

# 2016 의사결정 DAY

## Frontier Analyst와 DEA(자료 포락 분석)

투입자원과 결과를 동시에 고려한  
“합리적, 객관적 성과측정 및 평가”



Data Envelopment Analysis

2016. 6. 23 (목)

**주식회사 디시전사이언스**

# 2016 의사결정 DAY (Frontier Analyst와 DEA)

## 1. 배경 및 필요성

조직의 성과에 대한 합리적인 측정 및 평가의 중요성은 아무리 강조해도 지나치지 않을 것입니다. 특히, 한정된 자원을 가장 효율적으로 활용하여야 하며, 이를 올바르게 측정하고 평가하는 것이 뒷받침되어야 합니다. 이를 위해서 DEA 방법론의 전용 소프트웨어 Frontier Analyst를 활용하여 효과적이고 과학적으로 성과를 측정하고 평가를 할 수 있습니다.

## 2. 기대효과

- ▶ 조사 분석, 현업 등에 DEA를 활용하기 위한 기초지식을 습득할 수 있음
- ▶ Frontier Analyst 소프트웨어에 대한 활용교육을 통해 종사하고 있는 업무 중 활용할 수 있는 부분을 생각해 낼 수 있음
- ▶ 위에서 실습한 소프트웨어를 활용하여 기존 자료를 어떻게 입력하며, 결과 도출 및 해석할 수 있는 능력을 배양할 수 있음, 이를 통해 실제 자료의 효율성 분석도 쉽게 처리할 수 있음

## 3. 교육개요

- ▶ 일 정 2016년 6월 23일 (목) 오후 2시 ~ 오후 4시 (2시간)

### 마스터즈타워 빌딩 12층 회의실

- 주 소 : 서울특별시 마포구 독막로 331, 12층 11호(회의실)  
(도화동 553, 마스터즈타워)
- ▶ 장 소
  - 대중교통 : 공덕역(서울 지하철 5, 6호선, 경의선, 공항철도)  
1번출구 마스터즈타워(시티은행 건물) 12층 회의실
  - 인터넷 지도 : <http://me2.do/xR4DyA5> (네이버)
  - 주 차 : 유료

- ▶ 인 원 최대 8명, 선착순 접수 (접수기간 후 교육신청자가 일정 수 미만일 경우 연기)

- ▶ 접수기간 2016. 6. 13 (목) ~ 2016. 6. 21 (화) 까지

- ▶ 참가비용 20,000 원

- ▶ 준 비 물 실습 소프트웨어가 설치 된 개인 노트북 지참  
(시연 위주로 진행되기 때문에 노트북 없이도 참여 가능합니다.)

- ▶ 신청방법 참가신청서 메일 접수 → 접수 공지(메일, 전화) → 참가비 입금

- ▶ 접수관련 문의 02-707-1070  
[serve@expertchoice.co.kr](mailto:serve@expertchoice.co.kr)

## 4. 약도



## 5. 실습 소프트웨어 다운로드 안내

Frontier Analyst 소프트웨어 체험판은 아래 페이지에서 다운로드 가능합니다.

교육 당일에 실습을 원하시는 분은 지참하실 노트북에 소프트웨어를 미리 설치해 주시기 바랍니다.

- ① <http://www.banxia.com/frontier/resources/demodownload/> 클릭
- ② Frontier Analyst® Working Demonstration에 있는 FA4demo.exe 파일 다운로드
- ③ 프로그램 설치

설치 시 문제가 발생할 경우에는 아래 연락처로 연락주세요.

전화번호 : 02-707-1070, 이메일 : [serve@expertchoice.co.kr](mailto:serve@expertchoice.co.kr)

[2016 의사결정 Day 교육 프로그램 일정표]

구분	내용	시간	비고
DEA 이론 소개	DEA(자료포락분석) 소개 - 상대적 효율성 평가의 개요 - 좋은 성과측정/평가 시스템의 조건 - DEA의 특징 및 장점	20 분	PPT
DEA 분석 시연	Excel을 활용한 DEA 분석 소개 R Projcet를 활용한 DEA 분석 소개 Frontier Analyst 소프트웨어 주요기능 소개	30 분	소프트웨어 시연
<b>휴식 / 실습환경(노트북 지참하신 분) 확인</b>		10 분	
DEA 분석 시연 (Frontier Analyst 활용)	Frontier Analyst 활용, DEA 분석 시연 - 자료 불러오기 - DEA 옵션 설정 : 최적화 / 규모 모드, 변수 구성 - 효율성 점수 보기 및 분포 확인 - 조직별 상세내용 - 참조조직 횡수, 개선 가능 정도	50 분	개인 노트북 지참 시 실습 가능
<b>질의 및 강평</b>		10 분	

※ 교육 내용은 준비과정에서 일부 변경될 수 있습니다.