

[www.cubify.com](http://www.cubify.com)

# 3DSys Cube Pro 사용법

성결대학교 산업경영공학부



# 문서 수정 내용

- v1.0      최초작성 (2015.05.10, 방준영)


# 3D modeling → Printing

## 3D Modeling

3D Scanning

- 3D sys Sense™
- ...

3D Drawing

- Solidworks 
- Autodesk 123D



AUTODESK®  
123D® DESIGN

stl 포맷 저장

PRINT 준비  
S/W

PRINT



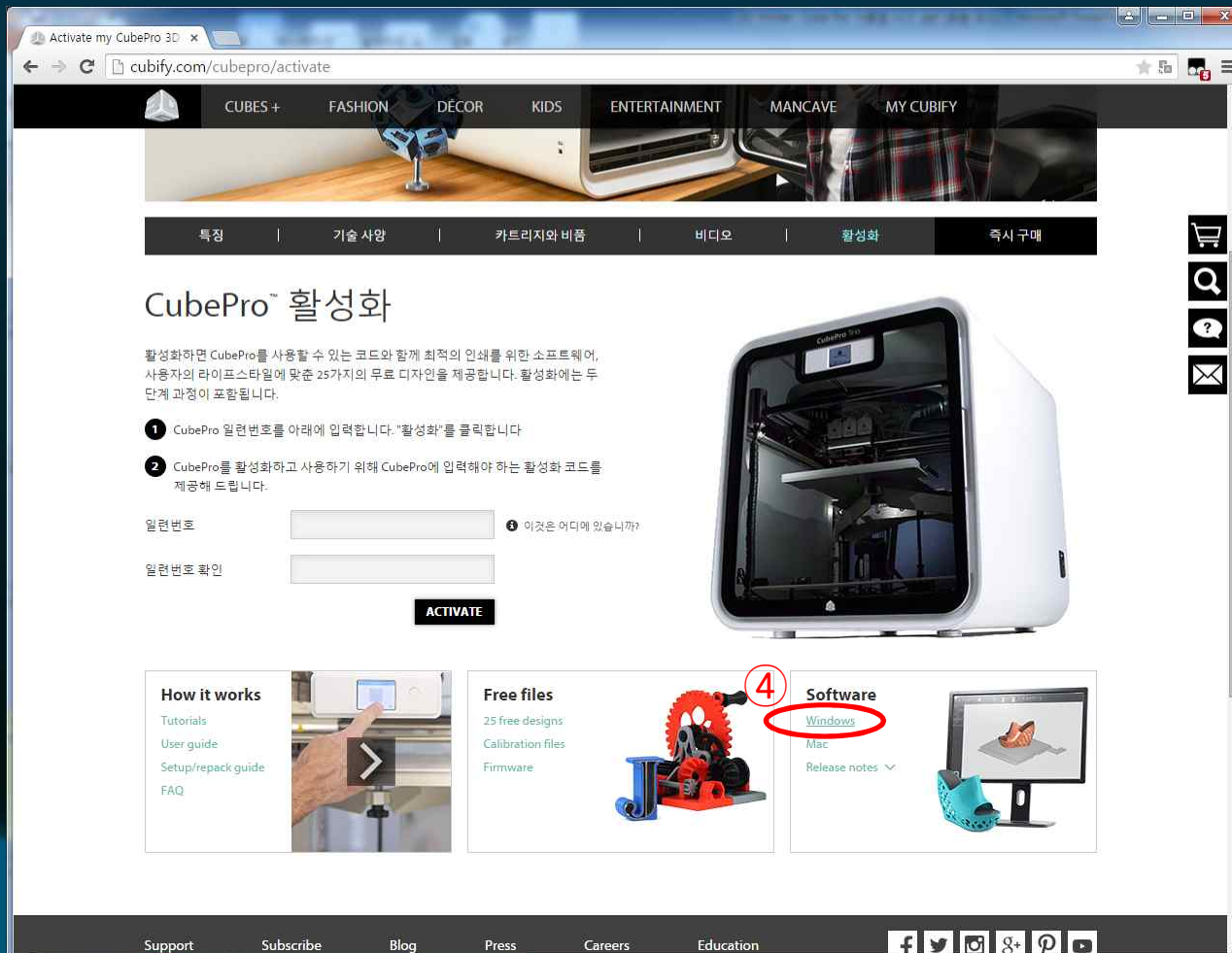
# Cube Pro S/W 다운로드 후 설치 (1/2)

<http://www.cubify.com> ➡ ① CUBES+ → ② 3D → ③ 활성화(Activate)



# Cube Pro S/W 다운로드 후 설치 (2/2)

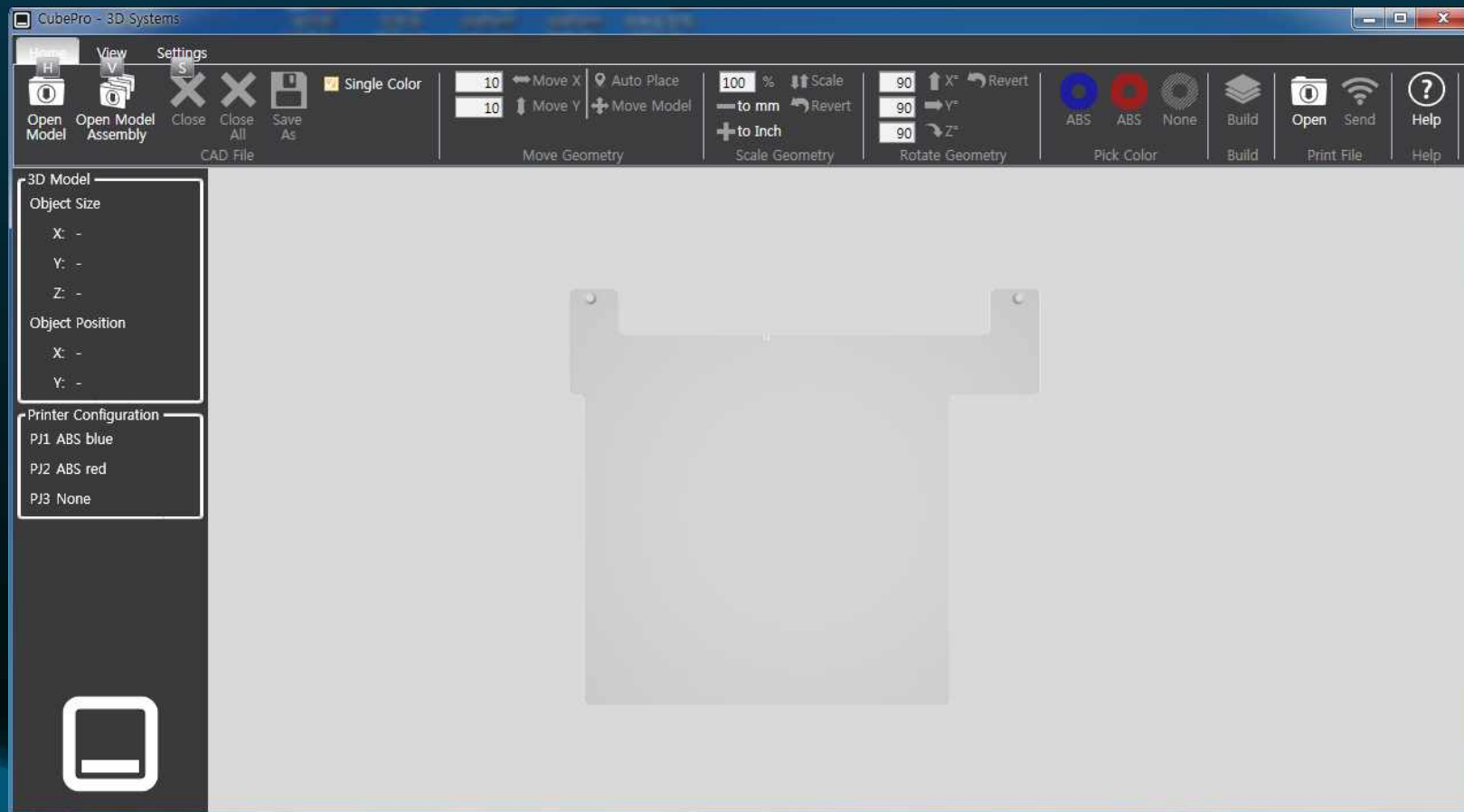
- ④ windows 를 클릭하여 S/W 다운로드 후 setup  
→ 계속 '확인' 눌러서 setup 완료



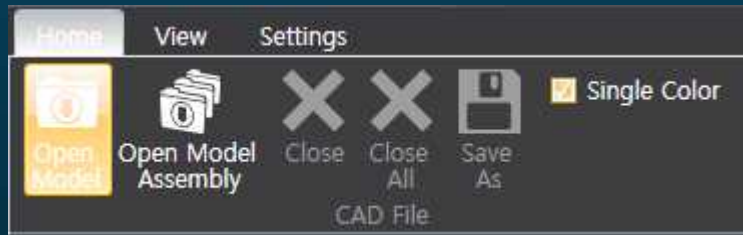
# Cube Pro S/W 실행



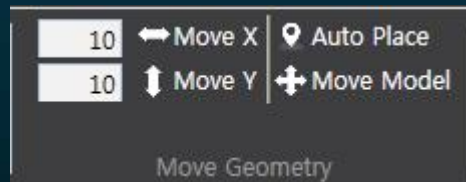
바탕화면의 Cube Pro icon 더블클릭



# Menu 소개



Open Model : STL file 불러들임



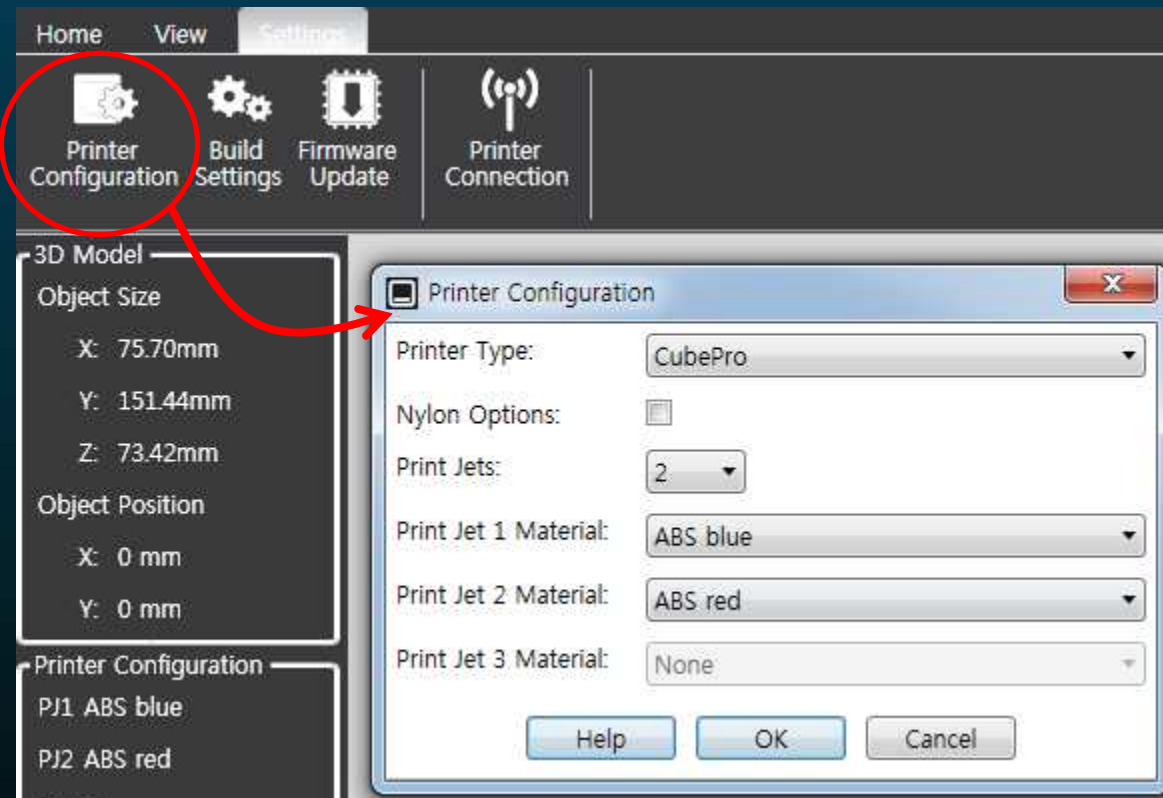
Move : 모델의 위치를 이동  
Auto Place: 자동으로 적정 위치에 배치



Scale : %만큼 배율로 확대/축소  
to mm: mm 단위로 인식  
to Inch: Inch 단위로 인식



# Printer Configuration



프린터 노즐의 수,  
재료 및 재료의 색 지정



# Build

**Build Settings**

Print Quality

Print Mode: Premium Advanced

Layer Resolution: 70um, 200um, 300um

Print Strength: Hollow, Strong, Almost Solid

Print Pattern: Lines, Diamonds, Honeycomb

Raft and Support

Raft material: None

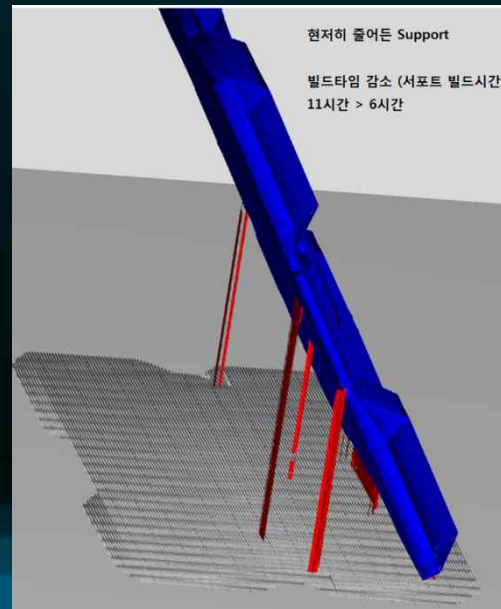
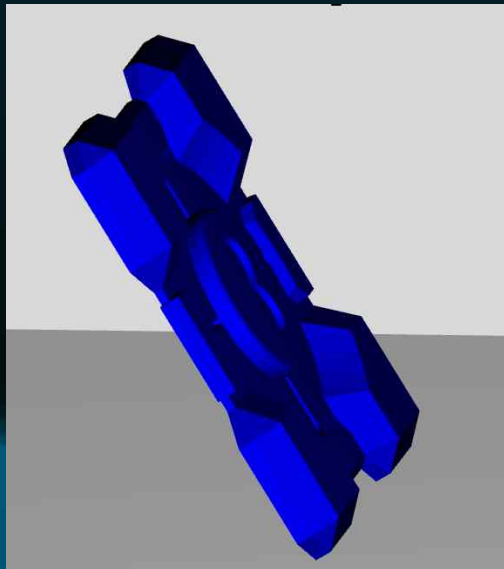
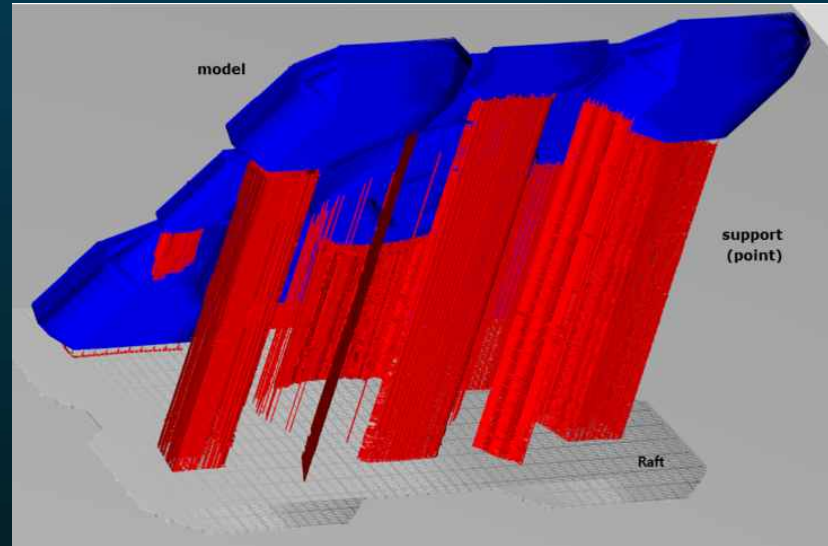
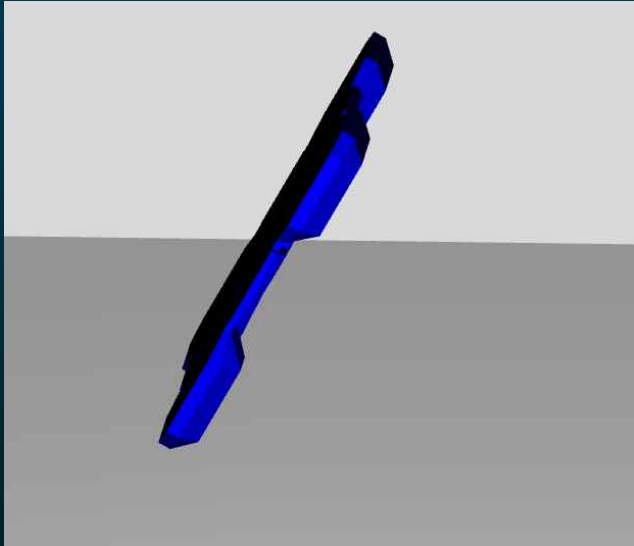
Support material: ABS red

Support type: ☒ Points ☐ Lines

Sidewalk material: ABS blue

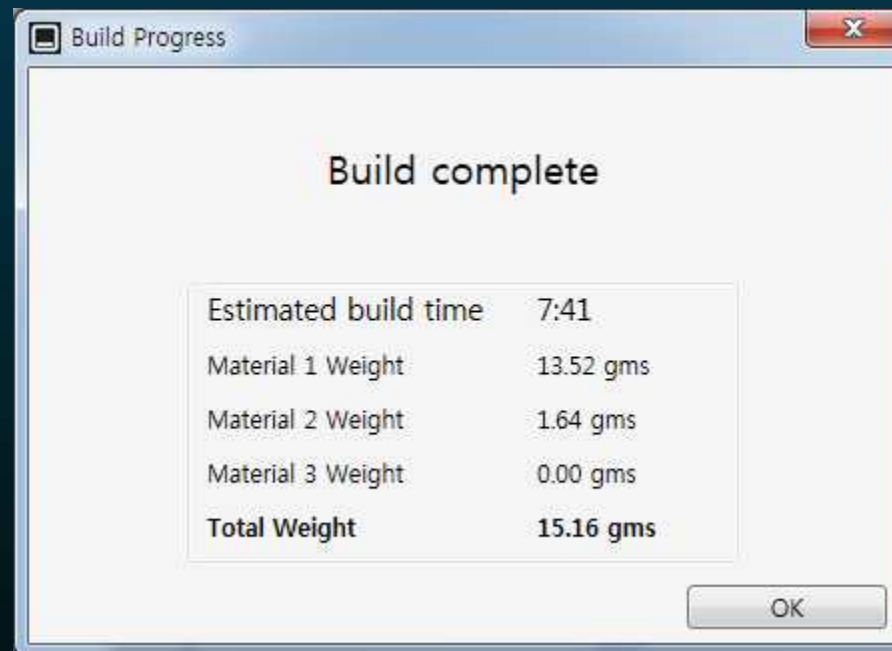
Build Cancel

# Support

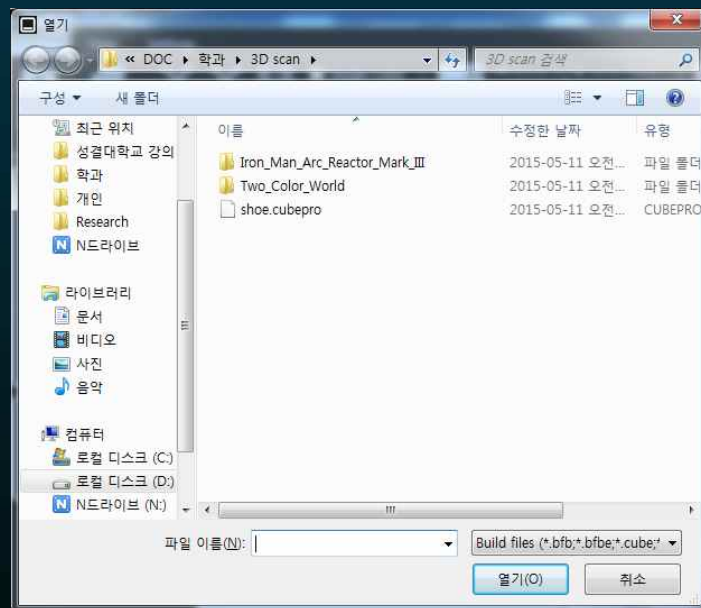


출처:  
<http://cafe.naver.com/ddprinter>

# Build 완료



# Build File 확인



# Cube Pro로 출력하기



# Cube Pro로 출력하기

전원 ON



# Cube Pro로 출력하기

출력할 파일이 담긴 USB 연결 (USB의 root 폴더에 파일이 있어야 함.)





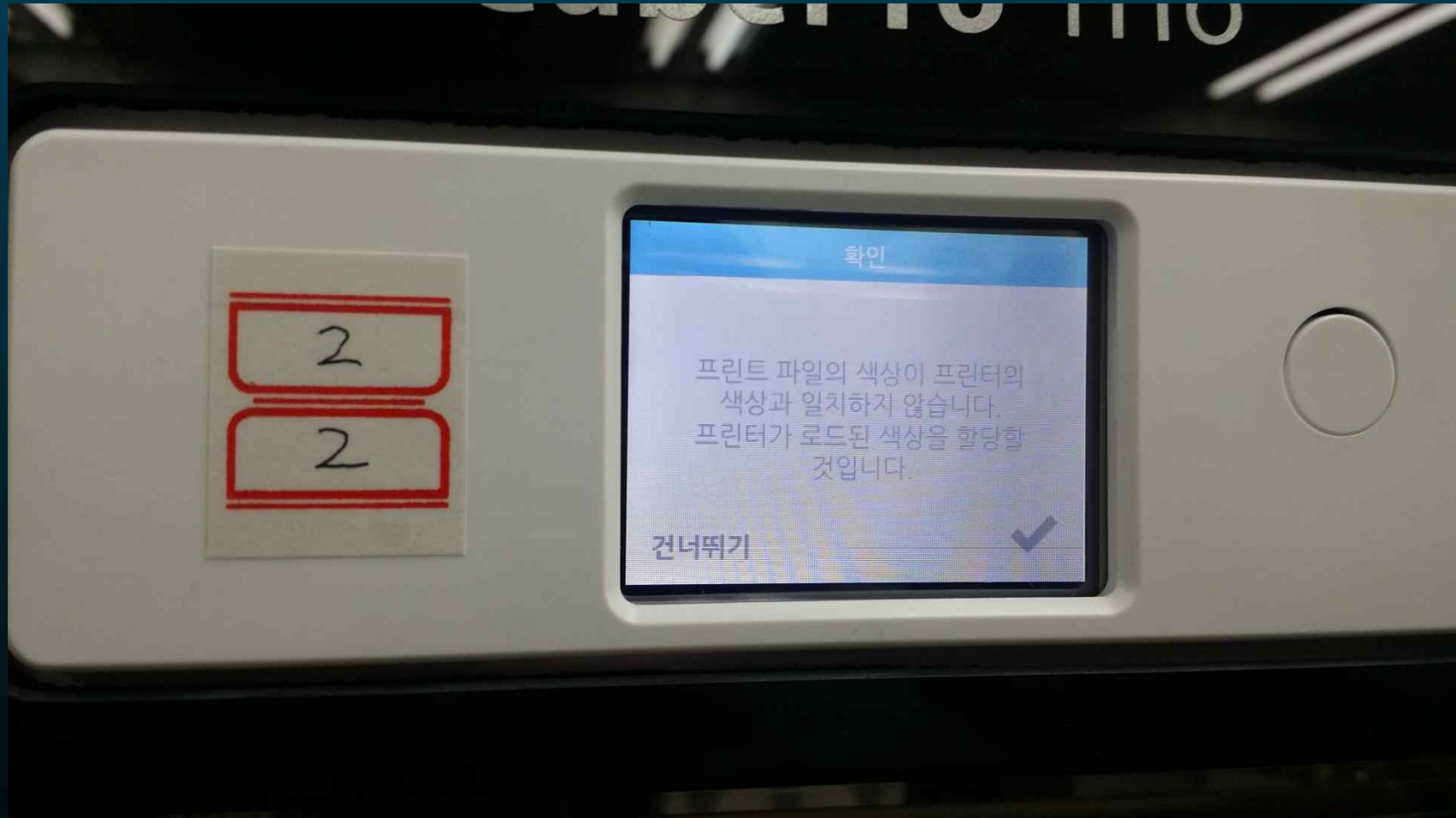
# Cube Pro로 출력하기

출력할 파일 선택



# Cube Pro로 출력하기

색상이 맞지 않을 경우에 경고 메시지 (무시해도 무방함)



# Cube Pro로 출력하기

플레이트에 풀칠



# Cube Pro로 출력하기

플레이트에 풀칠



# Cube Pro로 출력하기

지금부터는 기다리면 됨



출력시간: 7시간 41분

# Cube Pro로 출력하기

완성된 제작물 떼어 내기

- 굵개로 잘 떼어 낸다.

# 참조 동영상 및 site

- Cube Pro 사용자 동영상  
<https://www.youtube.com/watch?v=3hoiOcFtllo>
- DDDPrinter 제이씨현시스템 공식카페 (큐브프로,큐브,3D프린터)  
<http://cafe.naver.com/dddprinter>