



PC 화면 유출 방지 솔루션

- 0. 이노마크
- 1. 에이전트 설치하기
- 2. 매니저
- 3. 프로그램 정보





# 제 0 장. 이노마크

# A. 프로그램 개요

innoMark (이하 이노마크)는 PC 화면에 워터마크를 함께 표시하여 인지 기반 방식으로 유출을 방지할 수 있는 솔루션입니다. 화면에 워터마크를 표시하여 캡처 프로그램 및 카메라촬영 등의 유출가능 경로를 사전에 차단하고, 화면에 노출된 정보를 활용하여 유출자에 대한 추적을 용이하게 합니다.

# B. 주요 특징

- 단순한 조작과 편리한 인터페이스로 쉽게 사용 가능합니다.
- 매우 안정적이며, 매우 가볍습니다.
- 시스템에 부하를 주지 않습니다.
- 국산제품으로 빠른 서비스를 지원합니다.
- 이노마크는 프로그램이 백그라운드에서 동작하여 사용자가 조작을 할 수 없도록 설계되어 있습니다.
- 다국어(한국어/일본어/영어)를 지원합니다.

# C. 매뉴얼 구성

챕터 번호 / 제목	내 용
제1 장아노마설시	프로그램 설치에 대해 설명합니다.
저2 장마니저	프로그램을 관리하는 매니저에 대해 설명합니다.
제3장프로램정보	이노마크 프로그램 정보 및 주의 사항에 대해 설명합니다.



# D. 목차

# 내용

	1
제 0 장. 이노마크	2
A. 프로그램 개요	2
B. 주요 특징	2
C. 매뉴얼 구성	2
D. 목차	3
제 1 장. 에이전트 설치하기	4
A. 관리페이지에서 설치	4
B. 추가 제공 셋업으로 설치 (NAC 등 배포툴 활용 가능)	7
제 2 장. 매니저	8
A. 매니저 접속	8
B. 관리 메뉴	9
1. 사용자 관리	9
2. 부서 관리	17
C. 에이전트 설치/업데이트	22
D. 정책 관리	25
1. 워터마크 템플릿	25
2. 화면 워터마크 정책	32
제 3 장. 프로그램 정보	45
A. 프로그램 정보	45
B. 주의 사항	45
C. 시스템 사양	45
D. 연락처	45



# 제 1 장. 에이전트 설치하기

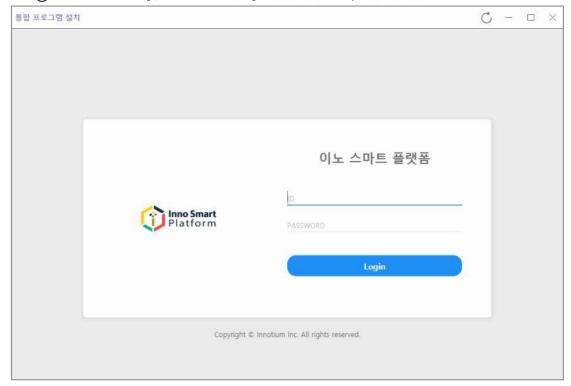
# A. 관리페이지에서 설치

① 매니저 사이트로 접속하여 [통합설치 프로그램 다운로드] 를 클릭합니다.

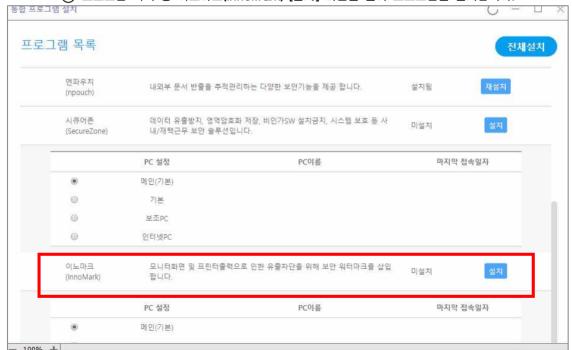




② 다운로드 받아진 [통합 프로그램 설치] 파일을 실행한 뒤, 계정 정보를 입력하여 로그인합니다.



③ 프로그램 목록 중 이노마크(innoMark) [설치] 버튼을 눌러 프로그램을 설치합니다.



④ 설치가 완료되면 바탕화면 및 작업 표시줄에 innoMark 아이콘이 생성됩니다.







# B. 추가 제공 셋업으로 설치 (NAC 등 배포툴 활용 가능)

- ① 관리자에게 받은 exe 셋업 파일을 다운받습니다. 배포파일 설치법과 다르게 로그인 창이 발생하지 않습니다.
- ② 다운받은 파일을 실행하면 1~2분 이내에 프로그램이 설치됩니다.

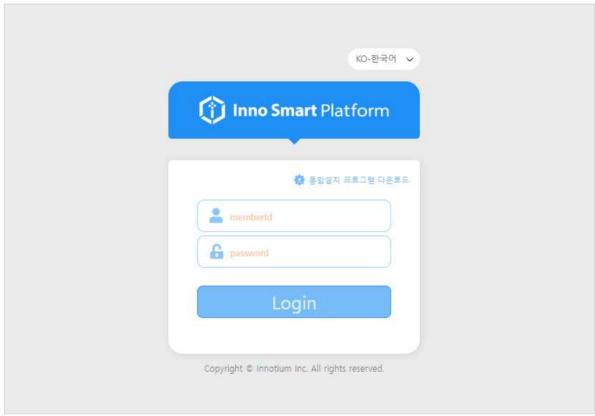




# 제 2 장. 매니저

# A. 매니저 접속

매니저는 각 Agent 에 명령을 할당하고 컨트롤 할 수 있는 관리자 권한을 제공합니다. 웹 브라우저에 매니저 접속 주소를 입력하면 매니저 로그인 화면으로 이동합니다.



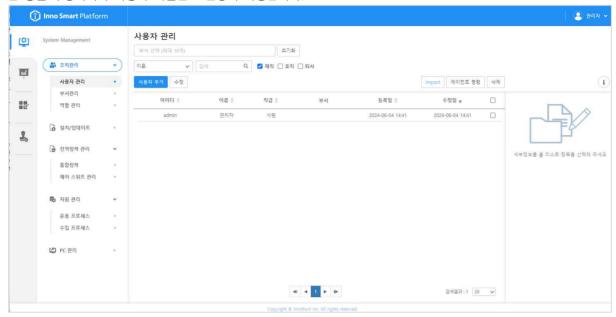
▲ 매니저 로그인 화면



# B. 관리 메뉴

# 1. 사용자 관리

사용자 관리에서는 사용자를 생성하고 사용자의 정보를 수정하는 페이지입니다. 사용자에게 적용된 정책이나 권한 등을 수정하거나 사용자 비밀번호 변경이 가능합니다.



#### 1. 검색기능

생성된 사용자를 부서/이름/아이디/재직여부 조건을 설정하여 검색합니다.



- 2. 컨텍스트 메뉴 버튼 사용자 추가/수정/삭제 기능을 수행합니다.
  - 2-1. 사용자 추가

☑ 사용자 추가 기분정보 설정정	보	)
아이디 *		
이름 *		
부서 *	부서 선택	
비밀번호 *		
비밀번호 확인 *		
사원번호		
직급	사원	~
직책	었음	<b>×</b> 3
이메일		
연락처		
핸드폰		
PC 인증코드 역할	□ 부서 관리자 □ 외부API계정 □ 메뉴별 관리자	
결재권한	□ 결재권자 여부	
상태 *	재직	<b>v</b> :
비교		
		등록 취소

【아이디 】: 사용할 아이디를 기재합니다. 사용자 생성 시에만 작성이 가능하며 수정이 불가능합니다.

【이름 】: 해당 아이디를 사용하는 사용자 이름을 기재합니다.

【부서 】: [부서 선택] 버튼을 클릭하여 사용자가 속할 부서를 선택합니다. 부서는 다중으로 선택이 가능하며 부서 선택창에서 트리구조 또는 검색을 통해 생성된 부서를 확인할 수 있습니다.

【비밀번호 】: ECM 이용 시 사용할 비밀번호를 기재합니다.

【비밀번호 확인 】: 비밀번호를 한번 더 입력하여 확인합니다.

【사원번호 】: 사용자의 사원번호를 기재합니다.



【직급 】: 사용자의 직급을 드롭 박스에서 선택합니다.

【직책 】: 사용자의 직책을 드롭 박스에서 선택합니다

【이메일 】: 사용자의 이메일을 기재합니다.

【연락처 】: 사용자의 연락처를 기재합니다.

【핸드폰 】: 사용자의 휴대전화 번호를 기재합니다.

【역할】: 사용자의 역할을 체크박스에서 선택합니다.

- 부서 관리자 : 사용자가 속한 부서의 부서 폴더를 관리합니다.
- ※ 부서 관리자는 역할 관리에서 설정한 권한에 따라 부서 폴더를 관리할 수 있습니다.
- 외부AP계정 : 기존 매니저와 통신하는 전용 계정으로 사용하도록 합니다.
- 메뉴별 관리자 : 설정 페이지에서 각각의 서브 메뉴를 관리할 수 있도록 설정합니다.
- ※ 외부AP계정과 메뉴별 관리자는 역할 관리에서 비활성 시 사용이 불가능 합니다.

【결재권한 】: 화면 워터마크 해제 결재권한에 대해 설정합니다.

【상태】: 사용자의 재직 유무에 따라 재직/휴직/퇴사를 설정합니다.

- ※ 퇴사 메뉴는 사용자 수정에서만 설정이 가능합니다.
- ※ 휴직/퇴사 상태인 경우 사용자 계정으로 로그인이 불가능합니다.
- ☀ 퇴사 상태로 설정되어 있는 경우에는 스케쥴에 따라 데이터가 삭제됩니다.



▲설정정보

【통합정책 적용 】: 여러 솔루션에 대해 통합된 정책을 사용자에게 적용합니다.

【개별정책 적용 】: 솔루션 별 개별정책을 사용자에게 설정합니다.





### 2-2. 사용자 수정

이리 * admin. 이를 * 근리자 부서 * 부석 전익 사원인호 1111111 직급 사원	☑ 사용자 수정	
이름 * 근디자  부서 *   부서 선택    사원번호   111111    직급	기본정보 설정정보	
부서 * 부서 선택	0}0 □  <b>*</b>	admin
사원번호  1111111  지급  사원  사원  지적	이름 *	관리자
지역	부서 *	부서 전력
의해일 admin@mall.com  연락저  반드폰 010-1111-1111  PC 인중코드  의할	사원번호	111111
이메일	직급	사원
연락저	직책 <b>.</b>	었음
한도본    Pt서 관리자	이메일	admin@mail.com
PC 인중코드  역할	연락처	
역할	핸드폰	010-1111-1111
의할	PC 인증코드	
사용자 관리   부서관리   역할 관리   설치/업데이트   접속자 관리   시스템 로그   innoECM   LizardBackup   RansomCruncher   nPouch   SecureZone   innoMark   감사로그   PC 관리   저장소 정책관리   에이전트 정책   휴지통 관리   참부파일 링크   격리파일   전체파일 검출 통계   스케줄 관리   전체파일 점출 통계   부서파일 검출 통계   스케줄 관리   전체파일 통계   부서파일 통계   통합정책 관리   제어 스위트 관리   수집 프로세스   백업정책   에이전트 정책   원격저장소 관리   탐지정책   RDP 정책   공통 프로세스   사용자 수집 프로세스   프로세스 검출내역   연파우치 정책   원본보호 정책   생성파일 관리   템플릿 관리   시큐어존 정책   접근제어 정책   템플릿 관리   이노마크 정책   RDP 정책   RDP 정책   대권자 여부   사용자 사직	역할	□ 부서 관리자 □ 의부AP/계정 ☑ 메뉴별 관리자
상태 *	역할	나용자 관리         부서관리         역할 관리         설치/업데이트           접속자 관리         시스템 로그         innoECM         LizardBackup           RansomCruncher         nPouch         SecureZone         innoMark         감사로그           PC 관리         저장소 정책관리         에이전트 정책         후지통 관리           검부파일 링크         격리파일         전제파일 검출 통계         스케줄 관리           사용자파일 경출 통계         부서파일 검출 통계         스케줄 관리           전제파일 통계         사용자파일 통계         부서파일 통계         통합정책 관리           제어 스위트 관리          수집 프로세스         백업정책           에이전트 정책         원격저장소 관리         탐지정책         RDP 정책           공통 프로세스         사용자 수집 프로세스         프로세스 검출내역           엔파우지 정책         원본보호 정책         생성파일 관리         템플릿 관리           시큐어존 정책         접근제어 정책         템플릿 관리         이노마크 정책
비교	결재권한	□ 결재권자 여부
	상태 *	제작 🔻
	비고	
수정 취소		수정 취소

【아이디 】: 사용하고 있는 아이디가 표시됩니다. 사용자 생성 시에만 작성이 가능하여 수정할 수 없습니다.

[이름 ]: 해당 아이디를 사용하는 사용자 이름을 수정할 수 있습니다.

【부서 】: [부서 선택] 버튼을 클릭하여 사용자가 속할 부서를 선택합니다. 부서는 다중으로 선택이 가능하며 부서 선택창에서 트리구조 또는 검색을 통해 생성된 부서를 확인할 수 있습니다.



【사원번호 】: 사용자의 사원번호를 수정할 수 있습니다.

【직급】: 사용자의 직급을 드롭 박스에서 선택하여 수정합니다.

【직책 】: 사용자의 직책을 드롭 박스에서 선택하여 수정합니다.

【이메일 】: 사용자의 이메일을 수정할 수 있습니다.

【연락처】: 사용자의 연락처를 수정할 수 있습니다.

【핸드폰 】: 사용자의 휴대전화 수정할 수 있습니다.

【역할 】: 사용자의 역할을 체크박스에서 선택합니다.

- 부서 관리자 : 사용자가 속한 부서의 부서 폴더를 관리합니다.
- ※ 부서 관리자는 역할 관리에서 설정한 권한에 따라 부서 폴더를 관리할 수 있습니다.
- 외부API계정 : 기존 매니저와 통신하는 전용 계정으로 사용하도록 합니다.
- 메뉴별 관리자 : 설정 페이지에서 각각의 서브 메뉴를 관리할 수 있도록 설정합니다.
- ※ 외부AP계정과 메뉴별 관리자는 역할 관리에서 비활성 시 사용이 불가능 합니다.

【결재권한 】: 사용자의 결재권자 여부를 수정할 수 있습니다.

【상태 】: 사용자의 재직 유무에 따라 재직/휴직/퇴사를 수정합니다.

- ※ 퇴사 메뉴는 사용자 수정에서만 설정이 가능합니다.
- ※ 휴직/퇴사 상태인 경우 사용자 계정으로 로그인이 불가능합니다.
- ※ 퇴사 상태로 설정되어 있는 경우에는 스케쥴에 따라 데이터가 삭제됩니다.



▲설정정보

【통합정책 적용 】: 여러 솔루션에 대해 통합된 정책을 설정합니다.



【개별정책 적용 】: 솔루션 별 개별정책을 설정합니다.



#### 2-3. 사용자 삭제

[삭제]버튼을 클릭하여 선택한 사용자를 삭제합니다.

# 3. 리스트 및 세부정보

등록된 사용자 리스트를 표시합니다.

리스트에서는 사용자의 간단한 정보가 표시되며 우측 세부정보를 통해 세부사항을 확인할 수 있습니다.

#### 리스트

【우클릭 메뉴 】: 컨텍스트 메뉴를 사용합니다.

- 수정 : 사용자의 정보 및 설정을 변경합니다.
- 비밀번호 변경 : 선택한 사용자의 비밀번호를 변경합니다. 비밀번호 변경은 아이디로 초기화 하거나 직접 입력하여 새로운 비밀번호로 초기화 할 수 있습니다.
- ※ 직접 입력하는 경우 비밀번호는 최소 4자리 이상 입력해야 합니다.
- 삭제 : 선택한 사용자를 삭제합니다.
- 속성 : 선택한 사용자에게 입력된 정보나 설정 값을 확인할 수 있습니다.

#### 세부정보

【상세정보】: 선택한 사용자의 상세정보를 확인할 수 있습니다.

【로그 】: 선택한 사용자의 설정을 편집한 이력을 확인할 수 있습니다.



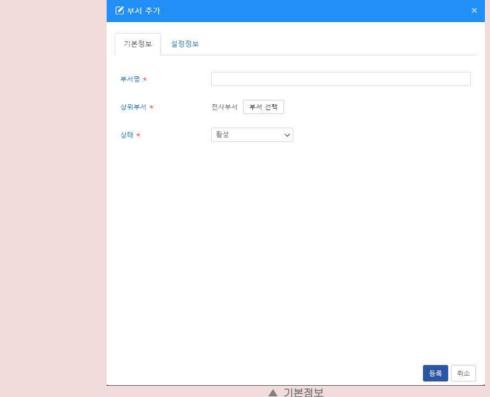
### 2. 부서 관리

부서 관리에서는 부서를 생성하고 사용자의 정보를 수정하는 페이지입니다. 부서에 적용된 정책이나 권한 등을 수정하거나 부서에 속할 사용자를 설정할 수 있습니다.

#### 1. 컨텍스트 메뉴 버튼

부서를 추가/수정/삭제하거나 부서에 사용자를 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

#### 1네. 부서 추가



【부서명 】: 사용할 부서명을 입력합니다.

【상위부서 】: 해당 그룹이 속할 상위 부서를 선택합니다. [부서 선택]을 클릭하여 지정할 상위 부서를 선택합 니다.

【상태 】: 부서의 사용 유무에 따라 활성/비활성을 설정합니다.

※ 비활성 상태의 경우 부서 폴더를 사용할 수 없습니다.



	🗹 부서 주가		×	
	기본정보 설정정보			
	통합정책 적용		정책선택	
	개별정책 적용	제품 정책분류	정책이름	
		npouch 엔파우치 정책	정벽선택	
		▲ 서 <u>지지</u> 니	등록 취소	
		▲ 설정정보		
한정책 정용 ]:	여러 솔루션에 대해	통합된 정책을 설정합니[	-1	
			7.	
별정책 적용 ]:	솔루션 별 개별정책	을 설정합니다.		



#### 1-2. 부서 수정

🏿 부서 수정		×
기본정보 설정	점점보	
부서명 \star	전사부서	
상위부서 *	제노코 부서 선택	
상태 *	활성	
등록자	관리자	
수정자	관리자	
등록일	2024-06-04 14:41:50	
수정일	2024-06-04 14:41:50	
,		수정 취소
	▲ 기본정보	
 - au - Luc		

【부서명 】: 사용하고 있는 부서명을 수정할 수 있습니다.

【상위부서 】: 해당 그룹이 속할 상위 부서를 선택합니다. [부서 선택]을 클릭하여 지정할 상위 부서를 선택합니다.

【상태 】: 부서의 사용 유무에 따라 활성/비활성을 설정합니다.

※ 비활성 상태의 경우 부서 폴더를 사용할 수 없습니다.

【수정자 】: 부서의 정보나 설정을 마지막으로 변경한 사용자의 이름을 표시합니다.

【등록일 】: 부서가 최초 생성된 날짜를 표시합니다.

【수정일 】: 부서의 정보나 설정이 마지막으로 변경된 날짜를 표시합니다.



	🗹 부서 수정				×
	기본정보 설정정보				
	통합정책 적용				정책선택
	개별정책 적용	제품	정책분류	정책이름	
		npouch	엔파우지 정책	정책선	4
			▲ 설정정보	<b>→</b>	帮
【통합정책 적용 】:	여러 솔루션에 대	해 통합된	정책을 설정합니다.		
【개별정책 적용 】:	솔루션 별 개별정	책을 설정	합니다.		

### 1-3. 사용자추가/삭제

사용자 추가/삭제

【부서 사용자 추가/삭제 】: 선택한 부서에 속할 사용자를 추가하거나 삭제합니다.

부서 삭제

【삭제 】: 선택한 부서를 삭제합니다.

※ 삭제 대상 부서에 사용자가 존재한다면 삭제가 불가능합니다.

### 1-4. 부서 삭제

[삭제]버튼을 클릭하여 선택한 부서를 삭제합니다.

※ 삭제 대상 부서에 사용자가 존재한다면 삭제가 불가능합니다.

### 2. 리스트 및 세부정보

WAS에 등록된 부서 리스트를 표시합니다. 리스트에서는 부서가 트리 구조로 표시되며 우측 세부정보를 통해



#### 세부사항을 확인할 수 있습니다.

#### 리스트

【우클릭 메뉴 】: 컨텍스트 메뉴를 사용합니다.

※ 최상위 부서는 부서추가와 이름변경 메뉴만 사용할 수 있습니다.

- 부서추가 : 선택한 부서의 하위 부서를 추가합니다.
- 수정 : 선택한 부서의 정보 및 설정을 변경합니다.
- 사용자 추가/삭제 : 선택한 부서에 속할 사용자를 추가하거나 부서에서 삭제합니다.
- 삭제 : 선택한 부서를 삭제합니다.
- 속성 : 선택한 부서의 권한 및 부서에 속한 사용자들과 같은 세부정보를 확인할 수 있습니다.

# 세부정보

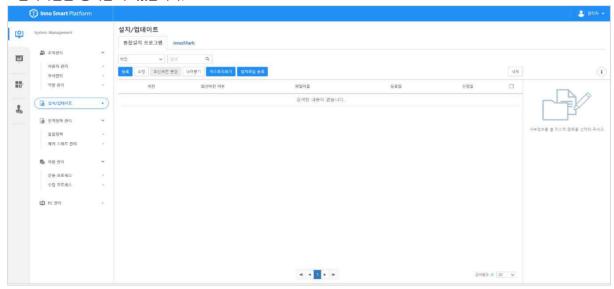
【상세정보 】: 선택한 부서의 상세정보를 확인할 수 있습니다.

【로그 】: 선택한 부서의 설정을 편집한 이력을 확인할 수 있습니다.



# C. 에이전트 설치/업데이트

에이전트 설치 및 업데이트 파일을 등록하는 페이지입니다. [설치파일 등록] 버튼을 클릭하여 설치파일을 등록할 수 있습니다.



#### 1. 검색기능

등록된 업데이트 파일을 에이전트 버전/파일 이름에 따라 검색합니다.

#### 2. 컨텍스트 메뉴 버튼

에이전트 설치/업데이트 파일을 등록하거나 수정할 때 사용합니다.

#### 2-1. 등록

※ 해당 [등록]버튼은 업데이트 파일을 등록하는 버튼입니다.

【버전 】: 업데이트 파일의 버전명을 기재합니다.

【설명】: 등록할 업데이트파일의 추가설명을 기재합니다.

【최신버전 여부】: 업데이트 시 최신버전으로 인식하여 해당 버전으로 업데이트의 진행여부를 설정합니다.

【강제 업데이트 여부 】: 해당 업데이트 파일로 강제로 업데이트 하도록 설정합니다.

【에이전트 파일 】: 새로운 업데이트 파일을 업로드 할 때 [파일추가] 버튼을 이용하여 파일을 등록하거나 업데 이트 파일을 드래그 하여 등록합니다.



【파일이름 】: 등록된 업데이트 파일의 이름을 표시합니다.

【에이전트 버전 】: 에이전트 버전을 기재합니다.

【설명】: 등록할 업데이트 파일의 추가 설명을 기재합니다.

【강제 업데이트 여부 】: 해당 업데이트파일로 강제로 업데이트하도록 설정합니다.

[에이전트 파일]: 새로운 업데이트 파일을 업로드 할 때 [파일추가] 버튼을 이용하여 파일을 등록하거나 업데이트 파일을 드래그 하여 등록합니다.

※ 새로운 업데이트파일을 등록하면 해당 버전의 업데이트 파일이 신규 등록된 파일로 교체됩니다.

#### 2-3. 최신버전 변경

리스트에 등록된 업데이트 파일 중 선택한 버전을 최신버전으로 설정하여 설정된 버전으로 업데이트 하도록 합니다.

#### 2-4. 내려받기

리스트에 등록된 업데이트 파일 중 선택한 버전을 다운로드 합니다.

#### 2-5. 히스토리보기

리스트에 등록된 업데이트 파일의 버전, 등록일 등 모든 히스토리를 확인할 수 있습니다.

#### 2-6. 설치파일 등록

【파일이름 】: 등록된 설치파일의 이름을 표시합니다.

※ 설치파일 이름은 난수로 표시됩니다.

【에이전트 버전 】: 에이전트 버전을 기재합니다.

【에이전트 서버주소 】: 에이전트가 등록된 서버주소를 기재합니다.

【설명 】: 등록할 설치파일의 추가설명을 기재합니다.

【수정자 】: 마지막으로 설치파일을 업로드 한 사용자의 이름을 표시합니다.

【수정일 】: 마지막으로 설치파일을 업로드 한 날짜를 표시합니다.

【에이전트 설치파일 】: 새로운 설치파일을 업로드 할 때 [파일추가] 버튼을 이용하여 파일을 등록하거나 설치파일을 드래그 하여 등록합니다.

#### 2-7. 업데이트 파일 삭제

선택한 업데이트 파일을 삭제합니다.

※ 삭제 대상 업데이트 파일이 최신버전으로 설정되어 있는 경우 삭제가 불가능합니다.

#### 3. 리스트 및 세부정보

WAS에 등록된 업데이트 파일 리스트를 표시합니다. 리스트에서는 선택한 업데이트 파일의 간단한 정보가 표시되며 우측 세부정보를 통해 세부사항을 확인할 수 있습니다.

리스트



【우클릭 메뉴 】: 컨텍스트 메뉴를 사용합니다.

• 내려받기 : 선택한 업데이트 파일을 다운로드 합니다.

• 수정 : 업데이트 파일의 정보를 수정하거나 파일을 새로 업로드 할 수 있습니다.

• 최신버전 변경 : 선택한 버전을 최신버전으로 변경합니다.

• 삭제 : 선택한 버전을 삭제합니다.

• 속성 : 선택한 버전의 상세정보를 확인할 수 있습니다.

# 세부정보

【상세정보】: 선택한 버전의 상세정보를 확인할 수 있습니다.

[로그 ]: 선택한 정책의 설정을 편집한 이력을 확인할 수 있습니다.



# D. 정책 관리

# 1. 워터마크 템플릿

워터마크 정책을 생성하기 전 화면에 표시할 워터마크를 설정하는 메뉴입니다.

화면에 표시될 워터마크의 위치 및 크기, 기울기, 글

느자색 등의 세부적인 설정을 할 수 있습니다.

정책을 생성하기 위해서 반드시 하나 이상의 템플릿을 생성해야 합니다.

※ 접근경로 : [설정 > ■ > 템플릿 관리]를 클릭합니다.



### 1-1. 템플릿 생성/수정

① 상단 메뉴의 [템플릿 추가/수정] 버튼을 클릭하여 템플릿 생성/수정이 가능합니다.



☑ 템플릿 등록		×
템플릿 이름 *		
표시형식	◉ 텍스트 ○ 이미지	
표시할 문구 : *	에 약어 ※ ^ 입력 시 한 줄 띄기	<u>_</u>
	□ 표시할 문구를 QR코드로 표시하기 ※ 옵션 선택 시 작성합 운구를 QR코드로 변환시켜 화면에 표시	
텍스트 크기	50 크기 단위 : • mm O pt(폰트) O %(비율)	
글자 색상		
글자 외곽선		
기울기	0 도	
워터마크 불투명도	30 %	
분할화면 위치	워터마크 표시 위치 :	
	확인	닫기

#### 【템플릿 이름 】: 생성할 템플릿의 이름을 입력합니다.

【표시형식 】: 화면에 표시할 워터마크 형식을 설정합니다 (텍스트, 이미지 중 택 1)

#### 1) 텍스트

#### 【표시할 문구】

- ※ 예약어를 사용하여 표시할 문자를 설정할 수 있습니다. 사용 가능한 예약어는 다음과 같습니다.
  - [/GRPNAME/]: 그룹 이름을 표시합니다.
  - [/USERID/]: 사용자 ID 를 표시합니다.
  - [/USERNAME/]: 사용자 이름을 표시합니다.
  - [/MAC/]: 에이전트가 설치된 PC의 MAC 주소를 표시합니다.
  - [/IP/]: 에이전트가 설치된 PC의 IP 주소를 표시합니다.
  - [/PCUSER/]: 에이전트가 설치된 PC의 윈도우 계정을 표시합니다.
  - ※ 사용자 계정은 (윈도우)제어판 > 사용자 계정에서 확인할 수 있습니다.
  - [/PCNAME/]: 에이전트가 설치된 PC의 컴퓨터 이름을 표시합니다.
  - ※ 컴퓨터 이름은 (윈도우)제어판 > 시스템에서 확인할 수 있습니다.
  - [/TIM E/] : 현재 시간을 표시합니다.
  - [/PCINFO/]: 에이전트가 설치된 PC의 MAC 주소, IP 주소, 컴퓨터 이름, 사용자 계정을 표시합니다.
  - 표시할 문구를 QRCode로 표시하기 : 표시할 문자를 QR Code로 만들어 워터마크에 QR Code로 나타나게할 수 있습니다.



#### 2) 이미지

【이미지 파일 】: 표시할 이미지를 설정합니다. [찾아보기] 버튼을 클릭하여 이미지를 등록할 수 있습니다.

【이미지 크기 】: 표시할 이미지의 크기를 설정합니다.

【이미지 하단에 표시할 문구 】: 화면에 이미지 하단에 표시할 문자를 설정합니다.

- ※ 예약어를 사용하여 표시할 문자를 설정할 수 있습니다. 사용 가능한 예약어는 다음과 같습니다.
  - [/GRPNAME/]: 그룹 이름을 표시합니다.
  - [/USERID/]: 사용자 ID 를 표시합니다.
  - [/USERNAME/]: 사용자 이름을 표시합니다.
  - [/MAC/]: 에이전트가 설치된 PC의 MAC 주소를 표시합니다.
  - [/IP/]: 에이전트가 설치된 PC의 IP 주소를 표시합니다.
  - [/PCUSER/]: 에이전트가 설치된 PC의 윈도우 계정을 표시합니다.
  - ※ 사용자 계정은 (윈도우)제어판 > 사용자 계정에서 확인할 수 있습니다.
  - [/PCNAME/]: 에이전트가 설치된 PC의 컴퓨터 이름을 표시합니다.
  - ※ 컴퓨터 이름은 (윈도우)제어판 > 시스템에서 확인할 수 있습니다.
  - [/TIM E/] : 현재 시간을 표시합니다.
  - [/PCINFO/]: 에이전트가 설치된 PC의 MAC주소, IP주소, 컴퓨터 이름, 사용자 계정을 표시합니다

【텍스트 크기 】: 표시할 텍스트의 크기를 지정합니다. 단위는 pt 로 사용할 경우 PC 에 따라 차이가 클 수 있어, mm 로 지정하는 것을 권장합니다.

[글자 색상 ]: 표시할 텍스트의 색상을 선택할 수 있습니다.

• [색상선택]을 이용하여 원하는 색상을 선택하거나, RGB 코드(색상코드)를 직접 입력하여 색상을 지정할 수 있습니다.

[글자 외곽선 ]: 텍스트 색상의 대비색으로 외곽선을 설정합니다.

【기울기】: 표시할 텍스트의 기울기를 설정합니다.

【워터마크 불투명도 】: 표시할 텍스트의 불투명도를 설정합니다.

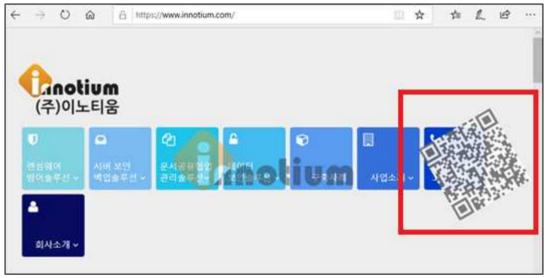
※ 100% 에 가까워질수록 텍스트가 진하게 표시됩니다.

【분할화면 위치 】: 9 개의 분할화면 중 하나의 분할화면에서 표시할 위치를 선택합니다.



#### QRcode 로 보여주기 기능

- 예약어를 사용하여 PC의 정보가 QRcode에 나오도록 설정할 때 나타나는 화면입니다.



(QRcode로 보여주기 기능을 적용한 화면)



(QRcode 를 휴대폰으로 찍었을 때 나타나는 화면)

28



템플릿 위치: 하나의 템플릿 안에 9개의 분할된 공간이 있어 템플릿이 출력되는 위치를 설정하는 기능입니다. 템플릿이 출력되는 예시는 다음과 같습니다.

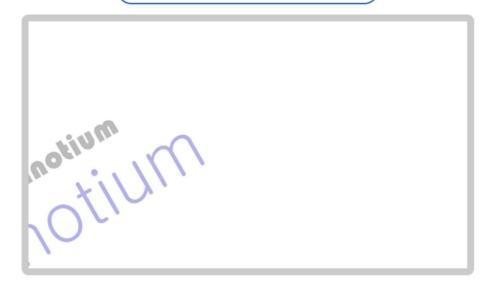
※ 예시1) 상하 정렬 : 중앙 / 좌우 정렬 : 중앙

\* 미리보기 화면은 실제 적용화면과 다를 수 있습니다.



※ 예시2) 상하 정렬 : 하단 / 좌우 정렬 : 왼쪽

\* 미리보기 화면은 실제 적용화면과 다를 수 있습니다.





앵커 포인트: 각 셀마다 앵커포인트의 기준을 통해 템플릿과 템플릿의 기울기가 설정되어 표시됩니다. 각 셀의 앵커포인트는 다음과 같습니다.





템플릿 출력 범위 초과 : 템플릿에 설정한 이미지 또는 글자가 크기와 기울기, 정렬로 인해 템플릿의 범위를 초과하게 되면 초과된 부분은 출력에서 제외되어 표시됩니다.

\* 미리보기 화면은 실제 적용화면과 다를 수 있습니다.



\* 미리보기 화면은 실제 적용화면과 다를 수 있습니다.



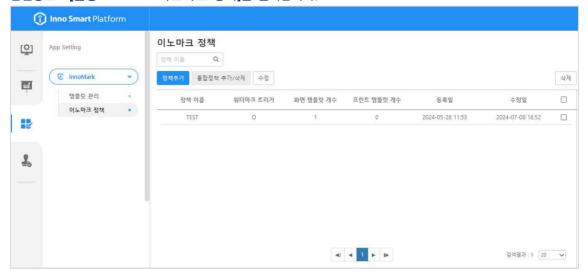
(왼쪽으로 정렬되어 출력이 제외되는 템플릿)



# 2. 화면 워터마크 정책

모니터에 표시할 워터마크를 생성하는 메뉴입니다. 미리 생성한 템플릿을 조합하여 모니터에 표시할 정책을 생성합니다. 생성한 정책은 사용자 또는 그룹에게 할당합니다.

※ 접근경로 : [설정 > ➡️ > 이노마크 정책]을 클릭합니다.





# 2 - 1. 정책 생성/수정

① [정책추가/수정] 버튼을 클릭하여 정책을 생성/수정합니다.

🗷 이노마크장	정책 등록				,
기본정책	고급기능 설정	트리거 설정	캡처허용 프로세스	실행차단 프로세스	
정책 이름 *					
워터마크 트리	거 ②	● 조건 표시 ○ 표 □ 프로세스 트리어 / URL 트리어 / □ IP 트리어 / □ 레지스트리트 □ RDP접속 IP! □ 워킹타임 트리적용시간: (	리거 사용 사용 용 트리거 사용 트리거 사용 <b>②</b>		
화면 워터마크	표시 위치 설정	※ 각 화면 클릭 시 화면에	표시할 템플릿 삼입	0	•
		0		Θ	Θ

#### 기본 정책

【정책이름 】: 생성할 정책의 이름을 표시합니다.

【워터마크 트리거 】: 화면에 워터마크를 출력할 조건을 설정합니다.

- 프로세스 트리거 사용 ]: 지정한 프로세스 실행 시 워터마크가 표시되도록 설정합니다.
  - ex) word.exe 프로세스 등록 후 실행 시 워터마크가 표시됩니다.
- URL 트리거 사용 : 지정한 URL 접속 시 워터마크가 표시됩니다.
  - ex) www.naver.com/\* 지정 후 해당 URL 접속 시 워터마크가 표시됩니다.
- IP 트리거 사용 : 설정 시 지정한 IP 대역에서 워터마크 표시/숨김처리 됩니다.
- 레지스트리 트리거 사용 : 지정한 레지스트리 값으로 변경 시 워터마크가 표시됩니다.
- RDP 접속 IP 트리거 사용 : 에이전트가 설치되어있는 PC에 RDP 접속 시 화면 워터마크가 표시됩니다.
- 워킹타임 트리거 사용 : 워터마크가 출력되는 시간대를 설정합니다.
  - ※ 활성화 시 모든 워터마크 출력 조건에 대한 워킹타임 트리거가 설정됩니다.

【화면 워터마크 표시 위치 설정 】: 9 개의 분할화면 중 하나의 분할화면에서 표시할 위치를 선택합니다.



# 🗹 이노마크정책 등록 기본정책 고급기능 설정 트리거 설정 캡처허용 프로세스 실행차단 프로세스 캡처 저리방식 □ 캡처허용 프로세스 사용 ② 캡처방지 ◎ 항상 캡처 방지 ○ 조건부 방지 ② Print Screen 자단 시 알림 설정 차단 알림 문구 : 동적 불투명도 자리비움 시간 : 불투명도 증가량 : 0 워터마크 위치 랜덤 이동 랜덤 이동 주기 : 초 좌우 이동간격 : 0 рх 상하 이동간격 : 실행차단 프로세스 사용 화면워터마크 적용기간 🔞 시작일 ~ 🎹 종료일 적용 템플릿 : 템플릿 선택 타겟형 워터마크 사용 결정 대상 프로세스 대상 URL 표시 우선순위 사용안함 옵션 상시사용 🕜 □ 캡처방지 □ 실행차단 프로세스 □ 타겟형 워터마크 확인 닫기



#### 고급 정책

#### 【캡처 처리방식 】: 활성화 시 캡처 프로그램 실행 시 조건에 따라 워터마크가 표시되도록 설정합니다.

- 캡처허용 프로세스 사용 : 예외처리 프로세스에 사용하는 캡처프로그램을 등록하여, 캡처를 가능하도록 설정합니다.
- 캡처 방지 : 활성화 시 캡처 프로그램 실행 시 조건에 따라 워터마크가 표시되도록 설정합니다.
  - 항상 캡처 방지 : 캡처 시도 시 모든 캡처 차단이 실행됩니다.
  - 조건부 방지 : 등록된 프로세스/URL이 감지되면 캡처 차단이 실행됩니다.
- Print Screen 차단 시 알림 설정 : PrtScr 실행 및 차단 시 알림창이 출력됩니다.
  - 차단 알림 문구: PrtScr 실행 및 차단 시 출력되는 문구를 입력합니다.

【동적 불투명도 】: PC 사용중 설정한 시간(초)이 지나면 워터마크가 진하게 표시되도록 설정합니다.

【워터마크 위치 랜덤 이동 】: 이동 주기(초)에 따라 워터마크가 랜덤으로 위치를 이동하도록 설정합니다.

【실행 차단 프로세스 사용 】: 등록된 프로세스를 사용 시 실행이 차단되도록 설정합니다.

【화면 워터마크 적응기간 】: 최초 템플릿에 설정된 워터마크 농도보다 옆게 표시되며, 적응기간동안 원래 설정한 농도까지 짙어지도록 설정합니다.

【타겟형 워터마크 사용 】: 등록된 프로세스 또는 URL 감지 시 해당 프로세스/URL 창에만 워터마크가 출력되도록 설정합니다.

- 대상 프로세스 : 등록된 프로세스를 사용 시 해당 프로세스 창 영역에만 워터마크가 출력됩니다.
- 대상 URL: 등록된 URL을 실행 시 해당 URL 창 영역에만 워터마크가 출력됩니다.
- 표시 우선순위 : 타겟형과 전체 워터마크가 함께 출력되는 조건일 경우, 우선순위를 설정할 수 있습니다.

【옵션 상시사용 】: 화면 워터마크가 표시되는 환경에서 동작하는 기능을 워터마크가 표시되지 않더라도 상시적으로 옵션이 동작하도록 설정합니다.

- 캡처방지 : 화면 워터마크 출력 없이도 캡처 방지 기능이 활성화 됩니다.
- 실행차단 프로세스 : 화면 워터마크 출력 없이도 프로세스 실행차단 기능이 활성화 됩니다.







#### RDP접속 IP 트리거 등록

IP 추가

IP 등록된 예외 IP 워터마크 표시 삭제

워터마크 표시/숨기기 ② 숨기기

수정 닫기

#### 트리거 설정

【프로세스 트리거 등록 】: [기본 정책 > 프로세스 트리거] 사용 시 등록할 프로세스를 추가합니다.

【URL 트리거 등록 】: [기본 정책 > URL 트리거] 사용 시 등록할 URL을 추가합니다.

【레지스트리 트리거 등록 】: [기본 정책 > 레지스트리 트리거] 사용 시 등록할 레지스트리 값을 추가합니다. (최대 4개)

【P 트리거 등록 】: [기본 정책 > IP 트리거] 사용 시 등록할 IP를 추가하며, 조건에 따라 워터마크를 표시/숨김처리 가능합니다.

【RDP접속 IP 트리거 등록 】: [기본 정책 > RDP접속 IP 트리거] 사용 시 등록할 IP를 추가하며, 조건에 따라 워터마크를 표시/숨김처리 가능합니다.







#### 캡처허용 프로세스

【캡처허용 프로세스 】: [고급 기능 설정 > 캡처허용 프로세스 사용] 사용 시 등록할 프로세스명을 추가합니다.

※ 정책을 미리 생성한 뒤 수정창에서 설정 가능합니다.

#### 실행차단 프로세스

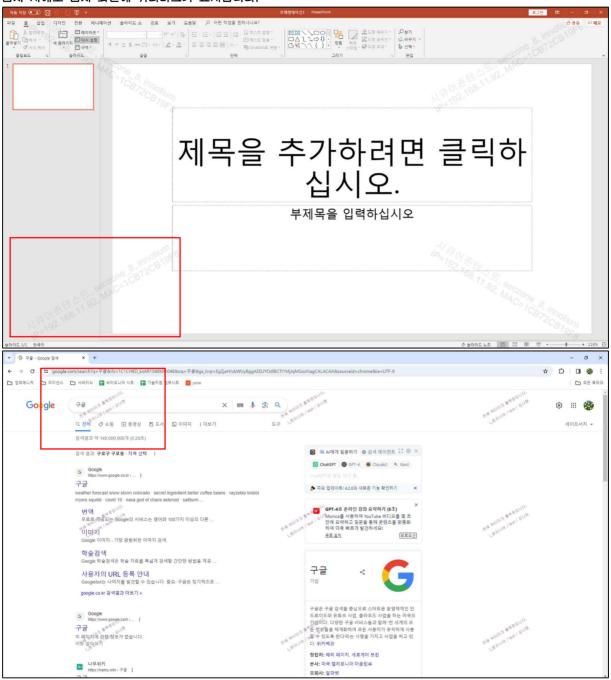
[실행차단 프로세스 ]: [고급 기능 설정 > 실행차단 프로세스 사용] 사용 시 등록할 프로세스명을 추가합니다.

※ 정책을 미리 생성한 뒤 수정창에서 설정 가능합니다



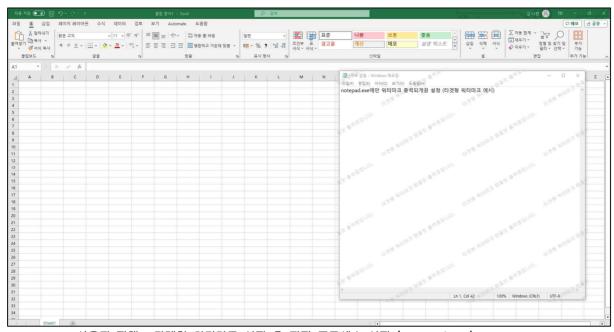
#### 2-2. 정책 적용 화면

전체 워터마크가 적용된 화면 :9 분할 전체 화면 워터마크가 적용된 화면입니다. 아래 그림과 같이 표시되며 캡처 시에도 캡처 화면에 워터마크가 표시됩니다.



타겟형 워터마크가 적용된 화면: 1 분할 타겟형 워터마크가 적용된 화면입니다. 아래 그림과 같이 표시되며 캡처 시에도 캡처 화면에 워터마크가 표시됩니다.





▲ 사용된 정책 : 타겟형 워터마크 설정 후 지정 프로세스 설정 (notepad.exe)

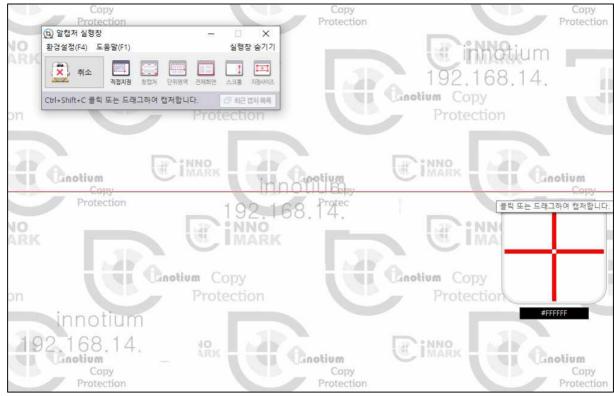


▲ 사용된 정책 : 타겟형 워터마크 설정 후 지정 프로세스 설정 (excel.exe)

전체 화면 캡처 방지하기: 화면 캡처 방지하기 정책을 적용하고, 캡처 프로그램을 사용하면 화면 전체가 사진과 같이 화면 워터마크로 가려집니다. 캡처 프로그램 종료 시 원래 화면으로 복구됩니다.

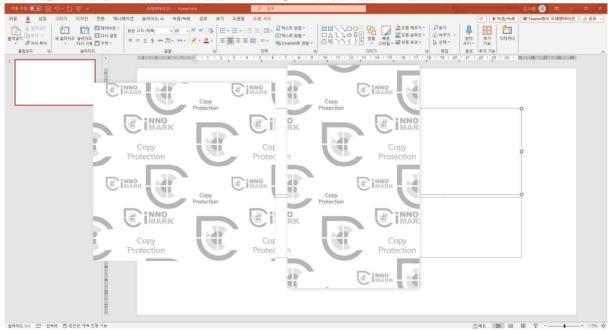
※ 화면에 워터마크가 출력된 상태에서만 캡처방지 기능 사용이 가능합니다.





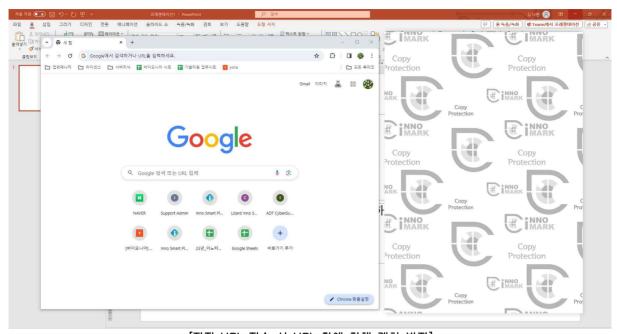
[전체 화면 워터마크 방지 활성화 시]

특정 화면 캡처 방지하기: 화면 캡처 방지하기 정책을 적용하고, 캡처 프로그램을 사용하면 화면 전체가 사진과 같이 워터마크로 가려집니다. 캡처 프로그램 종료 시 기존 화면으로 복구됩니다.



[지정 프로세스 실행 시 프로세스 창에 한해 캡처 방지] ▲ 사용된 정책 : 캡처 방지 프로세스 지정 (notepad.exe)

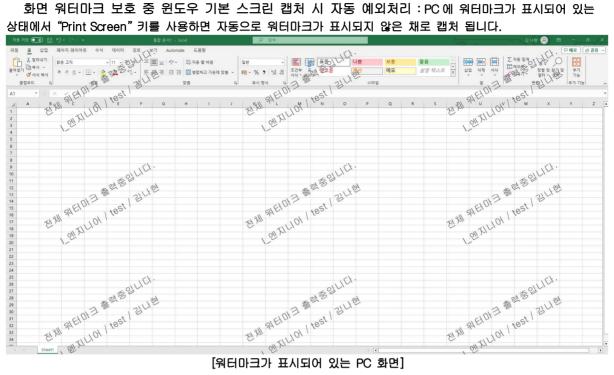




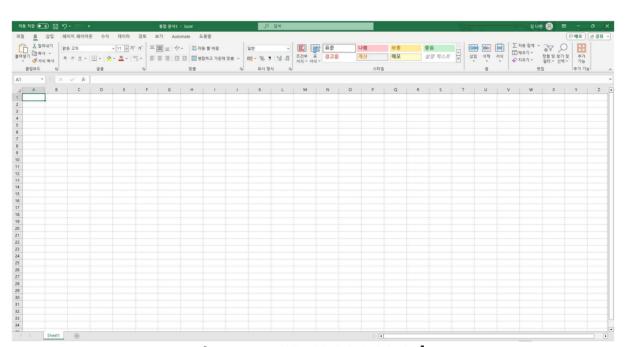
[지정 URL 접속 시 URL 창에 한해 캡처 방지] ▲ 사용된 정책 : 캡처 방지 URL 지정 (\*naver.com\*)



화면 워터마크 보호 중 윈도우 기본 스크린 캡처 시 자동 예외처리 : PC에 워터마크가 표시되어 있는 상태에서 "Print Screen" 키를 사용하면 자동으로 워터마크가 표시되지 않은 채로 캡처 됩니다.



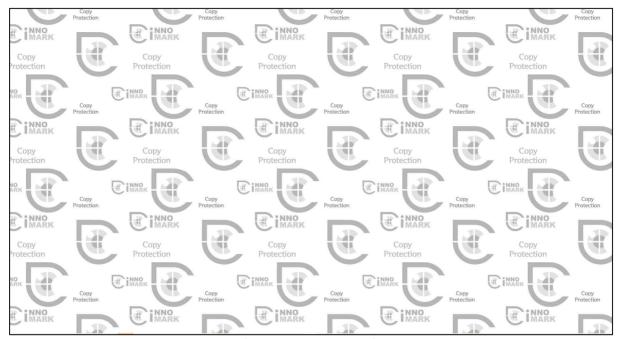
[워터마크가 표시되어 있는 PC 화면]



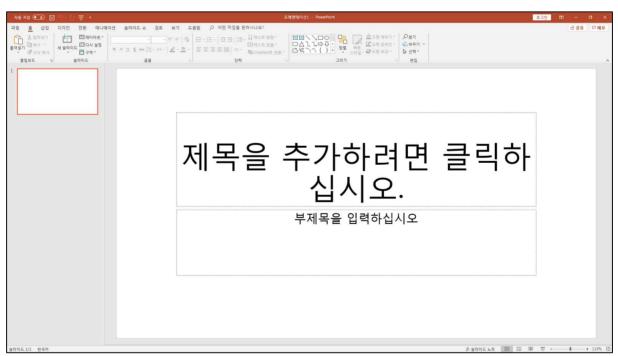
[Print Screen 키를 이용하여 캡처한 화면]



화면캡처 예외처리 프로세스: 예외처리 프로세스에 등록된 프로세스를 사용하여 캡처 시 화면에 워터마크가 표시되지 않습니다.



[기본 캡처 툴로 캡처 시]



[예외처리 프로세스로 캡처 시]

▲ 사용된 정책 : 캡처 예외처리 프로세스 등록 (picpick.exe)



# 제 3 장. 프로그램 정보

### A. 프로그램 정보

이노마크(innoMark)는 대한민국의 저작권법과 국제 저작권 조약으로 보호받습니다. (주)이노티움의 사전 서면 동의 없이 프로그램 또는 프로그램의 부속된 자료 파일이나 문서 내용을 수정하거나 변형, 복사, 배포할 수 없습니다. 프로그램 사용 중에 어떤 문의 사항이 있으시면, 아래로 연락하여 주십시오.

# B. 주의 사항

- 설명서(매뉴얼)를 반드시 숙지하신 후 프로그램을 사용하십시오. 제품에 대한 최신 정보 및 제품 업그레이드 소식 등은 당사 홈페이지(www.innotium.com)를 통하여 제공됩니다.
- 본 프로그램의 지속적인 업그레이드로 인해 일부 내용이 본 설명서와 다를 수 있습니다.

# C. 시스템 사양

항목	사용자 PC 최소 사양
CPU	Dual Core 이상
RAM	4GB 이상
HDD 여유공간	10GB 이상
운영체제	Windows 7 / 8 / 10 (32bit/64bit)

# D. 연락처

• 인터넷:http://www.innotium.com

• 이메일:info@innotium.com

• 전화: 02-3283-2021