



**문제**

**공학자 A 가 공장 인부들의 안전에  
무관심한 공장의 경영자를 고발하는  
것은 비윤리적인가?**

**SUG. 윤리적이다**



NATIONAL SOCIETY OF  
PROFESSIONAL ENGINEERS



미국 전문 공학자협회(NSPE)의 엔지니어 윤리강령 (1987년)

I. 기본규범(Fundamental Canons)

엔지니어는 자신의 직무상 의무를 수행할 때,

**1. 대중의 건강, 안전, 복지를 가장 중요하게 생각한다**



미국 전문 공학자협회(NSPE)의 엔지니어 윤리강령 (1987년)

## II. 실천규정(Rule of Practice)

1. 엔지니어는 대중의 건강, 안전, 복지를 가장 중요하게 생각한다.

α. 엔지니어는 **항상 자신의 기본적 의무가 대중의 안전, 건강, 재산 및 복지를 보호하는 것이라는 것을 인식하고 있다.** 그것이 위험하게 되는 상황에서 전문가로서의 판단이 곤란할 경우에는 자신의 고용주, 고객 등 이에 관한 **권한을 가진 자에게 알린다.**



미국 전문 공학자협회(NSPE)의 엔지니어 윤리강령 (1987년)

## II. 실천규정(Rule of Practice)

3. 엔지니어는 객관적이고 신뢰할 수 있는 공적 발언을 한다.

α. 엔지니어는 전문적인 보고, 발표, 혹은 증언을 함에 있어서 **객관적이고 진실해야** 한다. 엔지니어는 보고, 발표, 혹은 **증언에 필요한 모든 관련 정보를 수집해야** 하며 그것은 사건의 발생 시증언에 필요한 모든 관련 정보를 기에 대한 내용을 포함해야 한다.

## 〈개인적인 생각〉

"다시 생각 좀 해보겠습니다"



“

공학자 A는 노동자들이 밀집해 있는 지역의 국회의원 후보이다. 그 지역에 있는 한 공장에서 안전사고가 발생하여 노동자가 사망했다.

노동조합과 경영진은 난상토론을 거쳤으나, 결국 노동자들은 피켓을 들고 항의시위를 하면서, 위험한 작업 환경과 안전에 무관심한 경영진에 대해 항의했다.

“

공학자 A는 선거 활동의 일환으로 시위 장소를 찾아가 이전에 일어난 사건과 공장의 작업 환경을 면밀히 조사하지 않고, 단순히 시위에 동참했다.

공학자 A는 카메라가 그에게 초점을 맞추고 있을 때, 노동자들의 안전에 무관심한 경영진을 고발하는 플랜카드를 들고 시위에 가담하는 모습을 보였다

“

공학자 A는 노동자들이 밀집해 있는 지역의 국회의원 후보이다. 그 지역에 있는 한 공장에서 안전사고가 발생하여 노동자가 사망했다

I. 기본규범기본규범(Fundamental Canons)

엔지니어는 자신의 직무상 의무를 수행할 때,

1. 대중의 건강, 안전, 복지를 가장 중요하게 생각한다

공학자 A가 살고 있는 지역의 한 공장은 대중의 안전 관리에 소홀했다.



“

공학자 A는 카메라가 그에게 초점을 맞추고 있을 때,  
노동자들의 안전에 무관심한 경영진을 고발하는 플랜카드를  
들고 시위에 가담하는 모습을 보였다

## II. 실천규정(Rule of Practice)

1. 엔지니어는 대중의 건강, 안전, 복지를 가장 중요하게 생각한다.

α. 엔지니어는 항상 자신의 기본적 의무가 대중의 안전, 건강, 재산  
및 복지를 보호하는 것이라는 것을 인식하고 있다. 그것이 위험하게  
되는 상황에서 전문가로서의 판단이 곤란할 경우에는 자신의 고용주,  
고객 등 이에 관한 권한을 가진 자에게 알린다.

공학자 A는 카메라로 찍은 영상을 보게 될 대중들을 이에 관한 권한을  
가진 자로 판단하고 플랜카드를 보여줬을 수 있다.

“

공학자 A는 선거 활동의 일환으로 시위 장소를 찾아가 이전에 일어난 사건과 공장의 작업 환경을 면밀히 조사하지 않고, 단순히 시위에 동참했다

## II. 실천규정(Rule of Practice)

3. 엔지니어는 객관적이고 신뢰할 수 있는 공적 발언을 한다.

α. 엔지니어는 전문적인 보고, 발표, 혹은 증언을 함에 있어서 객관적이고 진실해야 한다. 엔지니어는 보고, 발표, 혹은 증언에 필요한 모든 관련 정보를 수집해야 하며 그것은 사건의 발생 시 증언에 필요한 모든 관련 정보를 기에 대한 내용을 포함해야 한다.

공학자 A 는 섯불리 시위에 참여했다.

“

### III. 전문가로서의 의무(Professional Obligations)

1. 엔지니어는 자신의 직무에 관해 최상의 정직성을 유지한다.

f. 공학자는 전문직업인으로서 품위와 정직성을 희생하여  
자신의 이익을 증진시키는 행동을 삼간다.

공학자 A는 선거운동을 위해 대중들에게 자신에 대한 좋은  
이미지를 심기 위해 의도적으로 참여했을 수 있다.



# 감사합니다!

## Q&A?

- 20181596 김준혁
- 20181603 김현우