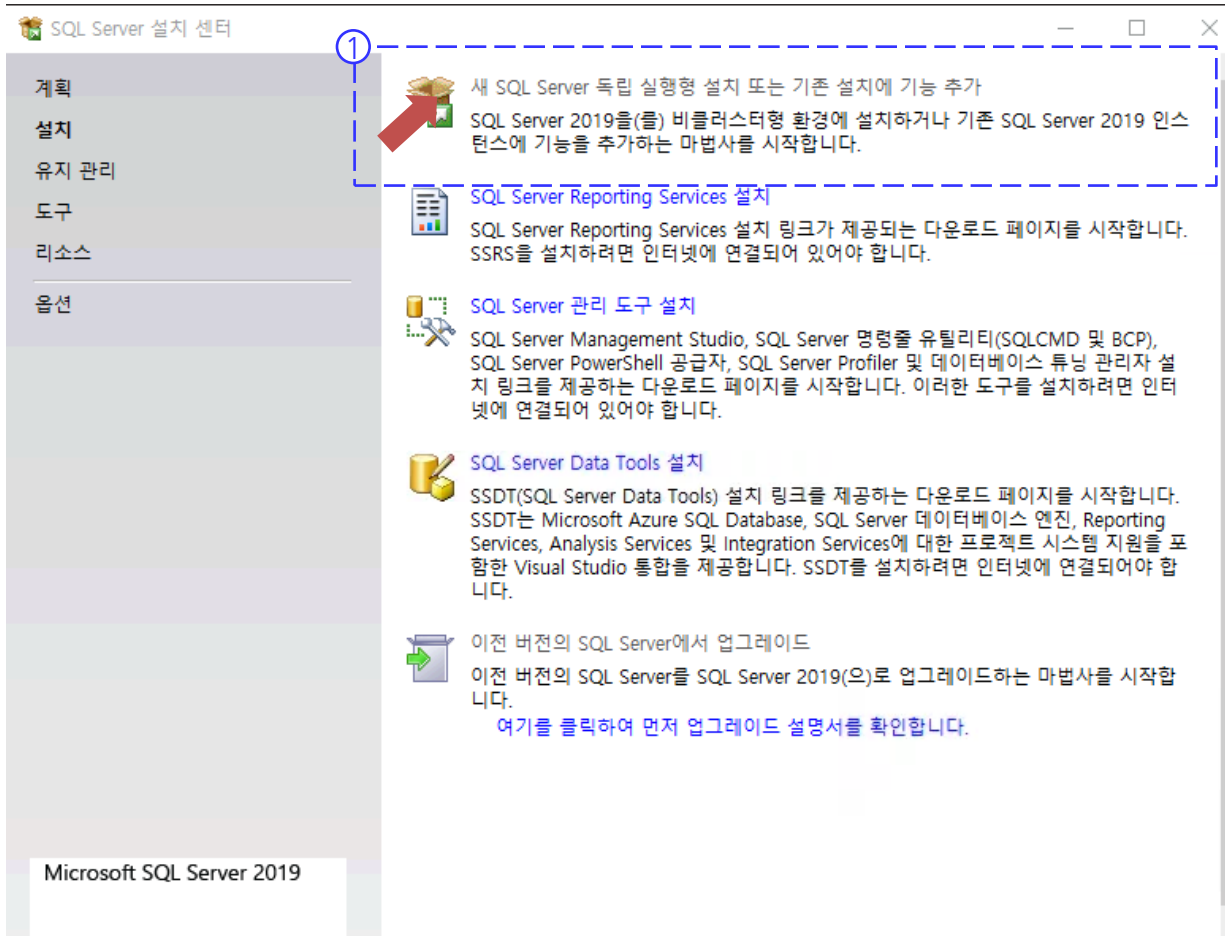


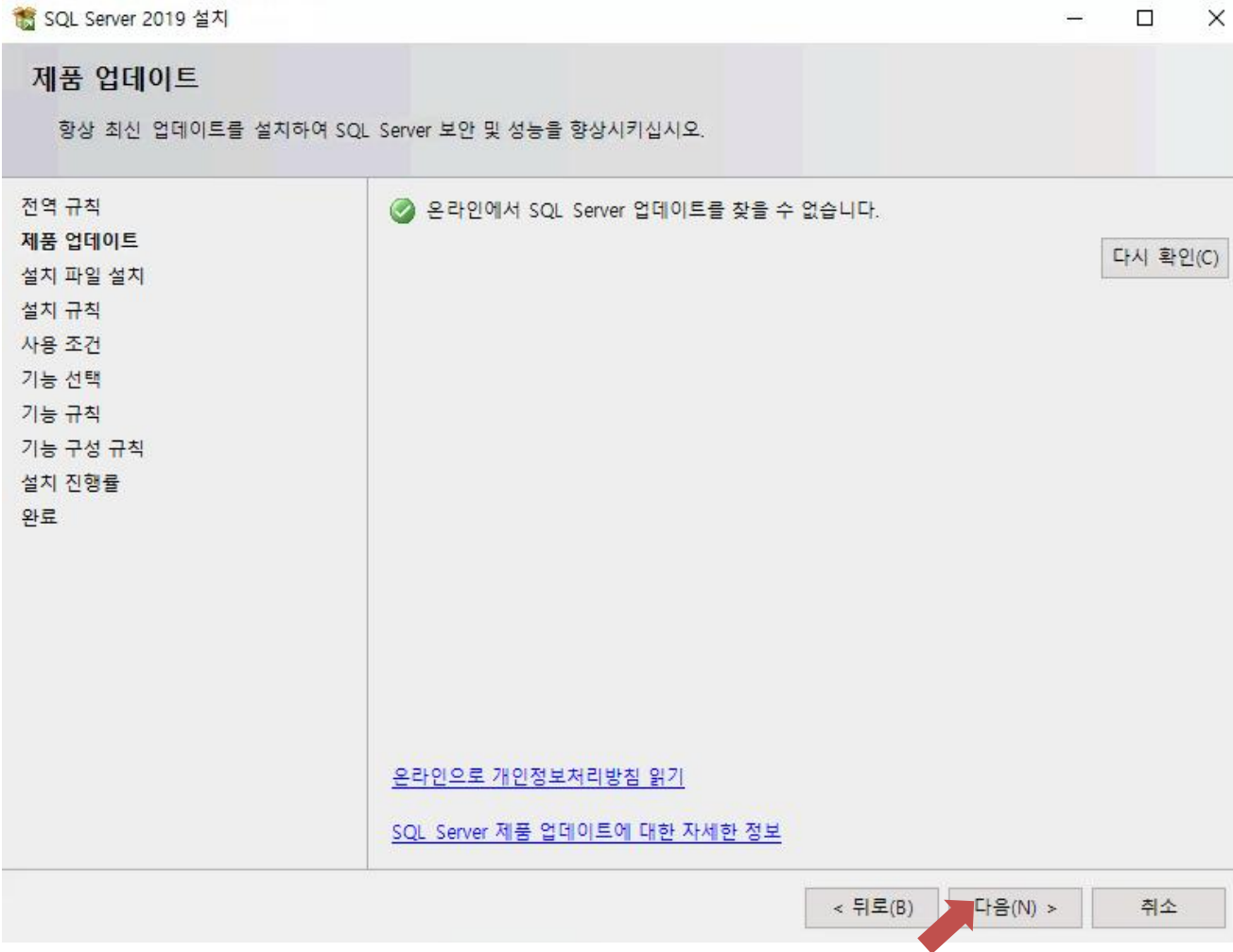
POS에서 사용하는 SQL 서버를 설치합니다.



\* MS SQL Server 2019 설치  
- SQLEXP\_x64\_KOR 실행

1) 새 SQL Server 독립 실행형 설치 또는 기존 설치에  
기능 추가 선택

POS에서 사용하는 SQL 서버를 설치합니다.



POS에서 사용하는 SQL 서버를 설치합니다.

SQL Server 2019 설치

### 사용 조건

SQL Server 2019를(를) 설치하려면 Microsoft 소프트웨어 라이선스 조건에 동의해야 합니다.

- 사용 조건
- 전역 규칙
- 제품 업데이트
- 설치 파일 설치
- 설치 규칙
- 기능 선택
- 기능 규칙
- 기능 구성 규칙
- 설치 진행률
- 완료

#### MICROSOFT 소프트웨어 라이선스 계약서

#### MICROSOFT SQL SERVER 2019 EXPRESS

본 라이선스 계약은 귀하와 Microsoft Corporation(또는 그 계열사 중 하나) 간에 체결되는 계약입니다. 본 계약은 위에 명시된 소프트웨어 및 모든 Microsoft 서비스 또는 소프트웨어 업데이트에 적용됩니다(해당 서비스 또는 업데이트에 신규 또는 추가 조건이 있는 경우 제외되며 다른 조건은 미래에 적용되고 이 경우 사전 업데이트된 소프트웨어 또는 서비스에 대한 귀하 또는 Microsoft의 권리가 변경되지 않음). **본 라이선스 조건을 준수하는 경우 아래와 같은 권한을 행사할 수 있습니다. 이 소프트웨어를 사용함으로써 귀하는 아래의 조건들에 동의하게 됩니다. 동의하지 않을 경우에는 소프트웨어를 사용하지 마십시오.**

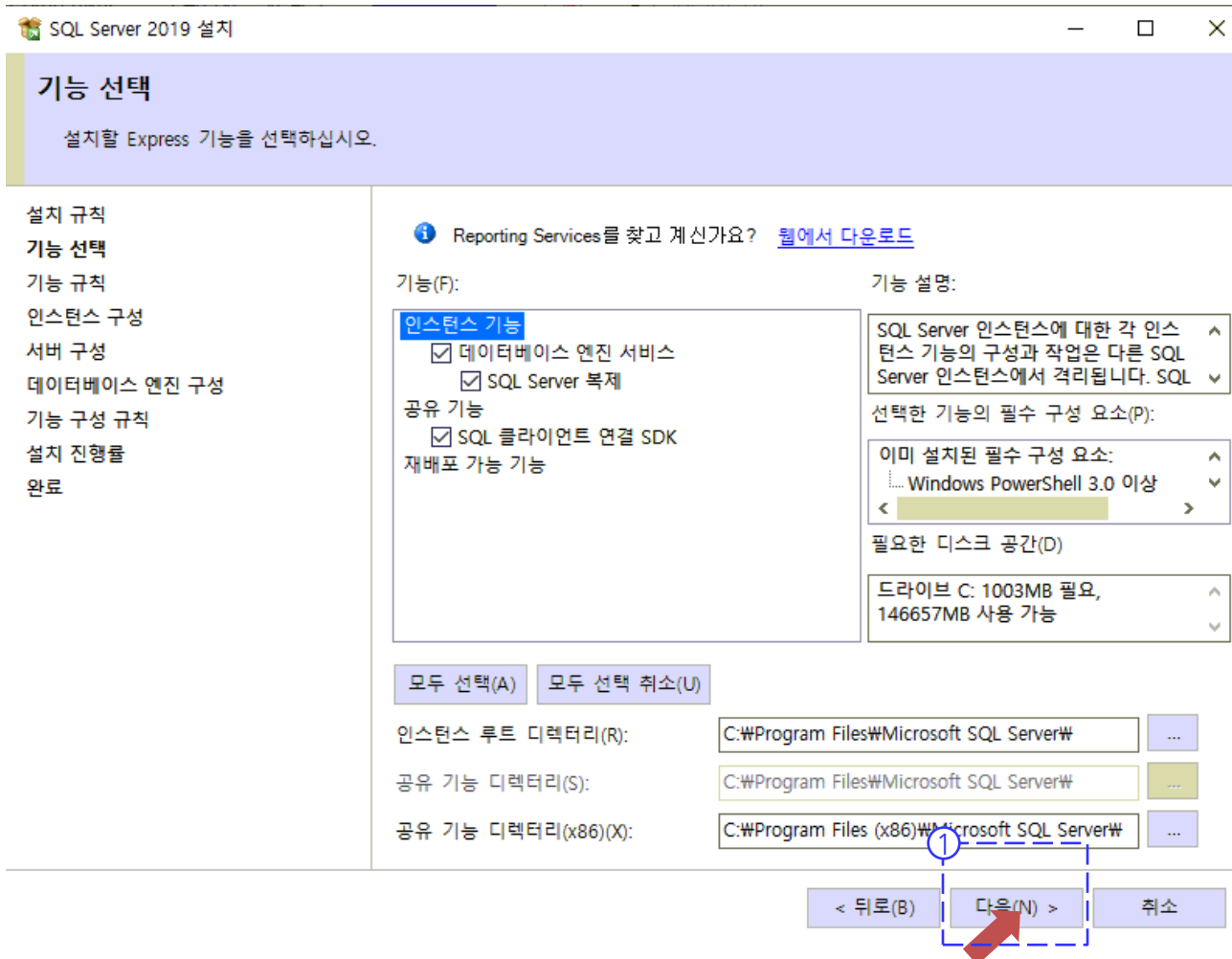
**중요 통지: SQL SERVER의 이전 버전에 대한 자동 업데이트.** 이 소프트웨어를 SQL Server 2019(또는 일부 구성 요소) 이전의 SQL Server 중에서 지원되는 버전을 실행하는 경우, 자동 업데이트를 사용하여 이 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트할 수 있습니다.

동의함(A) [개인 정보 취급 방침](#)

SQL Server에서는 제품 개선에 도움이 되도록 설치 환경에 대한 정보는 물론, 기타 사용량 현황 및 성능 데이터도 Microsoft에 전송합니다. 데이터 처리 및 개인 정보 관리 방법에 대해 자세히 알아보고 설치 후 이러한 정보를 수집하는 기능의 설정을 해제하려면 [설명서](#)를(를) 참조하세요.

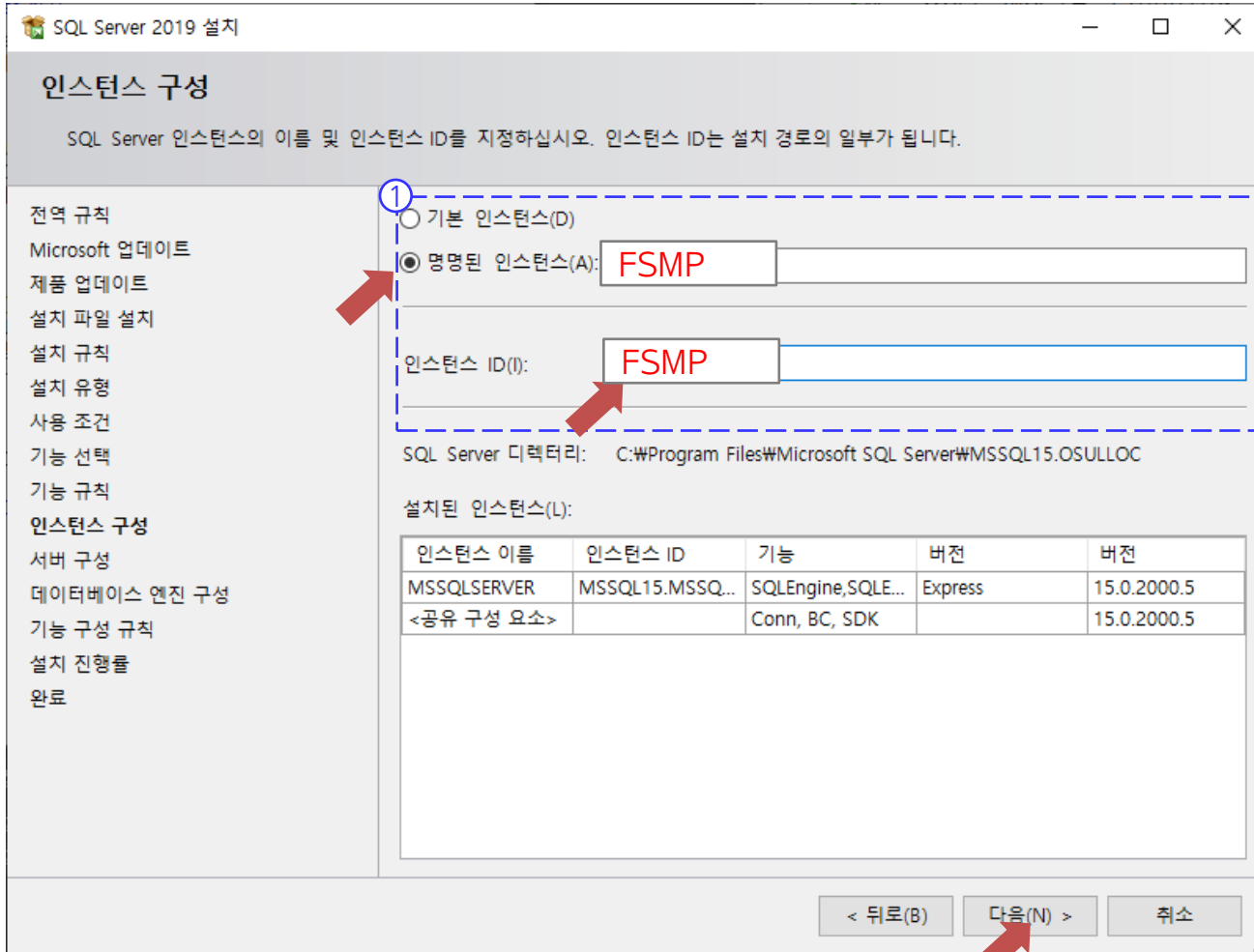
< 뒤로(B)    다음(N) >    취소

POS에서 사용하는 SQL 서버를 설치합니다.



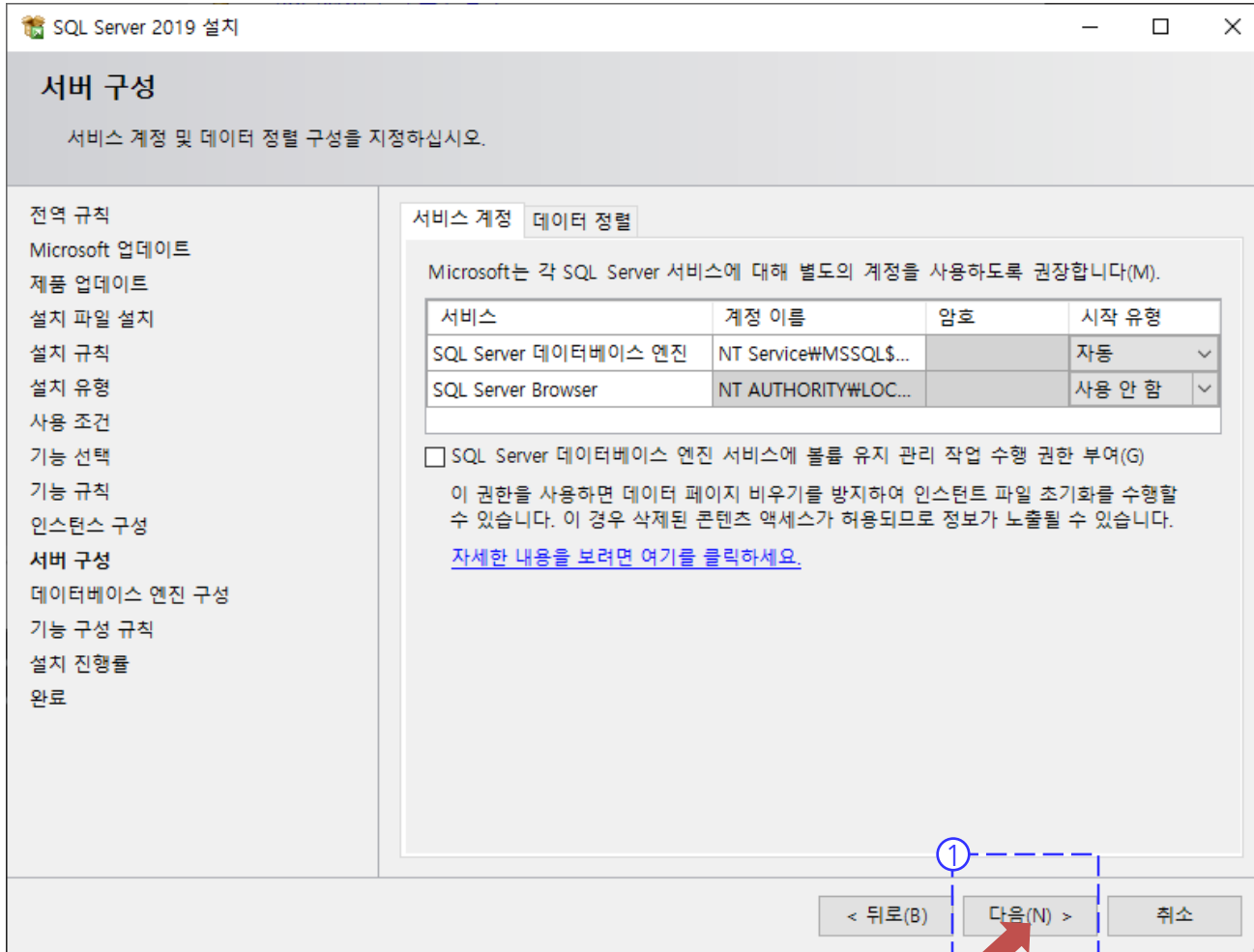
1) 설정 변경 없이 '다음' 진행  
(데이터베이스 엔진 서비스, SQL 클라이언트 연결 SDK)

POS에서 사용하는 SQL 서버를 설치합니다.



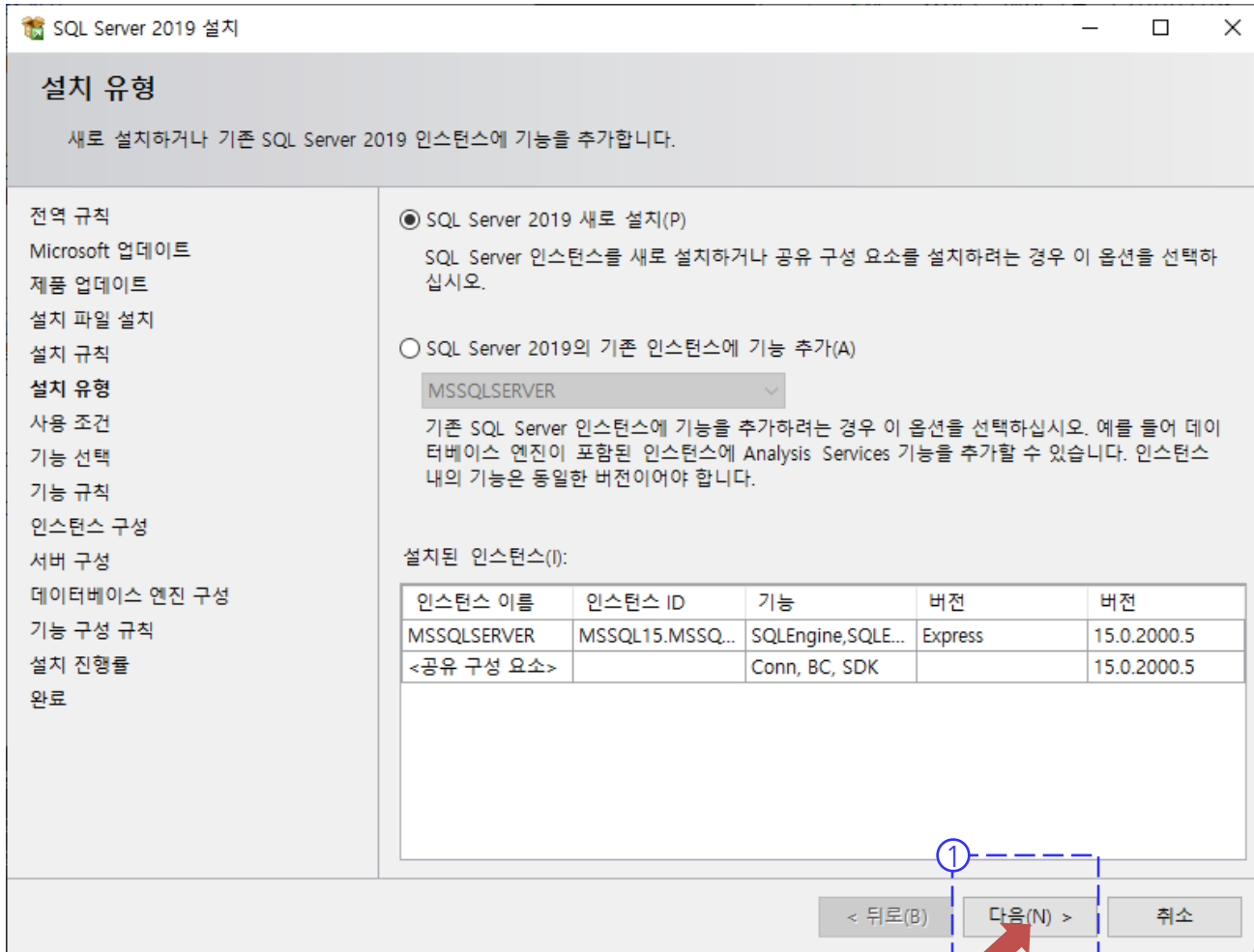
- 인스턴스 구성 입력
  - 명명된 인스턴스: **FSMP**
  - >> 입력 후 Tab (아래 자동입력 되지 않으면 입력)
  - 인스턴스ID: **FSMP**

POS에서 사용하는 SQL 서버를 설치합니다.



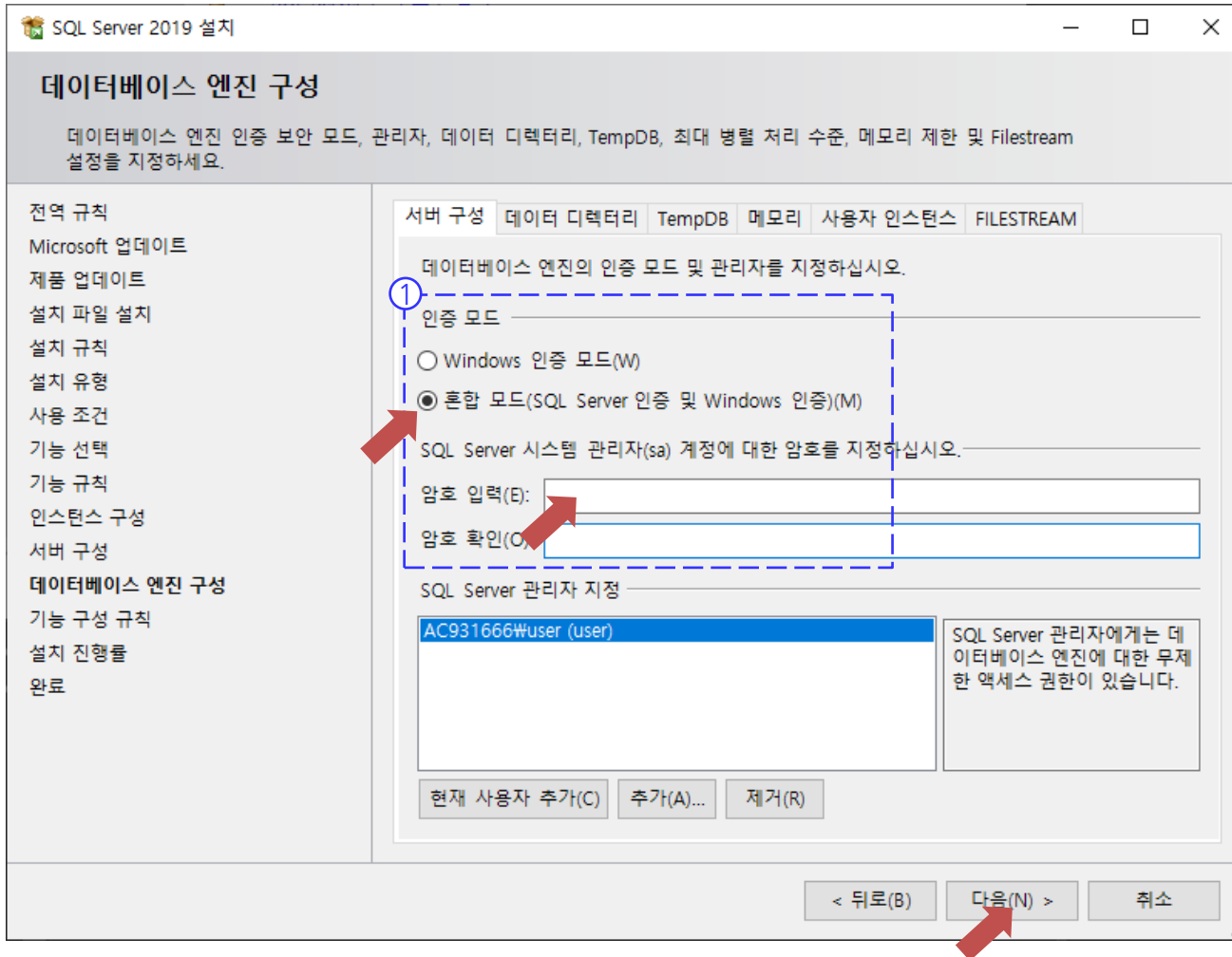
1) 설정 변경 없이 '다음' 진행

POS에서 사용하는 SQL 서버를 설치합니다.



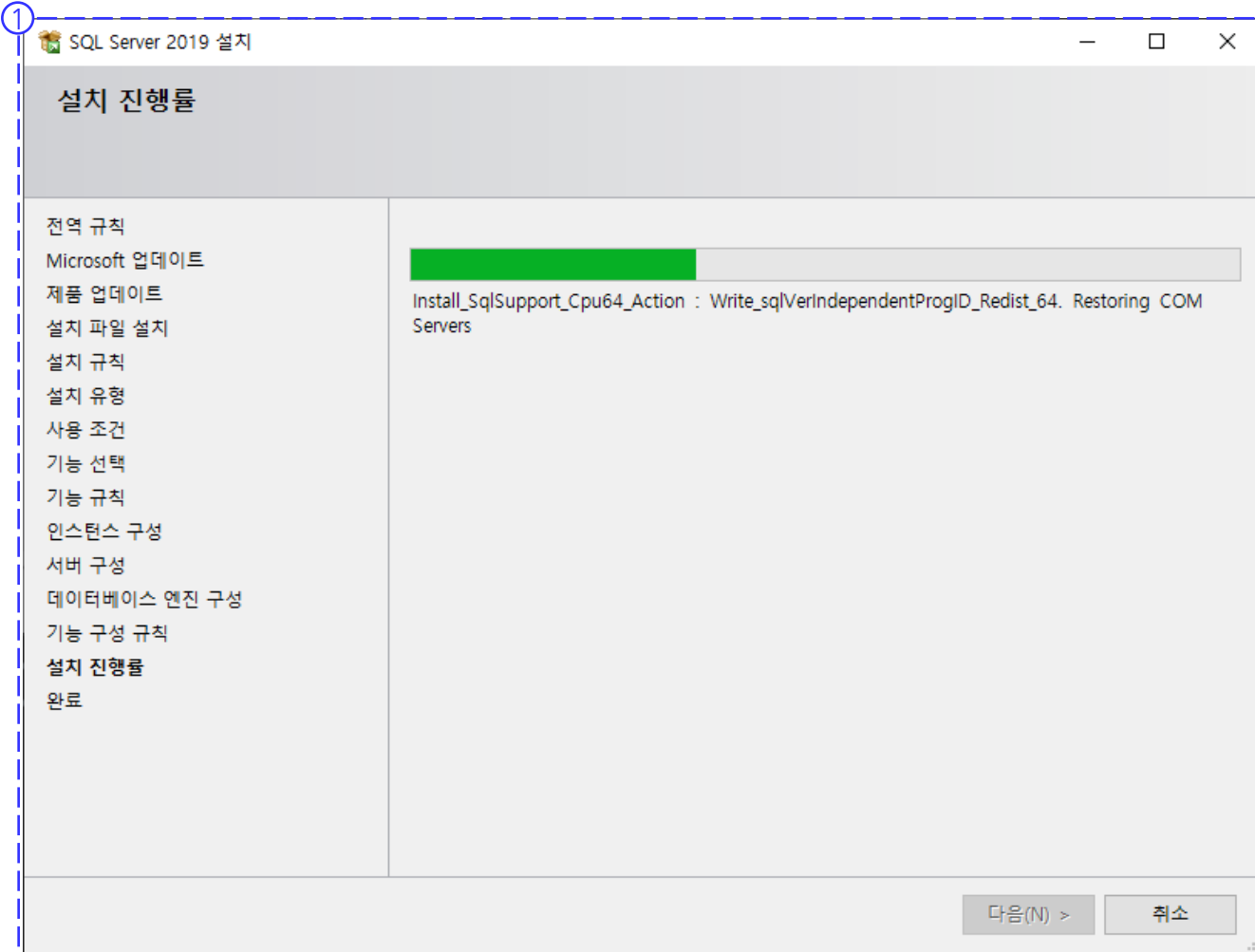
1) 설정 변경 없이 '다음' 진행  
(SQL Server 2019 새로 설치)

POS에서 사용하는 SQL 서버를 설치합니다.



- 1) 서버 구성 (인증 모드)
  - 인증 모드: '혼합모드' 선택
  - 암호 입력: Astems12##  
첫번째 대문자, 끝자리 특수문자 입력 주의  
(POS App이 DB접속시 사용 로그인 정보)

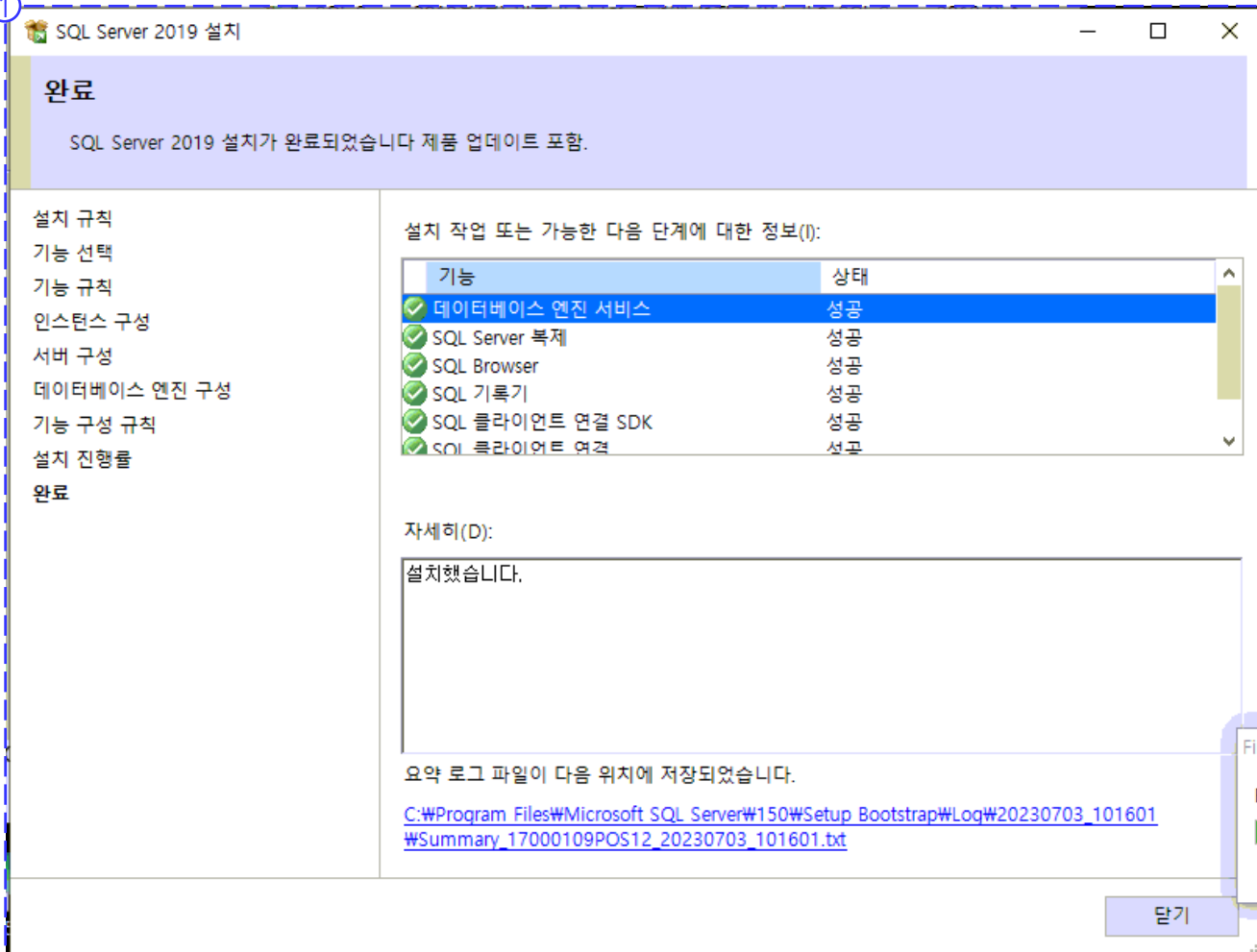
POS에서 사용하는 SQL 서버를 설치합니다.



1) 설치 진행중 화면

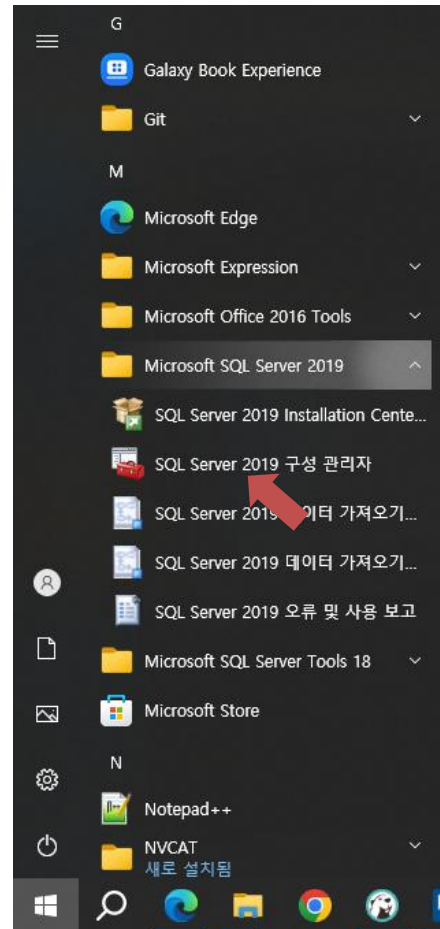
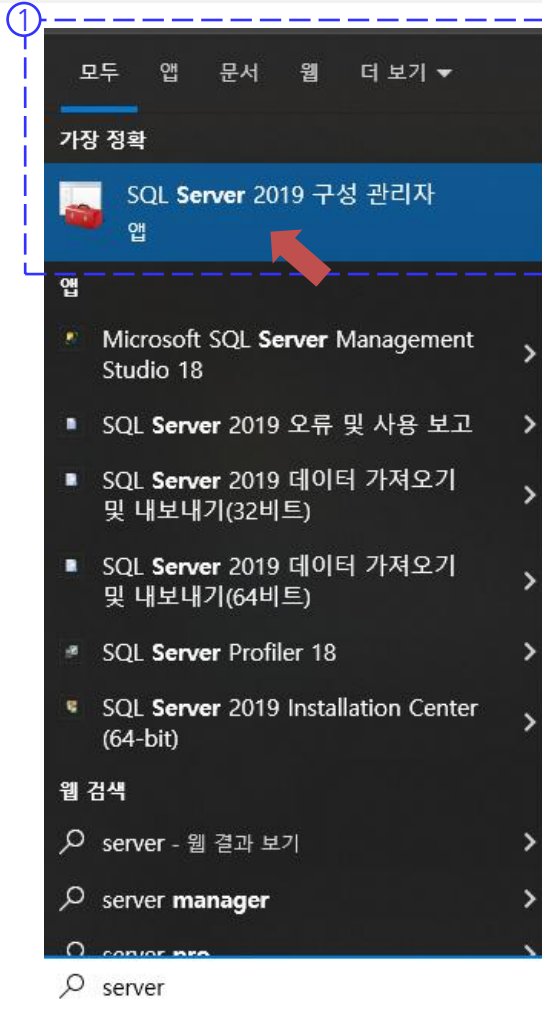
POS에서 사용하는 SQL 서버를 설치합니다.

1



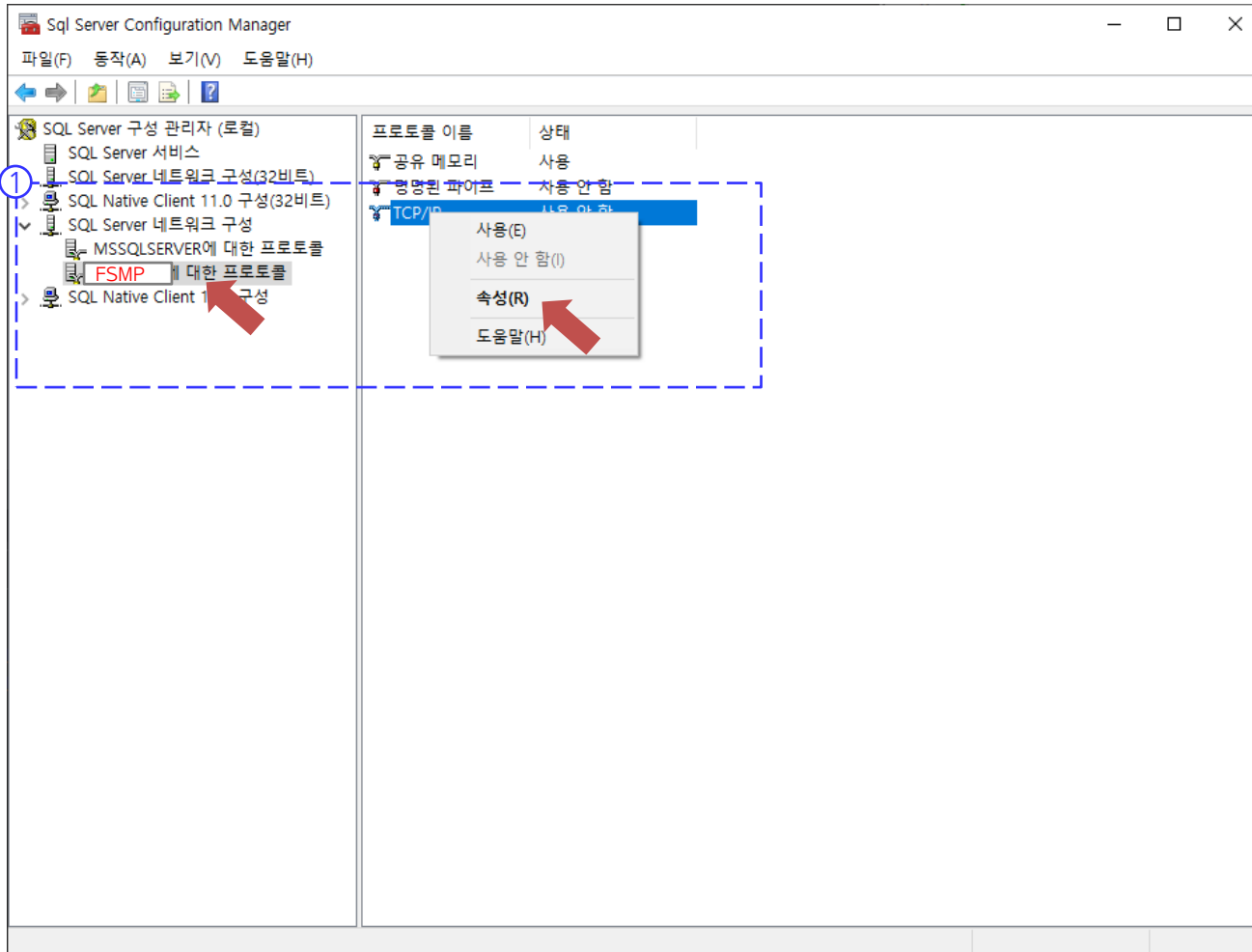
1) 설치 완료 화면

SQL Server 서비스 설정을 합니다.



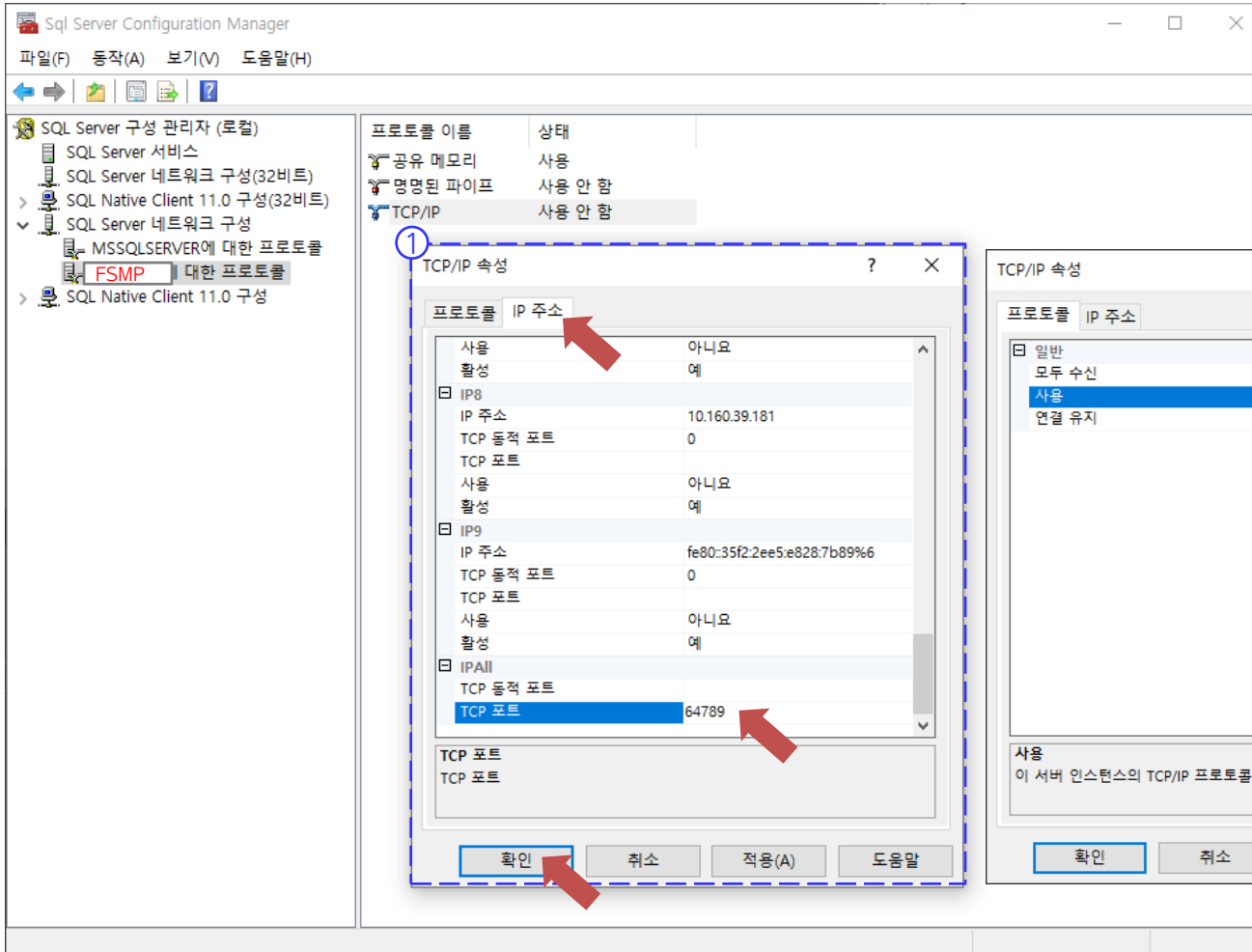
1) SQL Server 2019 구성 관리자 실행  
- 찾기에서 SQL Server 2019 입력하거나  
또는 Microsoft SQL Server 2019 찾기

SQL Server 서비스 설정을 합니다.



- 1) 프로토콜 설정
  - SQL Server 네트워크 구성
    - ↳ FSMP에 대한 프로토콜
      - TCP/IP 속성

SQL Server 서비스 설정을 합니다.

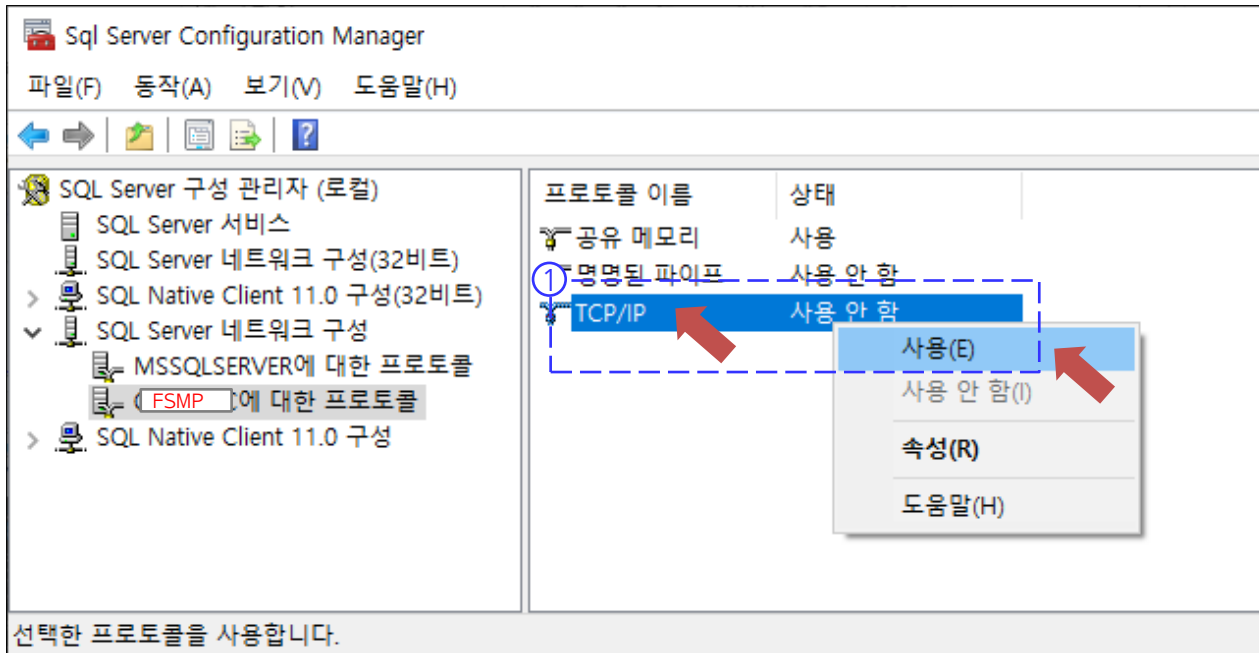


1) IP주소 → TCP 포트  
 - TCP 동적포트 텍스트 제거  
 - 포트번호 64789 입력  
 (가장 아래에 있는 IPAll에 입력)

2) 프로토콜 → 사용

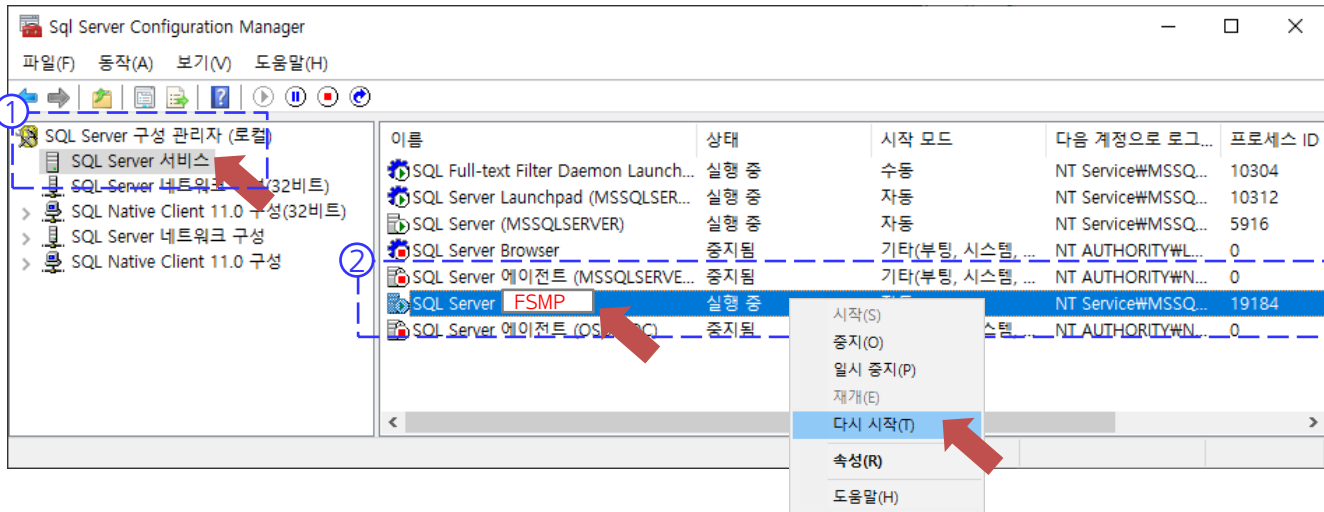
SQL Server 서비스 설정을 합니다.

- 1) TCP/IP 상태 변경  
- '사용'으로 설정 변경

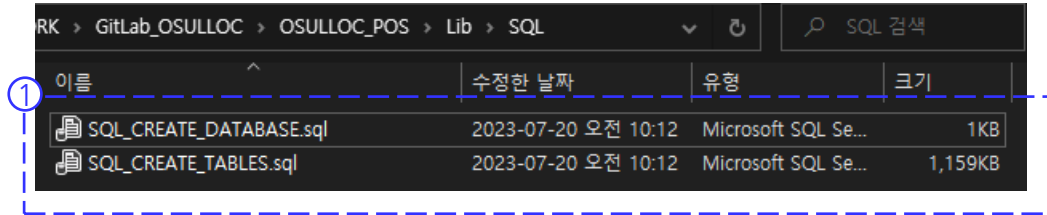


SQL Server 설정 후 서비스를 재시작 합니다.

1) SQL Server 서비스 → SQL Server (FSMP)  
선택한 서비스를 다시 시작 합니다.



스크립트를 실행하여 DB 및 테이블을 생성합니다.

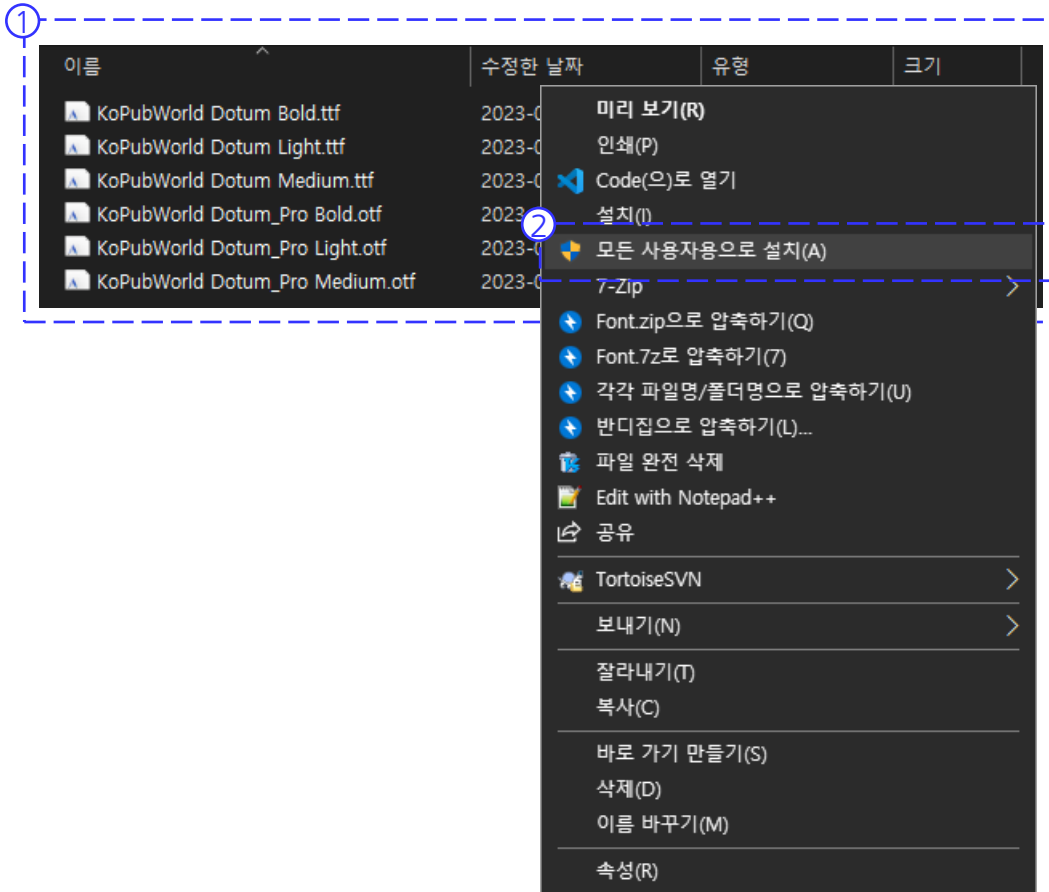


이름	수정한 날짜	유형	크기
SQL_CREATE_DATABASE.sql	2023-07-20 오전 10:12	Microsoft SQL Se...	1KB
SQL_CREATE_TABLES.sql	2023-07-20 오전 10:12	Microsoft SQL Se...	1,159KB

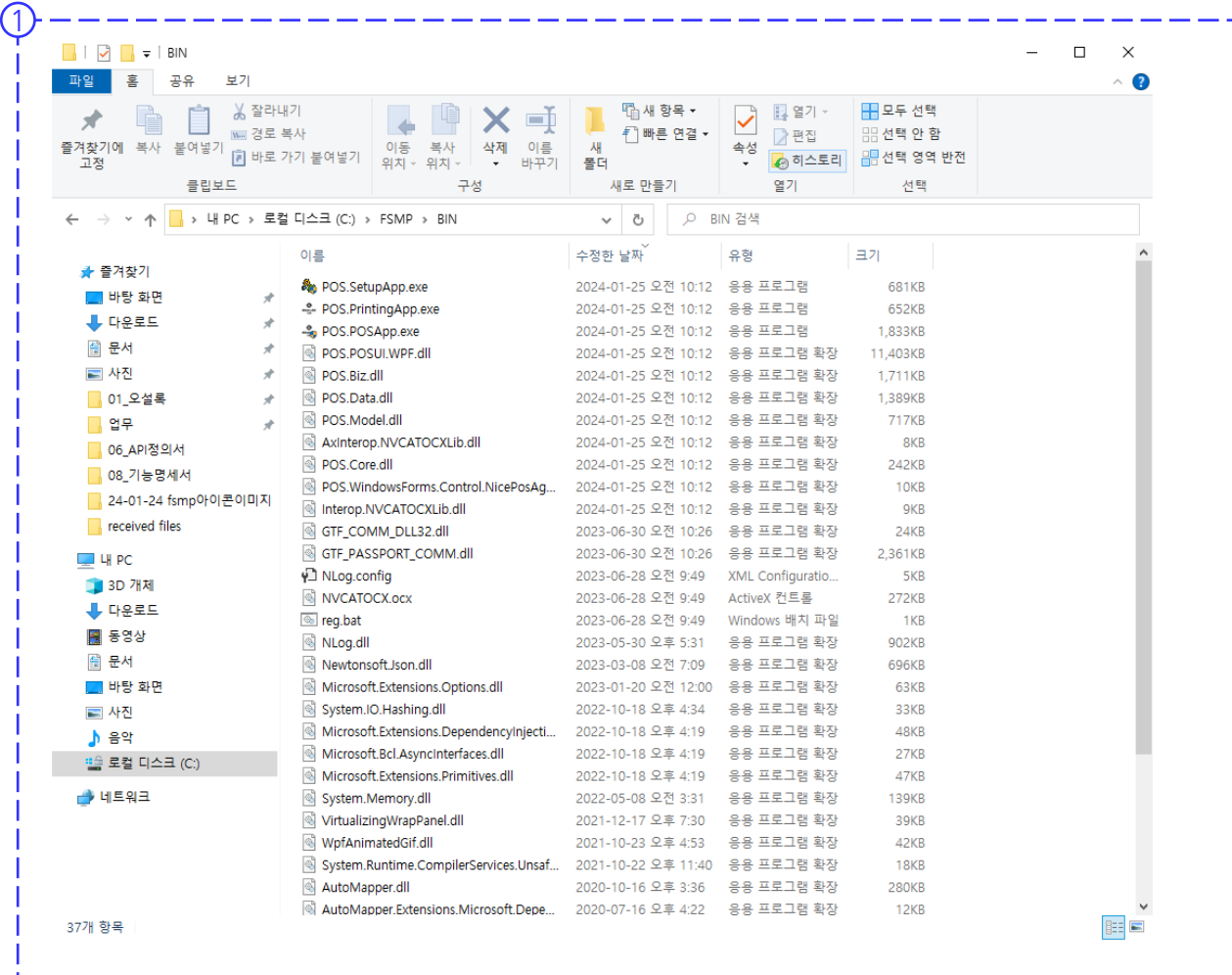
- 1) Microsoft SQL Server Management Studio 18 과 같은 SQL 툴을 사용하여 스크립트를 실행해 DB 및 테이블을 생성합니다.  
> 순서대로 실행합니다.
- 2) 확인: 'fmp\_db' 이름의 DB와 테이블들이 생성됩니다.

POS 프로그램에서 사용하는 폰트를 설치합니다.

- 1) KOPUBWORLD 폰트 전체 설치
- 2) 모든 사용자용으로 설치

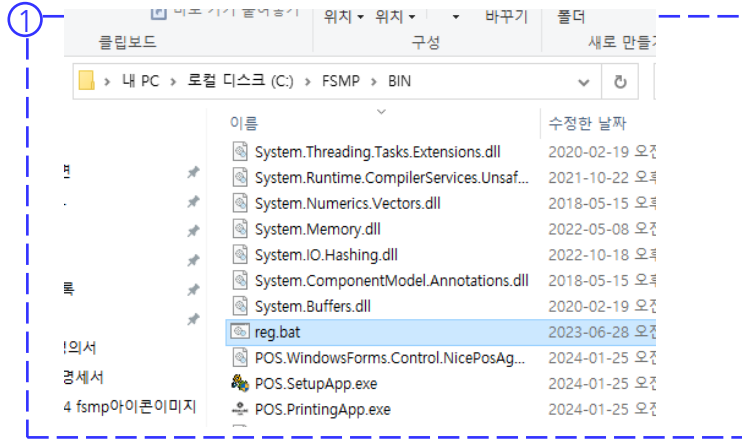


POS 프로그램을 설치합니다.

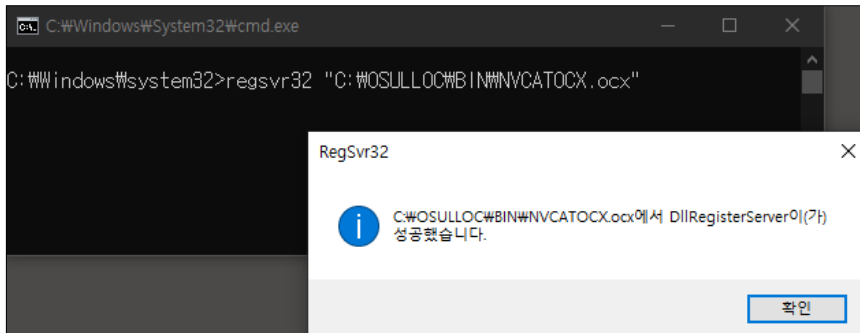


1) BIN\_버전\_날짜\_시간.zip 를 C:\FSMP\BIN 경로에 압축해제 합니다.

나이스 NVCAT ocx를 설치합니다.



C:\FSMP\BIN 경로 reg.bat를 실행합니다.

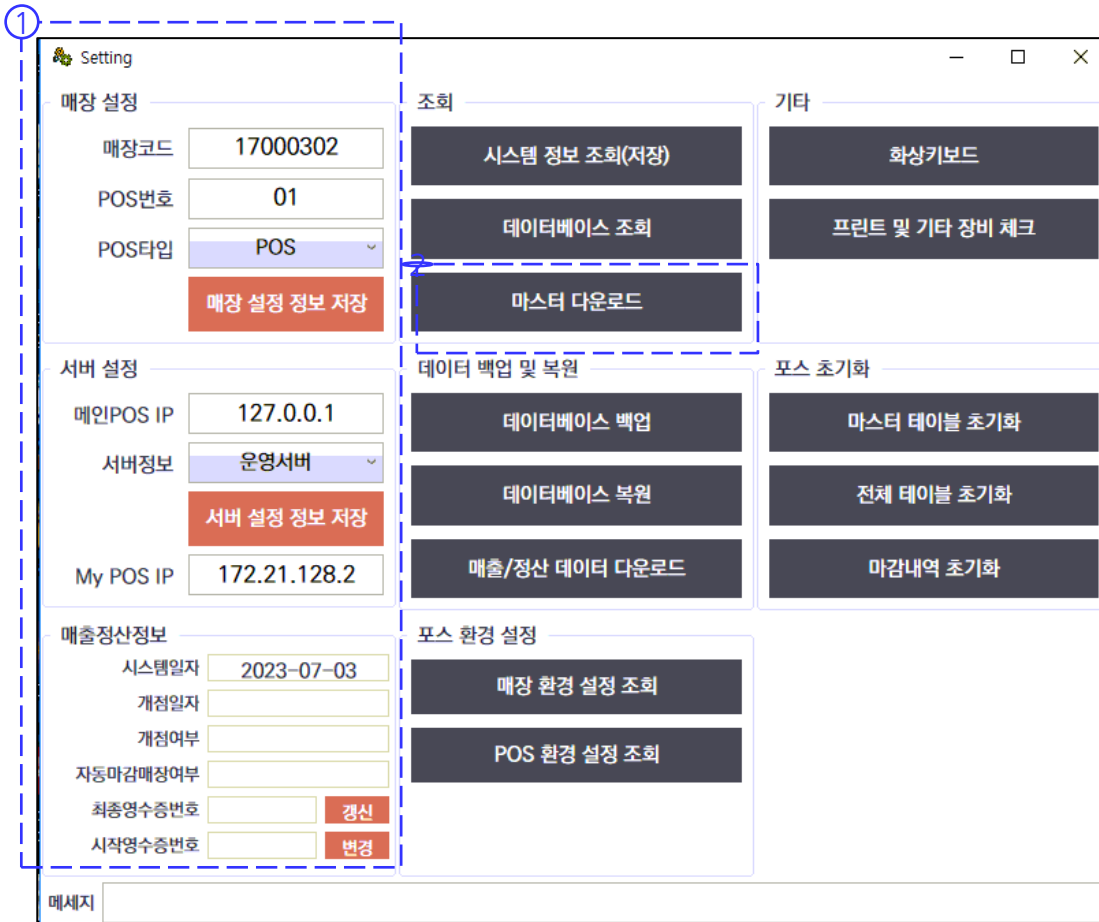


POS 환경설정을 합니다.

- 1) POS.SetupApp.exe 를 실행합니다.  
- 패스워드: 오늘 날짜를 역순으로 입력합니다.  
(2023-07-03 > 30703202)



POS 환경설정을 합니다.



- 1) 매장 설정
  - 설치한 매장코드를 입력합니다.
  - POS번호를 입력합니다.  
(01, 02, 03, ...)
  - POS 타입을 선택합니다.  
(POS, ODS)
  - '매장 설정 정보 저장' 선택

- 2) 서버 설정
  - 메인POS IP를 입력합니다.
  - 서버정보를 운영서버로 선택합니다.
  - '서버 설정 정보 저장' 선택

- 3) 마스터 다운로드 실행

설치된 NVCAT의 환경설정을 합니다.

1

NICE virtualCAT

환경설정 | 신용결제 | 현금영수증결제 | 무결성점검내역 | 승인내역조회 | 멀티VAN설정

메시지팝업사용안함   
  카드리딩재시도사용 안함   
  ESC키 취소 사용  
 서명패드 사용   
  터치스크린   
  비밀번호체크사용   
  서명요류시 무서명거래  
 5만원이하 NOCVM   
  카드리더 이벤트처리사용   
 전표출력   
 N : 사용안함  
 은련취소시 PIN 사용안함   
 동반위 SIGNPAD 사용   
 카드리더/서명패드 자동설정 (특수 가맹점)  
 웹소켓 연동 사용   
 HTTP 연동 사용   
 전용회선 사용   
 멀티벤 사용

프린터 Column    42   
 카드리딩 Timeout시간    30   
 TIT 카드 수동배출 사용

TCP데몬 Port    99999   
 카드리더유형    01 : 일반  
 카드리더 Port    COM1   
 카드리더 Baudrate    115200  
 서명패드 Port    COM1   
 서명패드 Baudrate    115200  
 프린터 Port      
 프린터 Baudrate    9600

CATID    8511000001   
 사업자등록번호    3908701499  
 상호    (주)오설록   
 POS유형    01 : 일반  
 주소    서울특별시 용산구 한강대로 100 (한강로2, 14층(한강로2가))  
 서버IP    211.33.136.19   
 서버PORT    8101  
 H/W    #####NR-5500K001   
 S/W    #####NVCAT5001

NICEVCAT.exe : 23.4.5.1 / NVCAT.dll : 23.4.5.1 / 105.dll : 23.3.20.1

- 1) 포트 / Baudrate 설정  
- COM4, 115200

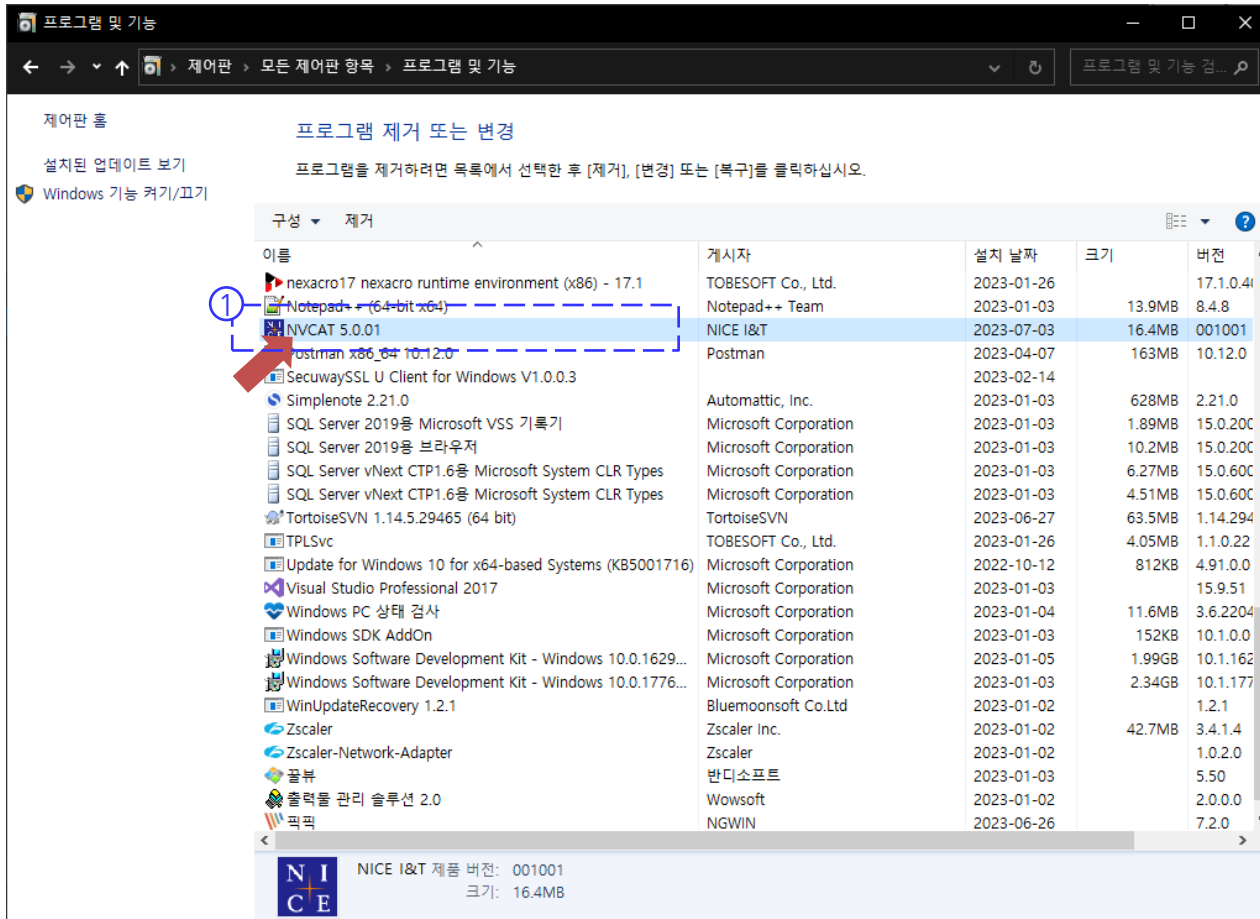
(현장에 따라 다를 수 있습니다)

- 1) 가맹점 다운로드 선택
- 2) 최초키다운로드 선택
- 3) 저장
- 4) 상호인증 및 무결성점검 선택
- 5) 저장

- 위 설정시 CATID 및 사업자등록번호와 상호 확인

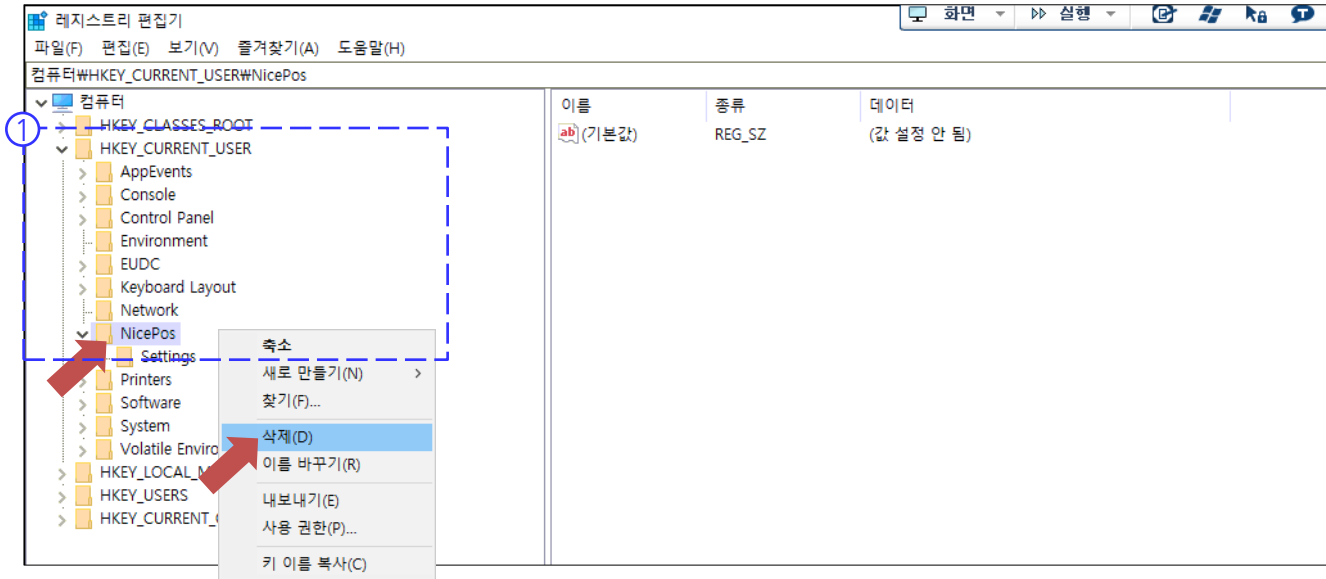
이전 버전의 NVCAT을 제어판 > '프로그램 제거 또는 변경'에서 제거합니다.  
(신규 설치 시 과정 생략)

1) 프로그램 제거 또는 변경에서 NVCAT을 제거합니다.

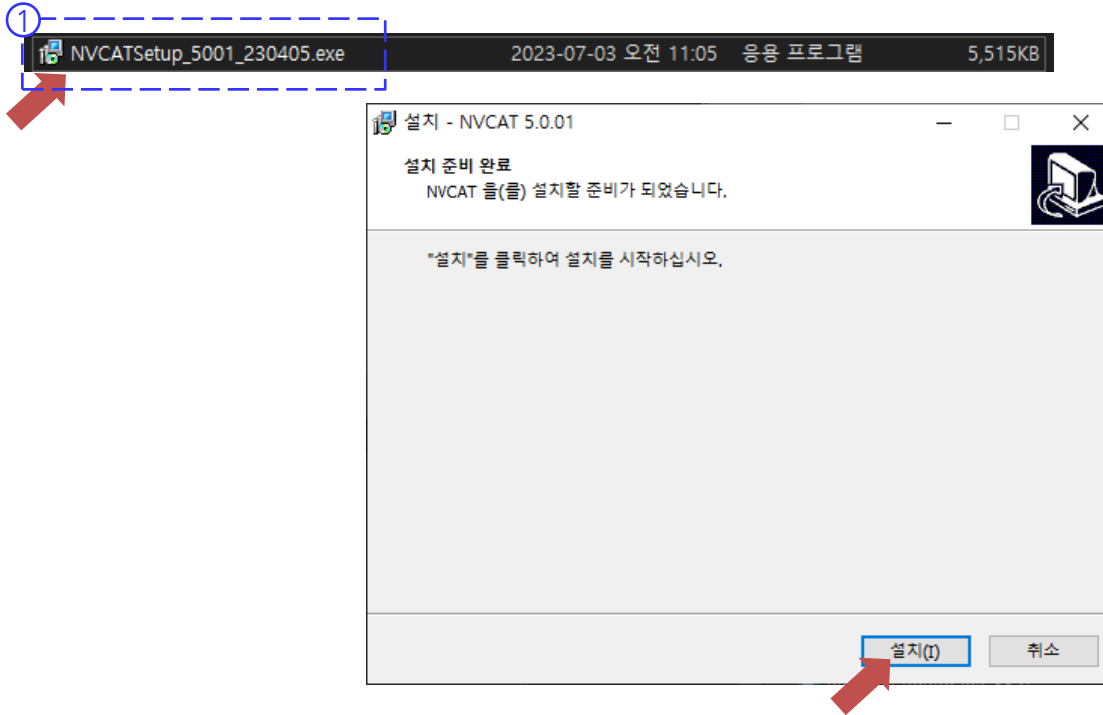


프로그램 추가/삭제로 제거 되지 않는 레지스트리를 수동으로 제거합니다.

- 1) 레지스트리 제거
  - 경로: \HKEY\_CURRENT\_USER\NicePos
  - 키 값을 제거합니다.



NVCAT를 설치 합니다.



- 1) NVCAT 설치  
NVCAT setup 인스톨러로 설치를 완료합니다.