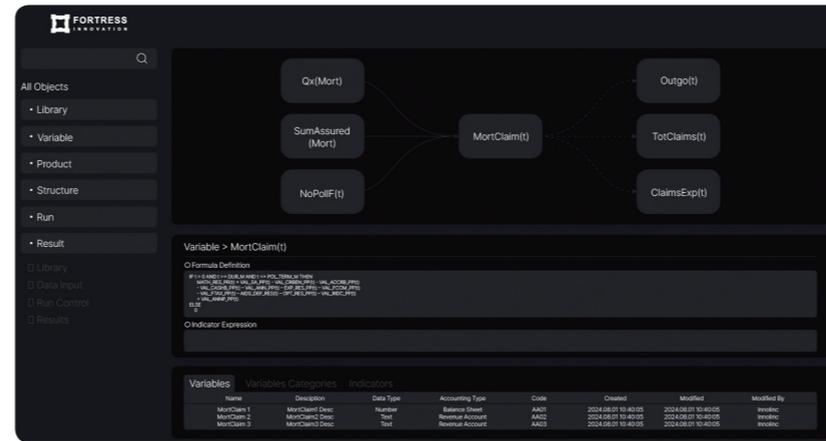
이노링크는 국내 보험 산업에 적용 가능한 가장 우수한 병렬처리 플랫폼입니다. 프로그램 구성 모듈들을 다이어그램화 하여 사용자가 전체 구조를 쉽게 파악할 수 있도록 개발되었습니다.

☐ CPU / GPU 동시 활용하여 강력한 계산 성능 제공

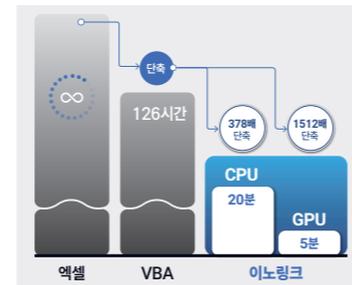


☐ 다이어그램을 통한 모델링 편의성 확대

데이터 및 모델의 흐름을 시각적&세부적으로 한눈에 파악 가능하며, Rule Base 시스템 구조를 통해 다수의 사용자가 동시에 작업할 수 있어 유연성과 확장성, 프로그램 개발 및 변경에 용이합니다



☐ 기존 프로그램 대비 실행속도 최대 1,512배 향상



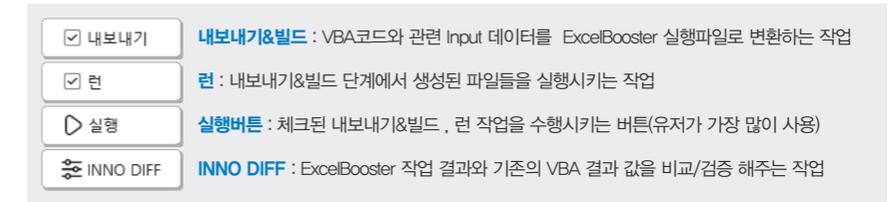
이노링크는 기존 계리소프트웨어 및 VBA프로그램을 보다 획기적으로 산출시간을 줄일 수 있습니다. 또한, 산출 특정 단계에서 CPU와 GPU를 혼합 활용한다면 더욱 효율성 높은 효과를 경험할 수 있습니다.

ExcelBooster | Solution

포트리스이노베이션의 '엑셀부스터'는 엑셀(Excel) 내 리본 메뉴 형태로 구현되어 편리한 사용자 환경(UI)을 제공합니다. 또한, 고객의 기존 VBA를 별도 수정없이 이전과는 다른 탁월한 처리속도로 업무의 효율성을 증진시키는 소프트웨어입니다.

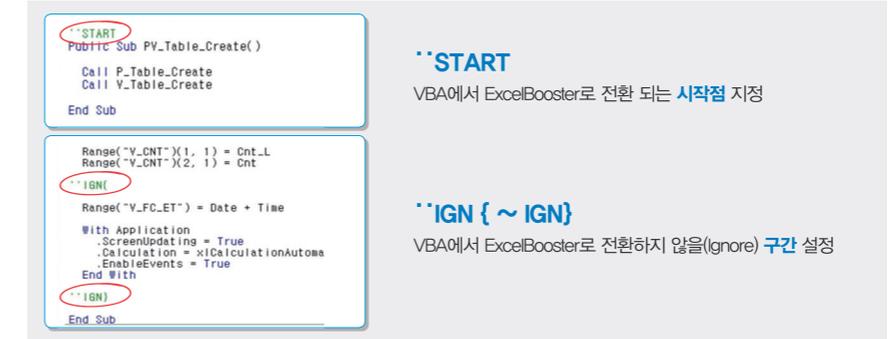
☐ MS Excel에 Add-in되어 간편한 구조

엑셀부스터는 엑셀 내에서 하나의 메뉴로 존재하며 고객은 별도 학습 없이 실행(Run) 버튼 클릭만으로 손쉽게 이용 가능합니다.



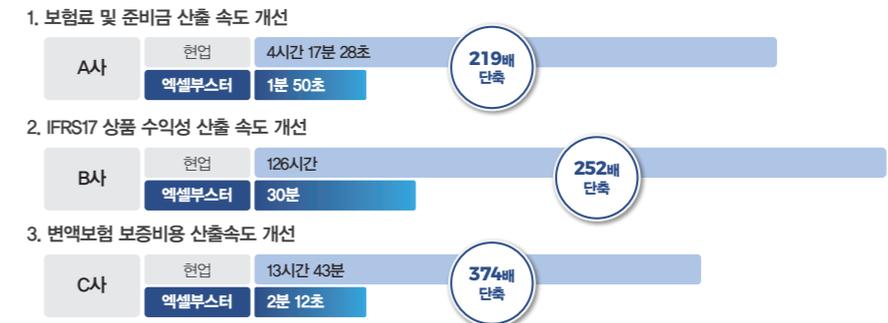
☐ VBA 수정 없이 간편한 전환

기존 VBA 코드를 변경하지 않고, 오직 두 개의 명령어만 추가하면 간편하게 엑셀 부스터를 실행할 수 있습니다.



☐ 기존 VBA 산출 대비 실행속도 최대 374배 향상

ExcelBooster는 실제 보험영역에서 다음과 같은 속도개선 성과를 이룩하였습니다.



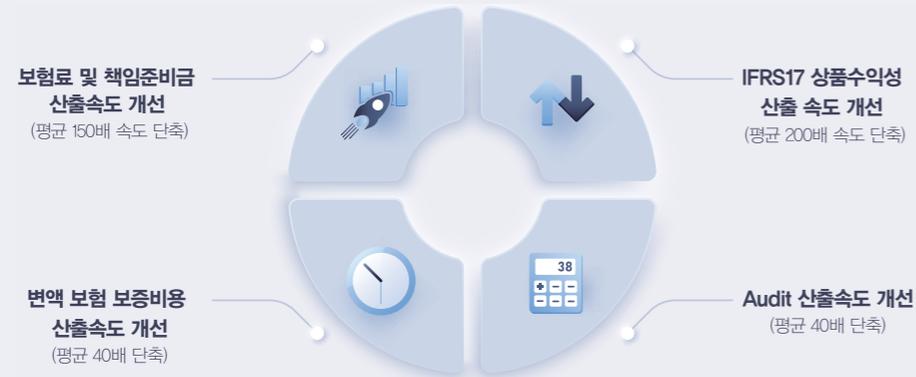


포트리스이노베이션은 교보생명그룹 계열사로
탄탄한 금융 구축 경험을 기반으로
최적의 보험 솔루션 및 컨설팅 서비스를 제공합니다.

국내 유일 보험 계리 솔루션으로 끊임없는 제품 개발과
글로벌 No.1 보험 계리 플랫폼으로의 성장을 목표로 합니다.

CASE STUDY

포트리스이노베이션은 현재 여러 보험사들과 협업 중이며
대표적으로 아래 사례와 같은 연구 및 성과를 거두었습니다.

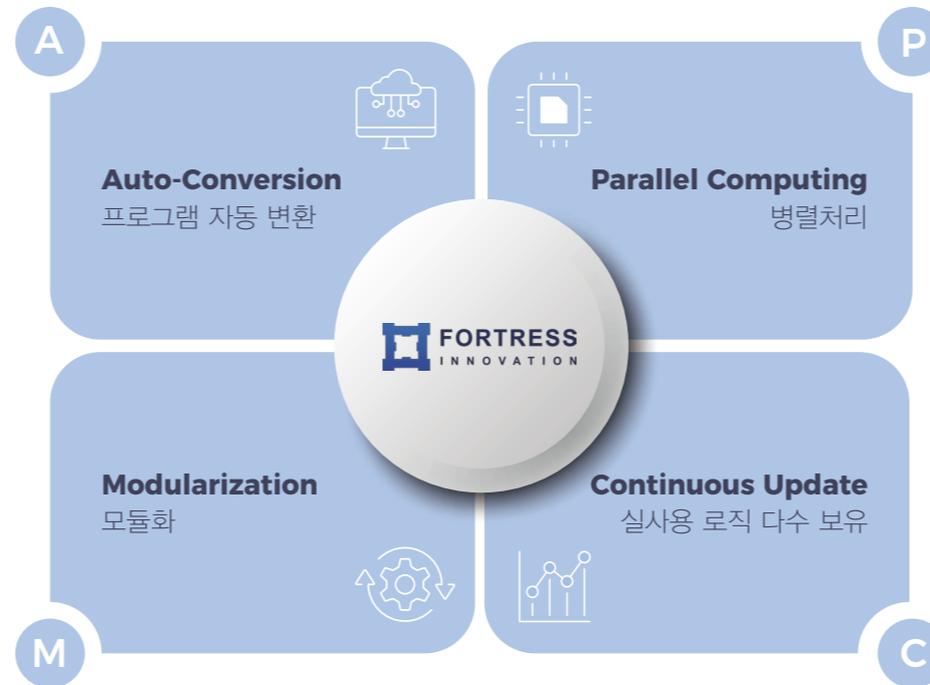


CLIENT

여러 보험사와 혁신적이고 다양한 프로젝트를
지속적으로 이어오고 있습니다.



업무 처리 시간은 줄이고, 의사결정은 빠르게
Less time, Faster decisions



www.fortinno.com

본사
서울시 용산구 한강대로 23길 25, 3F 포트리스이노베이션
대전연구소
대전광역시 유성구 관평동 684, 대덕비즈센터 D동 305호

문의
02-6272-0152
contact@fortinno.com



홈페이지 바로가기

ExcelBooster[®]

MS Excel에 Add-in되어
탁월한 속도 개선을 제공하는 솔루션

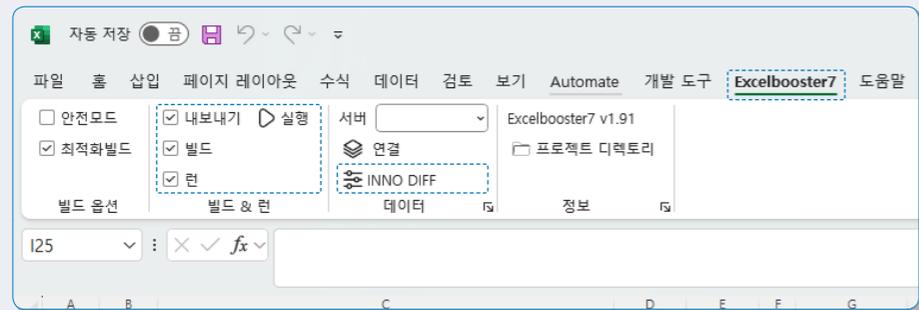
Solve problems
in innovative ways

ExcelBooster | Solution

포트리스이노베이션의 '엑셀부스터'는 엑셀(Excel) 내 리본 메뉴 형태로 구현되어 편리한 사용자 환경(UI)를 제공합니다. 또한, 고객의 기존 VBA를 별도 수정없이 이전과는 다른 탁월한 처리속도로 업무의 효율성을 증진시키는 소프트웨어입니다.



ExcelBooster in Excel



Point1. Easy & Simple

MS Excel에 Add-in되어 간편한 구조

엑셀부스터는 엑셀 내에서 하나의 메뉴로 존재하며 고객은 별도 학습 없이 실행(Run) 버튼 클릭만으로 손쉽게 이용 가능합니다.

- 내보내기 **내보내기&빌드**
VBA코드와 관련 Input 데이터를 ExcelBooster 실행파일로 변환하는 작업
- 런 **런**
내보내기&빌드 단계에서 생성된 파일들을 실행시키는 작업
- 실행 **실행버튼**
체크된 내보내기&빌드, 런 작업을 수행시키는 버튼(유저가 가장 많이 사용)
- INNO DIFF **INNO DIFF**
ExcelBooster 작업 결과와 기존의 VBA 결과 값을 비교/검증 해주는 작업

Point2. Intact

VBA 수정 없이 간편한 전환

기존 VBA 코드를 변경하지 않고, 오직 두 개의 명령어만 추가하면 간편하게 엑셀 부스터를 실행할 수 있습니다.

```

**START
Public Sub PV_Table_Create()
    Call P_Table_Create
    Call V_Table_Create
End Sub

Range("V_CNT")(1, 1) = Cnt_L
Range("V_CNT")(2, 1) = Cnt

**IGN()
Range("V_FC_ET") = Date + Time

With Application
    .ScreenUpdating = True
    .Calculation = xlCalculationAutoma
    .EnableEvents = True
End With

**IGN()
End Sub
    
```

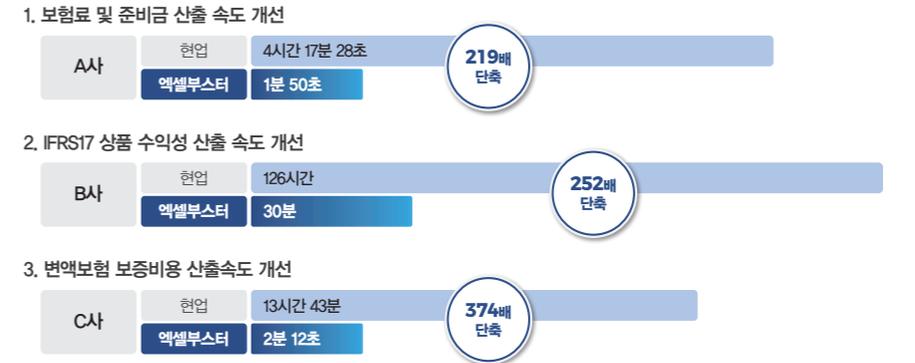
****START**
VBA에서 ExcelBooster로 전환 되는 시작점 지정

****IGN { ~ IGN }**
VBA에서 ExcelBooster로 전환하지 않을(ignore) 구간 설정

Point3. Speed

기존 VBA 산출 대비 실행속도 최대 374배 향상

현업의 VBA 산출과 비교 분석 결과, 엑셀부스터는 보험료, 준비금 산출 속도는 219배, IFRS17 상품 수익성 산출 속도 252배, 변액보험 보증비용 산출 속도 374배가 단축되었습니다.



Point4. Verification

'INNO DIFF'을 활용한 신속한 검증 가능

산출 완료 후 'Inno Diff'의 간단한 기능을 활용하여 기존 VBA 결과와 엑셀부스터 결과의 신속한 값 검증이 가능합니다.

The screenshot shows the INNO DIFF verification tool interface. It displays a comparison between the original VBA results and the ExcelBooster results. The tool highlights differences and provides a summary of the verification process.

- File1 Open**: 기존 데이터 선택 : 기존 고객 VBA 결과 파일을 설정
- File2 Open**: 비교 데이터 선택 : ExcelBooster 결과 파일을 설정
- 검증 실행**: Diff 버튼 클릭하여 검증 진행
- 검증 결과 확인**: "Total diff : 0"으로 값 일치 확인 및 검증 완료