



I K A W A

IKAWA App V1
For USE WITH
IKAWA COFFEE ROASTER

(주)기정인터내셔널
서울특별시 서초구 방배로15길 33
(우)06683

IMPORTANT NOTICE

본 사용 설명서는 이카와 로스터를 프로그래밍 및 모니터링 하는데 필요한
이카와 프로 앱에 관한 설명서입니다.

이 사용 설명서는 이카와 로스터 사용 설명서가 아닙니다.

이카와 로스터를 사용하기 전 기기 사용설명서를 반드시 숙지한 후 사용하십시오.

사용 설명서는 공식 홈페이지에서 다운로드 하실 수 있습니다.

www.ikawacoffee.co.kr

WARNING:

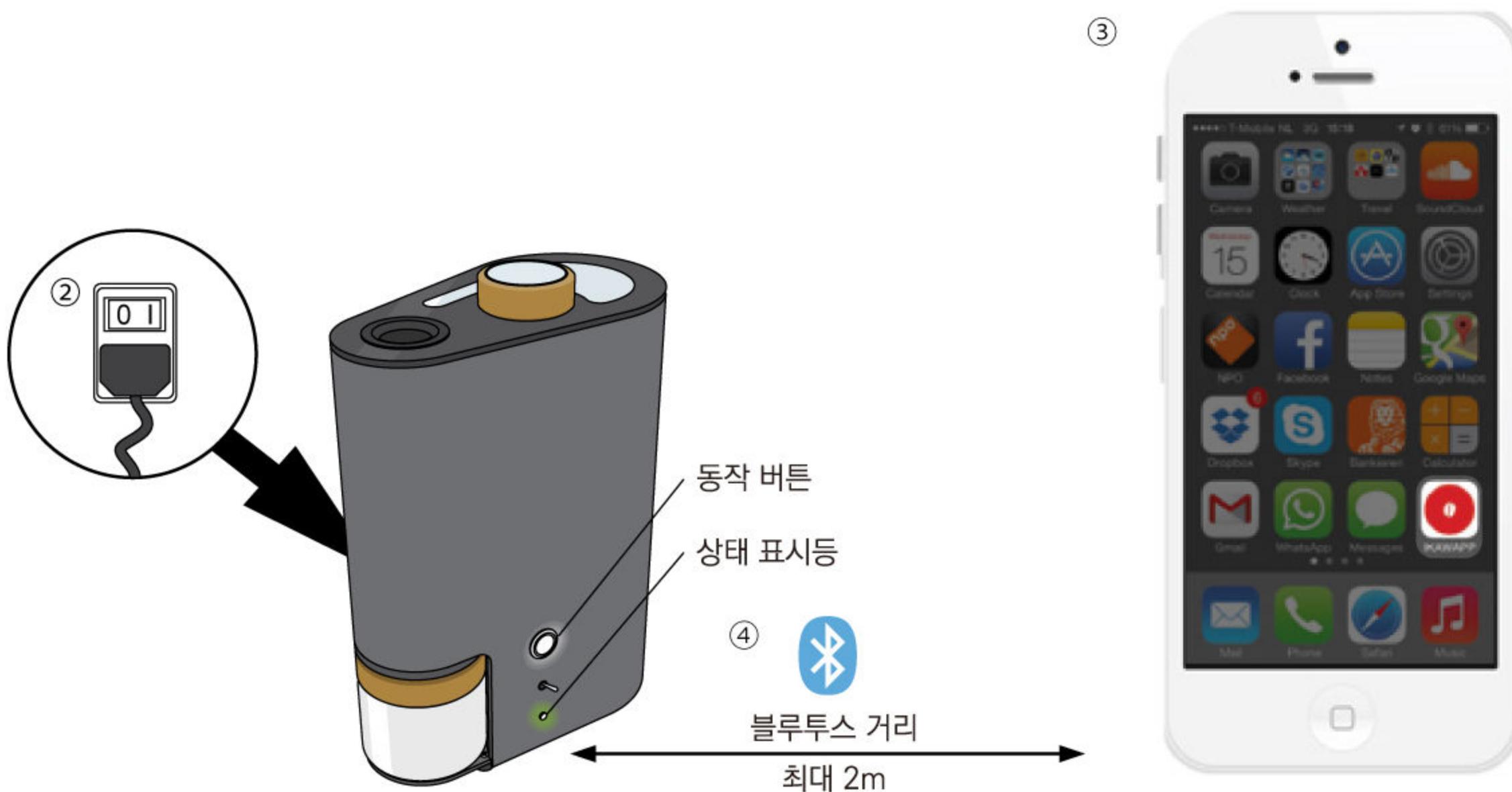
사용설명서를 반드시 숙지 한 뒤
이카와 로스터를 사용하십시오.



1 IKAWA PRO APP 설치 및 실행

iOS 기기에서 이카와 프로 앱 설치

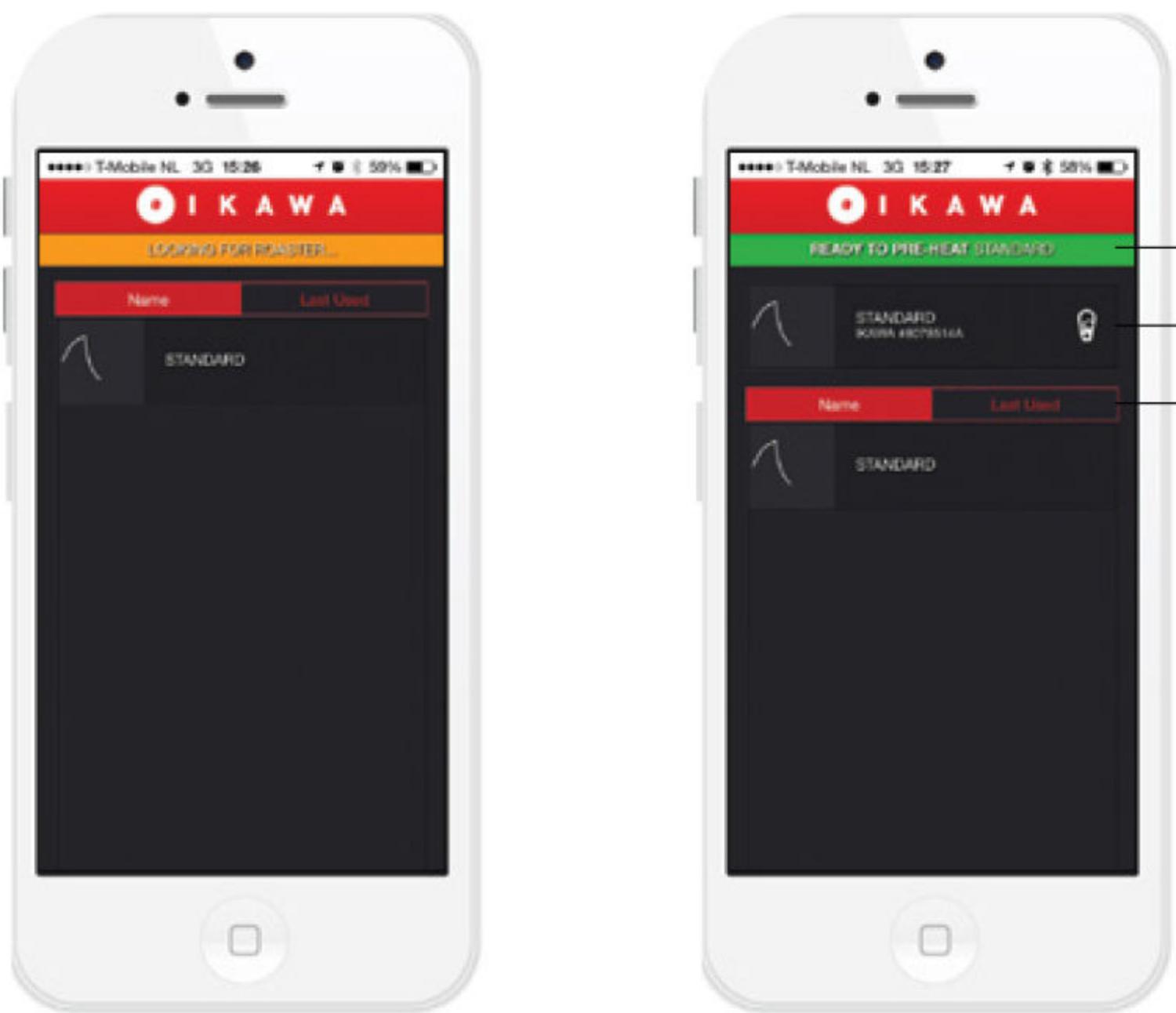
- ① 애플 iOS 앱스토어에서 IKAWA 검색 후 이카와 프로 앱을 설치합니다.
- ② 기기 왼쪽 면의 전원 스위치를 눌러 전원을 키십시오.
- ③ 이카와 프로 앱을 실행합니다.
- ④ iOS 기기와 이카와 로스터간의 거리를 2m 이내로 유지하십시오.



2 이카와 프로 앱과 로스터 연결

이카와 프로 앱 오픈 시 “LOOKING FOR ROASTER” 메세지가 상태 표시줄에 표시되며 이카와 로스터에서 블루투스 신호를 감지합니다.

이카와 로스터의 신호 감지 시
이카와 프로앱은 자동으로 로스터와 연결되며
상태 표시줄의 색상이 녹색으로 바뀌며
“READY TO PRE-HEAT ...” 메세지가 나타납니다.



이카와 로스터에 존재하는 프로파일과 동일한
이름의 다른 내용의 프로파일을
전송할 시 로스터에 저장되어있는 프로파일을
새로 전송하려는 프로파일로
덮어 쓸 지 묻는 메세지가 나타납니다.

- ① 상태 표시줄에 이카와 로스터의 상태가 표시됩니다.
이 경우 기기가 로스팅을 시작할 준비가 되었음을 나타냅니다.
- ② 최상위 프로파일과 로스터 아이콘은 기기에 존재하는
프로파일을 나타냅니다. 또한 앱에 연결된 이카와 로스터의
아이디도 표시됩니다. Profile Library는 라이브러리에 저장된
모든 프로파일을 표시합니다.
- ③ 라이브러리의 프로파일은 이름 또는
사용 순서에 따라 정렬 할 수 있습니다.

3 로스팅 시 앱 사용법

최상위 프로파일을 클릭 시 프로파일
그래프가 열립니다.
(이 프로파일은 기기에 저장된 프로파일입니다.)

프로파일은 주어진 로스팅에 대한
시간에 따른 온도 및 팬 스피드(air-flow)를 나타냅니다.



3 로스팅 시 앱 사용법

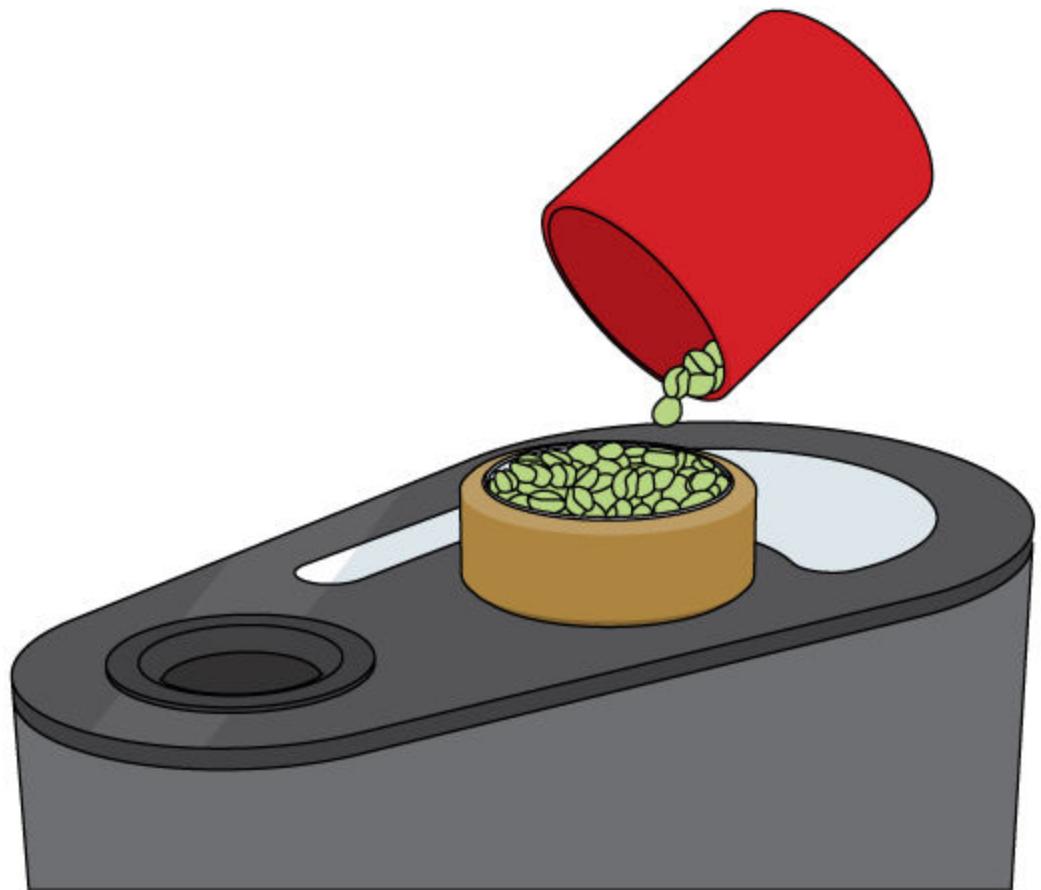
WARNING:

기기를 사용하기 전 반드시

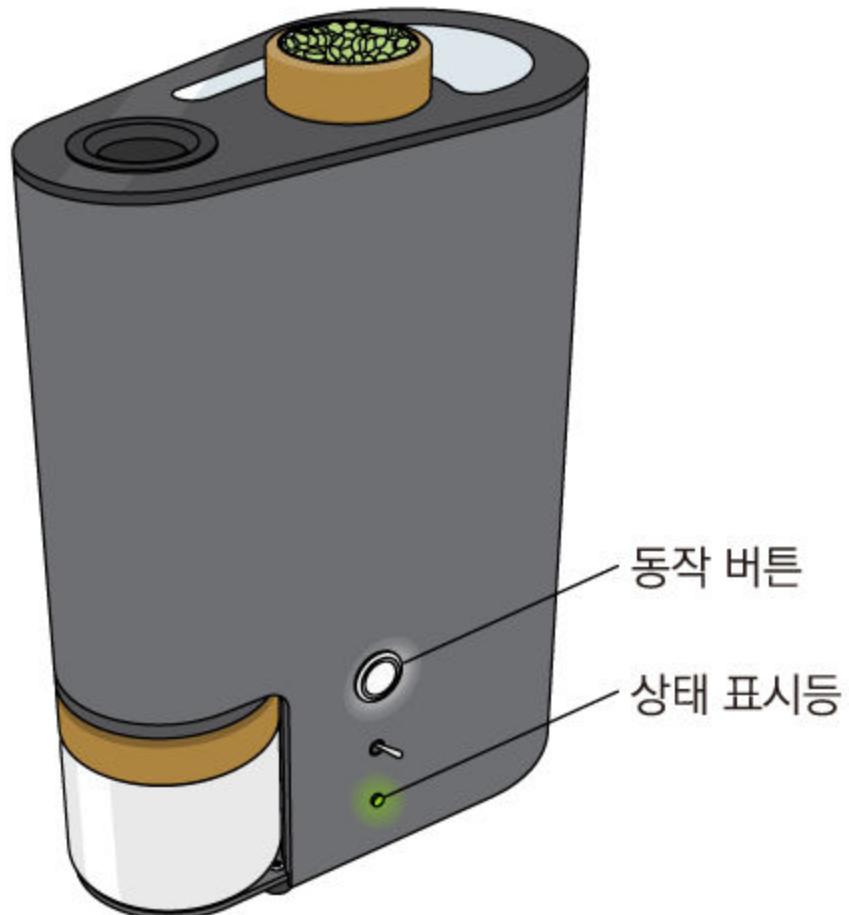
기기와 함께 제공되는 사용설명서를 숙지하십시오.



- ① 도저가 닫혀 있는지 반드시 확인 한 뒤,
작은 용기나 유연한 커피 샘플 트레이를 사용하여
도저에 약 50–60g의 생두를 투입합니다.



- ② 상태 표시등은 녹색 빛, 동작 버튼은 흰색 빛이
각각 점등되어 있는지 확인하십시오.
만약 그렇지 않다면 도저가 올바르게 닫혀있는지 확인하십시오.
- ③ 동작 버튼을 누르면 기기는 사용자가 설정한 온도로 예열을 시작합니다.



3 로스팅 시 앱 사용법

상태 표시줄이 PRE HEATING으로
변경됩니다.
앱의 y축에 표시되는 숫자는
기기의 온도 변화를 표시합니다.



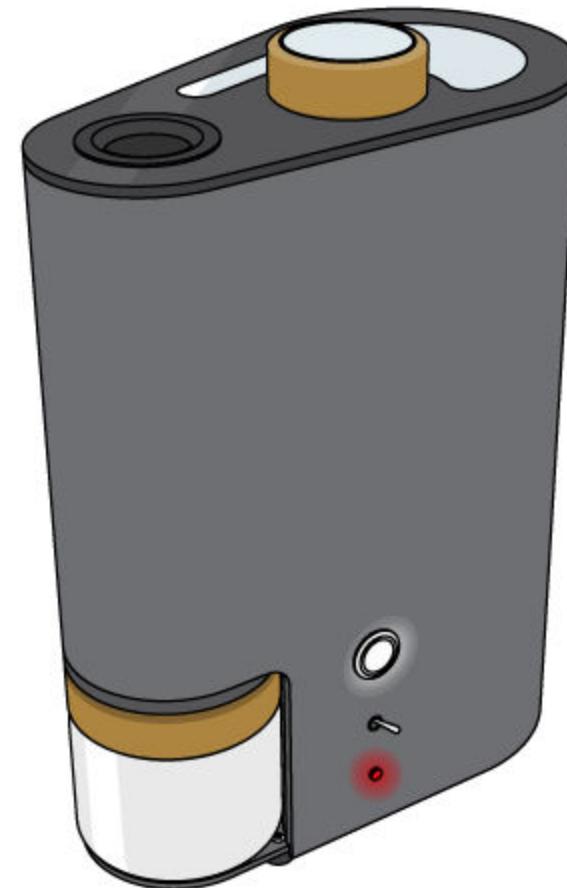
만약 예열을 취소하고 싶다면
동작 버튼을 눌러 쿨링 모드로 진입합니다.



사용자가 설정한 로스팅 시작 온도에 도달하면
상태 표시등이 빨간 빛으로 깜박입니다.

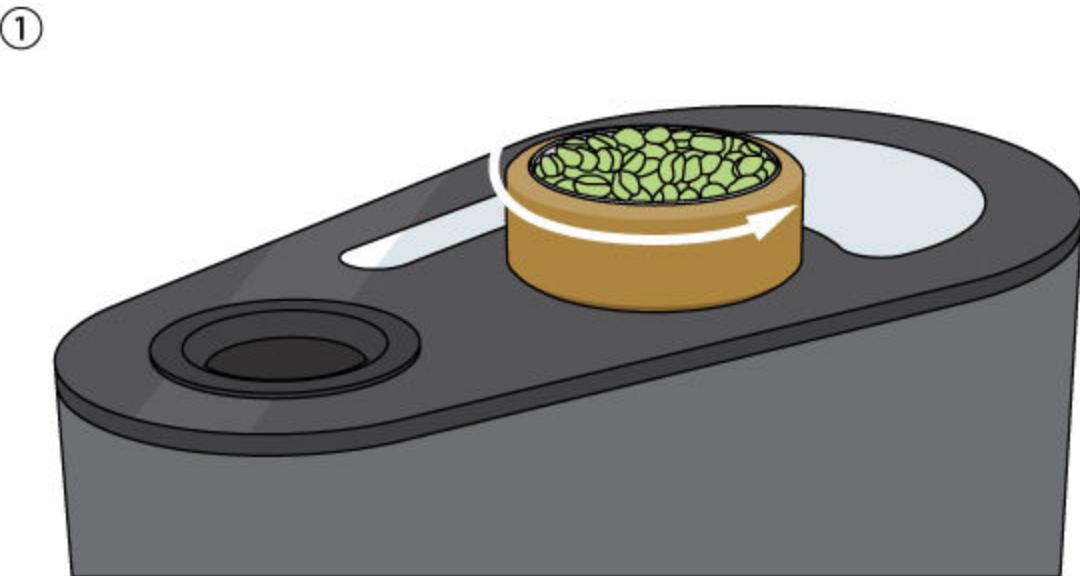
상태 표시줄에 “READY TO ROAST”가
표시됩니다.

예열 완료 시 알람이 울리며
생두를 투입하지 않고 2분 이상 경과시
기기는 자동적으로 쿨링 모드로 전환됩니다.

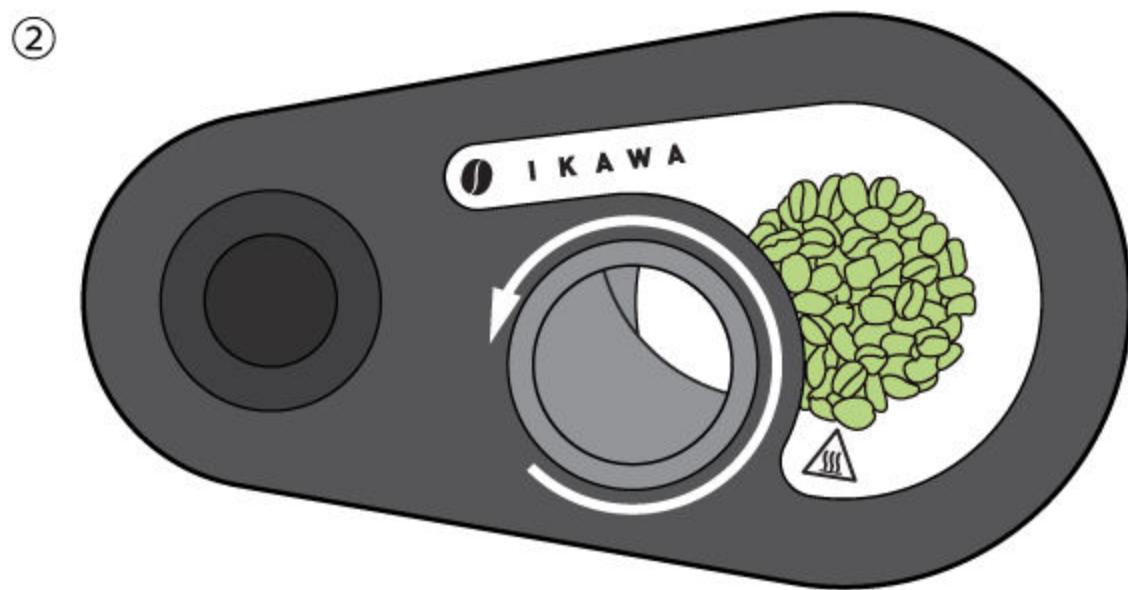


3 로스팅 시 앱 사용법

- ① 생두가 로스팅 챔버 안으로 들어갈 수 있도록 도저를 반쯤 돌려 투입구를 열어줍니다.
도저가 열려있는 동안에는 팬(fan)이 느리게 회전합니다.



- ② 도저를 다시 돌려 로스팅 챔버를 완전히 닫아줍니다.
로스팅 챔버가 완전히 닫히면 팬(fan)이 다시 속도를 높이고 상태 표시등은 깜박임을 멈추며 빨간 빛이 표시됩니다.
(만약 그렇지 않다면 도저가 제대로 닫히지 않은 경우이므로 완전히 닫아주십시오.)



3 로스팅 시 앱 사용법

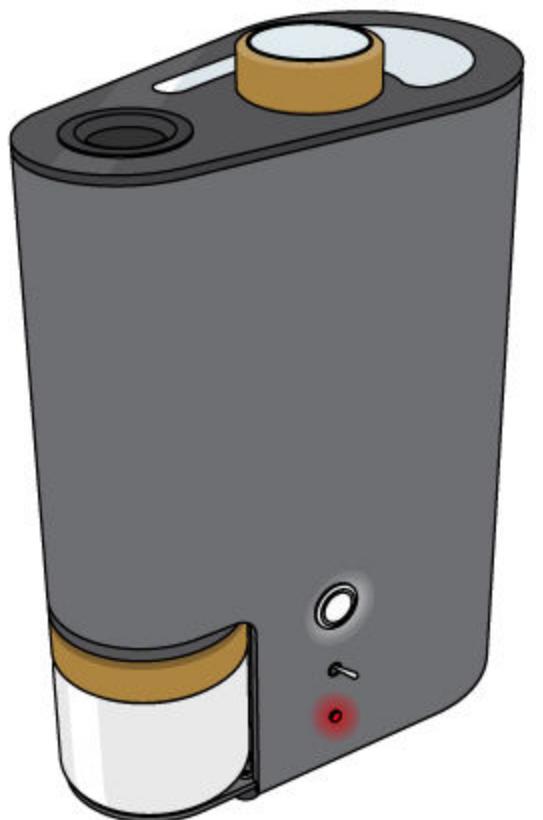


이제 기기가 로스팅을 시작합니다.

이카와 프로 앱에서는 온도 그래프 변화를 관찰 하실 수 있습니다.

이 그래프는 측정된 온도를 표시하며 또한 로스팅이 진행되는 단계를 보여줍니다.

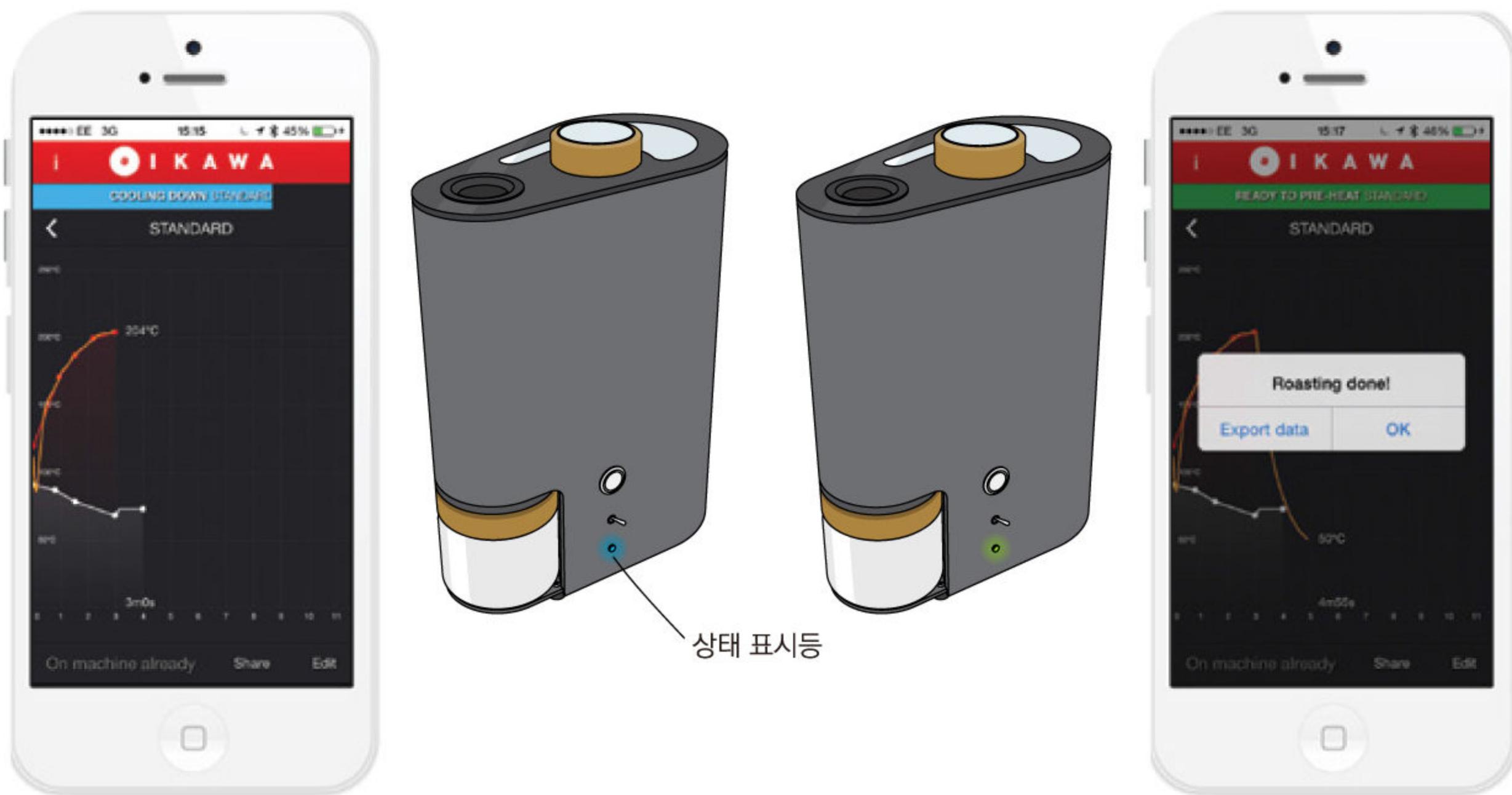
기기 옆면의 동작 버튼을 누르면 언제든지 로스팅을 중지 할 수 있습니다. 로스팅 중지 시 기기는 쿨링모드로 진입합니다(다음 페이지 참조).



3 로스팅 시 앱 사용법

로스팅이 끝나면 기기는 자동적으로 쿨링 모드에 들어갑니다.
쿨링 모드 진입 시 상태 표시줄에 “COOLING DOWN” 가 표시되며
상태 표시줄이 파란색으로 바뀝니다.

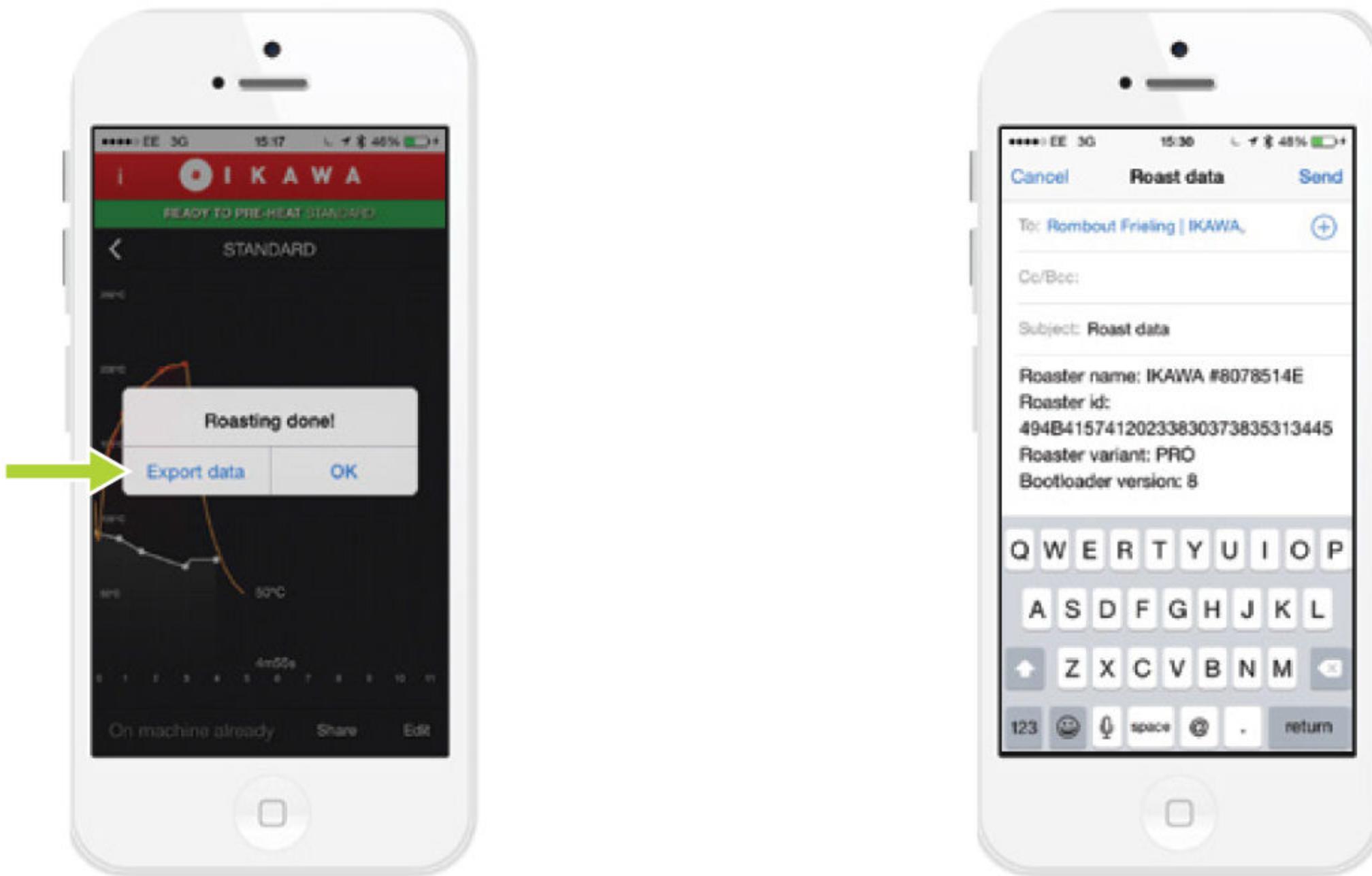
팬(fan)이 작동을 멈추고 쿨링이 완료되면
상태 표시등에 녹색 빛이 표시됩니다.



4 데이터 내보내기

Export data 옵션을 사용하면 로스팅 중 수집된 온도 및 기타 데이터를 이메일을 통해 CSV 형식으로 송출할 수 있습니다.
이러한 CSV 데이터는 Microsoft Excel과 같은 스프레드 시트에서 확인 가능하며 초당 온도 증가율을 더욱 자세히 분석 할 수 있습니다.

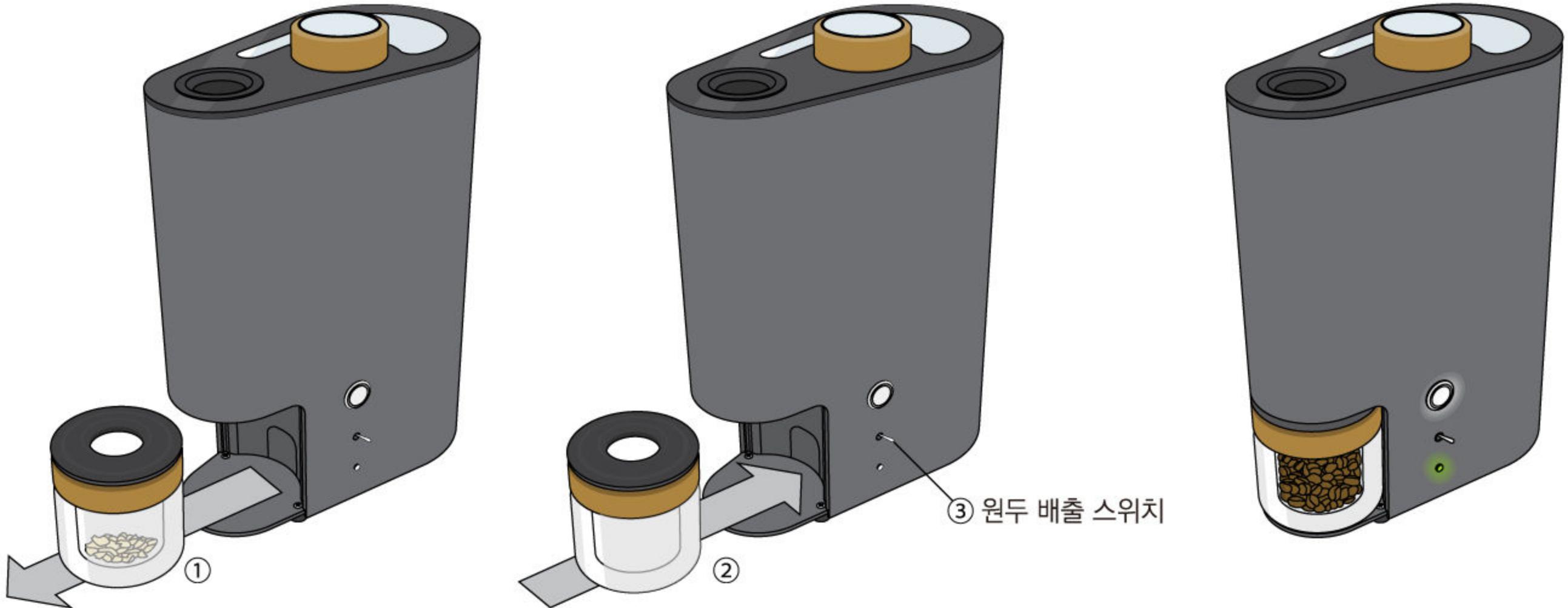
로스팅 데이터를 내보내려면 “Export data”를 누르십시오.
로스팅 데이터를 이메일로 자신이나 동료에게 전송하여 추가 분석을 할 수 있습니다.



5 로스팅 후 원두 배출

- ① 채프(chaff)가 들어있는 유리 용기를 기기에서 꺼내어 채프를 버리십시오 (반드시 유리 용기 고무 덮개를 벗기십시오)
- ② 새 유리 용기에 유리 용기 고무 덮개를 씌운 뒤 기기에 다시 넣으십시오.

③ 원두 배출 스위치를 당겨 로스팅이 끝난 원두를 유리 용기로 모두 배출되도록 합니다.
(원두가 모두 배출될 때까지 스위치를 길게 당기고 있어야 합니다.)
축하드립니다! 성공적인 로스팅을 완료하였습니다!

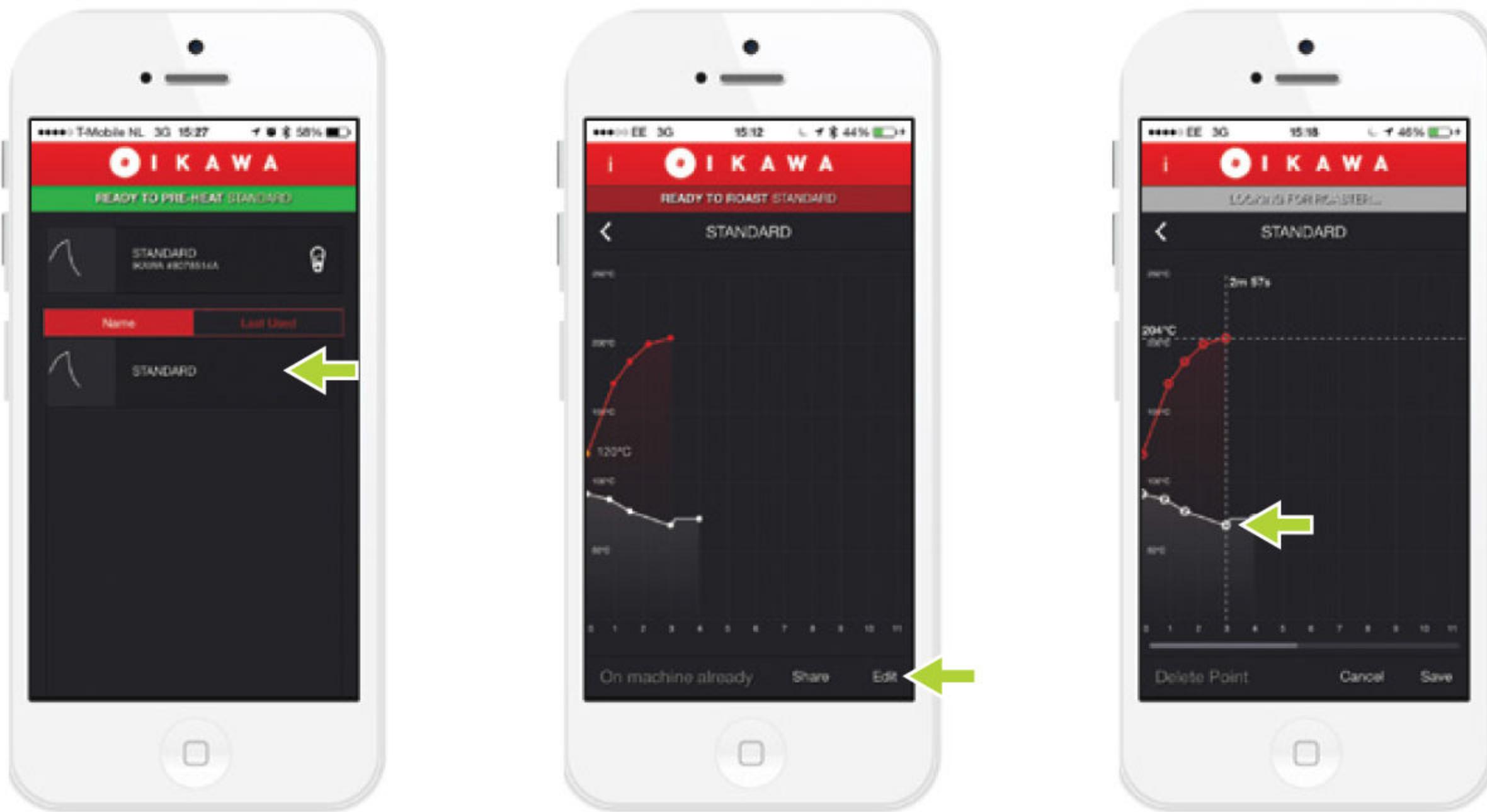


6 프로파일 수정

로스팅 프로파일은 라이브러리에서 프로파일을 선택하여 수정 가능합니다.

앱 오른쪽 하단의 'EDIT'을 누르십시오. 프로파일의 온도 및 Fan 스피드를 수정하려면 해당 포인트를 클릭하여 선택할 수 있습니다.

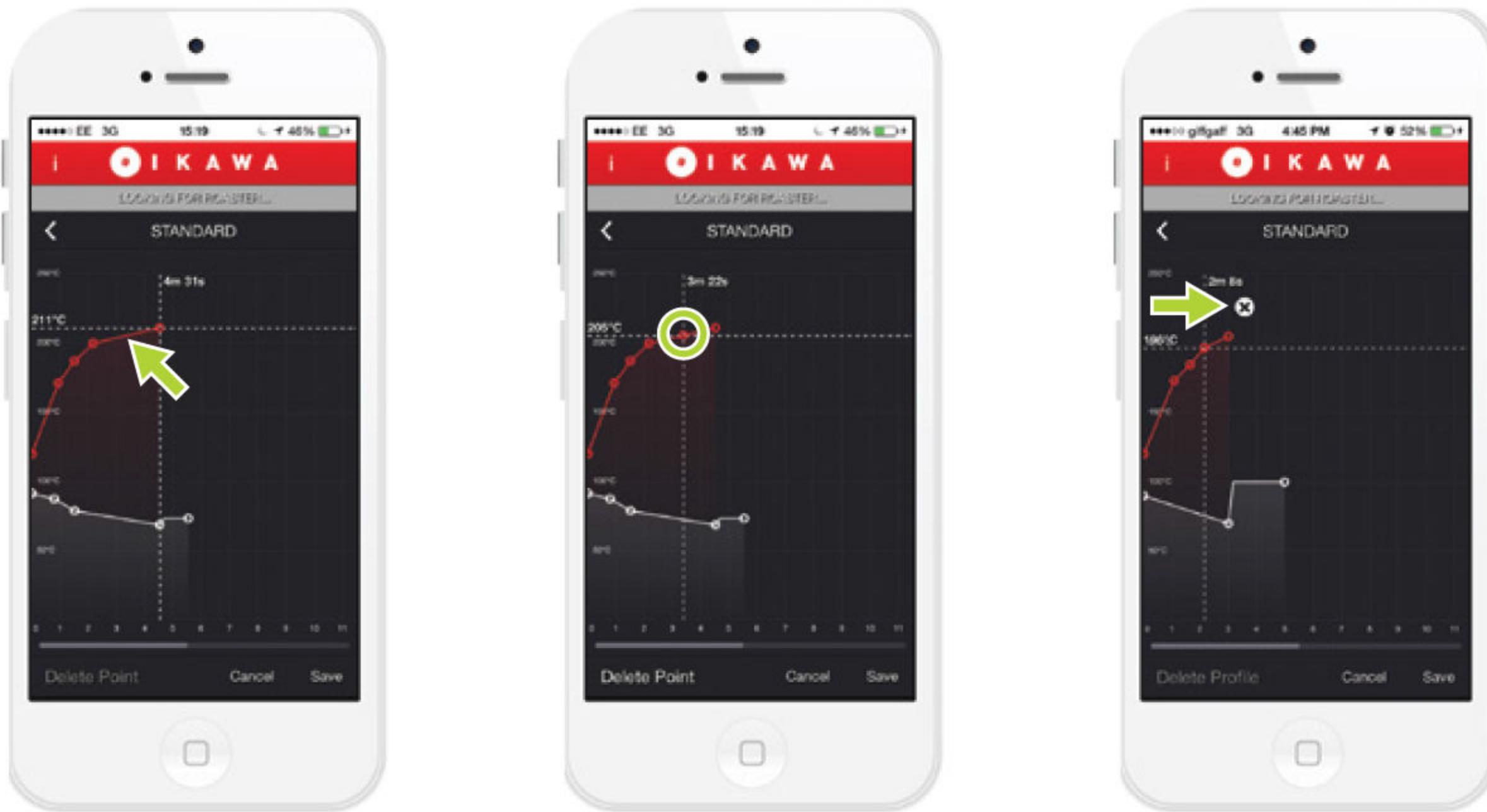
온도 및 팬(fan) 프로파일 포인트는 점선을 드래그하여 변경할 수 있습니다.



6 프로파일 수정

프로파일에 포인트를 추가하려면
두 포인트 사이 선을
두번 누르십시오.

포인트는 선택한 뒤 삭제 할 수 있습니다.
포인트를 선택하여 \times 를 눌러 삭제하십시오.



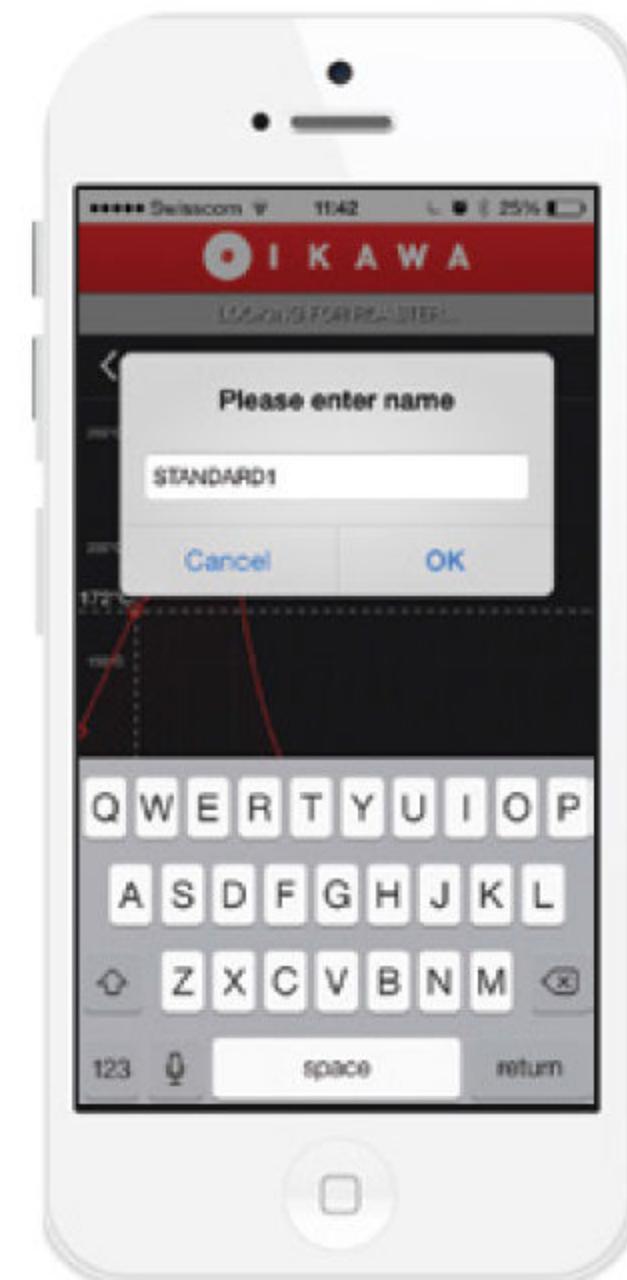
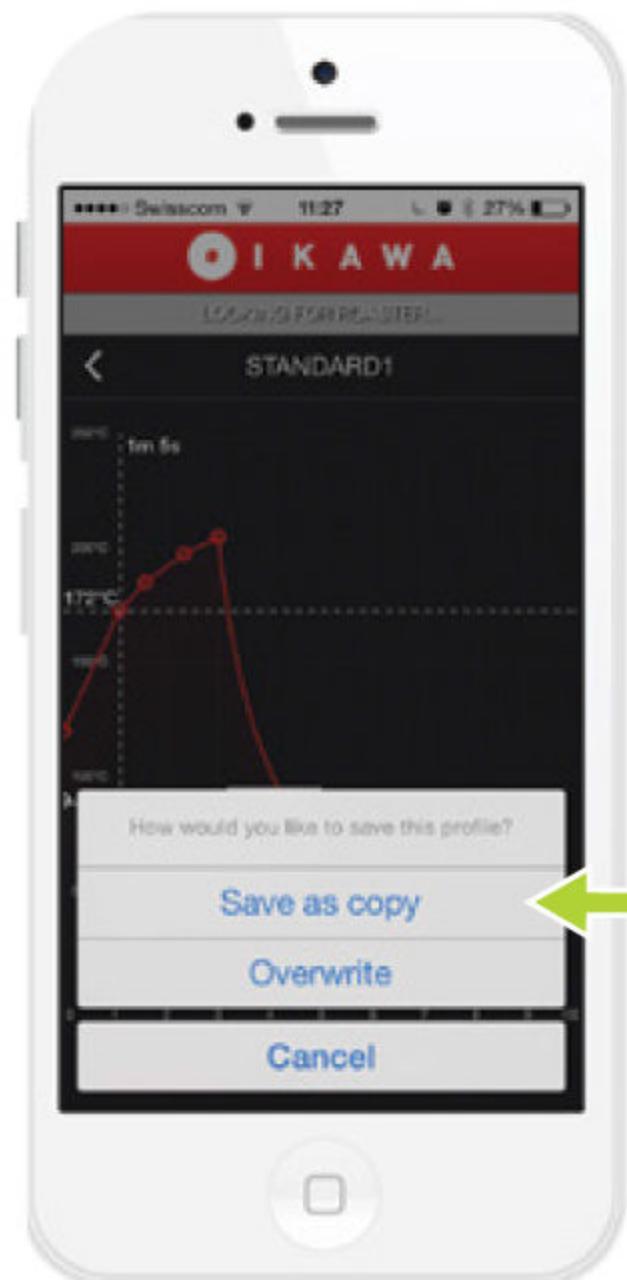
6 프로파일 수정

수정된 프로파일은 SAVE를 눌러 저장 가능합니다.
[Cancel을 누르면 수정 작업이 취소됩니다.]

모든 프로파일은 (STANDARD 제외)
Delete를 눌러 삭제할 수 있습니다.

프로파일을 덮어쓰거나 다른 이름으로
저장할 수 있습니다.
(STANDARD 프로파일은
덮어쓸 수 없습니다.)

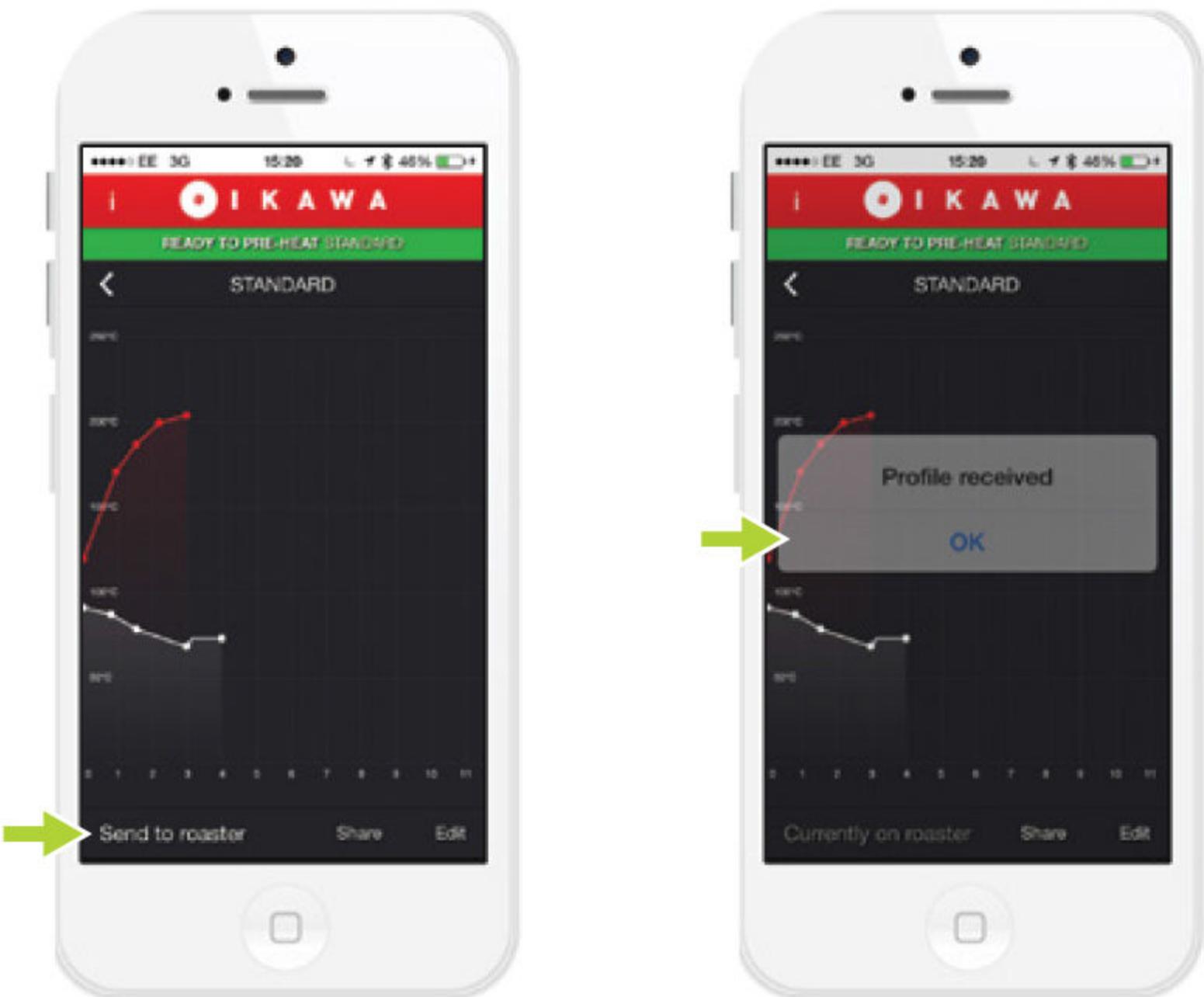
'Save as Copy' 클릭 시
다른 이름으로 저장 가능합니다.



7 기기로 프로파일 전송

앱 왼쪽 하단에있는 'Send to Roaster'를 클릭하면 프로파일을 기기로 보낼 수 있습니다. 이는 앱과 기기가 연결되어있는 경우에만 가능합니다(이전 페이지 참조).

기기로 프로파일 전송이 완료되면 'profile received'이라는 팝업 화면이 나타납니다.

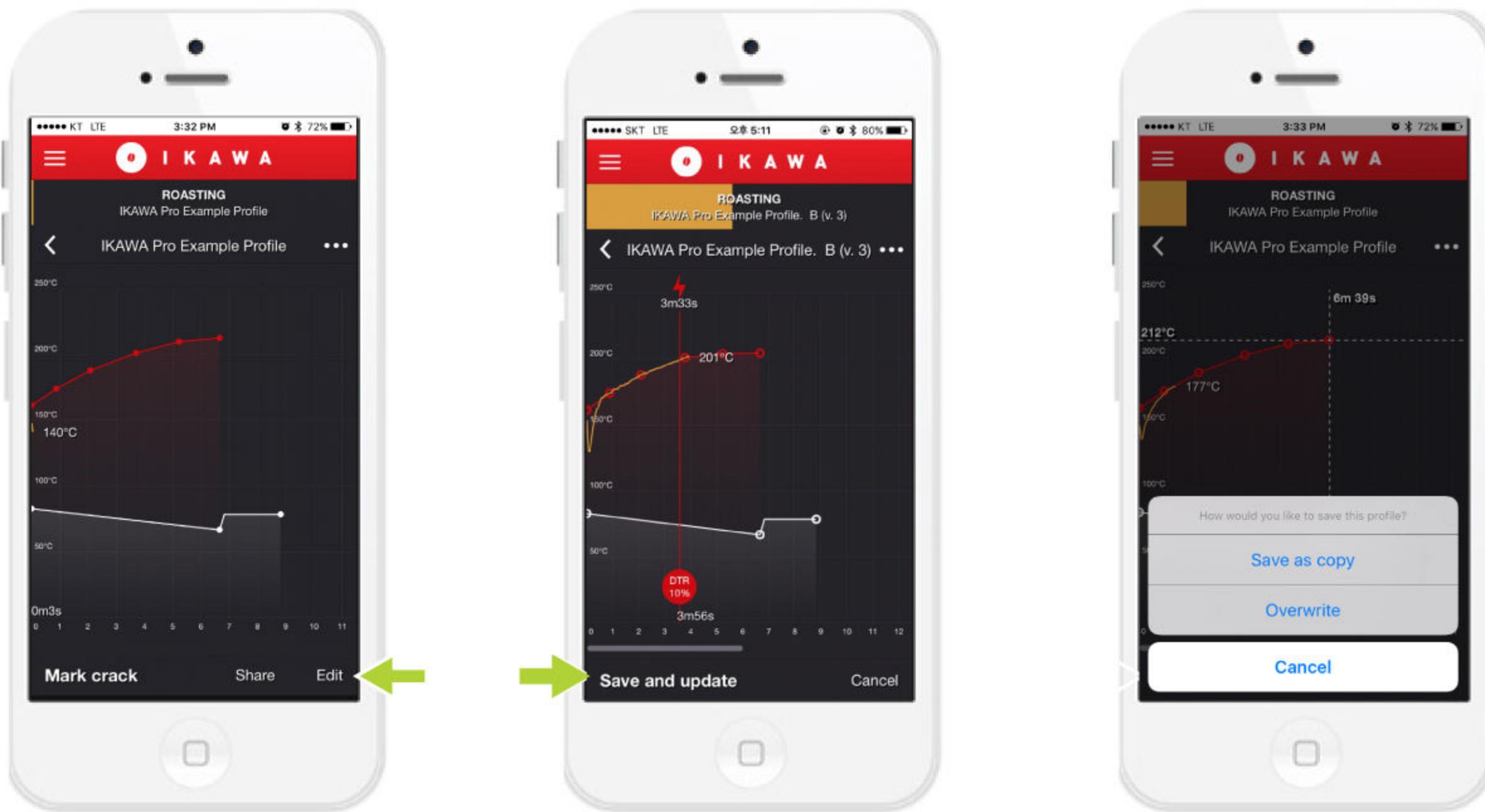


8 로스팅 중 프로파일 수정

로스팅 중 프로파일 편집은 기기로 전송된 프로파일 내에서 ‘Edit’을 클릭하여 편집 할 수 있습니다.

프로파일 포인트는 기존 프로파일에서 추가 또는 변경 할 수 있습니다.
변경된 프로파일을 저장하려면 “Save and update”를 클릭합니다.

“Save as copy” 클릭 시 다른이름으로 저장되며, “Overwrite” 클릭 시 기존 프로파일에 업데이트 됩니다.



9 프로파일 공유

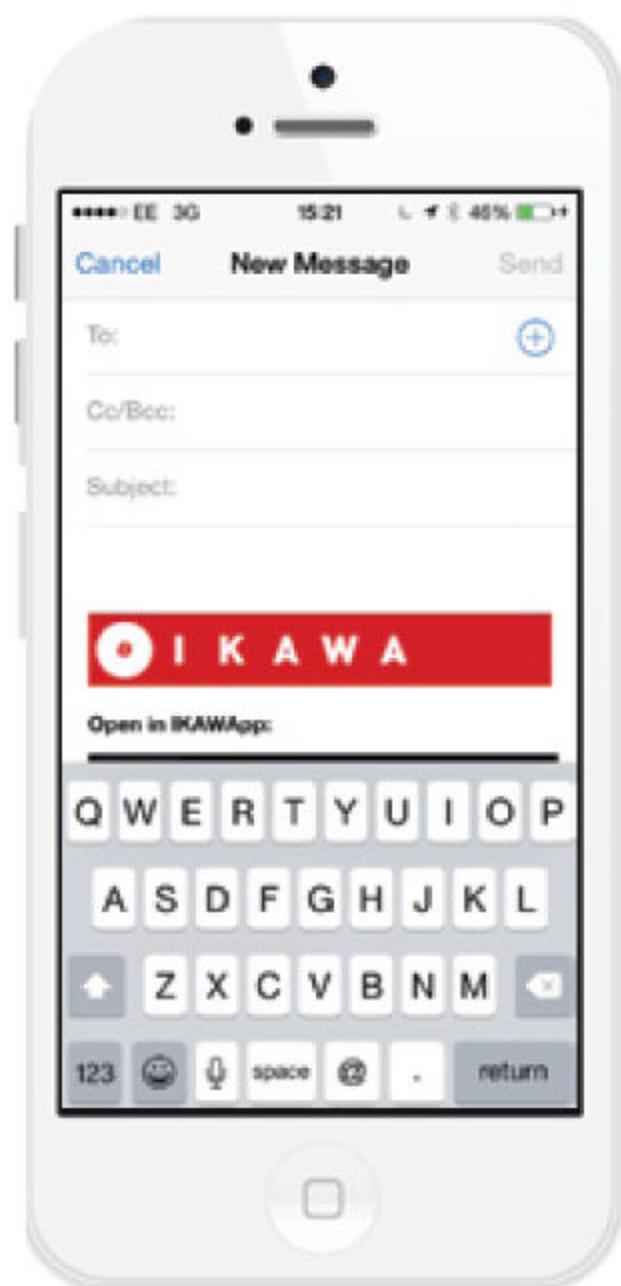
'Share'을 클릭하여
프로파일 공유가 가능합니다.



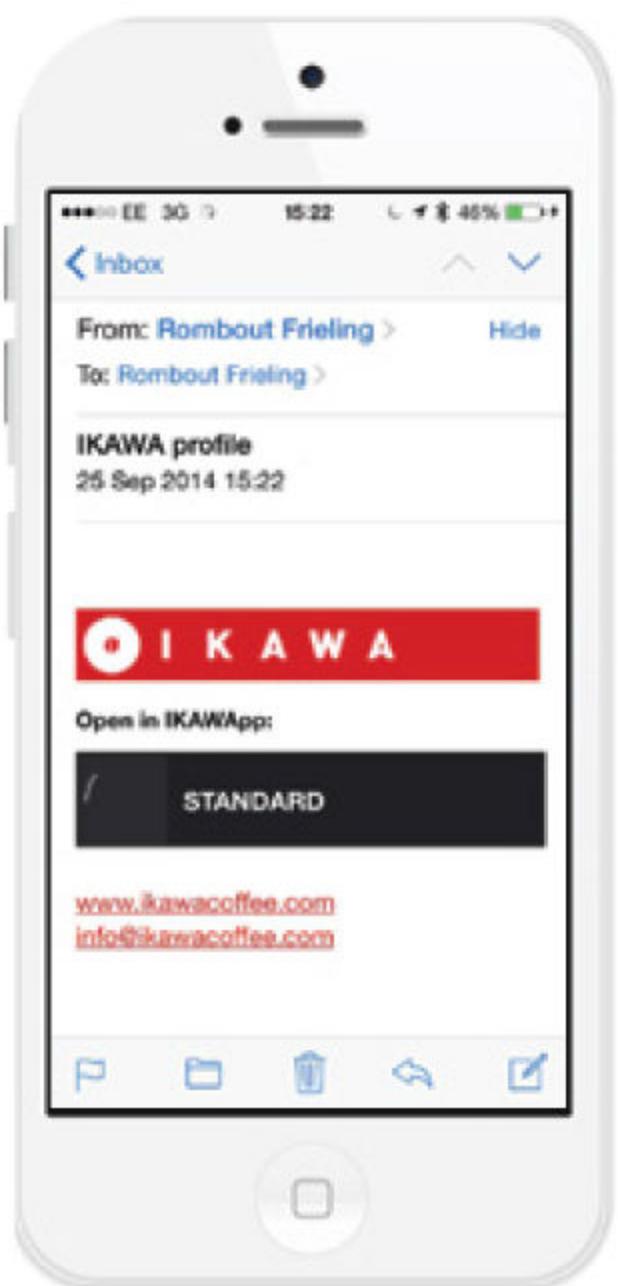
Mail을 선택하여 프로파일을
다른 사용자의 메일로 전송합니다.



이메일 주소를 입력합니다.



이메일 내 프로파일 링크 클릭 시
이카와 앱에서 자동으로 열립니다.



© (주)기정인터내셔날
www.ikawacoffee.co.kr
T.02-583-7471