

— FBI 스토리 <15> —

美

國

搜

査

秘

話

돈 · 화이트 헤드 著

金 疇 洙 訳

(延世大 法大教授)

科學者와 未知人

「골드」의 이름은 자수한 共產主義者 연락원인 「에리자베스·T·벤트레이」양이 제공한 정보를 단서로 조사를 진행하는 동안 1947년 3월에 FBI의 주목을 끌었던 것이다. 「골드」가 化學者라는 것이 조사철에 나타났다. 더욱 조사한 결과 그는 현재 「필라델피아」 中央病院本部에서 生物

學研究의 책임을 맡고 있다는 것을 알았다. 1950년 3월 15일 「폭호스」의 有罪判決이 있는 후 약 6週日後 수명의 FBI공작원은 「필라델피아」 병원을 방문하고 「골드」에게 「인터뷰」할 것을 요청하였다. 「골드」는 쾌히 승락하였다. 그러나 지금은 매우 분주하므로 밤에 만날 수 없는지를 물었다. 두 공작원은 저녁 식사후에 다시 돌아왔다. 그는 그들을 기다리고 있었다. 그는 前에 FBI로부터 심문을 받았던 일을 회상하고 이번에 그들이 알기를 원하는 것은 무엇인가를 물었다. 공작원들은 「골드」에게 「크라우스·폭호스」의 사진을 보여 주었다. 『이것은 대단히 이상한 사진이다. 그는 영국스파이였다』라고 소리쳤다. 그리고 그는 물론 「폭호스」를 모른다고 부언하였다. 그러나 그는 모든 신문들이 발표하였으므로 그의 얼굴은 기억한다고 말하였다.

그는 「캠부릿지」에 있는 「하이네만」의 夫婦를 알지 못하며 「센타 프」나 「뉴멕시코」에 아무도 아는 사람이 없다고 말하였다. 事實 그는 「뉴·잉글랜드」나 「미시시피」江의 西쪽에 가본 적이 없었다. 그는 아무것도 숨기고 있지 않는 사람처럼 自信을 가지고 기꺼이 질문에 답변하였다. 그러나 공작원들은 「골드」의 이야기에 모순과 조그마한 약점이 있는것에 주목하였다. 그러나 대단히 중요한 것은 아무것도 없었다. 공작원들이 진실이라고 알고 있는 사물의 단순한 회피와 때때로 있는 부정이 있었을 뿐이었다.

「골드」가 여러번 질문을 받는 동안 1週日이 지나서 마침내 그는 공작원들에게 『내가 아는 것을 모두 이야기하였소. 나는 숨긴 것이 아무것도 없소. 만약 도움이 된다면 계속하여 집을 수사하라』고 말하였다. 그의 家宅搜查에 대하여 승락서를 적어 주었다. 그의 집은 「필라델피아」 「킨드리드」街 6823호에 있었다.

「골드」의 암시로 두 공작원은 침실을 수색하기 시작하였다. 그 방에는 대부분의 서류와 책과 잡지와 서신들이 있었다. 「골드」는 안락의자에 앉아 있었다. 시간이 걸렸다. 한 공작원은 분명히 數年동안 손을 대지 않은 책장위를 보았다. 그는 노란 봉투를 끄집어 냈다. 이것은 여행자를 위한 商工會議所地圖의 하나였다. 그것

은 「싼타 프」지도였다. 공작원은 그 地圖를 펴고 「골드」에게 물었다. 『당신은 「미시시피」江西部に 가보신 적이 없다고 말씀하셨던 가요, 또는 가보셨다고 말씀하셨던 가요』라고 말하였다. 「하리 골드」는 地圖를 들여다 보았다. 잠시동안 아무도 말이 없었다. 공작원들은 「골드」를 주시하면서 대답을 기다리고 서 있었다. 갑자기 「골드」는 뼈가 약해져서 한 걸음도 더 발을 옮길 수 없는 사람처럼 모든 것을 단념한 것 같이 보였다.

「골드」는 『.....내가 「크라우스」로부터 정보를 받은 사람입니다』라고 말하였다. 그는 「뉴우욕」과 「캠부릿지」와 「산타 프」에서 「폭호스」를 만났던 일을 말하고 정보를 받은 후에 그것을 곧 「손」(그는 나중에 「뉴우욕」주재 소련副領事 「아나토리·A·야코프레프」인 것을 알았다)에 전해 주었다고 자세히 말하였다. 그러나 왜 그는 數百萬名의 자유를 嘲笑한 主義를 위해서 간첩을 하여 자기 나라를 배반한 사람이 되었는가? 「골드」의 설명은 오래된 낯익은 말의 되풀이였다. 즉 혼란된 理想主義가 그를 배반하게끔 만들었다. 그는 다음과 같이 말하였다.

나는 내가 하고 있는 것에 대하여 충분한 이해를 가지고 1936년에 소련을 위하여 산업에 관

한 간첩활동을 시작하였다. 나는 내가 믿기에 産業的 強大를 지향하는 것을 최후의 목표로 삼고 있는 한 나라를 돕는다는 생각을 가지고 있었다. 「폭호스」와 함께 일한 것에 대한 그의 반응은 이랬다. 즉, 『나는 하나의 同盟者로서 내가 당연히 얻을 자격이 있다고 생각하였던 소련이 정보를 얻는 것을 돕고 있는 것이라고 나는 생각하였다.』

협의를 마치고 그것이 「폭호스」에 간 것처럼 終局的으로 「골드」에게 갔다. 그는 「폭포」를 두려워하기 시작하였다. 그는 그의 행동을 전혀 모르는 그의 家族이 『완전히 그리고 무섭게 치욕을 받게 될것 이라』는 것을 걱정하였다. 그러나 되돌아 서기에는 너무나 늦었다.

나는 완전히 얽혀 들었기 때문에 빠져 나오기를 원하였다 하더라도 그것은 극도로 곤란한 것이었을 것이다. 그러나...나는 나와 함께 일하고 있던 어느 사람에게도 그것을 실제로 시준해 본적은 한번도 없다..... 내가 다른 나라에 정보를 제공하였다는 사실은 하도 놀라운 것이기 때문에 내가 할 수 있는 유일한 일이란 그 일에 관하여 전혀 단순히 생각할 수 없는 것으로서 그것을 내 마음속에 깊이 간직하는 것이다.

(다음에 계속)

과급구동의 문제를 해결할 초합금 개발

과급구동에 있어서의 오랜 난제를 해결할 수 있는 2종의 새로운 분말금속합금이 개발되었다.

오늘날까지 과급구동에 있어서 투입압력과 배기온도의 대폭적인 상승과 무연연료를 사용할 때의 윤택특성 저하현상은 벨브시트와 함께 경제적인 측면에서 해결이 불가능한 심각한 기술적 난제로 평가되어 왔다.

그러나 영국 미들랜드 럭비에 소재한 브리코 엔지니어링사의 연구진은 종래의 고합금주조 철재료를 훨씬 싸가적으로 대체할 수 있으며 코발트를 함유하지 않는 소결 고속도 공구강을 개발

해냈다. 이와함께 코발트를 함유하는 소결고속도 공구강도 같이 개발했다. 코발트를 함유하는 이 초합금은 마찬가지로 고합금주조 철재료 및 니켈재료를 싼값으로 대체, 활용할 수 있다.

이들 새로운 고속도 소결강은 절삭성능이 대폭 개선되도록 미세한 카바이드 분말입자의 구조를 하고 있다. 특히 재료의 내마모성의 균질성도 훨씬 향상되었으며 고온조건에서 뛰어난 내구성이 유지된다.

어느합금이나 압축단조의 단계이전에 분말의 혼합물에 고체유탄제를 선택적으로 첨가함으로써 보다 뛰어난 윤택특성과 내마모성이 유지되도록 할 수 있다. 2종의 재료 모두 디젤엔진의 제작에도 활용할 수 있는 특징이 있다.