THOUGH FEIGHOLD Bob St. O.I. Sill PART 3

THO THE REPORT OF THE PARTY OF

- ✓ 환원주의(REDUCTIONISM)
  - : 전체를 잘게 쪼개어 각 부분의 메커니즘을 밝혀내면 전체를 이해할 수 있다고 믿는 패러다임
  - : 부분을 모두 합하면 전체가 되고 전체는 다시 부분으로 환원될 수 있다는 믿음
- ✓ 환원주의의 대표적인 예
  - (1) 모든 것은 물질로 이루어졌다는 물질 일원론
  - (2) 인간의 심리적 작용이 성적 콤플렉스에서 비롯된다고 생각한 프로이트
  - (3) 생물학이 개체를 기관으로, 기관을 세포로, 세포를 분자로 나누어 연구한 결과 결과 인간 게놈지도를 완성

- ✓ "환원주의란 사물이 어떻게 움직이는지 이해하고 싶은 솔직한 욕망의 다른 이름일 뿐이다."(리처드 도킨스)
  - 복잡한 대상을 설명하고 연구하는 데 있어 환원주의가 갖는 실용적 이점을 무시할 필요는 없음
  - ☞ 그러나 환원주의는 부분들 간의 상호작용을 간과하고 전체적이고 시스템적인 입장에서 사물을 이해하려는 관점을 무시한다는 점에서 비 판의 대상이 되고 있음

(생명체를 이루는 물질을 잘게 쪼개면 단백질에 이르게 되는데, 생명체에서 발견되는 모든 단백질을 플라스크에 넣고 섞는다고 해서 생명이 탄생할 수는 없음) (단백질을 이해한다고 생명현상 전체를 이해할 수 없는 것처럼 환원주의는 '앎'에 있어서 근본적인 한계를 드러낼 수 밖에 없음)

### ✓ 환원주의의 맹점

- (1) 생명체나 지구 전체와 같은 시스템을 제대로 설명할 방법을 갖고 있지 못함
- (2) 시스템이 왜 창발성을 보이는지 기술하기 어려움

- ✓ 환원주의의 관점이 갖는 한계
  - : 리처드 와이즈만(Richard Wiseman)의 실험

(실험참가자에게 신문 한 부씩을 나눠주면서 신문에 나온 사진의 개수를 전부 세어보라고 지시했음. 그런데 와이즈만이 신문의 2면에 "세는 것을 중단하시오. 이 신문에는 모두 43개의 사진이 있습니다."라고 대문짝만하게 써놓은 것을 발견한 참 가자는 아무도 없었음)

☞ 전체를 기술하고 전체를 깨닫는 데 부적절한 패러다임

- ✓ 전일주의(Holism)
  - : 사물을 구성요소의 합계가 아니라, 하나의 통합된 전체로 이해해야 한다는 관점

## ✓ 직무란?

: 기업 내에 존재하는 모든 업무들로부터 유사한 스킬과 역량이 요구되면서 밀접하게 연관되어 있는 과업들을 하나의 덩어리로 묶어 낸 일종의 업무 단위임

## ✓ 직무중심 인사제도?

: 직무의 내용과 요건에 따라서 직원들을 배치하고 평가하며 보상하고 교육해야 한다는 관점을 말함

## ✓ 직무분석(JOB ANALYSIS)

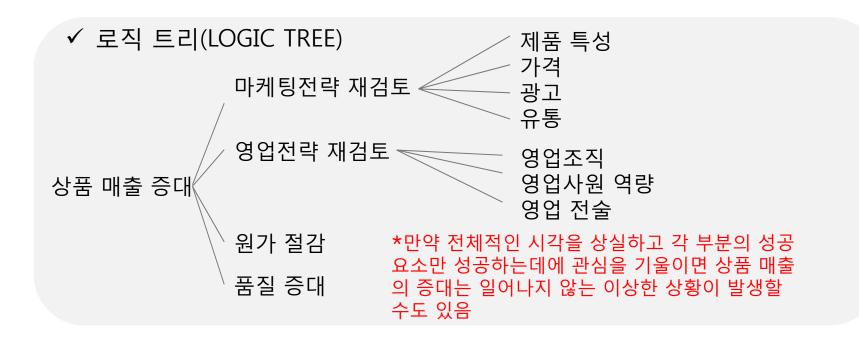
: 기업 내 모든 업무를 직무라는 단위로 구분한 다음, 그 직무의 내용 (수행업무, 평가지표 등)과 요건(역량, 스킬, 학력 등)을 가능한 상세히 분석해 '직무기술서'를 도출하는 과정

- ✓ 직무간의 상호연관성과 의존성에 관한 정보를 제대로 밝혀내지 못함: 직무분석의 초점이 직무 자체에만 맞춰져 있음(물론 개별 직무의 내용과 요건을 면밀하게 규명할 수 있겠지만)
- ✔ 미시적 관점의 인력운용 오류에 봉착
  - : 회사 내 모든 업무는 유기적으로 연관되어 일정한 의존관계에 묶여 있으며 섬 처럼 혼자 뚝 떨어진 업무는 절대 존재할 수 없음
  - : 그러나 직무중심 인사제도에서 직무들은 여기저기 흩어져 서로 왕래가 없는 섬들의 집합으로 간주하는 직무분석의 틀 위에서 구축되므로 전체적인 시각을 확보하는데 한계가 있음
- ✓ 개인의 성과와 조직의 성과 사이의 상관관계가 기대만큼 높지는 않음
  - : 개인 성과와 조직 성과가 긴밀하게 연관관계를 갖도록 하기 어려움

- ✔ 직무분석 결과로서 직무별 평가지표를 개발해 적용하는 경우에...
  - : 대부분 해당직무 수행자 혼자서 완결 지을 수 있는 것들만 도출되는 경향
  - ☞ 평가 결과가 직무 수행자의 연봉이나 승진 등에 영향을 미치기 때문에 자신이 책임질 수 있는 지표만을 만들어 내려는 것은 지극히 당연함
  - : 동시에 개별 직무 하나하나만을 잘라서 생각하기 때문에 직무간 연관성은 고 려되지 않음
  - ☞ 이 과정에서 부서 또는 직무 간의 협조 여부, 여러 직무가 함께 창출해야 할 성과 등 조직 전체 관점에서 중요하게 다루어져야 할 평가지표들은 탈락될 수 있음
- ✔ MBO(MANAGEMENT BY OBJECTIVE)의 한계
  - : 달성하기 쉬운 목표를 설정, 업무 전체를 포괄하지 않고 일부 업무에 국한된 목표를 잡아서 그것 외에는 신경쓰지 않으려는 경향, 자신의 목표 달성과 관련 이 없거나 방해가 된다고 판단되면 동료의 협조 요청을 거부하는 이기주의적 태 도 등이 목표관리의 문제점으로 지적되고 있음

# 부분의 극대화로 전체 성과의 극대화를 이루려는 환원주의적 관점의 한계

- ✓ MECE(MUTUALLY EXCLUSIVE COLLECTIVELY EXHAUSTIVE)
  - : 서로 배타적이면서 부분의 합이 전체를 구성하는 것
  - MECE OR NOT?
    - (1) 승용차-상용차-디젤차
    - (2) 승용차-상용차-특수목적차



### ✓ THE PROBLEM OF SUBOPTIMIZATION

OPTIMIZING THE OUTCOME FOR A SUBSYSTEM WILL IN GENERAL NOT OPTIMIZE THE OUTCOME FOR THE SYSTEM AS A WHOLE. THIS INTRINSIC DIFFICULTY MAY DEGENERATE INTO THE "TRAGEDY OF THE COMMONS": THE EXHAUSTION OF SHARED RESOURCES BECAUSE OF COMPETITION BETWEEN THE SUBSYSTEMS.

#### 하부최적화 (Suboptimization)

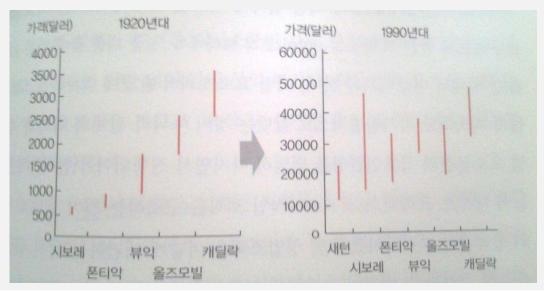
부문/ 부서의 목표가 상호의존적인 경우, 한 집단의 최적화는 다른 집단이나 조직전체의 목표달성을 저해할 수도 있다. 예로써 엔지니어링 부서에서는 제품설계를 매우 빨리 그리고 최소의 비용으로 완성할 수도 있지만, 그 결과로 제품생산부서에서는 제조가 어렵고, 시간이 많이 걸리며, 비용도 높아질 수 있다. 재무부서는 채용을 제한하고 O/T를 줄임으로써 비용을 절감하여 목표를 달성할 수 있지만 그 결과 다른 부문/ 부서 또는 조직 전체적으로 수익이나 고객이 줄어들 수 있다.

이를 하부최적화 (Suboptimization) 라고 한다. 조직개발 개입의 목적은 상호의존적인 집단간에 협력이나 통합을 증진시킴으로써 Suboptimization 을 최소화하는 것이다. Paul Lawrence 와 Jay Lorsch 는 조직의 효율성을 측정하는 몇 가지 척도를 사용하여 플라스틱업종에 있는 6개회사를 연구, 조직적 통합 정도를 비교한 바 있다. 이 자료를 통하여 Suboptimization 즉, 통합의 부족 (Lack of Integration) 이 조직의 성과를 저해하는 중대한 요인이라는 가설을 세울 수 있는 것이다.

## 참고. 하부최적화

- ✓ 항공기를 설계할 때 중요한 것은? 엔진? 날개?디자인된 항공기가 활주로를 이륙할 수 있도록 하는 것은 엔진과 날개 사이의 '관계'
- ✓ '사업부제'를 도입한 기업
  - 책임경영체제를 구축한다는 차원에서는 긍정적그러나 관리 편의를 위한 환원주의적 시각에서 이루어진 조치라면 재고
- ✔ HOLON의 철학
  - (1) 홀론이란 물리학자 아서 케슬러가 제안한 개념
  - (2) 고유한 정체성을 가지면서 때로는 전체(WHOLE)로서 때로는 부분 (ALONE)으로 행동하는 조직

국내 완성차 업체(현대, 기아, GM, 르노삼성, 쌍용) 중 하나를 골라 다음과 같은 그래프를 작성하고 그 결과를 해석해서 제출할 것



- ✓ 1981년 GM의 회장으로 취임한 로저 스미스는 회계 전문가 출신으로 회사의 경영지표가 수 익성 하나로 모두 환원될 수 있다고 믿은 대표적인 BEAN COUNTER(숫자 계산으로 모든 것을 판단하는 사람)
  - ☞ 회사 전체의 수익성은 향상, 그러나 사업부간 경쟁을 부추기고 사업부(브랜드)별 가격대가 겹치지 않고 시장 세분화가 이루어졌으나, 각 브랜드가 서로 시장을 잠식하는 상황이 연출되었음