1. 동적 감가상각법 변수 분류표(DDA)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| acquisitionCost /  assetCost / Cost | 자산을 취득할 때 들어간 구매비용(부대가격포함) | Acquisition or purchase cost of the asset, Including incidental expenses. |
| residualValue /  salvageValue / salvage | 폐기 혹은 매각,자산사용종료 시점에서 청산후 예상되는 자산의 잔존가치 | Expected residual or salvage value at the end of the  asset’s useful value. |
| usefulLifeYears /  lifeYears | 자산의 예상되는 사용가능기간(연단위) | Useful life of the asset, in years. |
| elapsedUsedays /  elapsedDays | 취득 후 지금까지 실 사용한 일수. | Number of days the asset has been in use since acquisition. |
| periodUseDays /  currentPeriodUseDays | 이번 회계기간(대게는 1년) 동안 사용한 일수 | Days of use during the current accounting period.(commonly 1 year, unless shorter cycles like quarters/months are defined) |
| baselineUseHours | 기준으로 정해놓은 사용시간.  예)하루 8시간을 기준으로 잡았다면 8×회계기간 | Baseline or expected usage hours of the asset. |
| totalUseHours | 실제 누적된 사용시간 | Actual total usage hours recorded. |
| usageChangeR /  usageChangePct | 사용량 변화율(직접 비율•퍼센트로 입력 가능). | Usage change rate, either as ratio or Percentage(PCT). |
| beta | 민감도계수  (시장 변화 반영 비율). | Beta coefficient for sensitivity to market changes. |
| psPrev / PsPrev / prevPs | 전기(이전 기간)의  기대단가(Ps) | Previous period’s expected price.  (Ps) |
| psCurr / PsCurr / currPs | 당기(현재 기간)의 기대단가(Ps) | Current period’s expected price.  (Ps) |
| marketChangeR | 시장변화율.  (직접 입력가능, 없으면 두Ps 변수로 자동계산) | Market change rate. Can be provided directly.  Otherwise computed by two Ps. |
| impairmentThresholdPct | 역방향 손상검사 임계치  (퍼센트, 기본 30%) | Reverse impairment test threshold percentage (default 30%). |
| capMultiple | 재평가 시 적용되는 최대 배수 제한 (기본 2배) | Cap multiple for revaluation  (default 2x). |
| carryForwardReval | 전기 재평가 이익  (당기 상쇄용) | Carried forward revaluation gain.  (For offsetting) |
| roundStep | 계산 결과 반올림 단위 | Rounding step for calculation results. |
| clampToBounds | 값이 허용치를 벗어나면 경계치로 강제.(clamp) | Force values to remain within defined bounds. |
| debug | 디버깅모드  (중간 계산값 출력) | Debug mode  (logs intermediate results). |
| sensitivityMode  (‘doc’ | ‘legacy’) | 민감도 계산 방식 선택  (문서식 / 레거시) | Sensitivity calculation mode  (doc-based or legacy) |
| betaExponent | β지수 가중치  (r×(내용연수-1)) | Beta exponent  (Default 1, applies β^(r×(years-1)) |

1. 리스상각 변수 분류표(LAM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| acquisitionCost | 자산을 취득할 때 들인 총 비용 | Acquisition cost or purchase cost  of the leased asset. |
| residualValue | 리스 종료 시점의 예상 잔존가치 | Expected residual value of the asset  at the end of the lease term. |
| discountRate / interestRate /  annualRate | 할인율  (연이율, 예: 0.06 또는 6%) | Discount rate or interest rate.  (annualized, e.g., 0.06 or 6%) |
| leaseTermYears /  leaseTermDays | 리스 계약 기간(연 또는 일단위) | Lease term of the asset, in years or days.  (days÷365 = years) |
| daysUsedThisPeriod | 이번 회계기간 동안 실제 사용일수 | Number of days used during the current  accounting period. |
| totalDays | 회계년도 총 일수  (예: 365일, 윤년은 366일) | Total number of days in the fiscal year.  (e.g., 365 or 366) |
| unusedDays | 사용하지 않은 일수 (옵션) | Number of unused days during the lease term.  (Optional) |
| baselineUsageHours | 기준 사용시간 (분모, 기대치) | Baseline or expected usage hours of the asset. |
| totalUsageHours | 실제 총 사용시간 (분자) | Actual total usage hours of the asset. |
| rightOfUseAsset / rouAsset / asset | 사용권자산 금액(대체 키) | Right-of-use(ROU) asset amount  (alternative field names) |
| carryingAmountBegin | 회계기간 시작 시점의 기초 장부금액 | Carrying amount of the asset at the beginning of the period. |
| options | 모델 옵션  (계산모드, 클램프, 디버깅 등) | Model options  (calculation mode, clamping, debugging, etc.) |

1. 자원가치평가 변수 분류표(RVM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| cumulativeMiningDays | 누적채굴일수 | Total accumulated mining days |
| cumulativeMinedValue | 누적채굴량·가치 (단가 제공 없을 시 순수 채굴 수량으로 처리) | Cumulative mined amount or value (treated as quantity if no price provided) |
| currentPeriodMiningDays | 이번 기간 채굴일수 | Mining days in the current period |
| currentPeriodMinedValue | 이번 기간 채굴량(수량) | Quantity mined in the current period |
| currentResourcePrice | 현재 자원 단가·지수 (있으면 금액 기반 보조지표 생성) | Current resource unit price or index (enables value-based metrics if present) |
| currentValuation | 금년도 평가 가치 (지수 또는 금액) | Current year valuation (index or amount) |
| prevYearValuation | 전년도 평가 가치 (지수 또는 금액) | Previous year valuation (index or amount) |
| marketChangeR | 시장 변화율 r (입력 시 직접 사용, 없으면 Valuation으로 계산) | Market change rate r (override if provided; otherwise derived from valuations) |
| beta | 민감도 계수 β | Sensitivity coefficient β |
| usefulLifeYears | 유효 사용 연한 (자원 추정 수명) | Useful life years (estimated resource lifetime) |
| options.roundStep | 계산 반올림 단위 (선택) | Rounding step for calculations (optional) |

1. 소모성비용측정 변수 분류표(CEEM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| cumulativeUsage /  cumulativeUsageQty | 누적 사용량 | Cumulative usage quantity |
| cumulativeUsageDays /  cumulativeDays | 누적 사용일수 | Cumulative usage days |
| unitCost | 단가 (소모품 1단위당 비용) | Unit cost (per consumable unit) |
| baselineAnnualUsage | 기준 연간 사용량 (직접 지정) | Baseline annual usage (manually set) |
| totalUsage | 이번 기간 총 사용량 | Total usage in the current period |
| periodDays | 이번 기간 일수 | Number of days in the current period |
| prevYearR /  marketChangeR | 전년도 r  (연율, 예: "8%" 또는 0.08 | Previous year rate of change r  (annualized) |
| beta | 민감도 계수 β | Sensitivity coefficient β |
| years / usefulLifeYears | 반영 연수 n (사용 연한) | Years applied n (useful life years) |
| currentUsageQty | 이번 기간 사용량 (수량) | Usage quantity in current period |
| currentDays | 이번 기간 일수 (대체 입력) | Days in current period (alias) |
| baselineDailyUsage | 기준 일일 사용량 (연간 환산 가능) | Baseline daily usage (can annualize) |
| actualDailyUsage | 이번 기간 실제 일일 사용량  (→ 기간합 계산) | Actual daily usage  (aggregates over period) |
| expenseThisPeriod | 이번 기간 비용(원).  필요 시 unitCost로 나눠 사용량 환산 | Expense this period (KRW),  can be converted to usage via unitCost |
| prevYearExpense | 전년도 비용  (참조용, r 계산에 직접 쓰이지 않음) | Previous year expense  (reference only, ignored in r) |
| options.roundStep | 계산 반올림 단위 (옵션) | Rounding step (optional) |
| options.debug | 디버그 출력 여부 | Debug mode flag |

1. 사채평가 변수 분류표(BDM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| issueAmount | 발행가액  (PV: 회사가 실제 수취한 금액) | Issue amount  (present value: proceeds received by issuer) |
| scheduleDays | 약정일수 (전체 계약기간 일수) | Contracted total days  (bond schedule days) |
| elapsedDays | 경과일수 (발행 후 현재까지 지난 일수) | Elapsed days since issuance |
| prevMeasuredValue | 전기 측정가치 | Previous measured value |
| discountRate | 할인율 (선택) | Discount rate (optional) |
| beta | 민감도 계수 β (선택) | Sensitivity coefficient β (optional) |
| years | 반영 연수 n (기본값 1) | Applied years n (default 1) |
| options.roundStep | 계산 반올림 단위 (옵션) | Rounding step (optional) |

1. 대손회계 변수 분류표(BELM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| dailyExpectedSettlement | 일일 추정 부채 상환액 | Daily expected debt settlement amount |
| usefulLifeYears | 내용연수(년) | Useful life in years |
| elapsedDays | 경과일수 | Elapsed days |
| actualSettlementToDate | 실제 상환액  (누적, 경과일 기준) | Actual cumulative  settlement to date |
| interestRate | 연이자율 (예: 0.06 → 6%) | Annual interest rate  (e.g. 0.06 = 6%) |
| clientExposure | 해당 거래처 부채잔액 | Client exposure  (outstanding debt for this client) |
| totalExposure | 전체 거래처 부채잔액 | Total exposure  (portfolio outstanding debt) |
| prevYearClientSettlement | (옵션) 거래처 전년도 부채 상환액 | Previous year settlement for this client |
| prevYearTotalSettlement | (옵션) 전체 거래처 전년도 부채 상환액 | Previous year total settlement  (all clients) |
| extraAdjPct | (옵션) 추가 가감률 | Extra adjustment percentage  (e.g. 0.02 = +2%) |
| clampELR01 | (옵션) 최종 ELR을 0~1 사이로 제한 (기본 true) | Clamp expected loss rate (ELR) to 0–1 range (default true) |

1. 전환사채 변수 분류표(CPRM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| baseRate / baseCR / base | 기본 전환사채율(기저 비율) | Base conversion rate (baseline %) |
| badDebtIncidence /  expectedLossRate /  badDebt / ddAdj | 대손·기대손실 비율  (포트폴리오 레벨 스칼라) | Bad-debt or expected loss rate (%) |
| assumedDefaultRate /  impliedPD / pd | 간주 부도확률(PD) | Assumed / implied  probability of default |
| badDebtAmount | 대손 총액 | Total bad-debt amount |
| assetBaseAmount | 자산(또는 사채 관련) 기준합계 | Asset base amount for scaling |
| bondUnitPrice / unitPrice | 사채 단가(분모) | Bond unit price |
| bondVolume / volume | 사채 거래량(수량) | Bond traded volume (units) |
| buyAmount / grossBuy | 매수 거래액 | Gross buy amount |
| sellAmount / grossSell | 매도 거래액 | Gross sell amount |
| pastDebtorRecovery / recoveryRatio1y /  rec1y | 과거(1년 기준) 평균  회수액 또는 회수율 | Past 1Y average recovery  (amount or ratio) |
| productAvgTradeAmt1y /  avgTradeAmount1y | 해당 사채상품 1년 평균 거래액 | Product 1Y average trade amount |
| bondTurnoverPct / bondTurnover | 사채 회전율(%) | Bond turnover (%) |
| stockTurnoverPct / stockTurnover | 주식(시장) 회전율(%) | Stock market turnover (%) |
| extraAdj / extraAdjRate / extAdj | 임계 초과 시 추가 공제율  (부호 무시, 절대값 사용 가능. 예: “-0.5%”, 0.005) | Extra adjustment rate  when over threshold |
| maxValue / cap | 상한(캡), 예: “35%” | Cap for final conversion rate |
| caps.maxByStockTrading | true면 임계 초과 시 공제 스킵  (주식거래 기반 상한 사용 가정) | If true, skip deduction  when threshold hit (use stock-trading cap logic) |
| options.roundStep | 반올림 단위(예: 0.0001) | Rounding quantum |
| options.debug | 디버그 로그 on/off | Enable debug logging |

1. 기타포괄손익(OCI) 복리형 모델 변수 분류표(C-OCIM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| accountOCIAmount | 해당 계정과목의 OCI 금액(분자) | Amount of the specific OCI line item  (numerator). |
| totalOCIAllItems | 전체 항목 합계(분모) | Sum of all OCI items  (denominator). |
| accountSharePct / ociShare | 계정과목 비중(%)을 직접 입력  (위 두 값 대신) | Direct share/weight (%) of the account  (alternative to amount/total). |
| openingOCIBalance | 기초 OCI 누적 잔액 | Opening accumulated OCI balance. |
| currentPeriodOCI | 당기 OCI 금액(흐름) | Current period OCI amount (flow). |
| reclassificationAdjustments | 재분류 조정(OCI→손익) | Reclassification adjustments from OCI to P/L. |
| marketChangeR | 시장 변화율 r  (연율, 예: 0.08 또는 "8%") | Market change rate r  (annualized). |
| beta | 민감도 계수 | Sensitivity coefficient β. |
| horizonYears | 복리 기간/내용연수 n(년) | Compounding horizon/years n. |
| quarterAdjRate | 분기 중간 조정율(±, 선택) | Mid-quarter adjustment rate  (optional, sign‐aware). |
| extraAdjPct | 추가 가감(±%p, 선택) | Extra adjustment percentage (±). |
| minCap | 최솟값 캡(하한, 선택) | Minimum cap (lower bound). |
| maxCap | 최댓값 캡(상한, 선택) | Maximum cap (upper bound). |
| options.roundStep | 반올림 단위(예: 0.0001) | Rounding quantum (e.g., 0.0001). |
| options.clampToCap | 캡 적용 강제(기본 false) | Force clamping to min/max caps. |
| options.debug | 디버그 로그 출력 | Enable debug logging. |

1. 외환 조정 및 실질환율 산정 모델 변수 분류표(FAREX)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| prevYear\_export\_prev /  prevYear\_import\_prev | 전년도 전월 수출/수입액 | Previous year’s previous month exports/imports |
| prevYear\_export\_curr /  prevYear\_import\_curr | 전년도 당월 수출/수입액 | Previous year’s current month  exports/imports |
| currYear\_export\_prev /  currYear\_import\_prev | 금년도 전월 수출/수입액 | Current year’s previous month  exports/imports |
| currYear\_export\_curr /  currYear\_import\_curr | 금년도 당월 수출/수입액 | Current year’s current month  exports/imports |
| prevYearPrevMonthExport /  prevYearPrevMonthImport | 전년도 전월 수출/수입액  (대체 표기) | Previous year prev-month  export/import (alias) |
| prevYearCurrentMonthExport /  prevYearCurrentMonthImport | 전년도 당월 수출/수입액  (대체 표기) | Previous year current-month  export/import (alias) |
| currentYearPrevMonthExport /  currentYearPrevMonthImport | 금년도 전월 수출/수입액  (대체 표기) | Current year prev-month  export/import (alias) |
| currentYearCurrentMonthExport /  currentYearCurrentMonthImport | 금년도 당월 수출/수입액  (대체 표기) | Current year current-month  export/import (alias) |
| previousYearPrevMonthExport /  previousYearPrevMonthImport | 전년도 전월 수출/수입액  (풀스펠링) | Previous year prev-month  export/import (full) |
| previousYearThisMonthExport /  previousYearThisMonthImport | 전년도 당월 수출/수입액  (풀스펠링) | Previous year this-month  export/import (full) |
| thisYearPrevMonthExport /  thisYearPrevMonthImport | 금년도 전월 수출/수입액  (풀스펠링) | This year prev-month  export/import (full) |
| thisYearThisMonthExport /  thisYearThisMonthImport | 금년도 당월 수출/수입액  (풀스펠링) | This year this-month  export/import (full) |
| lastYearPrevMonthExportShare /  lastYearThisMonthExportShare | 전년도 전월/당월 수출 점유율 | Last year prev/this month  export share |
| thisYearPrevMonthExportShare /  thisYearThisMonthExportShare | 금년도 전월/당월 수출 점유율 | This year prev/this month  export share |
| lastYearPrevMonthImportShare /  lastYearThisMonthImportShare | 전년도 전월/당월 수입 점유율 | Last year prev/this month  import share |
| thisYearPrevMonthImportShare /  thisYearThisMonthImportShare | 금년도 전월/당월 수입 점유율 | This year prev/this month  import share |
| currentFx / currentFX /  currentExchangeRate | 현재 환율 | Current FX rate |
| betaClamp | β 상한 (기본 1.5) | Cap for beta coefficient (default 1.5) |
| weightTradeGap | 무역 격차 가중치 (기본 1) | Weight for trade gap impact (default 1) |
| betaNegAmplify | β 음수 증폭 계수 (기본 1) | Amplification factor when beta is negative |
| betaPosDampen | β 양수 감쇠 계수 (기본 1) | Dampening factor when beta is positive |

1. 삼각함수 기반 원가 추적 및 손익 분기점 측정 모형 변수 분류표(TCT-BEAM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| fixedCosts | 연도별 고정비 배열.  예: [Y1, Y2, ...] (최근 연도는 마지막 원소) | Year-by-year fixed costs array  (latest year last). |
| variableCosts | 연도별 변동비 배열.  예: [Y1, Y2, ...] | Year-by-year variable costs array. |
| fixedCostTotal5y | 5년 고정비 합계  (배열이 없을 때 보조 입력) | 5-year total fixed cost  (fallback when arrays absent). |
| variableCostTotal5y | 5년 변동비 합계 | 5-year total variable cost. |
| currentYearFixed | 올해 고정비 | Current-year fixed cost. |
| currentYearVariable | 올해 변동비 | Current-year variable cost. |
| fixedRatioPrevYear | 전년도 고정비 비중(%) | Prior-year fixed cost ratio of total cost. |
| variableRatioPrevYear | 전년도 변동비 비중(%) | Prior-year variable cost ratio. |
| fixedRatioThisYear | 올해 고정비 비중(%) | This-year fixed cost ratio. |
| variableRatioThisYear | 올해 변동비 비중(%) | This-year variable cost ratio. |
| prevAccumAngle | 전년도까지 누적 각도 θ\_prev (deg) — 비율  →각 변환을 건너뛰고 직접 지정하고 싶을 때 | Cumulative angle θ\_prev in degrees up to last year; bypasses ratio  →angle conversion. |
| deltaAngleThisYear | 올해 변화 각 a (deg) —  올해 비중변화를 각도로 직접 주는 옵션 | Current-year delta angle a (deg),  optional direct override. |
| currentRevenue | 올해 매출  (없으면 보수적으로 고정+변동비 합으로 가정) | Current-year revenue  (fallback: fixed+variable total). |
| options.roundStep | 출력 반올림 단위(기본 1e-6) | Output rounding quantum (default 1e-6). |

1. 가상화폐 실적 기반 실질 가치 측정모형 변수 분류표(CPMRV)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| previousYearGrowthRate | 전년도 성장률(%) | Previous-year growth rate (%) |
| previousYearDeclineRate | 전년도 하락률(%) | Previous-year decline rate (%) |
| currentYearGrowthYTD | 올해 누적 성장률(YTD) | Current year-to-date growth rate (%) |
| currentYearDeclineYTD | 올해 누적 하락률(YTD) | Current year-to-date decline rate (%) |
| currentYearGrowthRate | 올해 성장률  (fallback, currentYearGrowthYTD 없을 때 사용) | Current-year growth rate  (fallback). |
| currentYearDeclineRate | 올해 하락률  (fallback, currentYearDeclineYTD 없을 때 사용) | Current-year decline rate  (fallback). |
| currentCryptocurrencyValue | 현재 가상화폐 공정가치/시가 | Current cryptocurrency fair value  (market price). |
| horizonMonths | 월평균 보정용 기간  (기본 12개월) | Horizon months for averaging  (default = 12). |
| options.horizonMonths | 옵션에서 horizon override  (같은 역할, 우선순위 옵션값) | Horizon months override in options. |
| options.debug | 디버깅 모드 on/off | Enable debug logging. |

1. 백분율 보정 및 상대성 강도 측정 기반 자본자산 가격결정 알고리즘 변수 분류표(DCBPRA)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 변수값 | 설명 | Explanation |
| riskFreeRate / riskFree | 무위험이자율 rf | Risk-free rate (rf) |
| marketReturn / baseReturn | 시장수익률 rm | Market return (rm) |
| beta | 민감도 계수 (CAPM β) | Sensitivity coefficient  (beta in CAPM) |
| RS / rs / rsValue / rPrev | RS값  (이전 CPMRV 결과 or 과거 return) | RS  (from CPMRV result or previous-period return) |
| realGrowthPct / actualGrowthRate | 실질 성장률(%) — 예: 4.5 = 4.5% | Real growth rate (%)  e.g., 4.5 → 4.5% |
| pctAdjust | 성장률 보정계수  (실제 값이 주어지면 위 성장률 무시) | Adjustment coefficient  (overrides realGrowthPct if given) |
| allowInfinity | RS = -1 등으로 분모 0일 때  ∞ 허용 여부 (기본 false) | Allow ∞ result  when denominator=0 (default = false) |
| epsilonGuard | 분모 0 방지용 작은 값  (default 1e-9, allowInfinity=false일 때만 적용) | Epsilon guard to prevent division by zero (default 1e-9) |
| roundStep | 결과 반올림 단위  (기본 1e-6) | Rounding step for output  (default 1e-6). |
| debug | 디버그 정보 포함 여부 | Include debug info |