

CFD-ACE+ : Server PC에서 정상 작동, Client PC에서 오류 발생

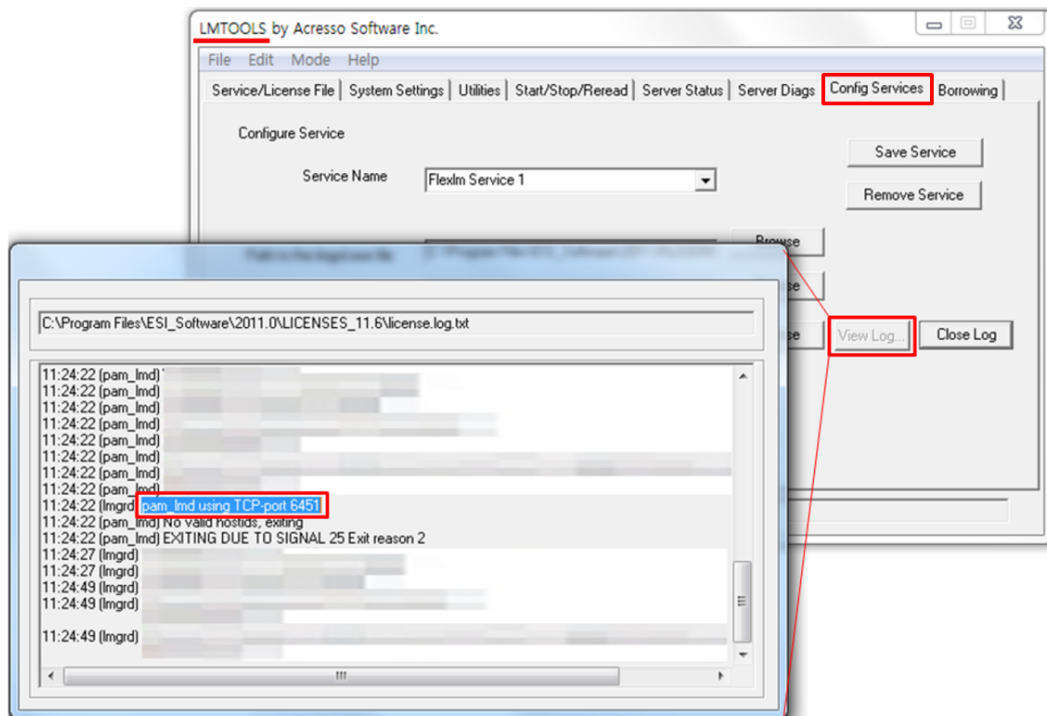
CFD-ACE+ 라이선스 설정 시 Server PC에서 정상 작동하지만, Client PC에서 어떠한 오류 메시
지 없이 실행창이 실행되지 않는 경우 다음과 같이 Server PC window 방화벽에서 사용중인
port를 제외하는 방법을 통해 문제를 해결하실 수 있습니다.

1. Server PC 방화벽에서 제외시킬 port No. 확인

CFD-ACE+ 설치 위치 LMTOOLS log 파일 확인

※ 아래 그림에서 port No.은 이해를 돕기 위한 예시이며, 사용중인 port No. 확인 필요

(ex: C:\Program Files\ESI_Software\WACE+Suite\2020.0\LICENSES_11.16)



2. License 파일에서 port No. 고정

TCP-port는 server PC 재부팅시 변경되기 때문에, 라이선스 파일 내에서 고정 작업을 거친
후 window 방화벽에서 제외하여 주어야 합니다.

LMTOOLS log 파일에서 확인 한 port No. (Ex : 6451)을 license.dat 파일을 열어 첫 페이
지 VENDOR 라인의 pam_lmd 변수 뒤에 port 번호를 추가 및 저장

(수정이 안될 시 윈도우 바탕화면에서 수정 후,

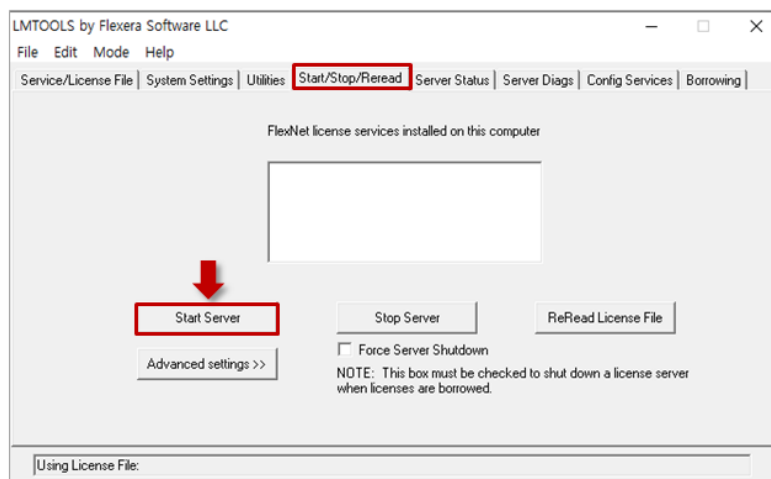
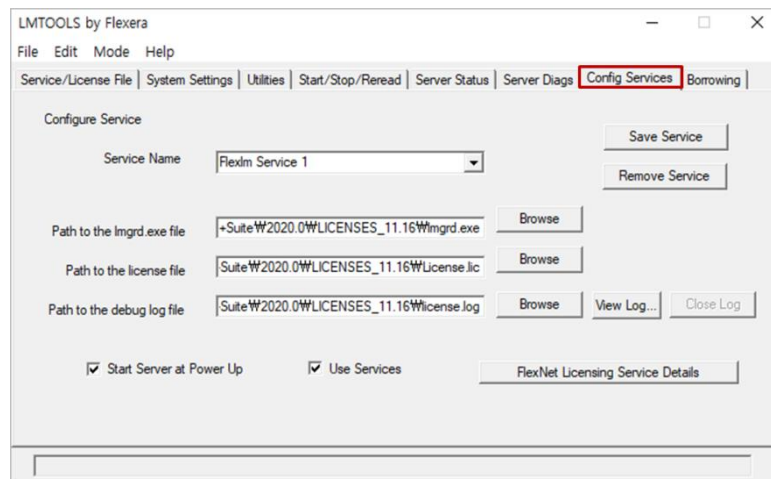
C:\ProgramFiles\ESI_Software\WACE+Suite\2020.0\LICENSES_11.16 경로에 덮어쓰기)

ex : VENDOR pam_lmd pam_lmd port=6451

라이선스 파일 TCP-port 고정 예시 (워드패드에서 확인)

```
#VENDOR line format is:  VENDOR vendor [vendor_daemon_path] [[OPTIONS=]
options_file_path] [[PORT=]port]
#Only VendorDaemonPath (3rd parameter) can be changed. If needed add
OptionsFilePath and PortNb (4th and 5th parameters).
#
SERVER master-PC PHY_ETHER=***** 27000
VENDOR pam_lmd port=6451
USE_SERVER
#
#ACE-CS-02 : 2-
USERDEF,SDRAD,CAVITATION,CHEMISTRY,SPRAY,PARTCLE,VOF,TWOPHASE
modules
```

3. LMTOOLS 에서 라이선스 파일 재인식 및 Start Server 설정



각 파일들의 경로 지정

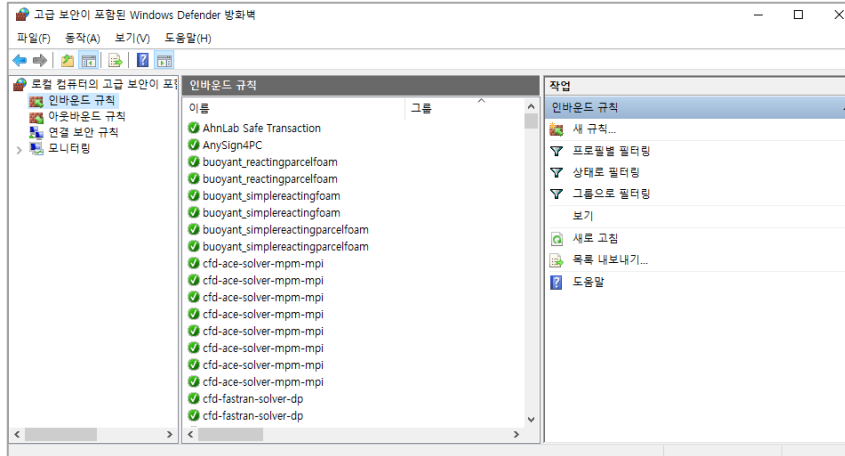
lmgrd.exe file : C:/Program Files/ESI_Software/ACE+Suite/2020.0/LICENSES_11.16/lmgrd.exe

license file : C:/Program Files/ESI_Software/ACE+Suite/2020.0/LICENSES_11.16/license.dat

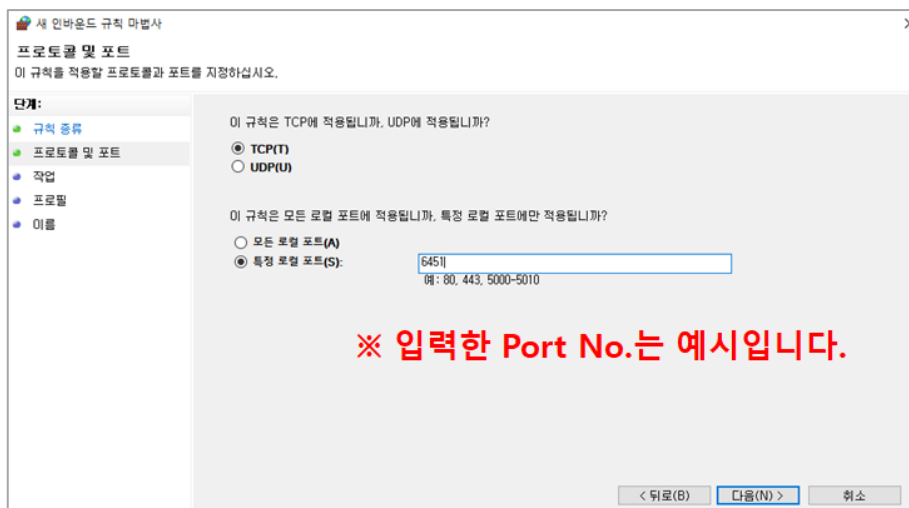
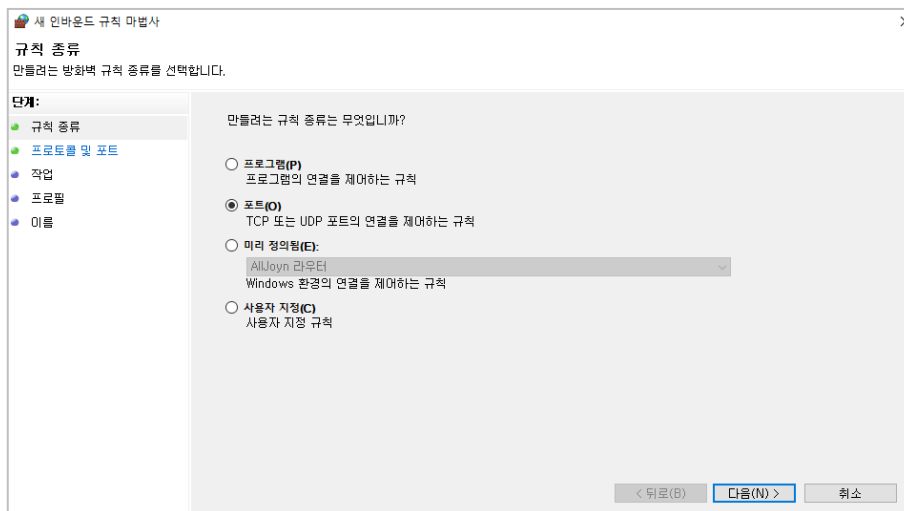
log file : C:/Program Files/ESI_Software/ACE+Suite/2020.0/LICENSES_11.16/license.log

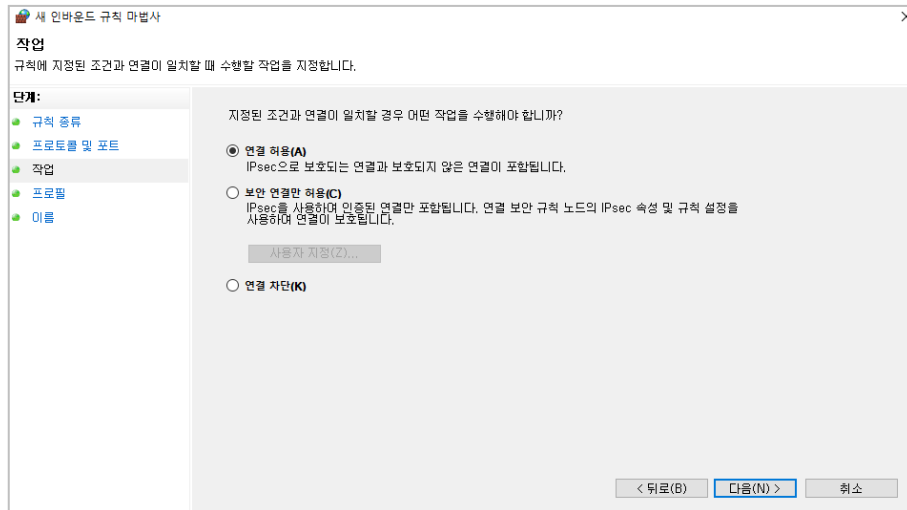
4. Window 방화벽에서 고정 된 port No. 제외

제어판 – 시스템 및 보안 - Windows 방화벽 – 고급 설정 탭으로 이동
또는 CMD 창에서 wf.msc 실행



➤ 인바운드 규칙 → 새 규칙... TCP 선택 → TCP의 6451 port를 추가





➤ 동일하게 아웃바운드 규칙 – 새 규칙... TCP 선택 → TCP의 6451 port를 추가

5. Clients PC에서 CFD-ACE+ 실행 확인