

SNT - TC - 1A 및 ASNT Level III 資格証  
發給 制度 利用에 關한 ASNT의 意見

C. E. Lautzenheiser  
美国 Southwest 研究所副所長  
前 ASNT 會長

0 序 論

本 意見書는 1975年版 SNT-TC-1A 推薦資格実務要領 NDT  
要員 資格認定制度 및 美国破壞検査協會 Level III 資格認定制度의  
利用 및 適用에 있어서의 ASNT의 見解書로서 이 두가지 制度를 完  
全書面化하여 (參照 1~5) 그中 主要點 몇가지를 아래와 같이  
再檢討하고자 한다.

SNT-TC-1A에 關한 ASNT見解 :

SNT-TC-1A는 企業人으로 하여금 自体從事員에 對한 NDT要員  
資格認定制度에 關한 独自の 実務要領集作成에 關한 指針書이다.  
故로 어디까지나 案内役에 對하고자하는 것이지 明文規定은 아닌  
것으로서 NDT從事者가 갖추어야 할 資質増大를 爲한 要領만을 提  
供한다.

詳細한 要領은 下記 SNT-TC-1A의 各項에서 詳述되어 있다.

記

1. Employer Certification - Front Cover, 2.1.C 및 9.1
2. Written Practices - 5.1, 5.2, 5.3 및 1.4
3. Basic Levels of Qualification - 4.3.a, 4.3.b 및 4.3.C

4. Educations, Training and Experience ... 6.1, 6.2 및 6.3
5. Examinations ..... 8.1, 8.2, 8.3, 8.4 및 8.5
6. Certification ..... 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 및 9.7,  
 이中 5.1, 1.4, 9.1, 9.4 内容은
- 5.1 ... 雇用主는 筆記되어 있는 実務指針書를 準備할 것
- 1.4 ... 企業主는 書面 実務 指針書를 作成할 것 即, 指針書 作成  
 時 業主의 要求事項을 反映시킬 것
- 9.1 ... 各級 NDT 要員 資格 認定은 業主責任下에 들것
- 9.4 ... 業主가 Level III로 認定하기 爲해서는 訓練과 資格証明을  
 爲하여 外部의 適合한 機關을 利用할 수 있다.

ASNT LEVEL III 資格 認定案 :

本案 樹立을 爲하여 理事会側에서는 各企業主에게 SNT-TC-1A  
 9.4에 依拠 任意 協助를 提供한 바 있는데 이는 SNT-TC-1A  
 4.3 C의 Level III 資格要件과 一致하는 것임.

그外 ASNT가 發給하는 項目은 다음과 같다.

“本 計劃 A章 要件이 個個要員의 実績을 記載한 記錄證書 또는  
 同 計劃 B章에서 規定하는 要件에 따른 筆記試驗合格事實을 記載  
 한 記錄證書” ( 5項參照 )

本 計劃은 元來 2種의 階層으로 되어 있었다.

0 階層 1.

本 計劃 C章의 必須要件에 付合되는 筆記試驗免除, ASNT

Level III 資格証 賦与法 ( 5 項 參照 ) , 1 回에 限한 本 制度는 1977年 2月 28日 付로 終了됨.

0 階層 2 .

本 階層 2 에서는 美国 全域에 걸쳐 SNT-TC-1A 規定에 依한 NDT 技法으로 ASNT Level III 業務實施要領을 記載함.

ASNT Level III 資格証 賦与制度에 關한 公的 地位 :

上記 項目에 關한 事項은 아래와 같다.

1. ASNT Level III 資格証 賦与制度는 SNT-TC-1A 要領에 一致함
2. ASNT가 認定하는 모든 分野의 NDT 法에 關한 Level III 資格 所持者는 SNT-TC-1A 8.5.3(a) [ 一般 試驗 ] 및 8.5.3(c) [ 實務 試驗 ] 上의 要件에 充足되는 者로 看做한다.

有經驗事實이 있고 또 이것이 當該 規定, 基準, 細則에 付合하며 同時에 試驗 結果, 審議에 付合하는 NDT 節次上의 円滑을 期하기 爲 하여 合意를 본 売買 当事者間의 條件에 따라 認定될 경우 該當 要員은 SNT-TC-1A 8.5.3(b) [ 部門別 試驗 ] 要件에 該當하는 者로 看做한다.

任意 認定 :

SNT-TC-1A 와 ASNT Level III 資格 認定計劃은 共히 企業主에게 資格 認定에 對한 責任履行 手段을 提供하여 준다.

1. 企業主側 書面実務規定에 一般試驗, 特殊試驗, 実務試驗에 關한 各 條項 8.5.3의 試驗 全過程의 履修및 條項 8.6.3과 8.6.4에 準하는 受驗結果를 根拠한 級數基準의 策定을 為하여 SNT-TC-1A 規定條項 9.4에 依拠 認定되는 ASNT Level III 資格認證條項을 設定한다.

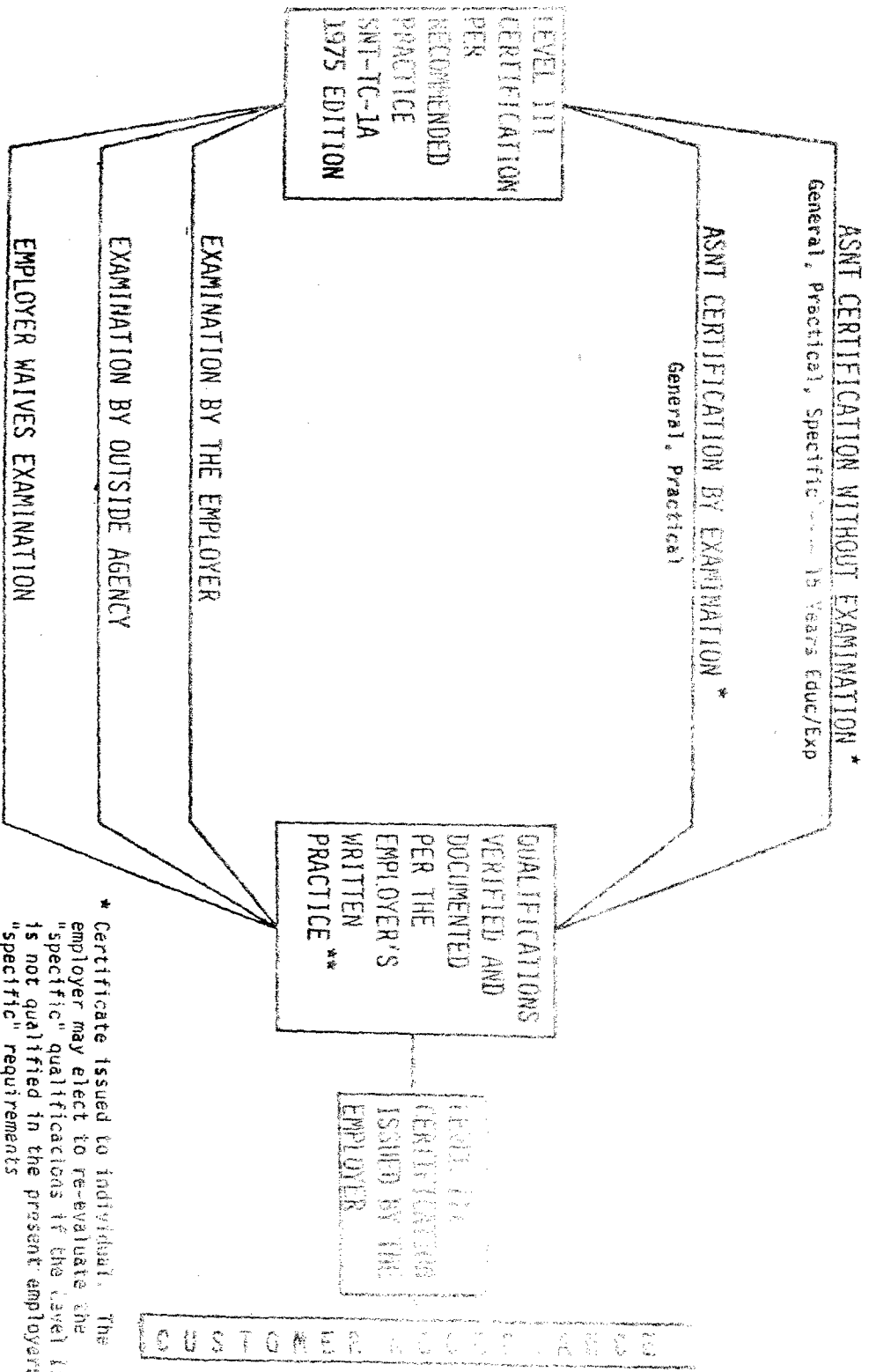
2. 같은 內容을 雇傭業主가 同意하는 外部人事에 依賴하여 設定한다.

3. 企業主 自身の 雇傭이 滿足할 수 있는 試驗案을 企業主 獨自의으로 作成한다.

4. SNT-TC-1A條項 8.5.4가 定하는 바에 따라 試驗拋棄權 條項의 設定

이는 條項 4.3. C ) 및 6.3細則이 定하는 実務能力, 成績, 經驗, 教育履修程度를 參酌한다.

任意選擇權에 關하여는 函表1을 參照要



\* Certificate issued to individual. The employer may elect to re-evaluate the "specific" qualifications if the level III is not qualified in the present employers "specific" requirements

\*\* This documentation as recommended in paragraphs 5, 8.5.3, 8.5.4 and 9 of SNT-TC-1A, 1975 Edition.

Fig. 1

