

E-Sys 코딩 시작하기

준비해야할 프로그램 : Launcher Premium 2.8.2 + PSDZDATA 4.12.12 + ESYS 3.28.1) 준비 해야할

케이블 : F/G/I 바디 - OBD2 TO ENET(RJ-45) 케이블

*런처 프로 버전을 사용하시는 분들은 런처에서 지원하는 더 높은 버전의 Esys 를 사용하셔도 됩니다.

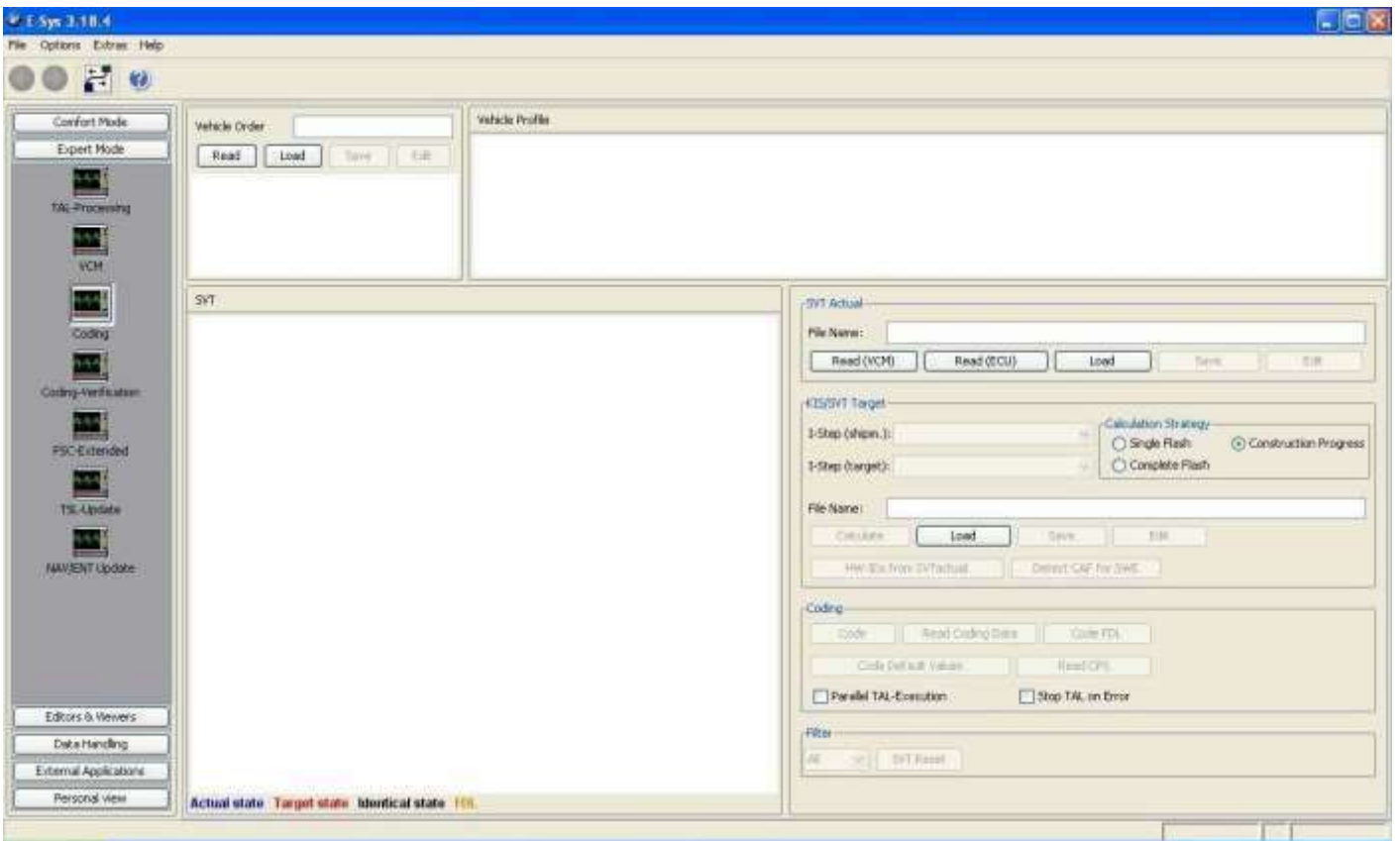
Step 0: 준비한 프로그램을 모두 설치합니다. 설치방법은 생략하며, 원본 설명서의 Esys 버전이 낮아 스크린샷 이미지 들이 약간 다를 수 있는점 이해 바랍니다.

Step 1: 차량과 컴퓨터간의 케이블을 연결 합니다.

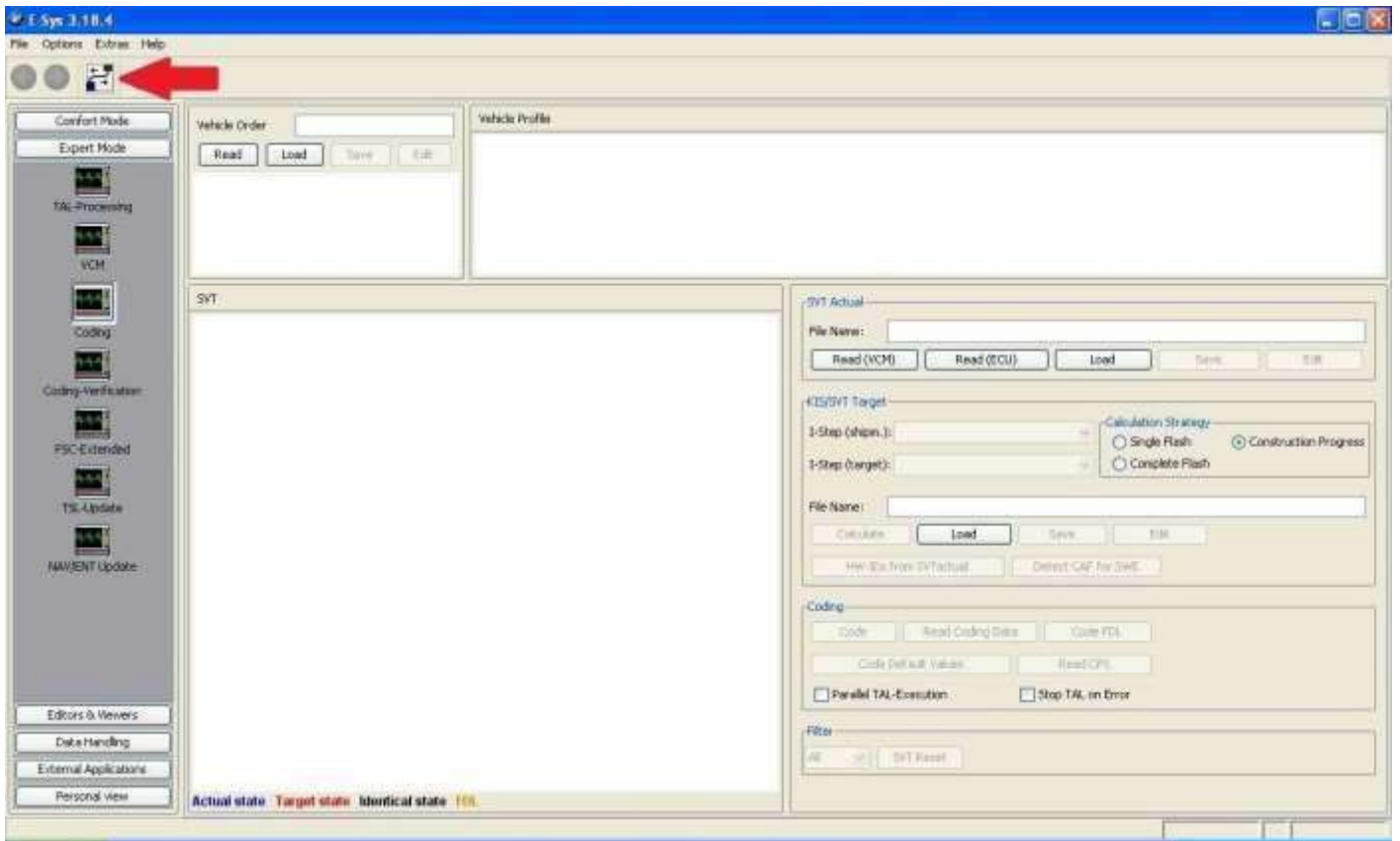
Step 2: 네트워크 어댑터가 차량과 의 연결을 완료할때까지 기다립니다

Step 3: Launcher Premium 또는 Pro 를 실행해서 Esys 가 실행되도록 두거나 Launch now 를 눌러 esys 가 실행되도록 합니다.

Step 4: 아래 이미지 처럼 나오도록 기다립니다.



Step 5: 아래 이미지와 같이 접속 버튼을 누릅니다.



Step 6: 자신의 차량에 맞는 타겟을 고릅니다.

Step 7: Target 에 아무것도 없다면 지정한 data 폴더에 psdzdata 가 없거나 정상적으로 설치되지 않은것입니다. 아래의 리스트를 참고하여 target 을 고르고 인터페이스는 connection via vin 을 선택후 connect 를 누릅니다.

만약 Connection Via VIN 이 활성화 되지 않은경우 차량과 컴퓨터가 연결되지 않은 상태이거나 네트워크 어댑터 설정에 문제가 있는것임으로 확인하도록 합니다.

F001 적용 시리즈 F001/F002/F003/F004/F007/RR04/RR05/RR06 (5-Series GT is an F07 NOT an F10)

F010 적용 시리즈 F005/F006/F010/F011/F012/F013/F018

F020 적용 시리즈 F020/F021/F022/F023/F030/F031/F032/F033/F034/F035/F036/F080/F082/F083/F087/F088

F025 적용 시리즈 F015/F016/F025/F026/F085/F086

F056 적용 시리즈 F039/F045/F046/F047/F048/F049/F052/F054/F055/F056/F057/F060

I001 적용 시리즈 I001/I012/I015

K001 적용 시리즈

K010/K018/K019/K021/K022/K023/K032/
K033/K034/K035/K045/K046/K047/K048/
K049/K050/K051/K052/K053/K054/K061/
K067/K069/K080/K081/K082/K083/K084 KE01 적용 시리즈 K017

KS01 적용 시리즈 K002/K003/K008/K009/K060

M013 적용 시리즈 M013

RR01 적용 시리즈 RR01/RR02/RR03

S15A 적용 시리즈 F090/F097/F098/G001/G002/G011/G012/G013/G030/G031/G032/RR11/RR12/RR21/RR22/RR31

S15C 적용 시리즈 G008/G038

Open Connection

Target

Main series: All Connection type: All

TargetSelector: Project=F001_18_03_530_V_004_001_000, VehicleInfo=F001

TargetSelector: Project=F001_18_03_530_V_004_001_000, VehicleInfo=F001_DIRECT

TargetSelector: Project=F010_18_07_520_V_004_000_000, VehicleInfo=F010

TargetSelector: Project=F010_18_07_520_V_004_000_000, VehicleInfo=F010_DIRECT

TargetSelector: Project=F020_18_03_532_V_004_001_000, VehicleInfo=F020

TargetSelector: Project=F020_18_03_532_V_004_001_000, VehicleInfo=F020_DIRECT

TargetSelector: Project=F025_18_07_520_V_004_001_000, VehicleInfo=F025

TargetSelector: Project=F025_18_07_520_V_004_001_000, VehicleInfo=F025_DIRECT

TargetSelector: Project=F056_18_03_541_V_004_000_001, VehicleInfo=F056

TargetSelector: Project=F056_18_03_541_V_004_000_001, VehicleInfo=F056_DIRECT

Interface

Connection via bus: UNKNOWN unknown

Connection via gateway URL: tcp://127.0.0.1:6801

Connection via ICOM/D-CAN: tcp://127.0.0.1:52410

Connection via ICOM/Ethernet: tcp://127.0.0.1:50160

Connection via VIN: No ZGW available Refresh

Number of available vehicles:0

Vehicle-specific parameter (optional)

Series, I-step (shipment)

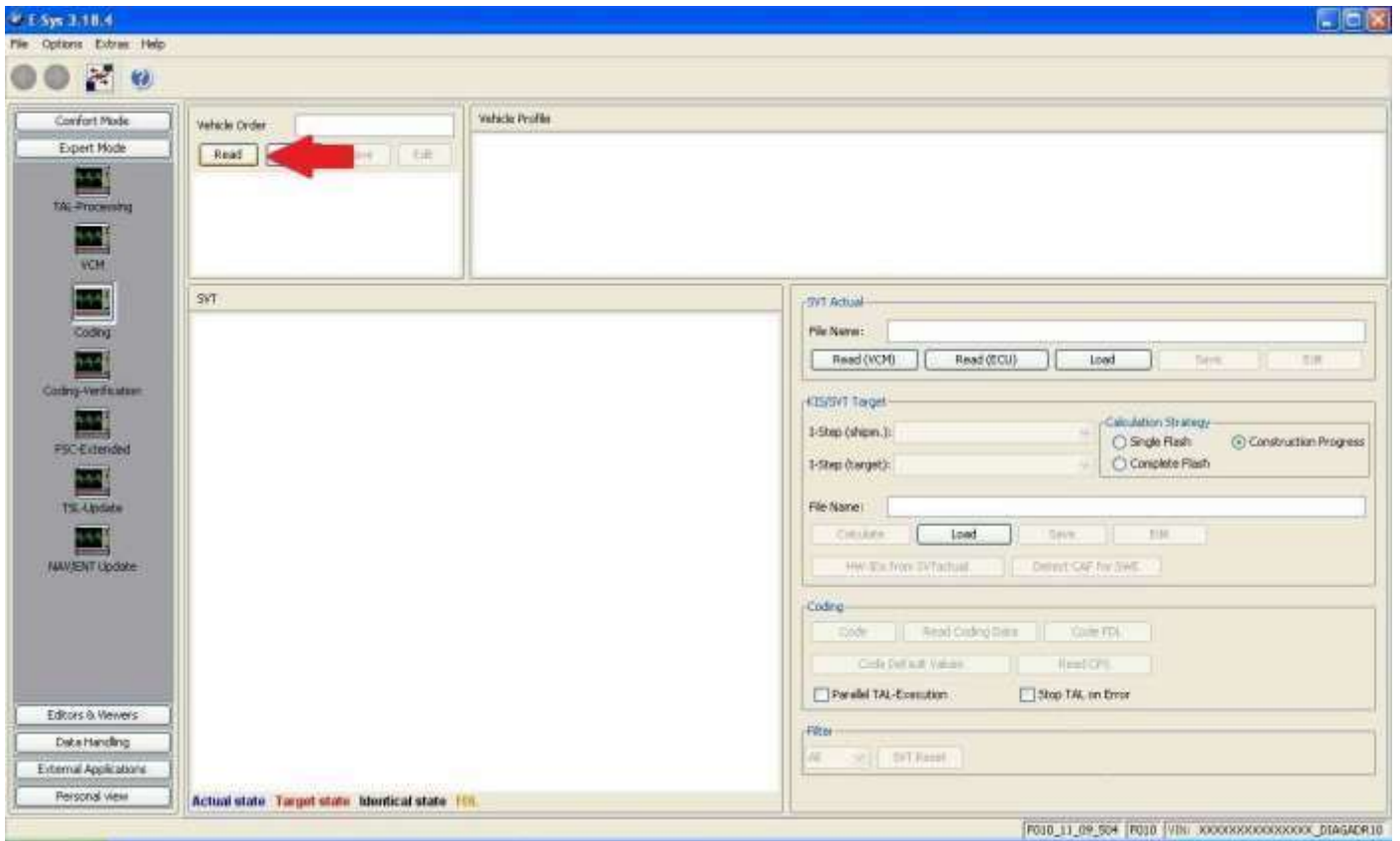
Read parameters from VCM

Connect Cancel

Step 8: "OK" 버튼을 눌러줍니다.

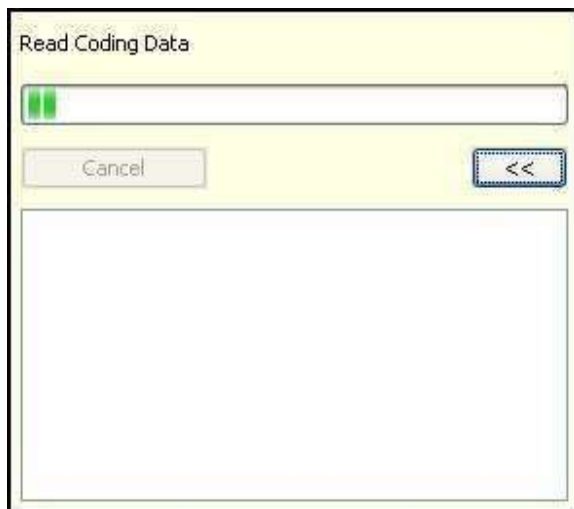
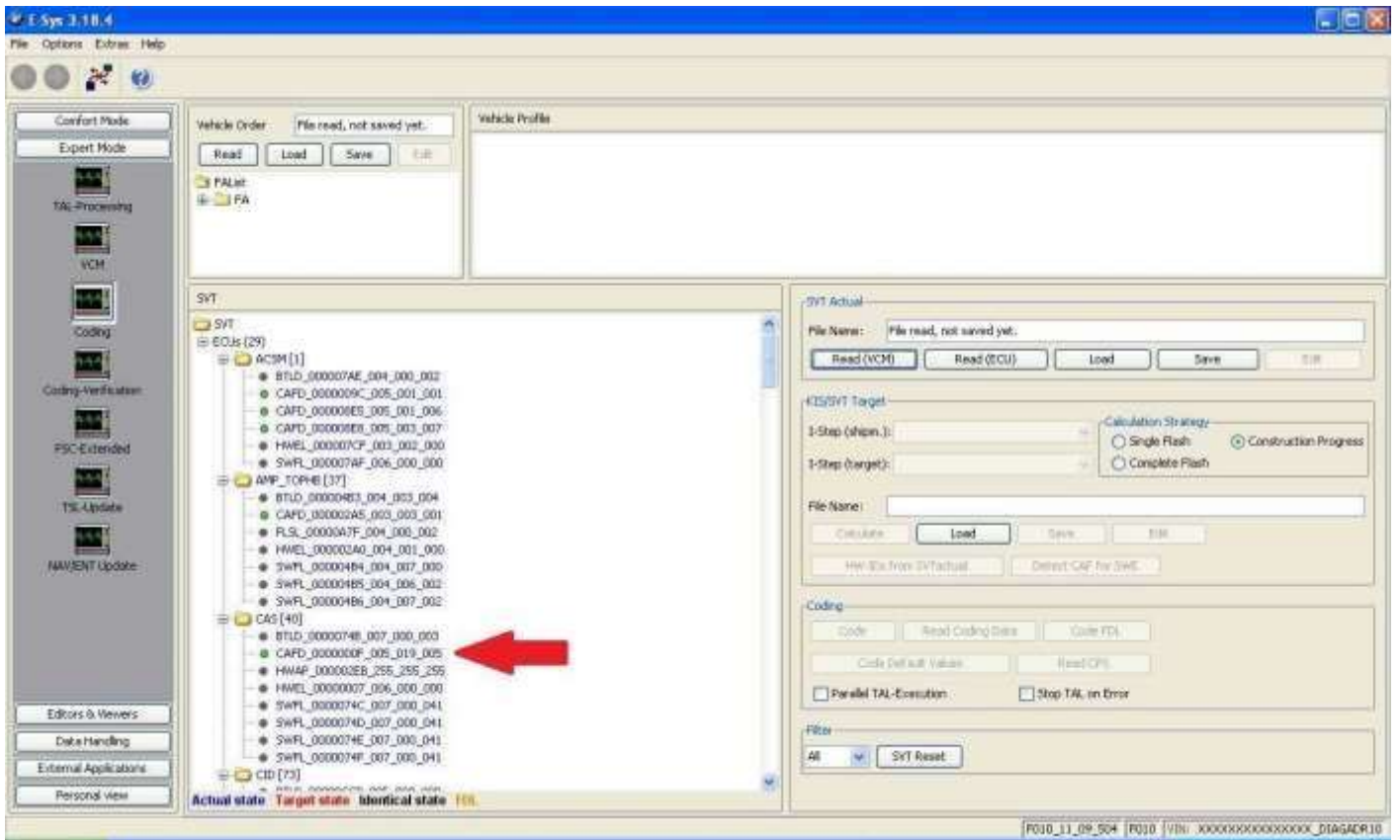


Step 9: 아래 이미지와 같이 Expert Mode 에서 Coding 을 선택하고 “Read” 버튼을 눌러줍니다.



Read 후 Save 하시는 것을 잊지 마세요.

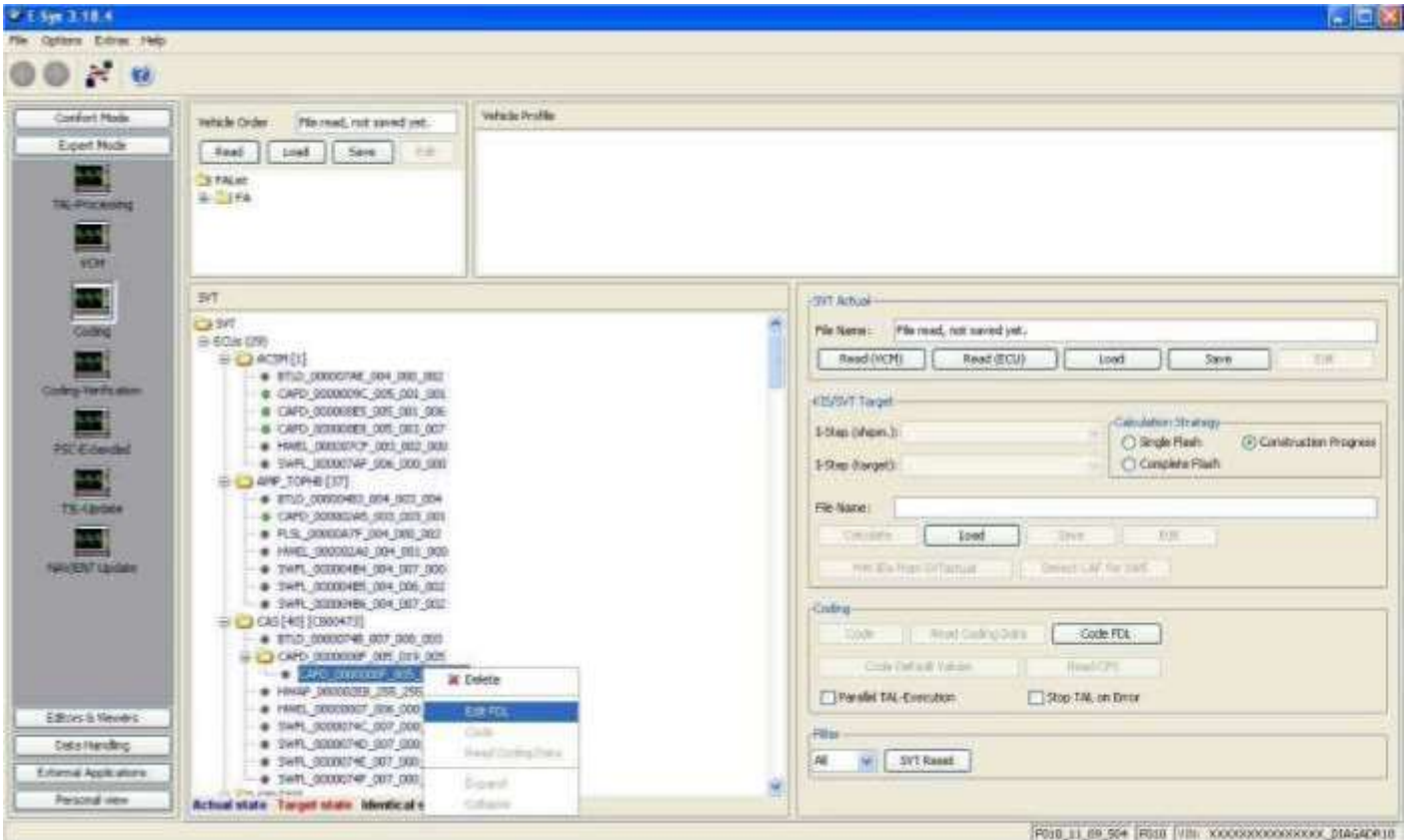
Step 10: “Read (VCM)” 을 눌러보고 안되면(신차는 안됨) Read(ECU) 버튼을 누릅니다. 이후에 svt 목록이 불러와지면 save 버튼을 눌러 저장을 해주시기 바랍니다.



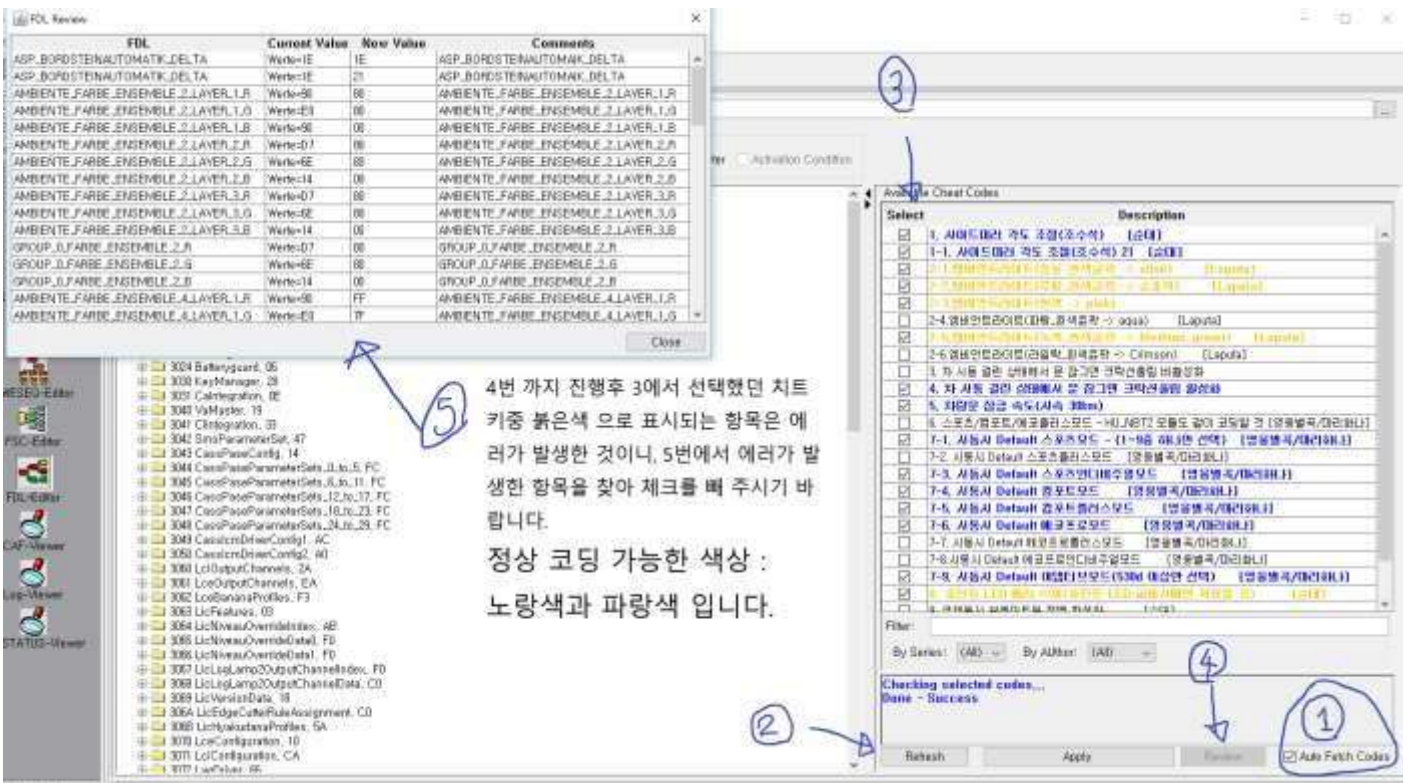
Step 12: Error Report 가 나옵니다. 문제가 없다면 “Close”를 눌러줍니다. 문제가 있다면 연결 불량이니 케이블 등을 확인해 주시고 재접속 하여 주세요.



Step 13: 이제 읽어온 코딩데이터가 11 번 항목에서 선택했던 CAFD 가 폴더로 변하면서 수정할 수 있게 되었습니다. 폴더 모양 옆의 확장 버튼을 누르고 그 아래에 나오는 동일한 이름의 항목을 선택후 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 EDIT FDL 을 선택해 줍니다.

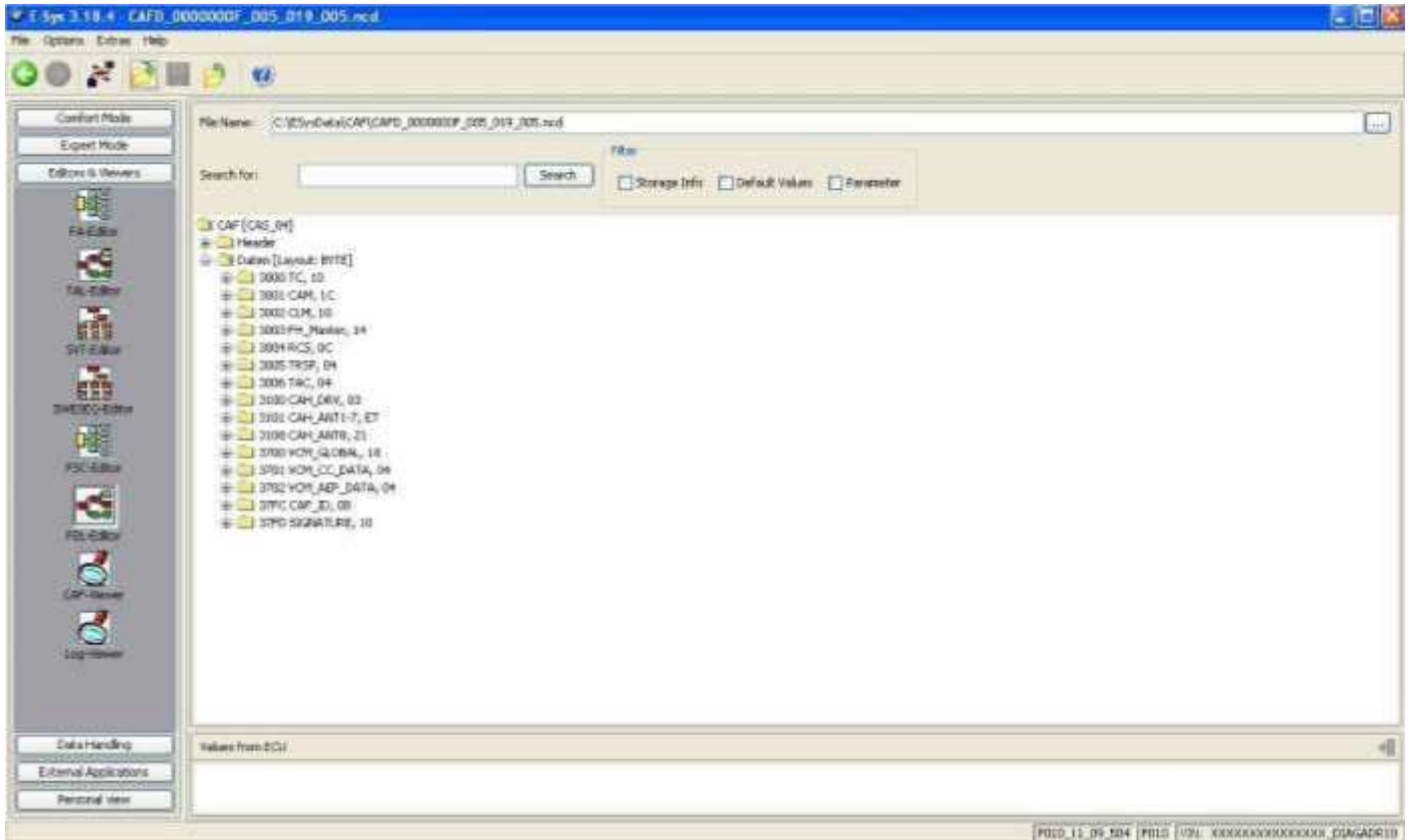


Step 14: 이제 CAFD 파일이 FDL EDITOR 에 불러와진 상태가 됩니다. 이 상태에서 편집하고 싶은 좌표표를 찾아 편집이 가능합니다. 여기서 치트키를 사용하지는 경우에는 창의 오른쪽에 치트키 목록이 나오는데 적용하고 싶은 치트키를 선택후 리뷰한후 가운데 적용 버튼을 누른후 17번 스텝으로 진행하시면 됩니다. 아래 이미지를 참고 하여 주시기 바랍니다.

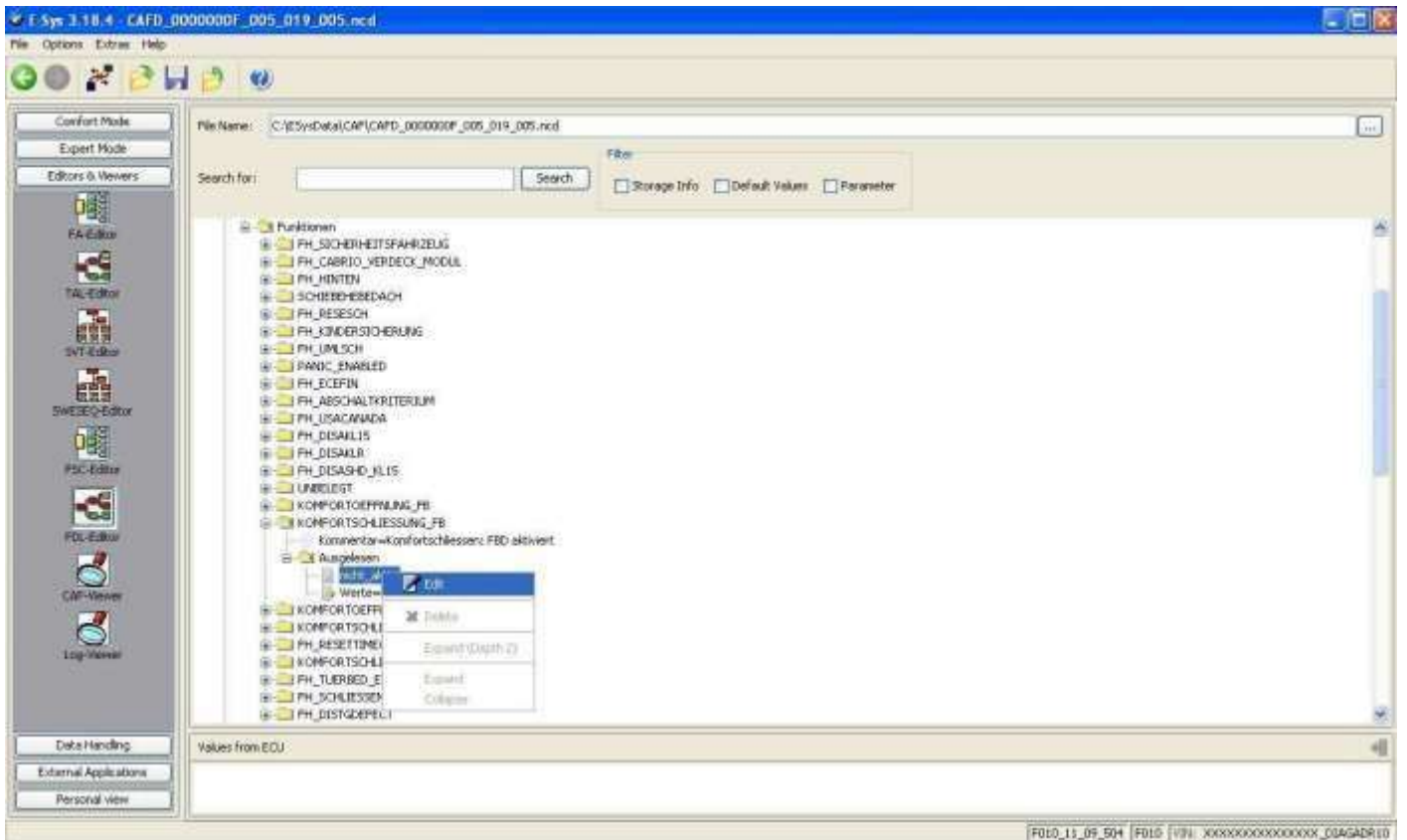


치트키를 이용하지 않을경우에 아래로 계속 진행하시기 바랍니다.

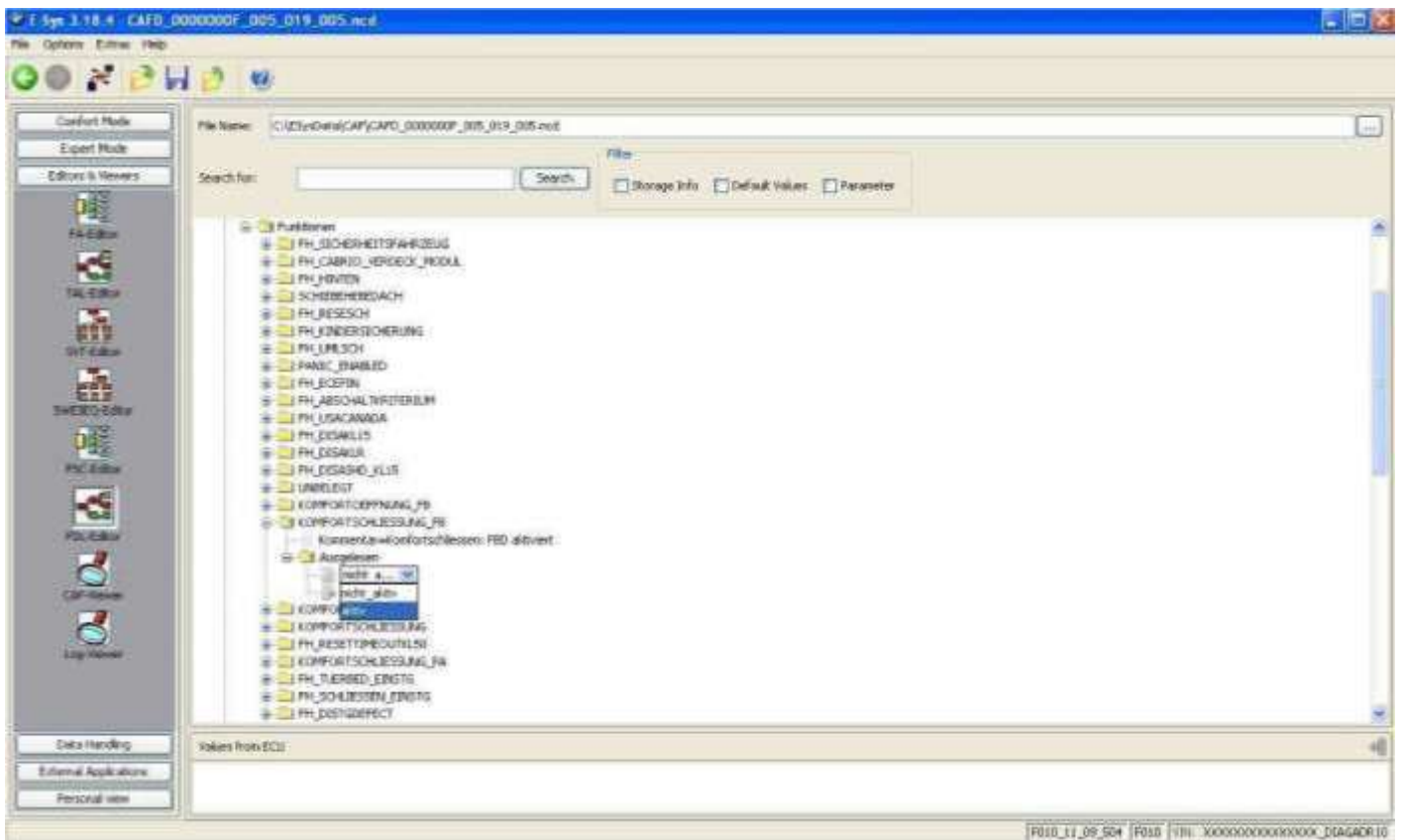
이 문서에서는 KOMFORTSCHLIESSUNG_FB 항목을 예로 편집하여 보겠습니다.



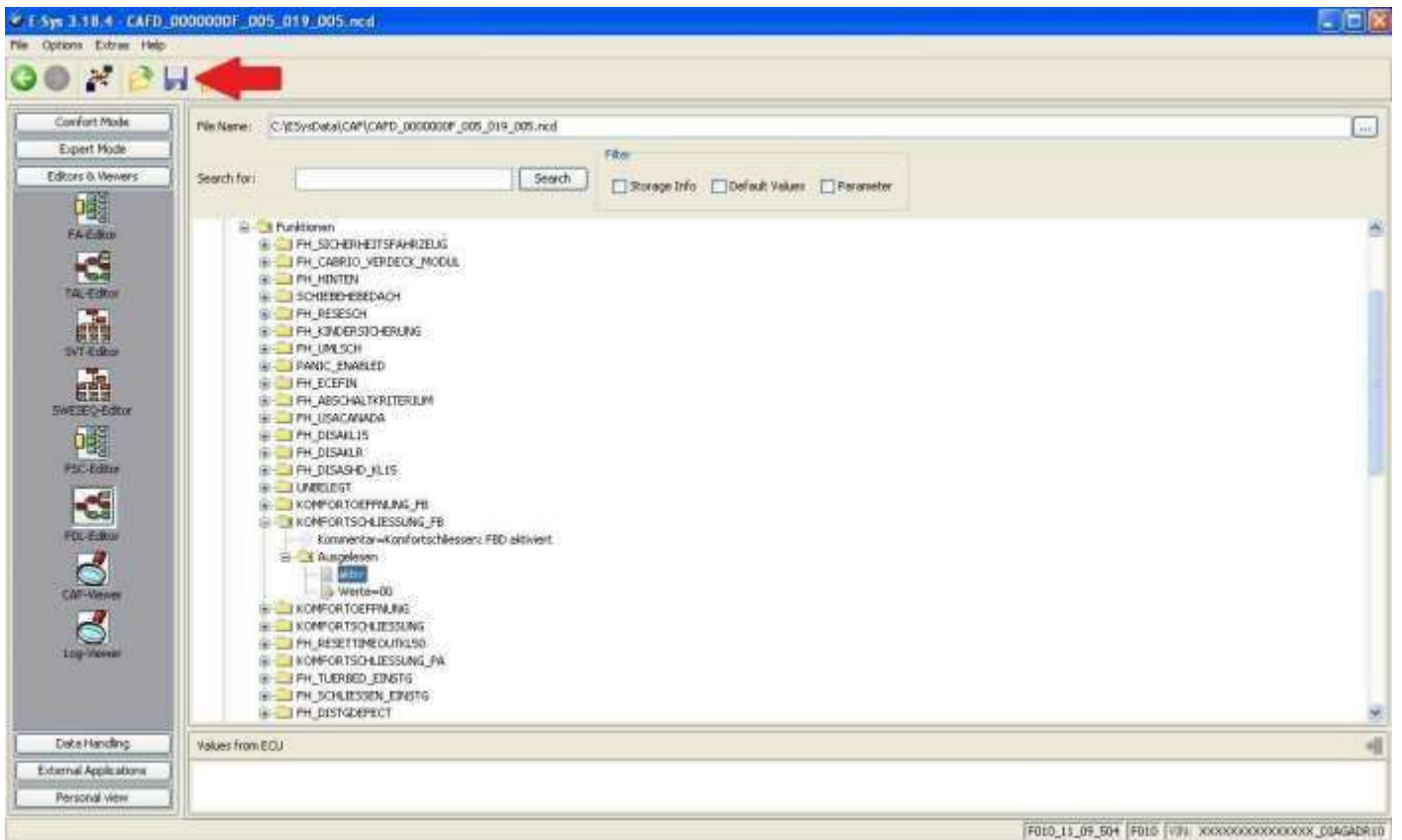
Step 15: Search for: 옆의 텍스트 박스에 KOMFORTSCHLIESSUNG_FB 를 입력하고 Search 를 누르면 해당 항목을 찾을 수 있습니다. 그것을 아래의 이미지처럼 펼친후 Ausgelesen 을 선택후 Edit 를 이미지 처럼 선택해 줍니다.



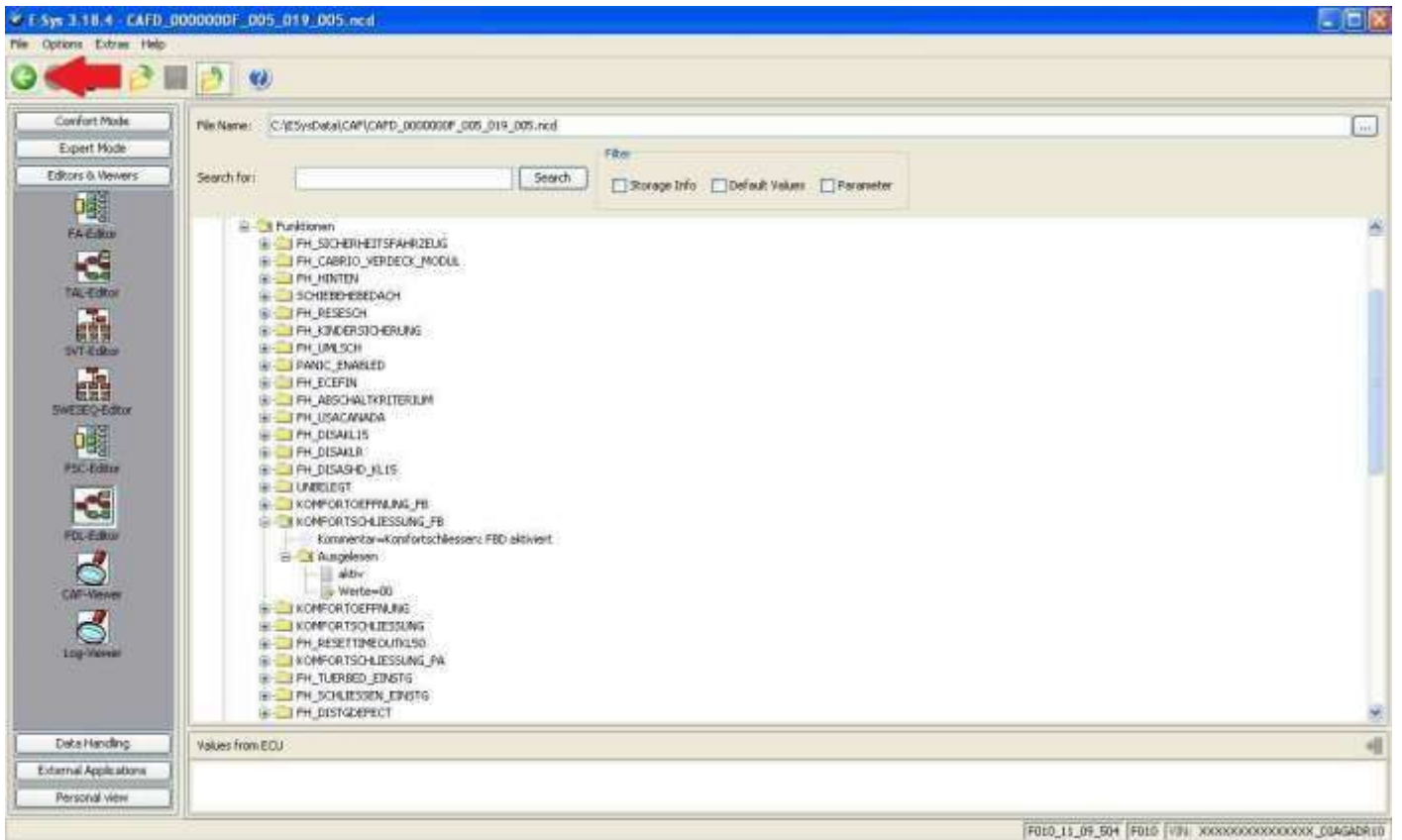
Step 16: 바꾸기 전의 값은 nicht_마샷(비활성) 인데 여기서는 aktiv(활성화) 로 바꾸어 보겠습니다.



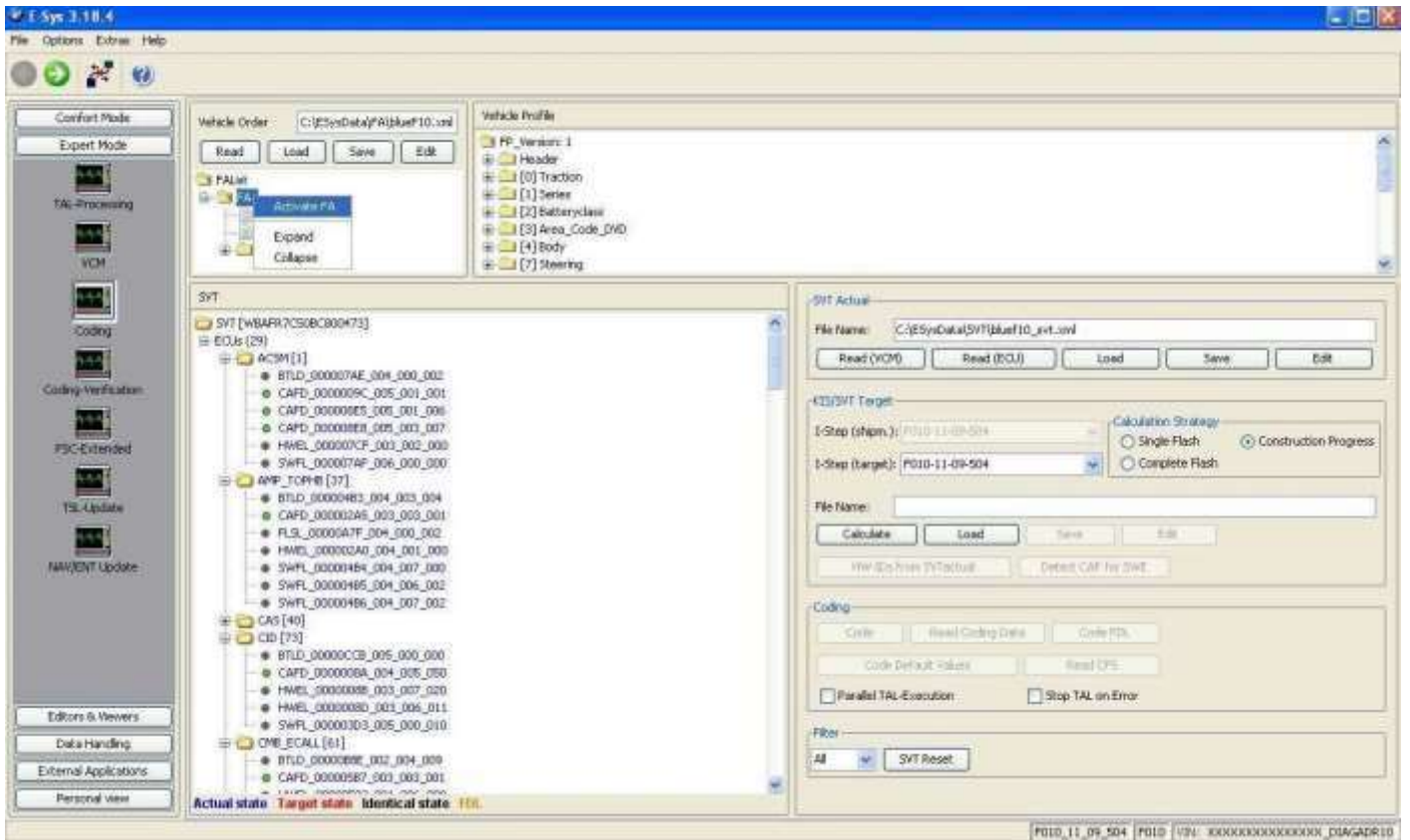
Step 17: 이렇게 해당 모듈의 CAFD 에서 변경하고 싶은 항목을 모두 변경한 후에는 디스켓 모양의 저장을 눌러줍니다.



Step 18: 그리고 뒤로가기 화살표 모양의 아이콘을 눌러줍니다.



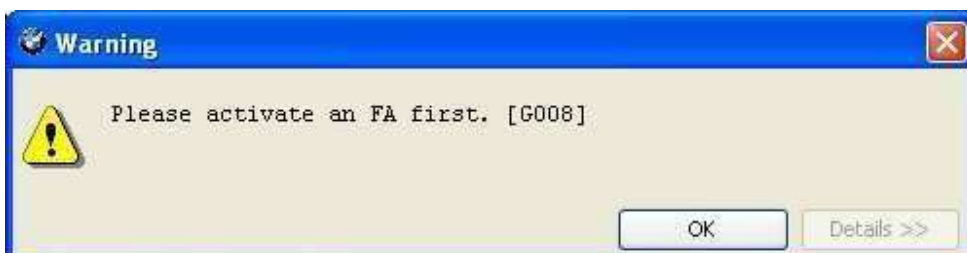
Step 19: 이미지 처럼 FA 에 마우스 오른쪽 버튼을 눌러서 “Activate FA” 를 선택합니다. 이미 활성화 되어져 있다면 활성화 하지 않으셔도 됩니다. (이시스 버전에 따라 다름.)



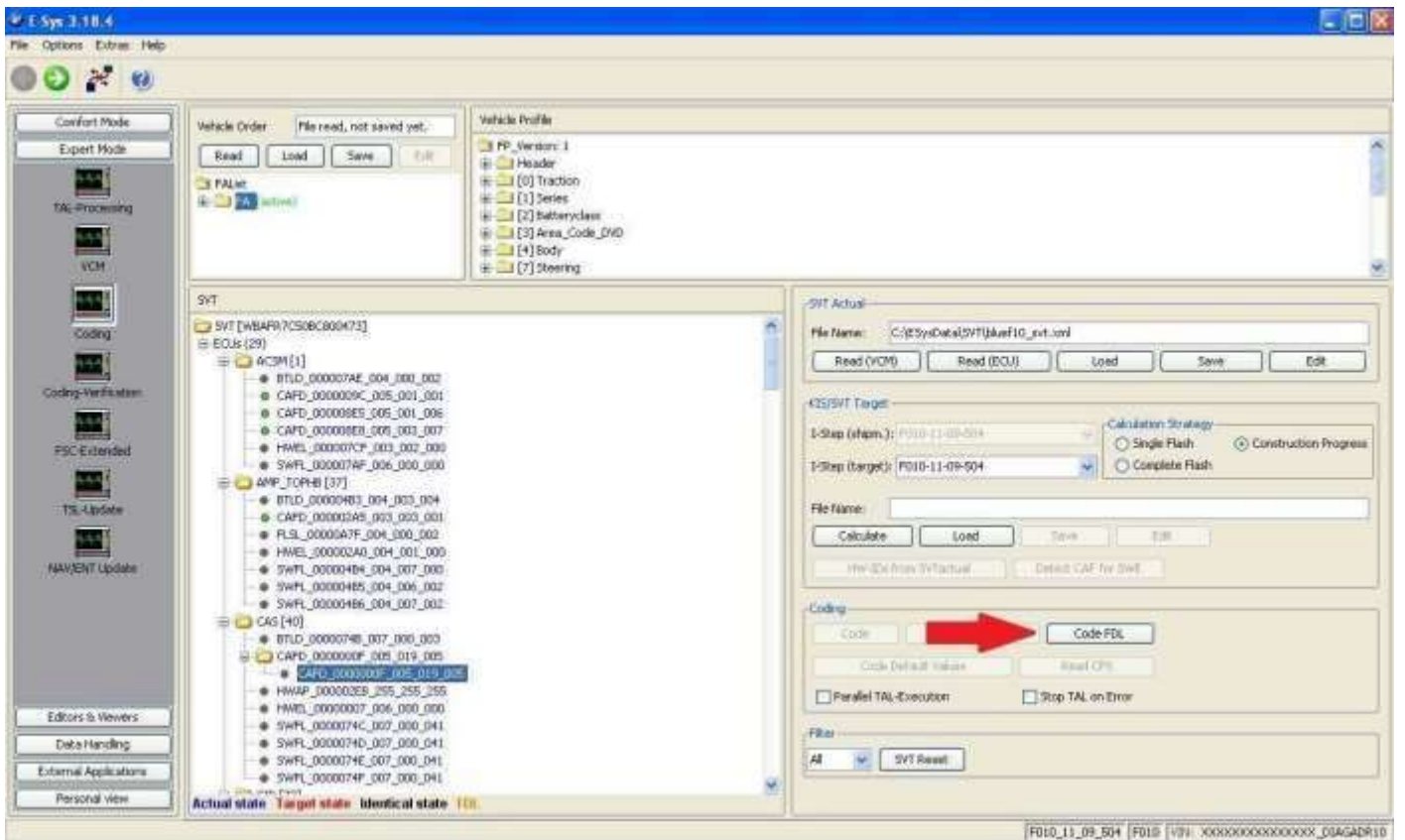
FA 가 활성화 됩니다. 조금만 기다리면 완료되며 완료후에는 FA 옆에 (active)라고 초록색으로 나옵니다. 만약 초록색으로 active 가 나오지 않으면 위 19 번 작업을 다시 실행합니다



만약 활성화 되지 않았다면 다음에 진행될 Code FDL 작업에서 아래와 같은 메시지가 나옵니다.



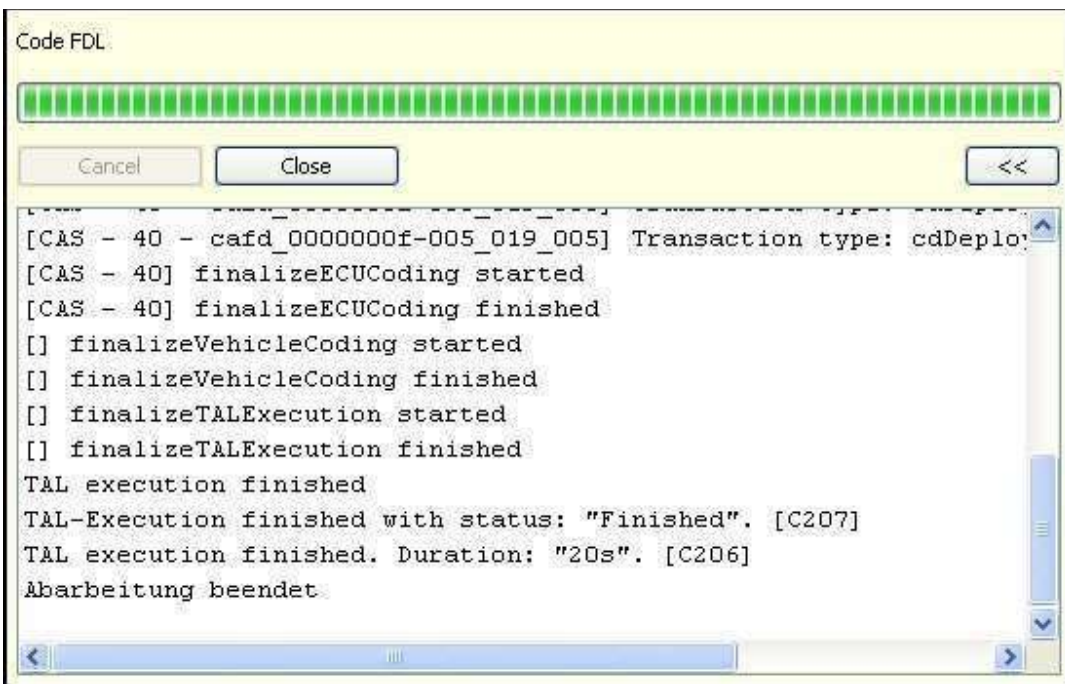
Step 20: 아까 편집한 CAFD 항목을 선택후 아래 이미지처럼 Code FDL 을 누릅니다.



Step 21: Coding FDL (작업중)



Step 22: 작업이 완료되면 Close 를 눌러줍니다.



Step 23: 에러 리포트가 나오는데 정상적으로 진행되었다면 에러는 0 개 이고 에러가 발생했다면 에러 개수만큼 나옵니다. 도움을 요청해야 하는 경우 save 를 눌러 문의하도록 합니다.



끝.

원본 작성자: 게시가 되어져 있지 않음.

수정 및 번역 배포자: 네이버 카페 BMW Coding 나눔터 서산||티씨