

FIDES je programski paket za evaluaciju investicionih projekata baziran na UNIDO standardu, koji pruža podršku menadžerima i investitorima pri izboru najpovoljnije investicione opcije. Omogućava decentralizovano kreiranje, analizu i ocenu investicionih projekata i centralizovano višekriterijumsko odlučivanje. Namenjen je kako velikim kompanijama, konsultantskim firmama, investicionim bankama, vladinim institucijama, gde se očekuje veliki broj investicionih projekata, tako i malim i srednjim preduzećima za procenu pojedinačnih investicionih projekata.

Mogućnosti

• Finansijska analiza

Na osnovu fiksnih investicionih troškova, proizvodnih troškova, programa prodaje, izvora finansiranja, diskontne stope, poreza itd., sistem izračunava finansijski tok, ekonomski tok, bilans stanja i bilans uspeha. Radi ocene investicija izračunavaju se dve vrste indikatora: statički (finansijski pokazatelji i pokazatelji efikasnosti) i dinamički (neto sadašnja vrednost investicije, relativna neto sadašnja vrednost, interna stopa rentabilnosti, normalni i dinamički period povratka investicije, prelomna tačka u eksploataciji investicije).

• Analiza osetljivosti

Uzimajući u obzir nedovoljnu pouzdanost procene nekih ključnih ulaznih parametara (npr. programa prodaje, proizvodnih troškova itd.), sistem omogućava jednostavnu analizu uticaja promene tih parametara na ključne pokazatelje isplativosti investicija (npr. neto sadašnju vrednost ili internu stopu rentabilnosti).

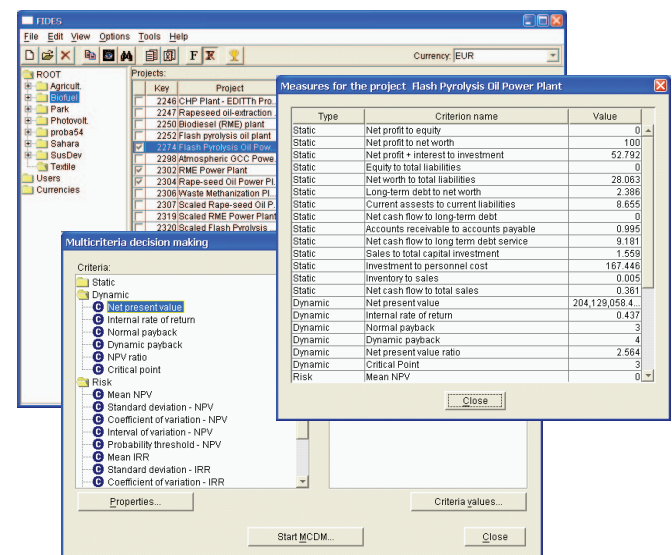
• Analiza rizika

U modelovanju rizika variraju se vrednosti ulaznih parametara koje utiču na profit i vrši statistička analiza dobijenih neto sadašnjih vrednosti i interne stope rentabilnosti. Pri tome se kao mera rizika uzimaju statistički pokazatelji kao što su:

srednje vrednosti, standardne devijacije, koeficijenti varijacije, verovatnoća da će vrednost biti ispod zadatog praga, kao i sigurni ekvivalent i δ -vrednost koje odražavaju averziju menadžera prema riziku.

• Višekriterijumsko odlučivanje

Sistem koristi PROMETHEE metod za upoređivanje i rangiranje proizvoljnog broja investicionih projekata uzimajući u obzir sve raspoložive indikatore (statičke, dinamičke i pokazatelje rizika).



FIDES: lista projekata

FIDES omogućava kreiranje stabla organizacionih jedinica koje odgovara topologiji preduzeća i definisanje pet kategorija korisnika sa odgovarajućim pravima.

Tehničke informacije

FIDES je implementiran kao Java aplikacija sa troslojnom arhitekturom korišćenjem Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE) i radi u Internet/Intranet okruženju.