

---

# Print Status Notifier

# 사용자 설명서

---

# 목차

## 1 소개

1.1 작동 환경 .....	1-1
1.2 주요 기능 .....	1-3

## 2 Print Status Notifier 설치

2.1 설치 .....	2-1
설치 절차 .....	2-1
2.2 제거 .....	2-1
제거 절차 .....	2-1

## 3 Print Status Notifier 사용

3.1 Print Status Notifier 시작 및 종료 .....	3-1
3.1.1 시작 방법 .....	3-1
3.1.2 종료 방법 .....	3-1
작동 절차 .....	3-1
3.2 메뉴 정보 .....	3-2
3.3 작업 정보 통지 흐름 .....	3-3
3.3.1 PC 작업 .....	3-3
작업 정보 통지 흐름 .....	3-3
3.3.2 본체 작업(사용자 인증을 사용할 수 있는 경우) .....	3-4
작업 정보 통지 흐름 .....	3-4
3.3.3 본체 작업(사용자 인증을 사용할 수 없는 경우) .....	3-5
작업 정보 통지 흐름 .....	3-5
3.4 설정 흐름 .....	3-6
작동 절차 .....	3-6
3.5 설정 방법 .....	3-7
3.5.1 설정 대화 상자 정보 .....	3-7
모니터링 장치 설정 페이지 .....	3-8
등록된 장치 상세 정보 페이지 .....	3-9
통지 설정 페이지 .....	3-10
3.5.2 모니터링할 장치 등록 .....	3-11
모니터링 장치의 등록 마법사를 사용하는 등록 절차 .....	3-11

3.5.3	모니터링 장치의 삭제 .....	3-15
	작동 절차 .....	3-15
3.5.4	인증 설정 지정 .....	3-16
	작동 절차 .....	3-16
3.5.5	통지 방법 지정 .....	3-20
	작동 절차 .....	3-20
<b>3.6</b>	<b>작업 정보 확인 .....</b>	<b>3-22</b>
3.6.1	작업 정보 보기 .....	3-22
	작업이 정상적으로 완료된 경우의 대화 상자 .....	3-24
	작업이 중지된 경우의 대화 상자 .....	3-24
	작업이 이상종료된 경우의 대화 상자 .....	3-25
3.6.2	작업 목록 보기 .....	3-25
	모니터링중 작업 목록 탭 .....	3-27
	작업 내역 탭 .....	3-27
<b>3.7</b>	<b>장치 상태 확인 .....</b>	<b>3-28</b>
<b>3.8</b>	<b>수동으로 작업 정보 확인 .....</b>	<b>3-30</b>
3.8.1	모니터링 시작 .....	3-30
	작동 절차 .....	3-30
<b>3.9</b>	<b>Web Connection 표시 .....</b>	<b>3-32</b>
	메뉴에서 등록된 장치명 클릭 .....	3-32
	작업 정보 대화 상자에서 장치명 클릭 .....	3-32
	장치 상태 대화 상자에서 장치 클릭 .....	3-33

## 4 처리 방법

---

## 제품 정보

Print Status Notifier는 작업 표시줄에 위치한 프로그램이며 프린트 및 팩스 작업과 같이 장치(프린터 또는 MFP)에서 실행되는 작업을 모니터링하여 작업 상태(작업 정보)를 사용자에게 통지합니다.

Print Status Notifier를 사용하면 컴퓨터에서 실행된 작업(PC 작업)뿐만 아니라 장치의 작동 패널에서 실행된 작업(본체 작업)도 모니터링할 수 있습니다.

## 상표 및 등록 상표

### 상표 승인

Microsoft® 및 Windows®는 미국 및 / 또는 기타 국가에서의 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

기타 모든 회사와 제품 이름은 해당 회사의 상표 또는 등록 상표일 수 있습니다.

### 대화 상자

본 문서에 나타나는 대화 상자는 설치된 장치, 지정된 설정 및 사용 중인 PC에 따라 해당PC에 나타나는 대화 상자와 다를 수 있습니다.



### 참고

*본 설명서의 전부 또는 일부를 무단으로 복제, 번역 또는 복사하는 행위는 엄격히 금지됩니다.*

*본 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.*

# 1 소개

## 1.1 작동 환경

Print Status Notifier의 작동 환경은 다음과 같습니다.

지원되는 운영 체제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Vista Home Basic(SP2 이상)*</li> <li>• Windows Vista Home Premium(SP2 이상)*</li> <li>• Windows Vista Business(SP2 이상)*</li> <li>• Windows Vista Enterprise(SP2 이상)*</li> <li>• Windows Vista Ultimate(SP2 이상)*</li> <li>• Windows Server 2008 Standard(SP2 이상)*</li> <li>• Windows Server 2008 Standard without Hyper-V(SP2 이상)*</li> <li>• Windows Server 2008 Enterprise(SP2 이상)*</li> <li>• Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V(SP2 이상)*</li> <li>• Windows 7 Home Basic(SP1 이상)</li> <li>• Windows 7 Home Premium(SP1 이상)*</li> <li>• Windows 7 Professional(SP1 이상)*</li> <li>• Windows 7 Enterprise(SP1 이상)*</li> <li>• Windows 7 Ultimate(SP1 이상)*</li> <li>• Windows 8.1*</li> <li>• Windows 8.1 Pro*</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise*</li> <li>• Windows Server 2008 R2 Standard(SP1 이상)</li> <li>• Windows Server 2008 R2 Enterprise(SP1 이상)</li> <li>• Windows Server 2012 Standard</li> <li>• Windows Server 2012 R2 Standard</li> <li>• Windows 10 Home*</li> <li>• Windows 10 Pro*</li> <li>• Windows 10 Enterprise*</li> <li>• Windows 10 Education*</li> </ul> <p>* Windows 32-bit (x86) 및 64-bit (x64) 환경에 대응.</p>
사용하는 프로토콜	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• SNMP v1</li> </ul>

<p>기타</p>	<p>Microsoft .NET Framework: 아래의 버전이 양쪽 모두에 필요합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• .NET Framework 3.5(SP1 이후)</li> <li>• .NET Framework 4.5 이후</li> </ul> <p>* Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2012 또는 Windows Server 2012 R2 를 사용하는 경우에는 , 다음의 순서에 따라 .NET Framework 3.5 를 별도 설치하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1/Windows 10 의 경우             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [제어판]을 열고 [프로그램]-[프로그램 및 기능]-[Windows 기능 켜기/끄기]를 클릭합니다.</li> <li>2. [.NET Framework 3.5 (.NET 2.0 및 3.0을 포함)]의 체크 박스를 선택하고, [확인]을 클릭합니다.</li> <li>3. 표시되는 지시에 따라서 설치를 완료합니다.</li> </ol> </li> <li>• Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2 의 경우             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "서버 관리자"의 "대시보드"에서 [역할 및 기능 추가]를 클릭하여 "역할 및 기능 추가 마법사"를 시작합니다.</li> <li>2. "시작하기 전" 페이지에서, [다음]을 클릭합니다.</li> <li>3. "설치 유형 선택" 페이지에서, "역할 기반 또는 기능 기반 설치"를 선택하고, [다음]을 클릭합니다.</li> <li>4. "대상 서버 선택" 페이지에서, 설치할 서버를 선택하고, [다음]을 클릭합니다.</li> <li>5. "서버 역할 선택" 페이지에서, [다음]을 클릭합니다 .</li> <li>6. "기능 선택" 페이지에서, [.NET Framework 3.5 기능]의 체크 박스를 선택하고, [다음]을 클릭합니다.</li> <li>7. "설치 선택 확인" 페이지에서, [필요한 경우 자동으로 대상 서버 다시 시작]의 체크 박스를 선택하고, [설치]를 클릭합니다.</li> <li>8. 설치가 완료된 후에, 서버가 자동으로 다시 시작됩니다.</li> </ol> </li> </ul> <p>다음 설정은 OpenAPI 설정이 지정된 장치에서 사용해야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OpenAPI 설정</li> <li>• http 서버 설정</li> </ul>
-----------	---

운영 환경에 대한 최신 정보는 Readme 파일을 참조하십시오.

## 1.2 주요 기능

Print Status Notifier의 주요 기능은 다음과 같습니다.

- 작업 정보를 통지합니다.  
인쇄 작업 등의 작업을 모니터링하여 작업 상태에 변경 사항이 있으면 Print Status Notifier에 작업 정보를 통지합니다.  
모니터링할 수 있는 두 종류의 작업은 다음과 같습니다.
- PC 작업  
컴퓨터에서 실행되는 명령으로 출력되는 작업
- 본체 작업  
장치의 작동 패널에서 실행되는 명령으로 출력되는 작업
- 작업 내역을 표시합니다.  
모니터링되는 작업 내역을 확인할 수 있습니다.
- 작업 모니터를 자동으로 다시 시작합니다.  
작업을 모니터링하는 동안 Print Status Notifier가 종료되면 Print Status Notifier를 다시 시작할 때 종료되었던 모니터링되는 작업이 자동으로 다시 시작됩니다.
- 장치 상태를 표시합니다.  
Print Status Notifier에 등록된 장치 상태를 확인할 수 있습니다.
- Web Connection에 연결합니다.  
장치에 포함된 웹 페이지(Web Connection)를 표시할 수 있습니다.
- 작업을 삭제합니다.  
모니터링되는 장치에서 수행되는 작업을 삭제할 수 있습니다. 작업 삭제 기능과 호환되는 장치의 경우에만 해당합니다.

## 2 Print Status Notifier 설치

### 2.1 설치

컴퓨터에 Print Status Notifier를 설치합니다.



#### 참고

*Print Status Notifier를 설치하려면 Windows 관리자 권한이 필요합니다. 바이러스 점검 프로그램을 포함하여 실행 중인 프로그램을 모두 종료해야 합니다.*

#### 설치 절차

- 1 Setup.exe를 두 번 클릭하여 설치 프로그램을 시작합니다.
- 2 화면에 표시되는 지침에 따라 설치합니다.

### 2.2 제거

#### 제거 절차

Print Status Notifier를 더 이상 사용하지 않을 경우 컴퓨터에서 Print Status Notifier를 제거합니다.

- 1 Print Status Notifier 프로그램을 종료합니다 .
  - 프로그램 종료에 대해서는 3-1 페이지의 "종료 방법"을 참조하십시오.
- 2 프로그램 추가 또는 삭제를 두 번 클릭하여 프로그램을 제거합니다.

## 3 Print Status Notifier 사용

### 3.1 Print Status Notifier 시작 및 종료

#### 3.1.1 시작 방법

시작 메뉴에서 **Print Status Notifier**를 선택합니다.

#### 3.1.2 종료 방법

작업 모니터링을 종료하려면 아래에서 설명한 절차에 따라 Print Status Notifier 프로그램을 종료합니다.

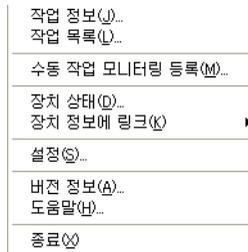
##### 작동 절차

- 1 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 Print Status Notifier 아이콘을 클릭합니다.



메뉴가 표시됩니다.

- 2 종료를 선택합니다.



Print Status Notifier 프로그램이 종료됩니다.

### 3.2 메뉴 정보

작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 Print Status Notifier 아이콘을 클릭하면 메뉴가 표시됩니다.



메뉴	설명
작업 정보	작업 정보 대화 상자가 표시되며 작업 정보(작업 상태 및 작업 종류)를 확인할 수 있습니다. → 3-22 페이지의 "작업 정보 확인"을 참조하십시오.
작업 목록	작업 목록 대화 상자가 표시되며 모니터링되는 장치에서 수행되는 작업과 작업 로그를 볼 수 있습니다.
수동 작업 모니터링 등록	수동으로 작업 모니터링을 시작하기 위한 대화 상자가 표시되며 모니터링할 본체 작업을 지정할 수 있습니다. → 3-30 페이지의 "모니터링 시작"을 참조하십시오.
장치 상태	장치 상태 대화 상자가 표시되며 장치 상태를 확인할 수 있습니다. → 3-28 페이지의 "장치 상태 확인"을 참조하십시오.
장치 정보에 링크	등록된 장치명이 표시됩니다. 선택한 장치에 저장된 웹 페이지가 표시되며 장치의 상세 정보를 확인할 수 있습니다. → 3-32 페이지의 "Web Connection 표시"를 참조하십시오.
설정	설정 대화 상자가 표시되며 장치를 추가하거나 삭제할 수 있고 통지 방법을 지정할 수 있습니다. → 3-7 페이지의 "설정 방법"을 참조하십시오.
버전 정보	버전 정보 대화 상자가 표시됩니다.
도움말	온라인 도움말이 표시됩니다.
종료	Print Status Notifier가 종료됩니다. → 3-1 페이지의 "종료 방법"을 참조하십시오.

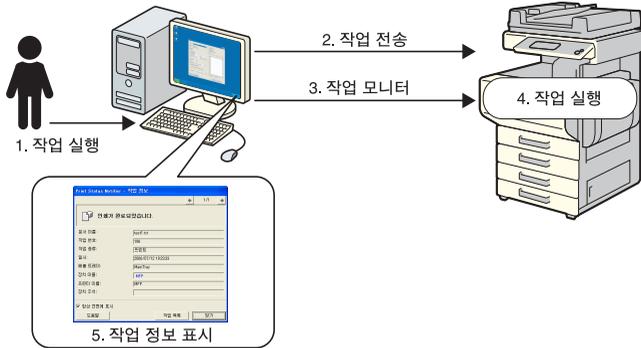
### 3.3 작업 정보 통지 흐름

이 절에서는 작업 정보가 사용자에게 통지되는 방법에 대해 설명합니다.

PC 작업의 경우 작업 정보 통지 흐름은 장치가 OpenAPI와 호환되는지 여부에 따라 다릅니다. OpenAPI와 호환되는 장치와 OpenAPI와 호환되지 않는 장치에 대해 개별적으로 설명합니다.

→ 장치의 사용자 인증 설정 지정에 대해서는 해당 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

#### 3.3.1 PC 작업



#### 작업 정보 통지 흐름

- 1 컴퓨터에서 인쇄 작업 등의 작업을 실행합니다.
- 2 작업이 프린터 드라이버에 의해 장치로 전송됩니다.
- 3 작업이 Print Status Notifier에 의해 모니터링됩니다.
- 4 작업이 장치에 의해 실행됩니다.
- 5 모니터링되는 작업의 상태가 변경되면 작업 정보를 볼 수 있게 팝업 메시지가 표시됩니다.

### 3.3.2 본체 작업(사용자 인증을 사용할 수 있는 경우)

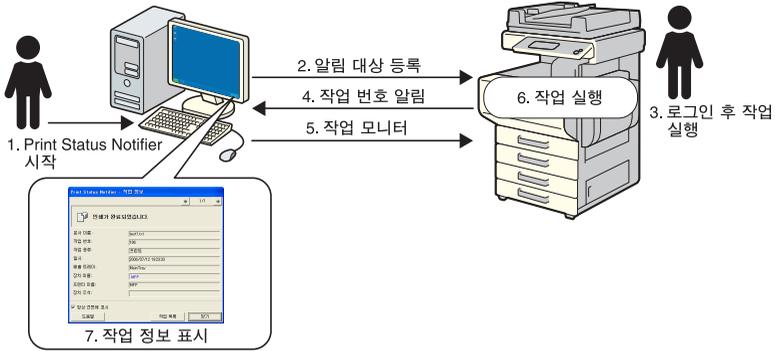
장치에 사용자 인증을 사용할 수 있는 경우 장치의 작동 패널에서 실행되는 작업 정보가 자동으로 Print Status Notifier에 통지됩니다.

...  


**참고**

공유 사용자에 의해 실행된 작업의 작업 정보는 자동으로 통지되지 않습니다. 작업을 수동으로 모니터링해야 합니다.

→ 공유 사용자에 대해서는 해당 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

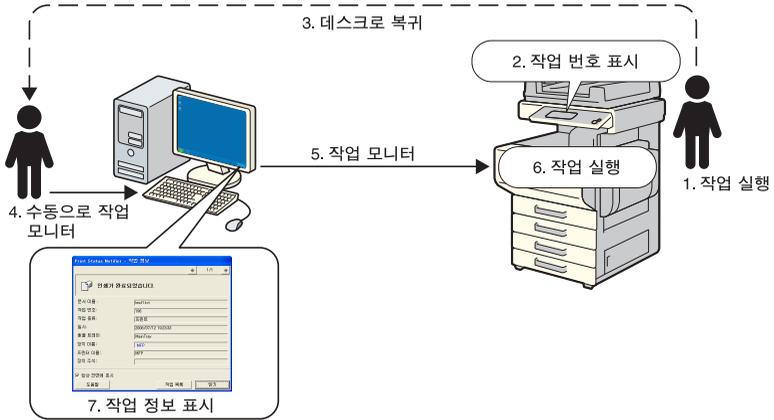


**작업 정보 통지 흐름**

- 1 Print Status Notifier를 시작합니다.
- 2 작업 정보를 통지할 통지 대상이 Print Status Notifier에 의해 장치에 등록됩니다.
- 3 장치의 작동 패널에서 로그인(사용자 인증)한 후 작업을 실행합니다.
- 4 실행된 작업의 작업 번호가 등록된 통지 대상에 통지됩니다.
- 5 작업이 Print Status Notifier에 의해 모니터링됩니다.
- 6 작업이 장치에 의해 실행됩니다.
- 7 모니터링되는 작업의 상태가 변경되면 작업 정보를 볼 수 있게 팝업 메시지가 표시됩니다.

### 3.3.3 본체 작업(사용자 인증을 사용할 수 없는 경우)

장치에서 사용자 인증을 사용할 수 없는 경우 작업을 수동으로 모니터링해야 합니다.



#### 작업 정보 통지 흐름

- 1 장치의 작동 패널에서 작업을 실행합니다.
- 2 실행된 작업의 작업 번호가 작동 패널에 표시됩니다.
- 3 표시된 작업 번호를 기억하거나 메모한 다음 Print Status Notifier가 설치된 컴퓨터로 돌아갑니다.
- 4 메모한 작업 번호를 참조하여 수동으로 작업 모니터링을 시작합니다.
- 5 작업이 Print Status Notifier에 의해 모니터링됩니다.
- 6 작업이 장치에 의해 실행됩니다.
- 7 모니터링되는 작업 상태가 변경되면 작업 정보를 볼 수 있게 팝업 메시지가 표시됩니다.

## 3.4 설정 흐름

사용자에게 작업 정보를 통지하려면 아래에서 설명한 설정이 필요합니다.

### 작동 절차

- 1 모니터링할 장치를 등록했는지 확인합니다.
  - 아직 등록하지 않은 경우 모니터링할 장치를 등록합니다.  
→3-11 페이지의 "모니터링할 장치 등록"을 참조하십시오.
- 2 작업 정보 통지 방법을 지정합니다.
  - →3-20 페이지의 "통지 방법 지정"을 참조하십시오.



...

### 참고

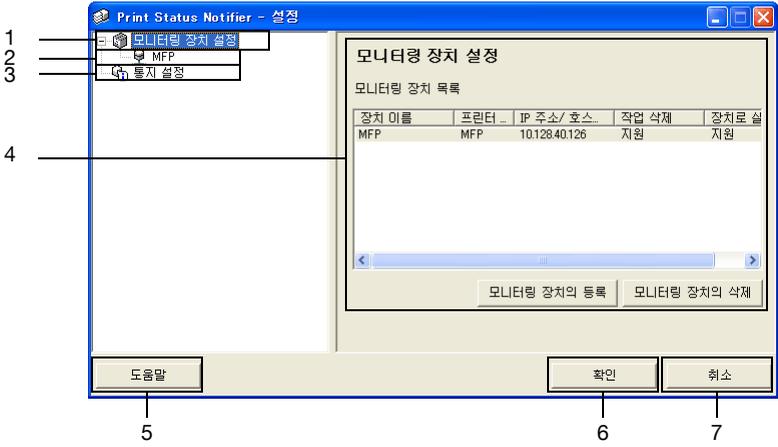
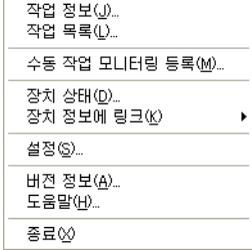
장치에 사용자 인증을 사용할 수 있는 경우 장치에 로그인하기 위한 인증 설정을 지정해야 합니다.

→ 3-16 페이지의 "인증 설정 지정"을 참조하십시오.

### 3.5 설정 방법

#### 3.5.1 설정 대화 상자 정보

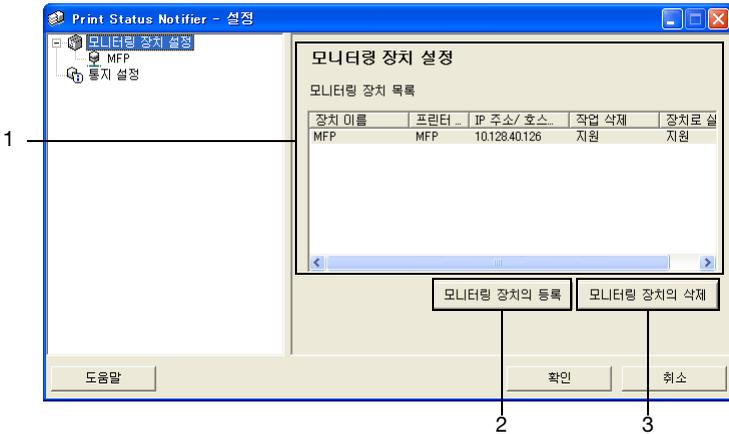
작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 Print Status Notifier 아이콘을 클릭한 다음 나타난 메뉴에서 **설정**을 선택합니다. 설정 대화 상자가 표시됩니다.



번호	이름	설명
1	모니터링 장치 설정	선택하면 대화 상자 오른쪽에 모니터링하도록 지정된 장치 목록이 표시됩니다. 모니터링하도록 등록된 장치를 확인할 수 있고 모니터링되는 장치를 추가하거나 삭제할 수 있습니다. → 3-8 페이지의 "모니터링 장치 설정 페이지"를 참조하십시오. 마우스 오른쪽 단추를 클릭하면 모니터링할 장치를 등록하거나 삭제하기 위한 메뉴가 표시됩니다.
2	등록된 장치	모니터링하도록 지정된 장치가 표시됩니다. 장치를 선택하면 해당 장치에 대한 자세한 정보가 표시됩니다. → 3-9 페이지의 "등록된 장치 상세 정보 페이지"를 참조하십시오.
3	통지 설정	선택하면 대화 상자 오른쪽에 작업 정보 통지 설정이 표시됩니다. → 3-10 페이지의 "통지 설정 페이지"를 참조하십시오.

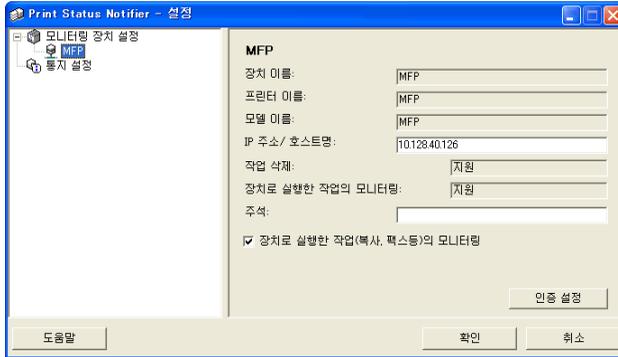
번호	이름	설명
4	설정 페이지	대화 상자 왼쪽에 선택한 항목에 대한 설정이 표시됩니다.
5	[도움말] 단추	클릭하면 온라인 도움말이 표시됩니다.
6	[확인] 단추	클릭하면 변경된 설정이 적용되고 설정 대화 상자가 닫힙니다.
7	[취소] 단추	클릭하면 설정 변경이 취소되고 대화 상자가 닫힙니다.

### 모니터링 장치 설정 페이지



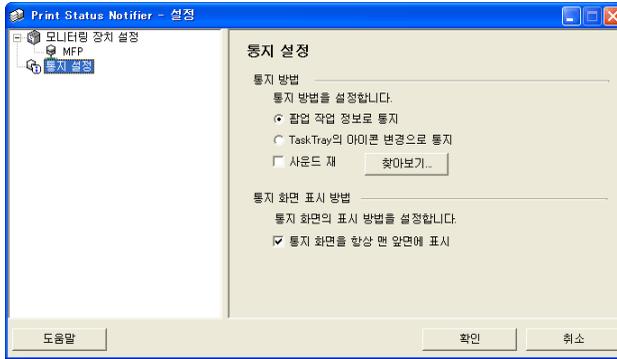
번호	이름	설명
1	모니터링 장치 목록	모니터링 장치 목록이 표시됩니다.
	장치 이름	장치 이름이 표시됩니다.
	프린터 이름	장치의 프린터 이름(운영 체제에 등록된 프린터 이름)이 표시됩니다.
	IP 주소/호스트명	장치의 IP 주소나 호스트명이 표시됩니다.
	작업 삭제	장치가 작업 삭제 기능을 지원하는 경우 <b>지원</b> 이 표시됩니다.
2	장치로 실행한 작업의 모니터링	장치가 장치 작업 통지 기능을 지원하는 경우 <b>지원</b> 이 표시됩니다.
	[모니터링 장치의 등록] 단추	클릭하면 모니터링할 장치를 등록하기 위한 마법사가 시작됩니다. → 3-11 페이지의 "모니터링 장치의 등록 마법사를 사용하는 등록 절차"를 참조하십시오.
3	[모니터링 장치의 삭제] 단추	클릭하면 모니터링 장치 목록에서 장치가 삭제됩니다.

등록된 장치 상세 정보 페이지



이름	설명
장치 이름	장치 이름이 표시됩니다.
프린터 이름	장치의 프린터 이름(운영 체제에 등록된 프린터 이름)이 표시됩니다. → 3-11 페이지의 "모니터링할 장치 등록"을 참조하십시오.
모델 이름	장치의 모델 이름이 표시됩니다.
IP 주소/호스트명	장치의 IP 주소나 호스트명이 표시됩니다.
작업 삭제	장치가 응용 프로그램에서 작업을 삭제하는 기능을 지원하는 경우 <b>지원</b> 이 표시됩니다.
장치로 실행한 작업의 모니터링	모니터링할 장치에 의해 작업이 수행될 수 있는 경우 <b>지원</b> 이 표시됩니다.
주석	주석을 지정할 수 있습니다.
[장치로 실행한 작업(복사, 팩스등)의 모니터링] 확인란	선택하면 장치에 의해 수행되는 작업의 통지가 전송됩니다. 본체 작업 통지 기능을 지원하는 장치의 경우에만 표시됩니다.
[인증 설정] 단추	클릭하면 사용자 인증, 부문 관리 및 OpenAPI 설정을 지정할 수 있는 인증 설정 대화 상자가 표시됩니다. 인증 정보가 필요한 장치의 경우에만 표시됩니다.

## 통지 설정 페이지



통지 설정 페이지에서 장치가 작업 정보 통지를 전송하는 데 사용되는 방법을 지정합니다.

자세한 정보는 3-20 페이지의 "통지 방법 지정"을 참조하십시오.

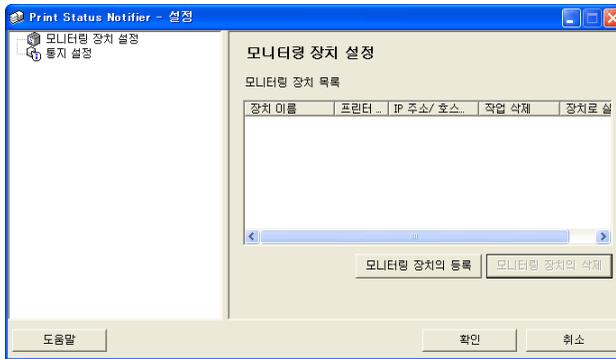
### 3.5.2 모니터링할 장치 등록

사용자에게 본체 작업 정보를 통지하려면 모니터링할 장치를 모니터링된 장치 목록에 등록해야 합니다.

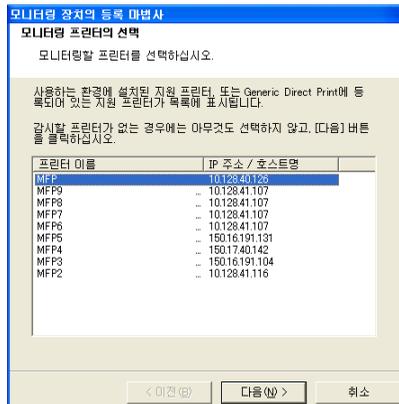
다음 절차에서는 모니터링 장치의 등록 마법사를 시작하여 장치를 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

#### 모니터링 장치의 등록 마법사를 사용하는 등록 절차

- 1 모니터링 장치 설정 페이지에서 **[모니터링 장치의 등록]** 단추를 클릭합니다.
  - 모니터링 장치 설정 페이지 표시에 대한 자세한 정보는 3-7 페이지의 "설정 대화 상자 정보"를 참조하십시오.



모니터링 장치의 등록 마법사가 시작됩니다.

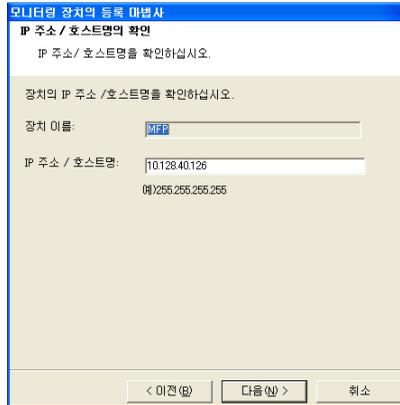


## 2 모니터링할 프린터를 선택합니다.

- 목록에 모니터링할 수 있는 프린터가 표시됩니다. 목록에 모니터링할 프린터가 표시되지 않으면 장치를 선택하지 않은 채 **[다음]** 단추를 클릭합니다. 선택한 장치가 없으면 장치에서 수행된 작업만 모니터링됩니다.

## 3 [다음] 단추를 클릭합니다.

다음 페이지가 표시됩니다.

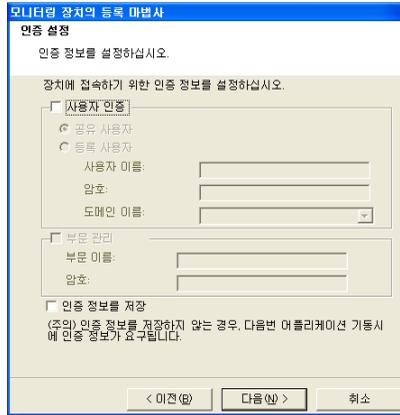


## 4 장치의 IP 주소나 호스트명을 입력하고 [다음] 단추를 클릭합니다.

다음 페이지가 표시되고 장치와의 연결이 설정되기 시작합니다.



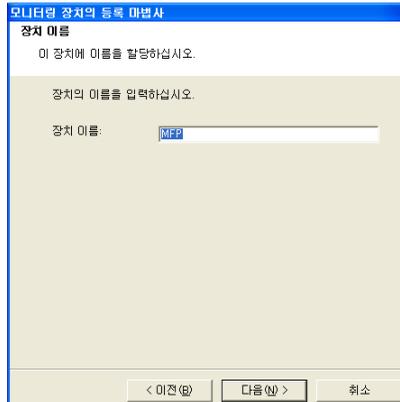
장치와의 연결이 확인되면 다음 페이지가 표시됩니다. 이 페이지는 인증 정보를 지정해야 할 장치의 경우에만 표시됩니다.



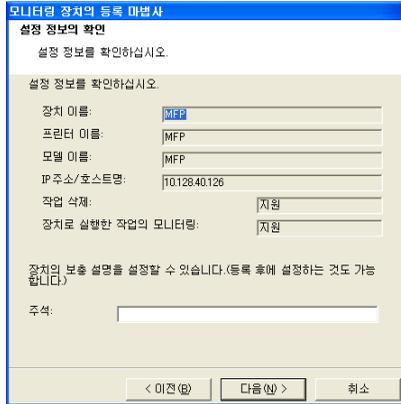
## 5 장치에 연결하기 위한 인증 정보를 지정하고 [다음] 단추를 클릭합니다.

- 사용자 인증 및 부문 관리 설정에 대한 자세한 정보는 3-16 페이지의 "인증 설정 지정"을 참조하십시오.

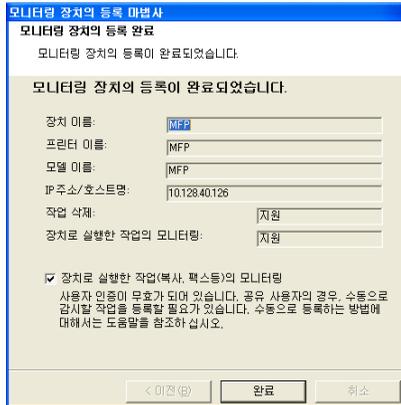
다음 페이지가 표시됩니다.



- 6 장치의 등록명을 지정하고 [다음] 단추를 클릭합니다.  
 다음 페이지가 표시됩니다.



- 7 등록할 장치 정보를 확인하고 [다음] 단추를 클릭합니다.  
 - 장치의 추가 정보를 입력할 수 있습니다.  
 다음 페이지가 표시됩니다.



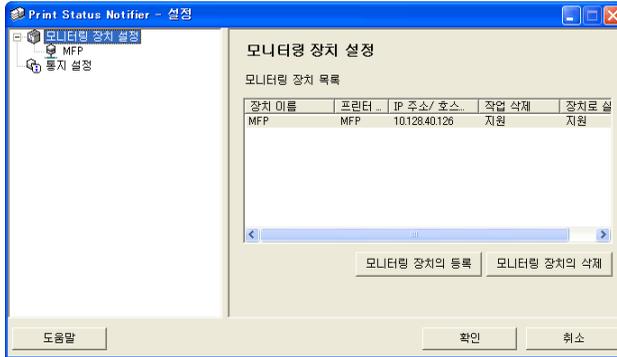
- 8 [완료] 단추를 클릭합니다.  
 - 본체 작업 통지를 사용하려면 "장치로 실행한 작업(복사, 팩스등)의 모니터링" 확인란을 선택합니다.  
 모니터링 장치의 등록 마법사가 닫힙니다.

### 3.5.3 모니터링 장치의 삭제

장치 모니터링을 취소할 수 있습니다.

#### 작동 절차

- 1 모니터링 장치 설정 페이지에서 삭제할 장치를 선택합니다.
  - 모니터링 장치 설정 페이지 표시에 대한 자세한 정보는 3-7 페이지의 "설정 대화 상자 정보"를 참조하십시오.



- 2 [모니터링 장치의 삭제] 단추를 클릭합니다.  
장치 삭제 여부를 묻는 확인 메시지가 표시됩니다.
- 3 [예] 단추를 클릭합니다.  
선택한 장치가 삭제됩니다.

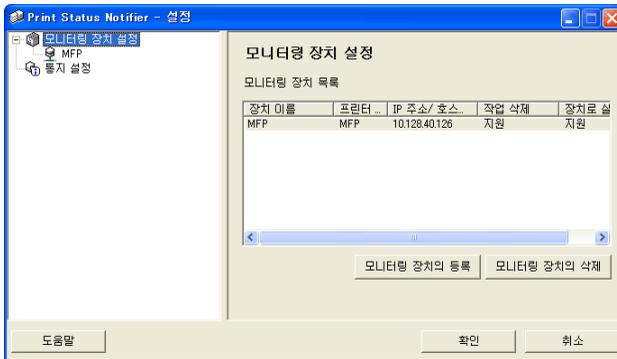
### 3.5.4 인증 설정 지정

모니터링할 장치에 사용자 인증을 사용할 수 있는 경우 장치에 로그인하기 위한 인증 설정을 지정해야 합니다.

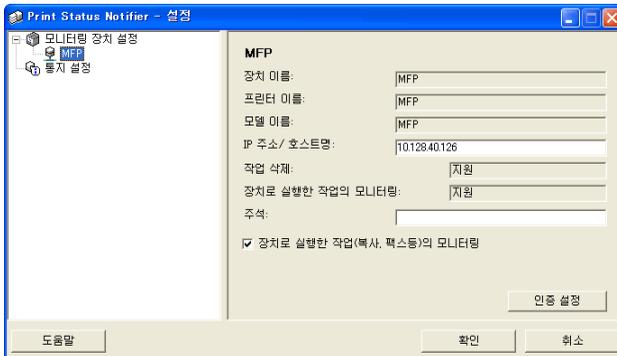
필요한 인증 설정은 대개 모니터링할 장치를 등록할 때 지정되므로 인증 설정을 변경하지 않아도 됩니다. 모니터링할 장치를 등록한 후 설정 변경이 필요한 경우에만 인증 설정을 변경합니다.

#### 작동 절차

- 1 설정 대화 상자를 표시합니다.
  - 설정 대화 상자 표시에 대해서는 3-7 페이지의 "설정 대화 상자 정보"를 참조하십시오.

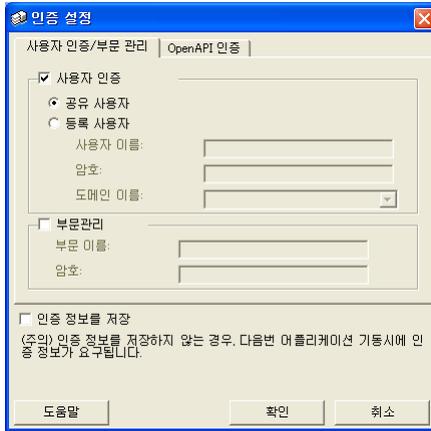


- 2 지정할 장치를 선택합니다.



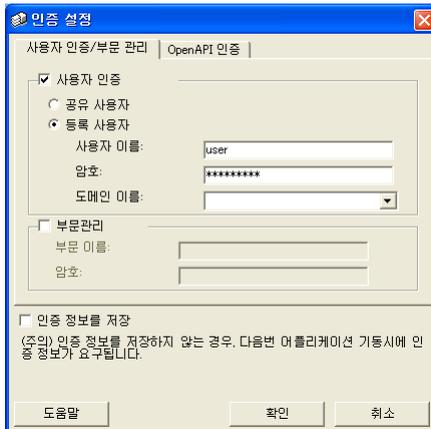
### 3 [인증 설정] 단추를 클릭합니다.

인증 설정 대화 상자가 표시됩니다.



### 4 사용자 인증/부문 관리 탭을 클릭합니다.

### 5 사용자 인증 설정을 지정합니다. "사용자 인증" 확인란을 선택한 다음 사용자 이름과 암호를 입력합니다.



- 인증에 외부 서버를 사용하도록 장치를 설정하려면 "도메인 이름" 목록에서 인증에 사용할 외부 서버를 선택합니다.

- 6 부문 관리 설정을 지정합니다. "부문관리" 확인란을 선택한 다음 부문 이름과 암호를 입력합니다.

- 7 지정한 인증 정보를 확인합니다.
- 컴퓨터에 지정한 인증 정보를 저장하려면 "인증 정보를 저장" 확인란을 선택합니다.

- 8 OpenAPI 설정을 지정합니다. **OpenAPI 인증 탭**을 클릭합니다.  
다음 페이지가 표시됩니다.

**인증 설정**

사용자 인증/부문 관리 **OpenAPI 인증**

OpenAPI 인증

로그인 이름:

암호:

OpenAPI의 인증 설정에 대해서는 장치 관리자에게 확인하십시오.

인증 정보를 저장  
(주의) 인증 정보를 저장하지 않는 경우, 다음번 어플리케이션 기동시에 인증 정보가 요구됩니다.

도움말      확인      취소

- 9 로그인 이름과 암호를 입력합니다.

**인증 설정**

사용자 인증/부문 관리 **OpenAPI 인증**

OpenAPI 인증

로그인 이름: loginuser

암호: \*\*\*\*\*

OpenAPI의 인증 설정에 대해서는 장치 관리자에게 확인하십시오.

인증 정보를 저장  
(주의) 인증 정보를 저장하지 않는 경우, 다음번 어플리케이션 기동시에 인증 정보가 요구됩니다.

도움말      확인      취소

## 10 [확인] 단추를 클릭합니다.

설정이 적용되고 설정 대화 상자가 닫힙니다.  
인증 설정이 지정됩니다.

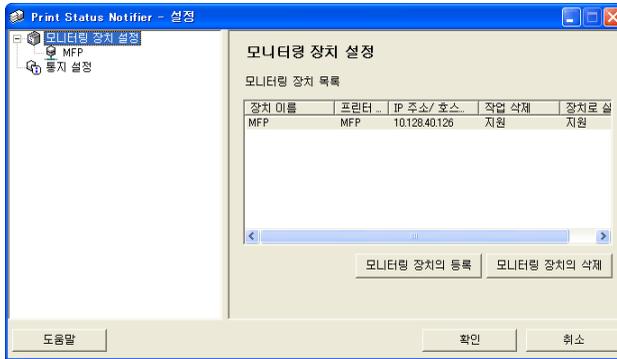
### 3.5.5 통지 방법 지정

작업 정보 통지 전송 방법을 지정합니다.

#### 작동 절차

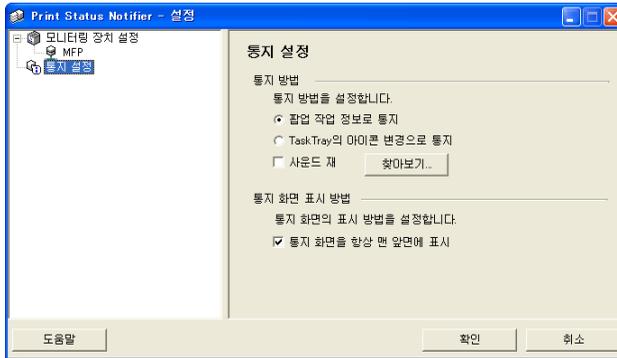
#### 1 설정 대화 상자를 표시합니다.

- 설정 대화 상자 표시에 대해서는 3-7 페이지의 "설정 대화 상자 정보"를 참조하십시오.

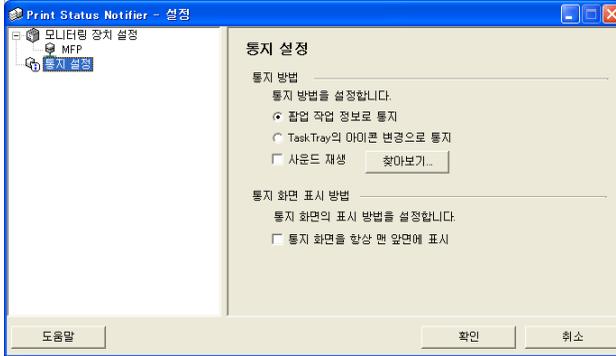


#### 2 "통지 설정"을 선택합니다.

통지 설정 페이지가 표시됩니다.



### 3 통지 방법을 지정합니다.



- 통지 방법으로 "팝업 작업 정보로 통지", "TaskTray의 아이콘 변경으로 통지" 또는 "사운드 재생"을 선택할 수 있습니다.
- "TaskTray의 아이콘 변경으로 통지"를 선택하면 모니터링하는 장치의 상태에 따라 작업 표시줄의 아이콘이 변경되거나 깜박이면서 통지합니다.  
( 정상적으로 완료됨, 중지됨, 이상종료)
- "사운드 재생"을 선택한 경우 [찾아보기] 단추를 클릭하고 통지 중에 재생할 사운드 파일을 선택합니다. wav 파일만 사운드 파일로 선택할 수 있습니다.
- "팝업 작업 정보로 통지"와 "TaskTray의 아이콘 변경으로 통지"는 동시에 지정할 수 없습니다.

### 4 [확인] 단추를 클릭합니다.

설정이 적용되고 설정 대화 상자가 닫힙니다.  
컴퓨터의 통지 방법이 지정됩니다.

### 3.6 작업 정보 확인

이 절에서는 작업 정보를 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

#### 3.6.1 작업 정보 보기

작업 정보 대화 상자에서 장치로부터 통지된 작업 정보를 확인할 수 있습니다.

작업 정보의 통지 방법으로 "팝업 작업 정보로 통지"를 지정하면 팝업 대화 상자에 모니터링하는 작업 상태가 표시됩니다.

- 통지 방법 지정에 대한 자세한 정보는 3-20 페이지의 "통지 방법 지정"을 참조하십시오.

통지 방법으로 "팝업 작업 정보로 통지"를 지정하지 않은 경우 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 Print Status Notifier 아이콘을 클릭한 다음 나타난 메뉴에서 **작업 정보**를 선택합니다.

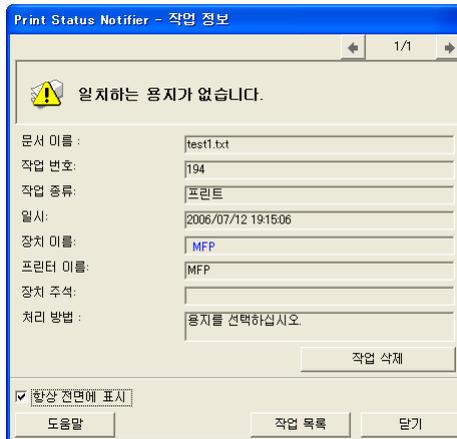


번호	이름	설명
1	메시지 영역	작업 상태를 통지하는 메시지와 아이콘이 표시됩니다.
	 정상적으로 완료됨	작업이 정상적으로 완료되었음이 표시됩니다.
	 중지됨	용지 걸림 등의 오류가 발생하여 작업이 중지되었음이 표시됩니다. 오류가 해결되면 작업을 계속 진행할 수 있습니다.
	 이상종료	전송 오류나 시간 제한으로 인해 작업이 취소되어 실행되지 않았음이 표시됩니다.
	메시지 상세 정보	작업의 상세 정보가 표시됩니다.
2	장치 이름	장치 이름이 표시됩니다. 장치 이름의 링크를 클릭하여 장치에 포함된 웹 페이지로 이동하고 장치의 상세 정보를 확인할 수 있습니다. → 3-32 페이지의 "Web Connection 표시"를 참조하십시오.
	작업 번호	작업 번호가 표시됩니다.
	배출 트레이(작업이 정상적으로 완료된 경우)	배출 트레이의 이름이 표시됩니다. 전송 작업의 경우 받는 사람 이름이 표시됩니다.
	장치 주석	장치에 대해 지정한 설명이 표시됩니다.
	문서 이름	처리된 문서의 이름이 표시됩니다.
	작업 종류	프린트 및 팩스 등의 작업 종류가 표시됩니다.
	일시	작업 완료 등의 이벤트가 발생한 시간이 표시됩니다.
	처리 방법(중지된 경우)	오류 발생 시 처리 방법이 표시됩니다. → 특정 처리 방법에 대해서는 해당 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
3	항상 전면에 표시	선택하면 작업 정보 대화 상자가 항상 전면에 표시됩니다.
4	[도움말] 단추	클릭하면 온라인 도움말이 표시됩니다.
5	[작업 목록] 단추	작업 목록이 표시됩니다. → 3-25 페이지의 "작업 목록 보기"를 참조하십시오.
6	[닫기] 단추	클릭하면 작업 정보 대화 상자가 닫힙니다.
7	여러 작업 통지 페이지 간에 전환하기 위한 단추	작업 정보 대화 상자가 표시된 동안 다른 작업 통지가 전송되면 새 작업의 통지 정보가 표시됩니다. 단추를 클릭하면 작업 통지 페이지 간에 전환됩니다.
	 이전 작업 통지 페이지	이전 작업 통지 페이지가 표시됩니다.
	현재 작업 통지 페이지 위치/총 작업 통지 페이지 수	총 페이지 수를 기준으로 현재 표시된 작업 통지 페이지 위치가 표시됩니다.
	 다음 작업 통지 페이지	다음 작업 통지 페이지가 표시됩니다.

## 작업이 정상적으로 완료된 경우의 대화 상자



## 작업이 중지된 경우의 대화 상자



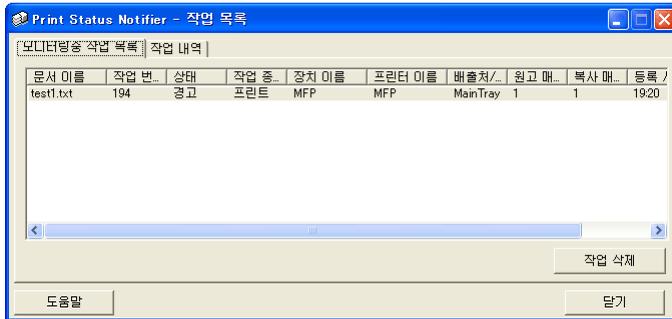
## 작업이 이상종료된 경우의 대화 상자



### 3.6.2 작업 목록 보기

작업 목록 대화 상자에서 장치로부터 통지가 전송된 작업 목록을 볼 수 있습니다.

작업 목록 대화 상자를 표시하려면 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 Print Status Notifier 아이콘을 클릭한 다음 나타난 메뉴에서 "작업 목록"을 클릭합니다.



작업 목록 대화 상자에는 **모니터링중 작업 목록** 탭과 **작업 내역** 탭이 포함되어 있습니다.

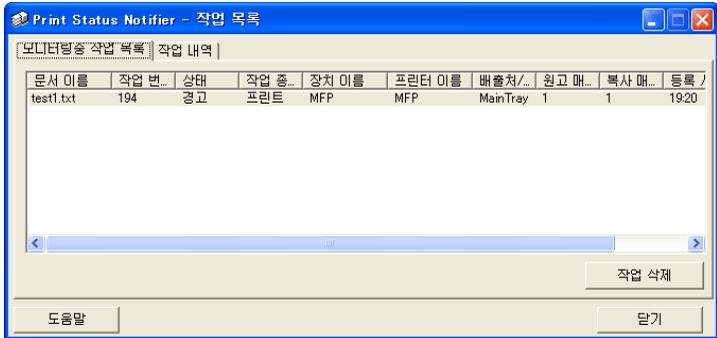
**모니터링중 작업 목록** 탭에서 현재 수행되고 있는 작업을 확인할 수 있습니다.

**작업 내역** 탭에서 모니터링되는 작업의 내역을 확인할 수 있습니다.

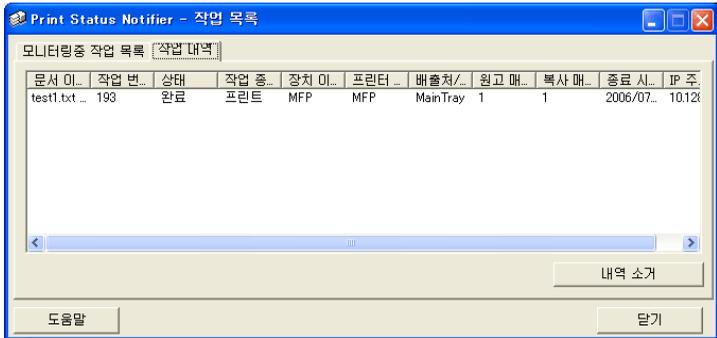


번호	이름	설명
1	탭	표시된 목록 간에 전환됩니다.
	모니터링중 작업 목록	현재 모니터링되고 있는 작업이 표시됩니다.
	작업 내역	완료된 작업이 표시됩니다.
2	작업 목록	작업 목록이 표시됩니다.
	문서 이름	처리된 문서의 이름이 표시됩니다.
	작업 번호	작업 번호가 표시됩니다.
	상태	작업 상태가 표시됩니다.
	작업 종류	프린트 또는 팩스 등의 작업 종류가 표시됩니다.
	장치 이름	작업을 수행하는 장치 이름이 표시됩니다.
	프린터 이름	장치의 프린터 이름(운영 체제에 등록된 프린터 이름)이 표시됩니다.
	배출처/대상	배출 트레이명이 표시됩니다. 전송 작업의 경우 받는 사람 이름이 표시됩니다.
	원고 매수	문서의 페이지 수가 표시됩니다.
	복사 매수	인쇄 매수가 표시됩니다.
	등록 시간(모니터링중 작업 목록)	모니터링할 작업이 등록된 시간이 표시됩니다.
	종료 시간(작업 내역)	작업이 완료된 시간이 표시됩니다.
	IP 주소/호스트명	장치의 IP 주소나 호스트명이 표시됩니다.
3	삭제 단추	작업이나 작업 내역이 삭제됩니다.
	[작업 삭제] 단추(모니터링중 작업 목록)	목록에서 선택한 작업이 삭제됩니다. 작업 삭제 기능을 지원하는 장치에서 수행되고 있는 작업만 삭제할 수 있습니다.
	[내역 소거] 단추(작업 내역)	목록에서 전체 로그가 삭제됩니다.
4	[도움말] 단추	클릭하면 온라인 도움말이 표시됩니다.
5	[닫기] 단추	작업 목록 대화 상자가 닫힙니다.

### 모니터링중 작업 목록 탭



### 작업 내역 탭



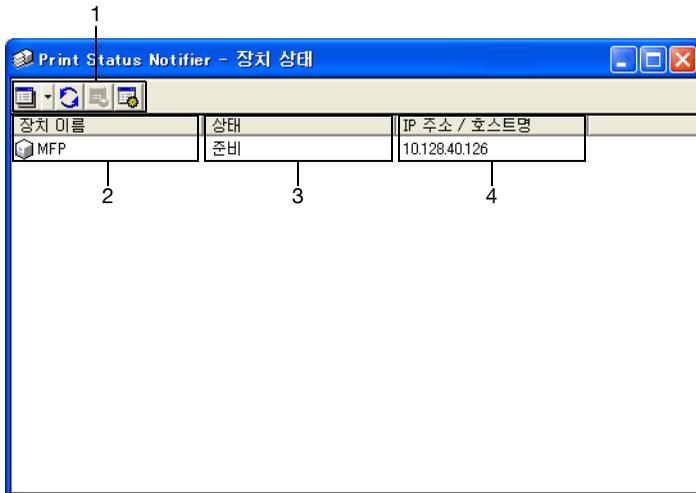
### 3.7 장치 상태 확인

장치 상태 대화 상자에서 장치 상태를 확인할 수 있습니다.

장치 상태 대화 상자를 표시하려면 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 Print Status Notifier 아이콘을 클릭한 다음 나타난 메뉴에서 "장치 상태"를 클릭합니다.



장치 상태 대화 상자가 표시됩니다.



번호	이름	설명	
1	도구 모음	 [보기] 단추	클릭하면 "아이콘"과 "상세" 표시 간에 전환됩니다. 또한 이 단추 옆에 있는 [▼]를 클릭하여 표시되는 메뉴를 전환할 수 있습니다. 현재 표시된 표시 방법 옆에 검색 아이콘이 추가됩니다.
		 [새로고침] 단추	클릭하면 최신 장치 상태로 업데이트됩니다.
		 [Web Connection] 단추	장치에 포함된 웹 페이지가 표시되며 장치를 선택하고 이 단추를 클릭하여 장치의 상세 정보를 확인할 수 있습니다. 장치를 선택하지 않으면 이 단추가 회색으로 표시되어 클릭할 수 없습니다.
		 [설정] 단추	클릭하면 설정 대화 상자가 표시됩니다.
2	장치 이름	장치 이름과 장치 상태를 보여 주는 아이콘이 표시됩니다. 모니터링할 장치만 표시됩니다. 장치에 저장된 웹 페이지가 표시되며 아이콘을 두 번 클릭하여 장치의 상세 정보를 확인할 수 있습니다. → 3-32 페이지의 "Web Connection 표시"를 참조하십시오.	
3	상태	장치 상태가 표시됩니다.	
4	IP 주소/호스트명	장치의 IP 주소나 호스트명이 표시됩니다.	

## 3.8 수동으로 작업 정보 확인

장치에 사용자 인증을 사용할 수 없는 경우 모니터링할 작업을 수동으로 등록하고 장치 작업 모니터링을 시작합니다.

"장치로 실행한 작업(복사, 팩스등)의 모니터링" 확인란을 선택한 장치의 경우에만 수동으로 작업 정보를 확인할 수 있습니다.



### 참고

수동으로 작업 모니터링을 시작하려면 장치의 작동 패널에 표시되는 작업 번호가 필요합니다. 작업이 실행된 후 작동 패널에 표시되는 작업 번호를 반드시 적어 두십시오.

### 3.8.1 모니터링 시작

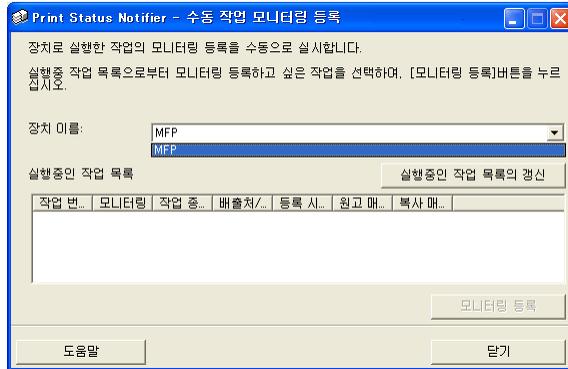
아래에서 설명한 절차에 따라 수동으로 작업 모니터링을 시작할 수 있습니다.

#### 작동 절차

- 1 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 Print Status Notifier 아이콘을 클릭한 다음 나타난 메뉴에서 "수동 작업 모니터링 등록"을 클릭합니다.  
수동 작업 모니터링 등록 대화 상자가 표시됩니다.

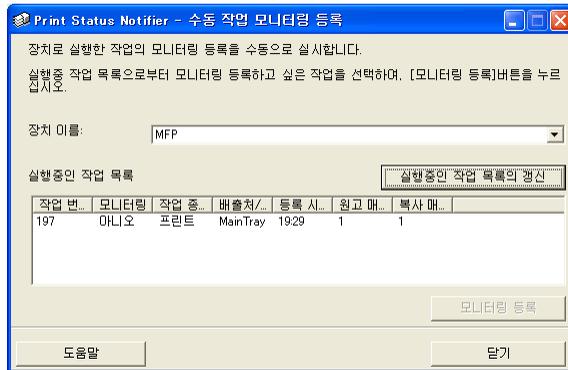


## 2 [▼]를 클릭한 다음 작업을 모니터링할 장치를 선택합니다.



- 장치에 의해 수행된 작업이 모니터링되는 장치만 표시됩니다.

## 3 "실행중인 작업 목록"에서 모니터링할 작업을 선택합니다.



- 장치의 제어판에 표시된 작업 번호에 대한 작업을 선택합니다.
- [실행중인 작업 목록의 갱신] 단추를 클릭하여 "실행중인 작업 목록"에 선택한 장치에 의해 수행되고 있는 작업을 표시합니다.

## 4 [모니터링 등록] 단추를 클릭합니다.

- 작업 모니터링이 시작되고 작업 정보 통지가 전송됩니다.

이제 수동으로 작업을 모니터링하기 위한 설정 지정이 완료되었습니다.  
작업 모니터링이 시작됩니다.

### 3.9 Web Connection 표시

Print Status Notifier에서 장치에 포함된 Web Connection을 표시할 수 있으며 장치의 상세 정보를 확인할 수 있습니다.



#### 참고

*Web Connection은 지정한 장치의 IP 주소 정보를 사용하여 표시됩니다. IP 주소를 정확하게 지정하지 않으면 Web Connection이 표시되지 않습니다.*

표시 방법은 아래에서 설명한 세 가지 방법으로 구성됩니다.

#### 메뉴에서 등록된 장치명 클릭

작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 Print Status Notifier 아이콘을 클릭한 다음 나타난 메뉴에서 "장치 정보에 링크"를 가리켜서 등록된 장치명을 표시합니다. Web Connection에 표시할 장치명을 클릭합니다.



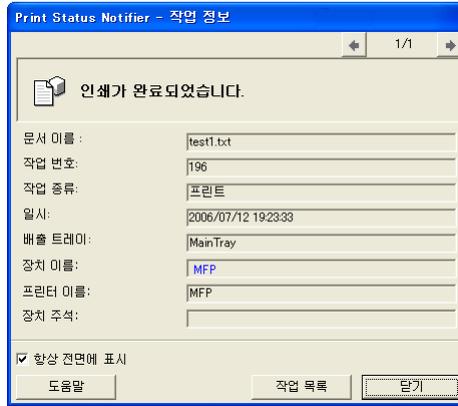
#### 작업 정보 대화 상자에서 장치명 클릭

작업 정보의 통지 방법으로 "팝업 작업 정보로 통지"를 지정하면 팝업 대화 상자에 모니터링하는 작업 상태가 표시됩니다.

- 통지 방법 지정에 대한 자세한 정보는 3-20 페이지의 "통지 방법 지정"을 참조하십시오.

통지 방법으로 "팝업 작업 정보로 통지"를 지정하지 않은 경우 작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 Print Status Notifier 아이콘을 클릭한 다음 나타난 메뉴에서 **작업 정보**를 선택합니다. 작업 정보 대화 상자가 표시됩니다.

작업 정보 대화 상자에서 장치명을 클릭합니다.



### 장치 상태 대화 상자에서 장치 클릭

작업 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추로 Print Status Notifier 아이콘을 클릭한 다음 나타난 메뉴에서 장치 상태를 선택합니다. **장치 상태** 대화 상자가 표시됩니다.

장치 상태 대화 상자에서 장치를 선택한 다음 도구 모음에서 [**Web Connection**] 단추 (  )를 클릭하거나 장치 상태를 보여 주는 아이콘 (  등)을 두 번 클릭합니다.



## 4 처리 방법

이 장에서는 Print Status Notifier를 작동할 때 발생할 수 있는 문제와 그 처리 방법에 대해 설명합니다.

증상	예상 원인	처리 방법
작업 정보가 통지되지 않습니다.	작업 정보를 확인할 장치를 모니터링하도록 지정하지 않았습니다.	작업 정보를 확인할 장치를 장치 목록에 추가하십시오. → 3-11 페이지의 "모니터링할 장치 등록"을 참조하십시오.
	Print Status Notifier가 시작되지 않습니다.	Print Status Notifier를 시작하십시오. → 3-1 페이지의 "Print Status Notifier 시작 및 종료"를 참조하십시오.
모니터링 장치의 등록 마법사에 모니터링할 프린터가 표시되지 않습니다.	Print Status Notifier를 지원하는 프린터 드라이버가 설치되지 않았습니다.	Print Status Notifier를 지원하는 프린터 드라이버를 설치하십시오.
	모니터링할 프린터의 포트 설정으로 TCP/IP 포트 이외의 포트가 지정되었습니다.	프린터의 포트 설정을 TCP/IP 포트로 변경하십시오. 포트 설정에 대한 자세한 정보는 장치 관리자에게 문의하십시오.
장치 연결 오류가 표시됩니다.	컴퓨터나 장치가 네트워크에 연결되지 않았습니다.	컴퓨터나 장치를 네트워크에 연결하십시오.
	작업 정보를 확인할 장치의 IP 주소나 호스트명이 잘못 지정되었습니다.	작업 정보를 확인할 장치의 IP 주소나 호스트명이 제대로 지정되었는지 확인하십시오. → 3-9 페이지의 "등록된 장치 상세 정보 페이지"를 참조하십시오.
	장치에 SNMP Ver1이나 OpenAPI를 사용할 수 없습니다.	장치 관리자에게 문의하십시오.
	장치가 지원되지 않습니다.	모니터링할 장치가 지원되는지 여부를 확인하십시오.
작업을 모니터링하는 동안 Print Status Notifier가 종료되었습니다.	작업을 모니터링하는 동안 Print Status Notifier가 종료되면 Print Status Notifier를 다시 시작할 때 종료되었던 모니터링되는 작업이 자동으로 다시 시작됩니다.	

