

## 實習위주·徹底한 個人指導

韓·白昌原職業訓練院編

韓·白昌原職業訓練院(院長 李起一)은 昌原地域의 기능공양성을 위해 지난 76년 9월 朴正熙大統領閣下의 큰 영애께서 어머니의 숭고한 유지를 받들어 창원기계공단에 설립한 機械技能工 專門 養成所이다.

政府는 74년 9월 30일 韓·白通商長官會議에서 이 訓練院 설립에 대한 벨지움의 기술협력을 논의한 후 76년 5월 5일 韓·白政府間 技術協定 加조인을 하고 内外資 600萬弗를 들여 同年 9월부터 첫 훈련생 400명을 받아들였다.

모집학과는 기계공작, 용접판금, 기계조립 등 4개과에 선반, 밀링, 연삭, 다듬질, 금형공구, 용접, 판금, 설계제도 등 8개 職種이며 16~24세의 中 卅이상자를 敎育시키고 있다.

이중 특히 기술습득이 어려운 금형공구 職種만은 2년제로 하고 기타 직종은 1년제이다.

이 訓練院은 公法人 24個 훈련원 중 설립 및 운영 방식이 特異하다.

첫째, 설립경위는 韓·白이라는 명칭이 말해 주듯이 韓國과 벨지움 두나라의 우호관계를 다지기 위해서 設立되었다.

벨지움政府는 이 훈련원 設立을 위해 장비와 고문 용역비로 300萬弗를 지원했으며 우리政府는 시설 및 장비구입에 15억원을 투자하여 창원기계공업기지에 설립한 東洋최대의 訓練施設과 最新式 장비를 갖춘 職業訓練院이다.

地 17,000坪에 建物(本館, 實習場, 寄宿舍, 敎職員 아파트等) 5,300餘坪이 짜임새있게 配置되어 있으며 實習場에는 1,000餘種, 20,000餘點의 最新式 各種 訓練裝備가 있다.

둘째, 훈련방침은 실습을 위주로하여 精密機械技能工養成을 목표로 年間 訓練時間을 約 2,000時間으로 定하여 이중 73%를 實習에 配定하고 있다.

理論時間에는 機械要素, 機械工作, 機械材料, 機械製圖, 精密測定, 精密設計, 熔接 등에 관한 專門理論과 敎養科目으로 구분 확고한 국가관과 기업관을 심어주고 있다.

實習指導時間에는 실습계획에 따라 1개반을 15~20명정도로 편성하고 1人當 1機械를 배당하여 철저한 개별지도를 실시하고 있다.

專門理論時間에는 기능인으로 갖춰야할 기초이론에 중점을 두고 있으며 敎養科目時間에는 직장인으로서 갖어야할 勤務姿勢, 禮節 등 기본적인 소양을 가르친다.

이 외에 규칙적인 寄宿舍生活를 통하여 勤勉하고 誠實한 생활기풍을 조성시킴과 단체생활을 통한 협동심 함양에도 주력 하고있다.

셋째, 志願資格이 폭넓고 兵役을 필한 사람을 우선적으로 선발한다. 훈련생의 입학지원자격은 中 卅 이상으로 16~24세 軍필자는 26세까지로 규정하고 있으나 현재 訓練生의 大部分이 20세 전후의 高 卒者이다.

訓練生은 全國地方官署長의 추천과 2차전형시험을 통해 선발하고 있는데 全國地域 안배도 고려하고 있다.

訓練院은 병역필자의 취업이 企業體에서 크게 환영받고 있는점을 감안하여 오는 9월 제 3기 훈련생모집부터 募集定員의 50%以上을 병역을 필한자로 充當할 계획이다.

넷째, 訓練期間이 1~2년의 집중코스이다.

훈련원은 일반 工高에서 3年間 익히는 機能을 1~2년으로 줄이기위해 보다 세심한 訓練時間計劃과 철저한 훈련을 시키고 있다. 현재 습득이 까다로운 금형, 工具 職種만 2年間 지도하고 나머지 전 직종은 1年間 지도하여 2級 技能士資格을 획득할 수 있도록 훈련시키고 있다.



개원식후 기념식수하는 설립자와 알베르王子

이러한 訓練方針下에 徹底한 훈련을 실시한 結果 지난해 8月末 제 1기 修了生 전원이 2級技能士 資格을 획득하는 좋은 成果를 올렸다.

다섯째, 訓練教師陣이 優秀하다.

훈련교사진은 주로 國內技能競技大會 入賞者나 數年間 現場實務經驗이 있는 者들로 構成되어 있으며 매년 5~6名の 교사를 벨지움에서 실시하는 海外研修에 參加시켜 先進技術을 익히고 있다.

여섯째, 이 훈련은 特別히 各界 各層으로부터 많은 後援을 얻고있다. 지난 78년 4월 朴正熙大統統領閣下께서 큰 영애와 함께 本訓練院을 방문하시어 훈련원 시설을 돌아보시고 訓練生들을 격려해 주셨으며 지난해 6월에는 벨지움의 알베르王子가 開院式에 參席 큰 영애와 함께 기념식수를 한바 있다.

또한 南惠祐 전부총리를 비롯 各部長官들이 訪問 격려해 주셨으며 지역공단의 企業體로부터도 물질 양면으로 많은 支援을 받고있다.

일곱째, 產學連繫訓練이 잘되고 있다.

訓練院은 훈련목표를 各企業體가 要求하는 우수 기능공양성에 두고 있으며 修了後에는 全員이 취업되도록 힘쓰고 있다.

여덟째, 자격증취득 및 취업성과가 두드러지다. 지난해 8월말에 수료한 제 1기의 경우를 보면

技能檢定筆記試驗合格 率이 97.7%였고 慶南 地方 技能競技大會에 처음 출전하여 金메달 5개 銀메달 4개 銅메달 5개로서 종합우승을 차지했다

修了生들의 취업현황을 보면 78년 8월말 現在 昌原地域 企業體에서 1,000名の 技能工을 要請해 왔으나 修了生이 358名뿐이라서 일부 企業體의 要求에 응할 수가 없었다.

訓練院은 취업한 훈련생들과의 持續的인 유대관계를 갖고 직장 別로 事後指導를 하고 있으며 企業主와 훈련

생간에 원만한 對話가 유지되도록 교량적인 역할도 하고있다.

아홉째, 訓練費用을 全額免除하고 있다.

入學한 訓練生에게 入學金, 수업료를 비롯 實習費 教材費 등 일체를 무로로 하고 있으며 訓練에 필요한 作業服 外出時에 입을 正服을 支給하고 있다. 또한 訓練生 全員을 現代式 기숙사에 수용하여 영양식을 제공함으로써 訓練生이 기능연마에 不便이 없도록 다각적으로 세심한 배려를 하고있다.

이 訓練院의 職種別 訓練과정은 다음과 같다.

◇선반=공작기계의 기본인 旋盤을 통하여 軸을 중심으로한 機件부품제작을 숙달시키고 이에 관련된 專門理論을 습득케 하여 밀링, 연삭 등 기타 工作機械의 조작에도 익숙하도록 지도한다.

◇밀링=만능공작기계인 밀링머신을 통하여 여러가지 機件部品 금형 및 공구 등을 製作하는 機能을 숙달시키고 이에 따른 이론을 가르쳐 선반 연삭 등 관련 공작기계 조작에도 익숙해지도록 指導한다.

◇연삭=精密工作機械인 원통 평면 공구 연삭기를 使用하여 機件부품 金형 및 공구 등의 精密마무리 技能을 숙달시키고 이와 관련된 多様하고 새로운 理論을 습득케 한다. 아울러 선반 밀링 등 관

련工作機械의 조작도 지도한다.

◇다듬질=機械製品의 제도과정 중 기계로서 제작할 수 없는 工作品을 손으로 다듬질하여 組立하는 作業으로 사람의 판단이나 감각을 이용하여 精密하게 작업할 수 있는 能力을 길러주고 기계의 基本인 선반 밀링 연식기 등의 基本作業도 익히도록 指導한다.

◇금형공구=재료의 소성을 이용하여 각종 金屬工作製品과 금속의 플라스틱 제품을 生産하는 과정에서 製品을 신속하고 정확하게 大量生産할 수 있는 工具, 金型을 製作하는 숙련공으로서의 자질을 익히도록 2년간에 걸쳐 지도한다.

◇용접=電氣熔接 가스용접 및 특수용접으로 分類되는 各種金屬의 용접 및 절단방법을 익히고 非鐵金屬의 특수용접 방법과 장비에 대한 취급법 및 관리지식을 익히도록 지도한다.

◇판금=基本的인 도법을 기초로 하여 平行전개도법, 방사전개도법, 3각형 전개도법을 습득시켜



선반 실습광경

각종금속판을 사용, 공조기 압력용기 등을 製作할 수 있게하고 기초적인 配管作業 및 자체 수리작업을 익히도록 指導한다.

◇설계제도=제도통칙 투상도 요소제도 도면해독 기계제도 등을 통하여 機械製度能力을 배양하고 기계요소設計 치공구設計 精密加工記號 표기법

을 통하여 정밀설계능력을 배양시켜 設計現場에서 설계기사를 도와 중추적 역할을 수행할 수 있도록 지도한다.

이처럼 技術人的 요람이요, 산실인 韓·白昌原職業訓練院은 오늘도 優秀技能工養成을 위해 訓練生을 보다 완벽한 技能工이 되도록 철저한 訓練을 하고 있었으며 訓練生들도 優秀技能工이 되겠다는 굳은 意志와 自信心이 엿보였고 그들의 밝고 참된 얼굴에서 약진하는 工業韓國의 미래가 내다 보였다



다듬질 실습광경

〈編輯室〉