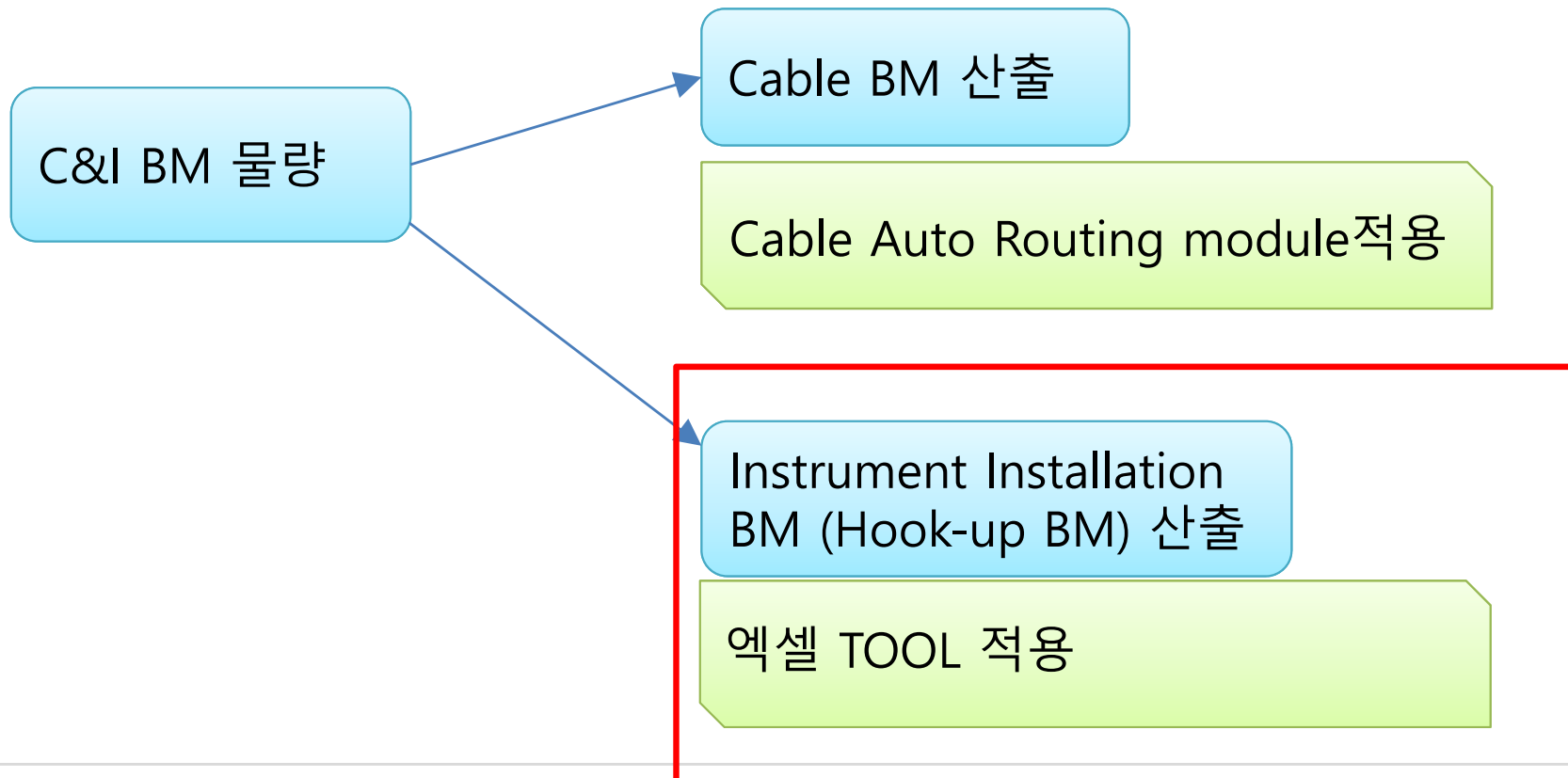


< C&I BM 물량 산출 관련 자동화 현황 >

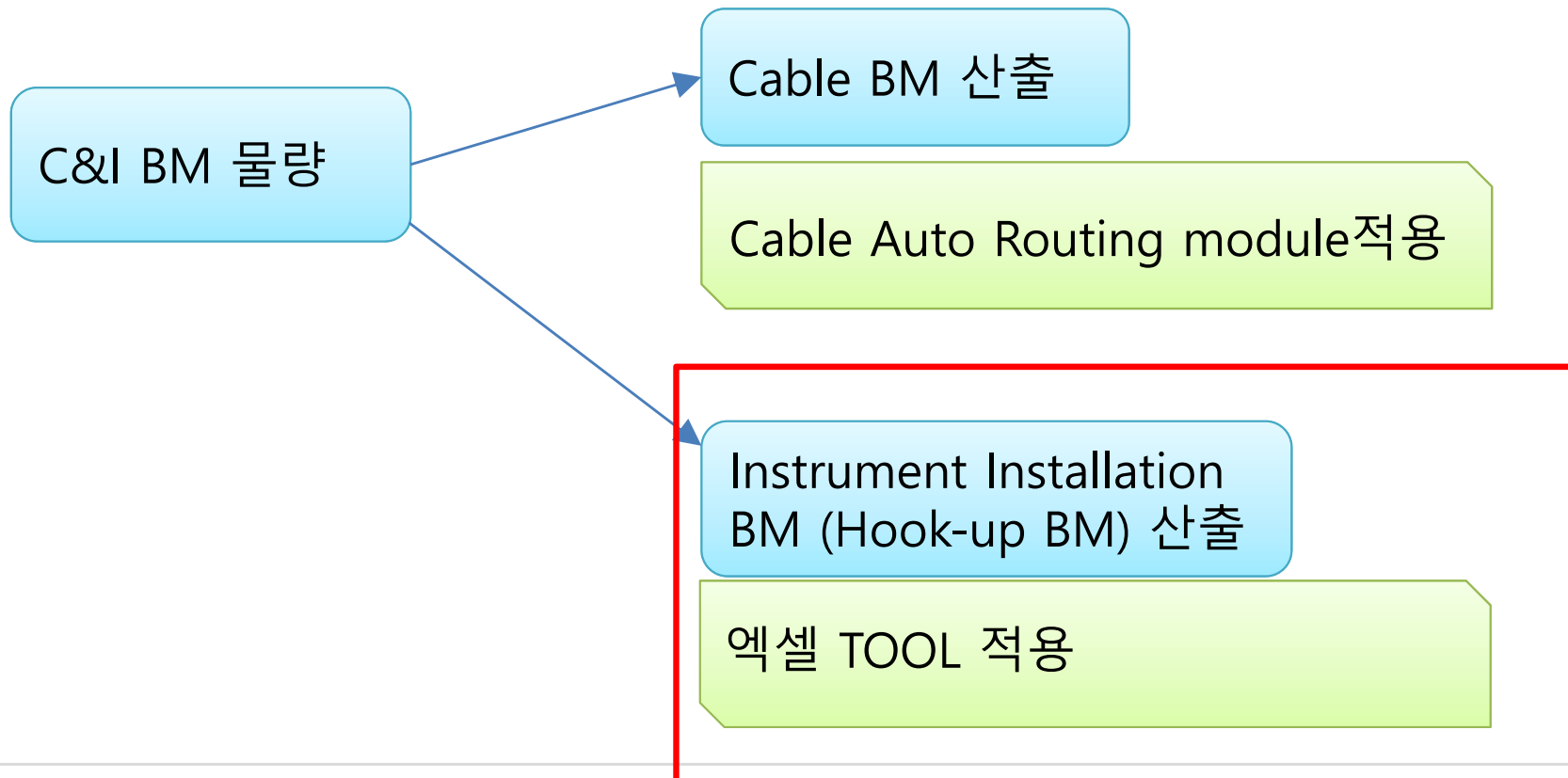


- 기존 EXCEL TOOL 의 문제점.

1. INSTRUMENT LIST 작성 후, BM 을 산출하기 위해 BM TOOL 에 INSTRUMENT LIST DATA 를 재입력 해야하는 번거로움이 있다.
2. INSTRUMENT BULK 산출 TOOL 이 현재 전력 내부에서 2개의 상이한 FORM 존재. HOOKUP 표준 사항이 반영된 하나로 TOOL 로 통일할 필요가 있다.

- Instrument installation BM 자동화 산출은 다음과 같이 크게 두 단계로 나뉘짐.
 - 1) Instrument Installation type (hook up type) 을 하기 정보로 결정.
 - Instrument type
 - Element type
 - Fluid
 - Connection size.
 - 2) Instrument installation type 결정 후 각 Type 별 해당되는 Hook up BM 산출.

< C&I BM 물량 산출 관련 자동화 현황 >



- 기존 EXCEL TOOL 의 문제점.

1. INSTRUMENT LIST 작성 후, BM 을 산출하기 위해 BM TOOL 에 INSTRUMENT LIST DATA 를 재입력 해야하는 번거로움이 있다.
2. INSTRUMENT BULK 산출 TOOL 이 현재 전력 내부에서 2개의 상이한 FORM 존재. HOOKUP 표준 사항이 반영된 하나로 TOOL 로 통일할 필요가 있다.

- Instrument installation BM 자동화 산출은 다음과 같이 크게 두 단계로 나뉘짐.
 - 1) Instrument Installation type (hook up type) 을 하기 정보로 결정.
 - Instrument type
 - Element type
 - Fluid
 - Connection size.
 - 2) Instrument installation type 결정 후 각 Type 별 해당되는 Hook up BM 산출.

Instrument Installation BM 산출 자동화 (Power Plant)

BRAINSTORMING

Instance attribute (Instance namespace)	Instance Method
Instrument type(Element type)	Hook up type (BM)
Instrument Q'ty	BM Q'ty
Fluid	
Connection type	

Instrument Installation BM 산출 자동화 (Power Plant)

BRAINSTORMING

Instance attribute (Instance namespace)	Instance Method
Instrument type(Element type)	Hook up type (BM)
Instrument Q'ty	BM Q'ty
Fluid	
Connection type	