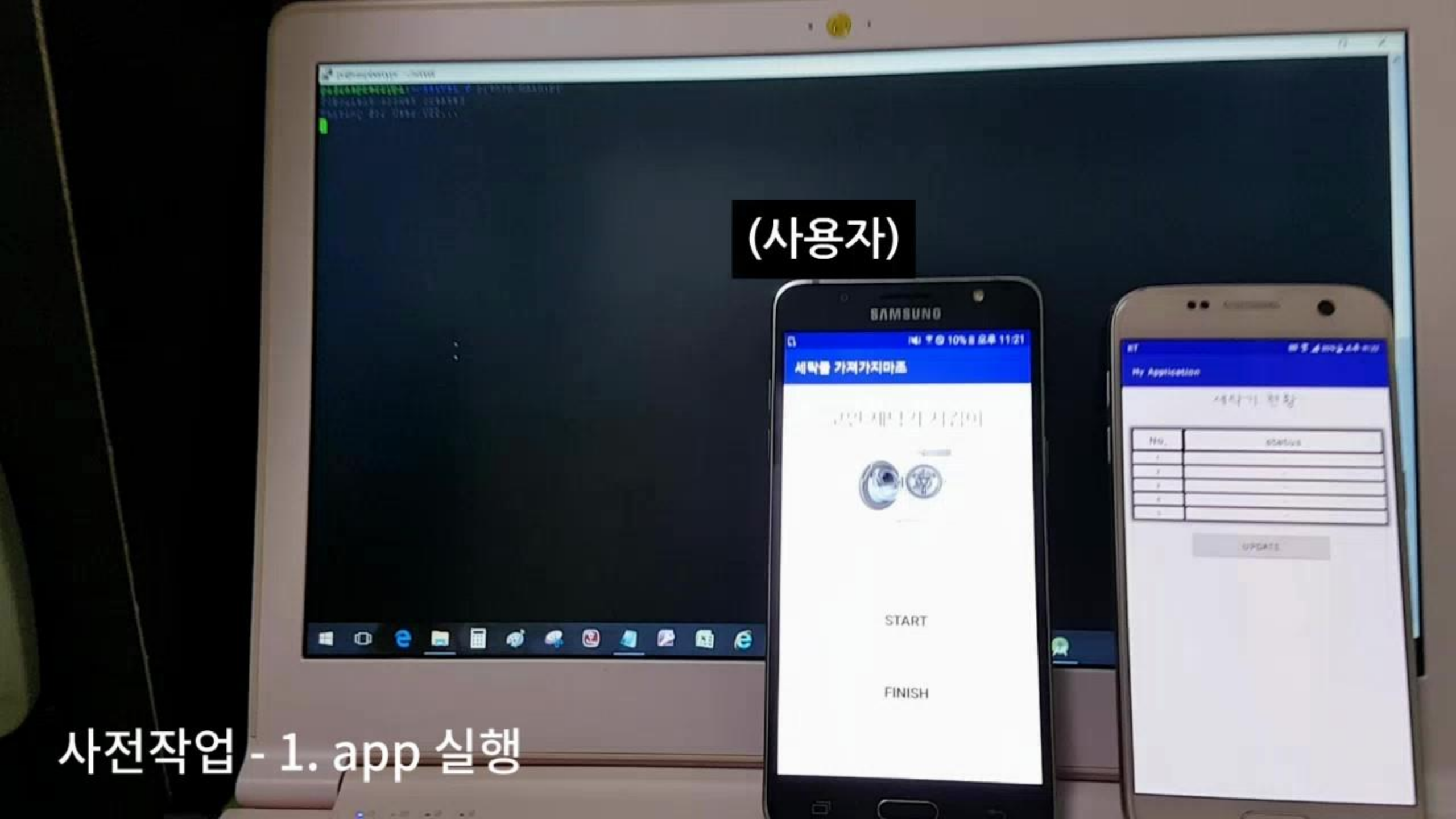
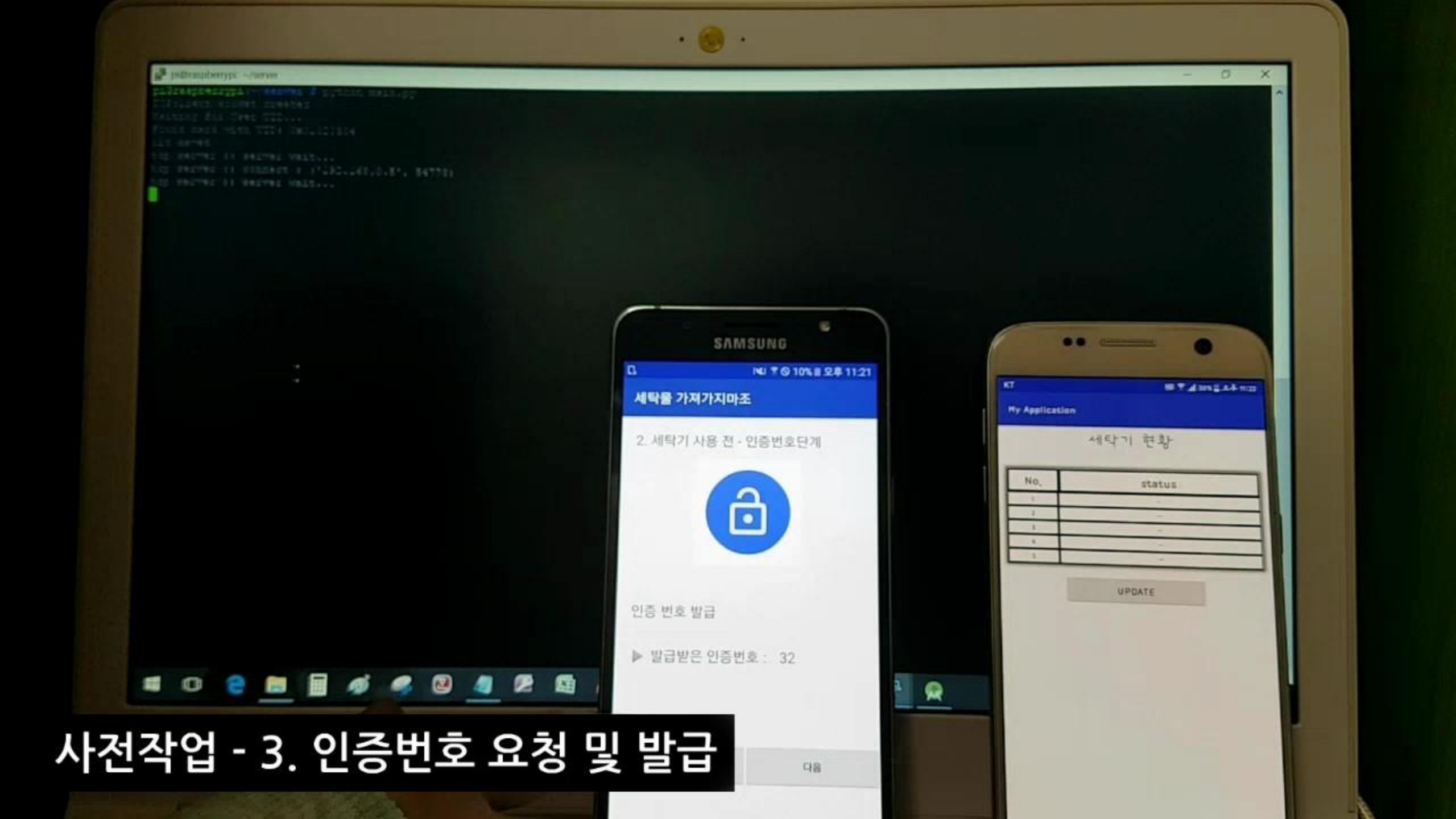
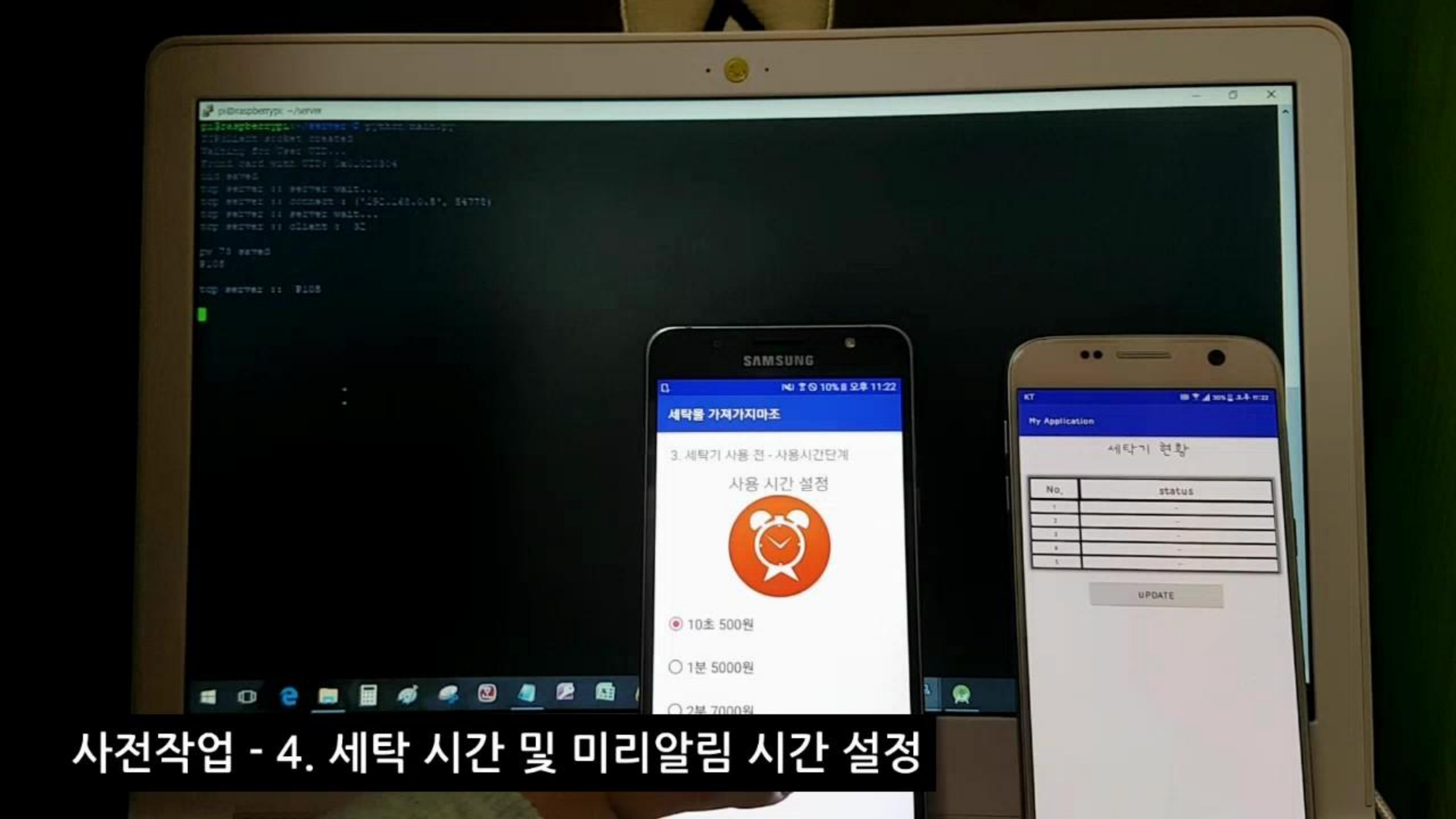

(사용자)
SAMSUNG
세탁물 가져가지마조
START
FINISH
My Application
No.
status
UPDATE

사전작업 - 1. app 실행

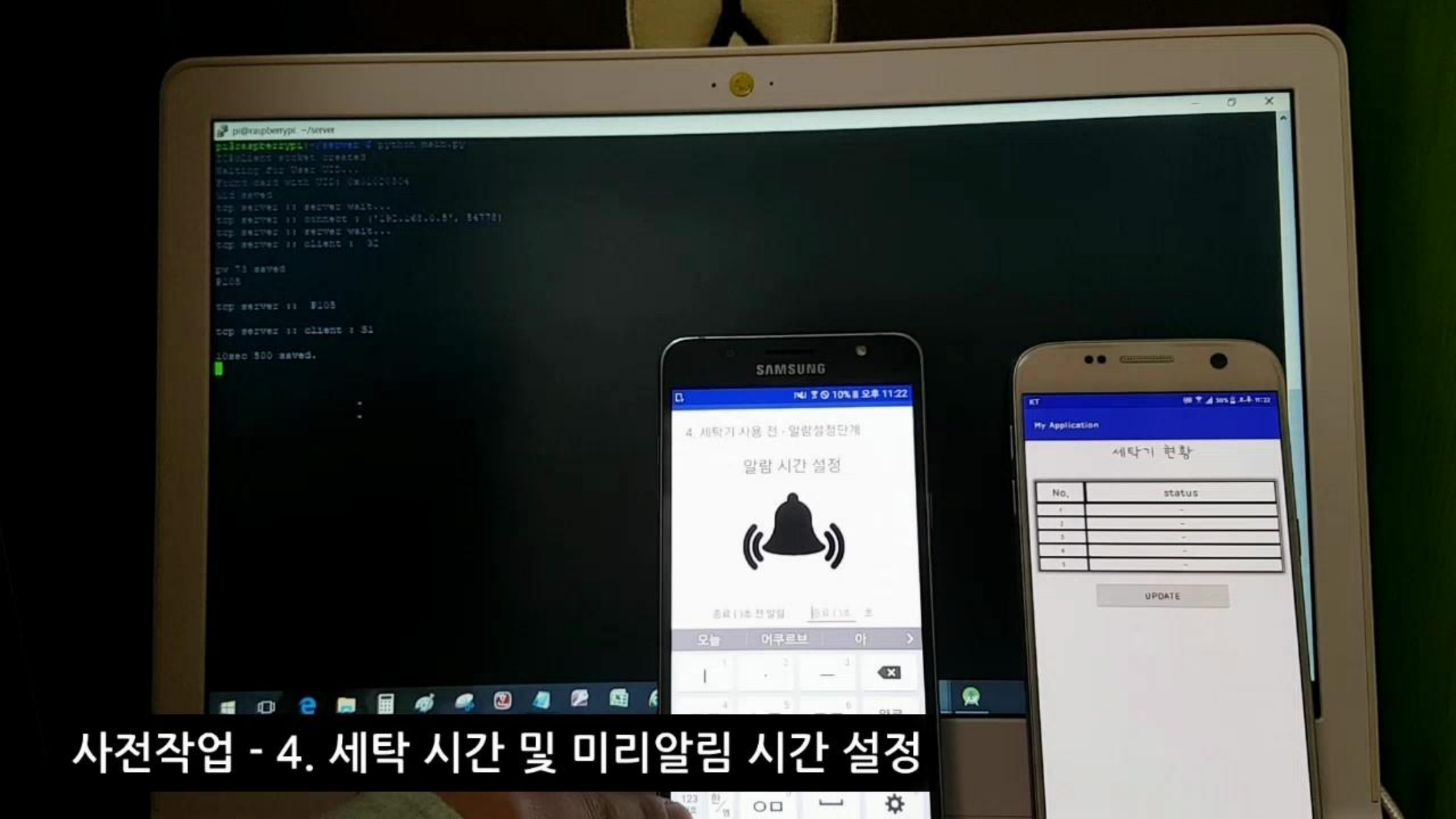
사전작업 - 2. 초근거리 인증



사전작업 - 3. 인증번호 요청 및 발급



사전작업 - 4. 세탁 시간 및 미리알림 시간 설정

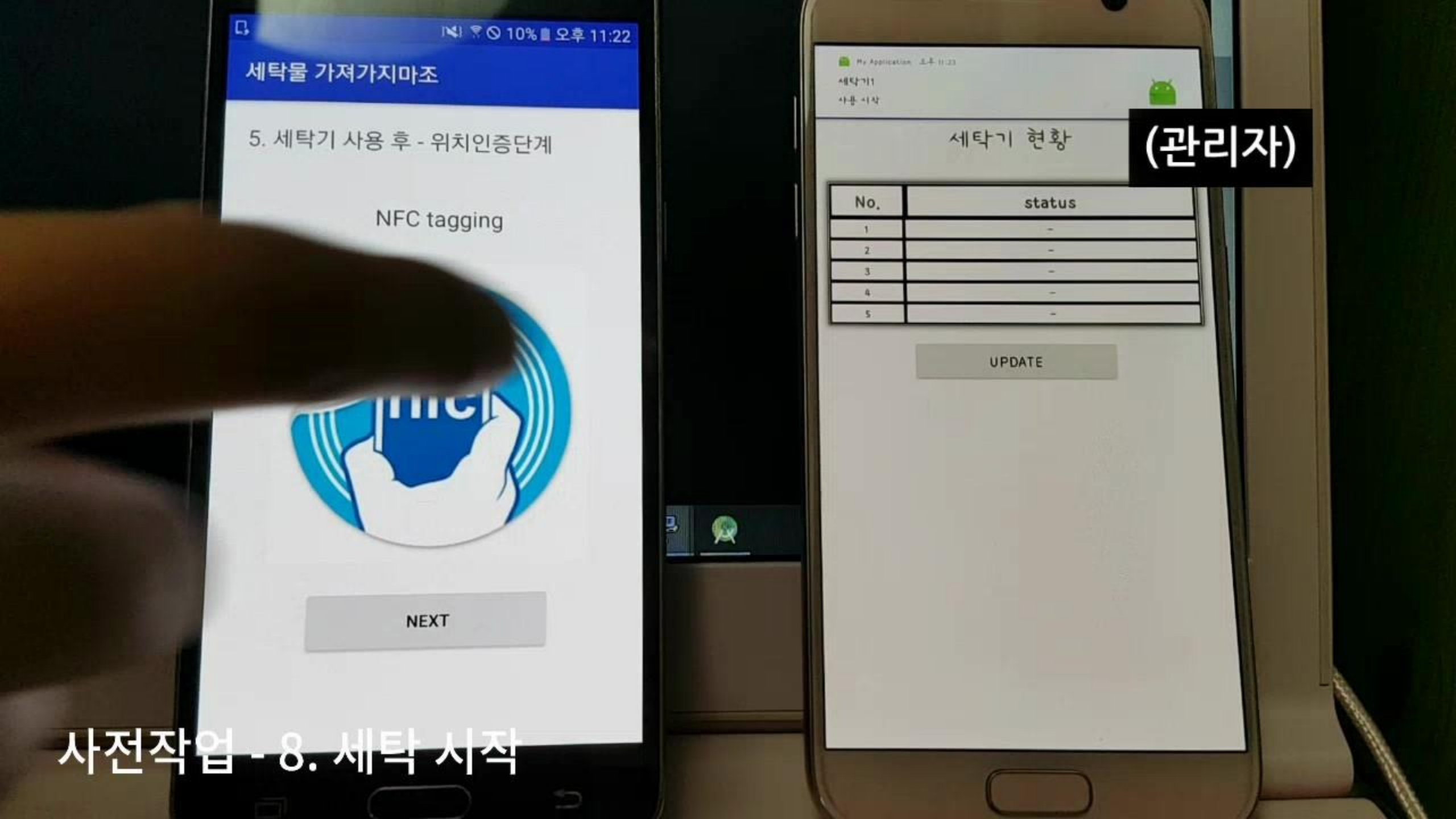


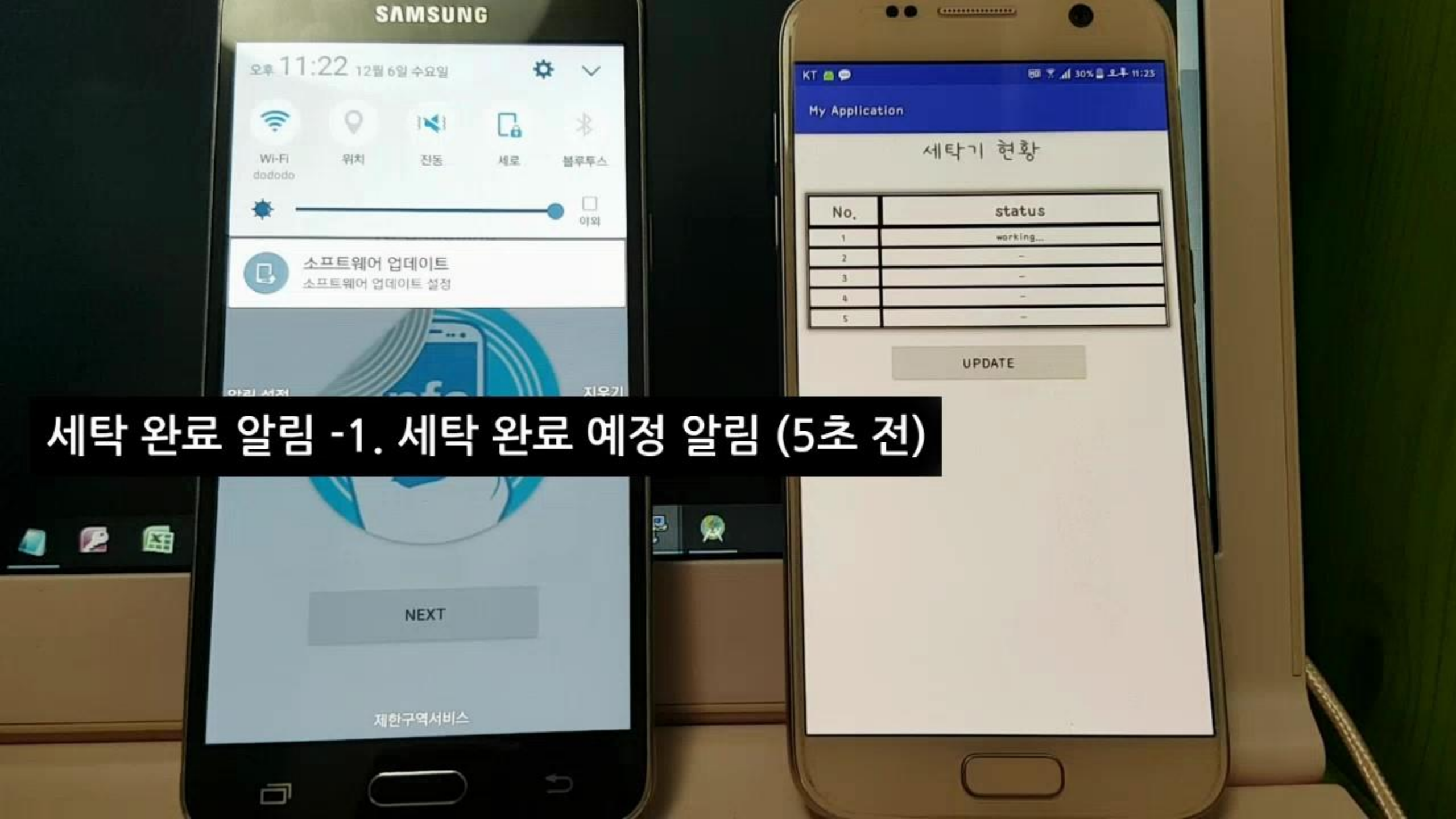
사전작업 - 4. 세탁 시간 및 미리알림 시간 설정

사전작업 - 5. 동전 투입

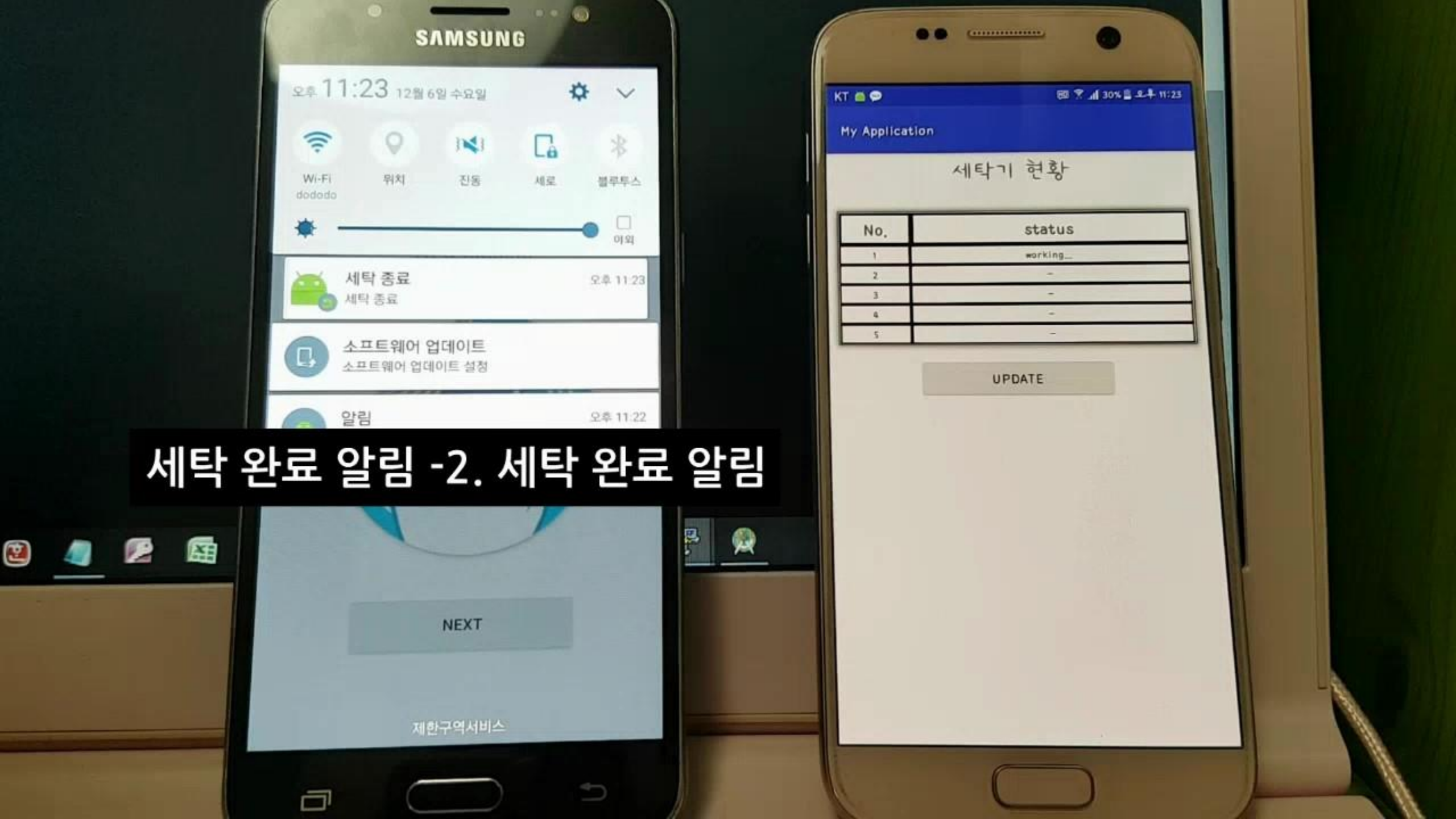
사전작업 - 5. 동전 투입

사전작업 - 7. 도어락 잠금 (CLOSE)

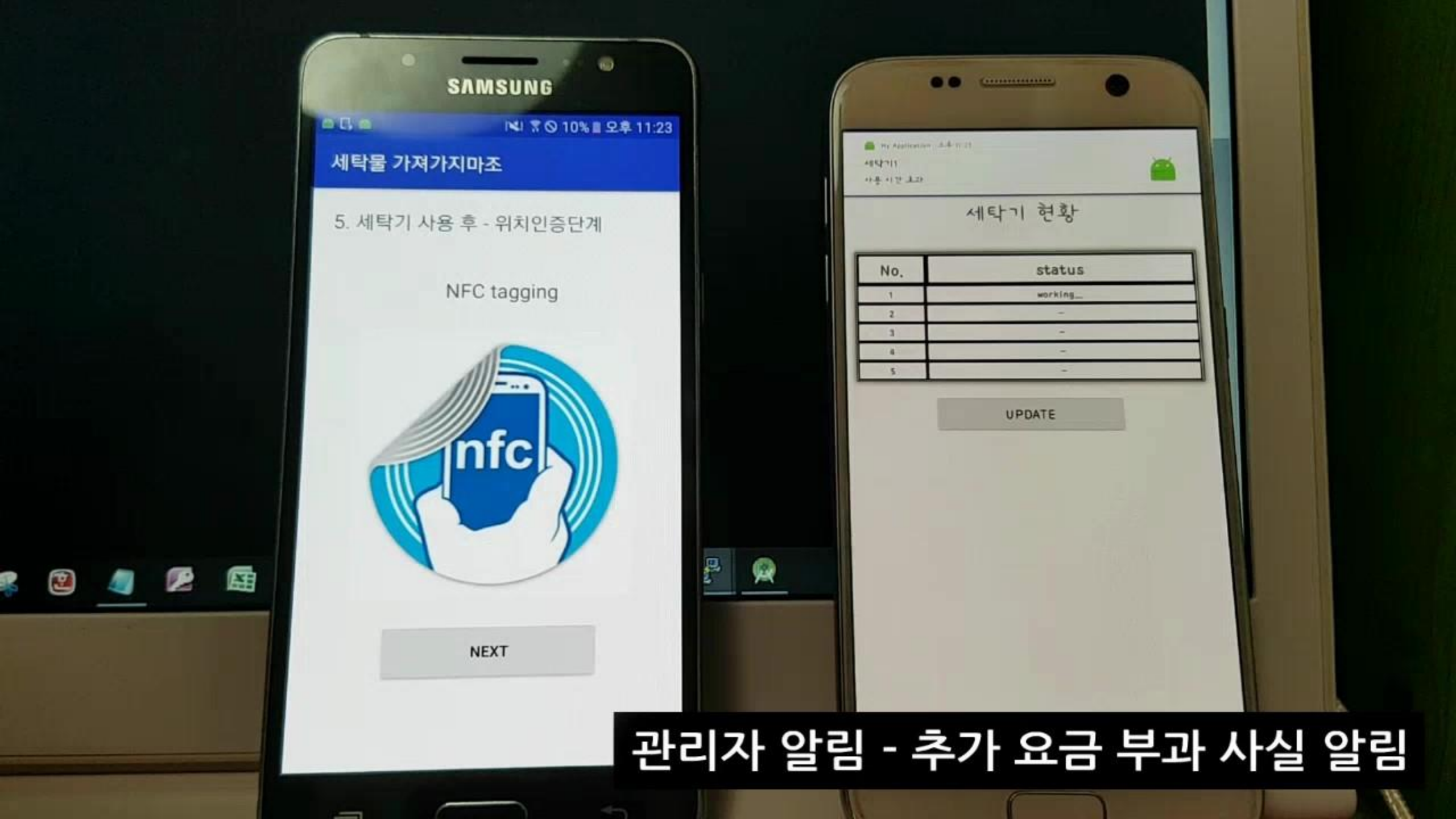

10% 오후 11:22
세탁물 가져가지마조
5. 세탁기 사용 후 - 위치인증단계
NFC tagging
NEXT
세탁기 현황
(관리자)
No.
status
1
2
3
4
5
UPDATE
사전작업 - 8. 세탁 시작



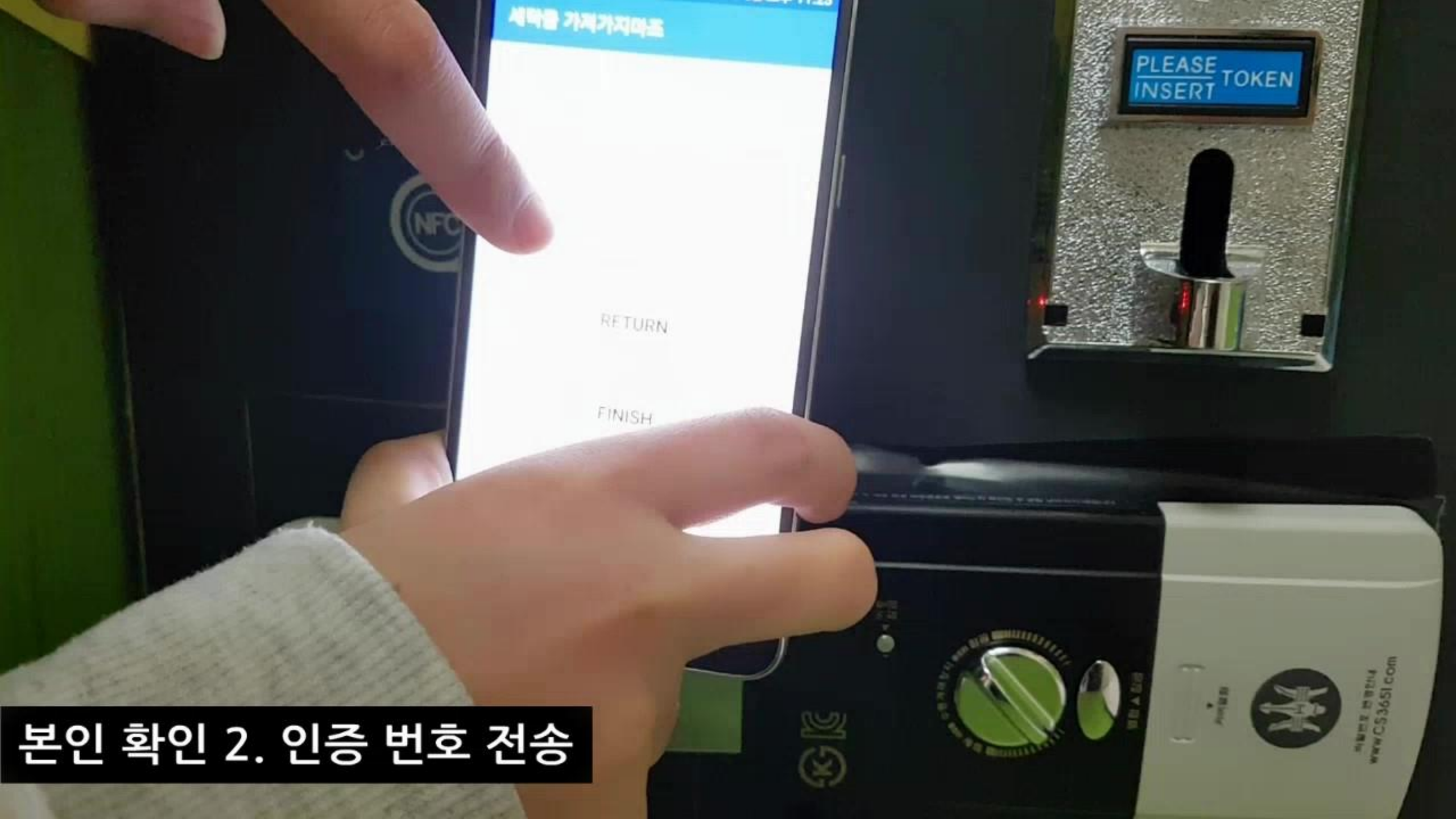
세탁 완료 알림 -1. 세탁 완료 예정 알림 (5초 전)



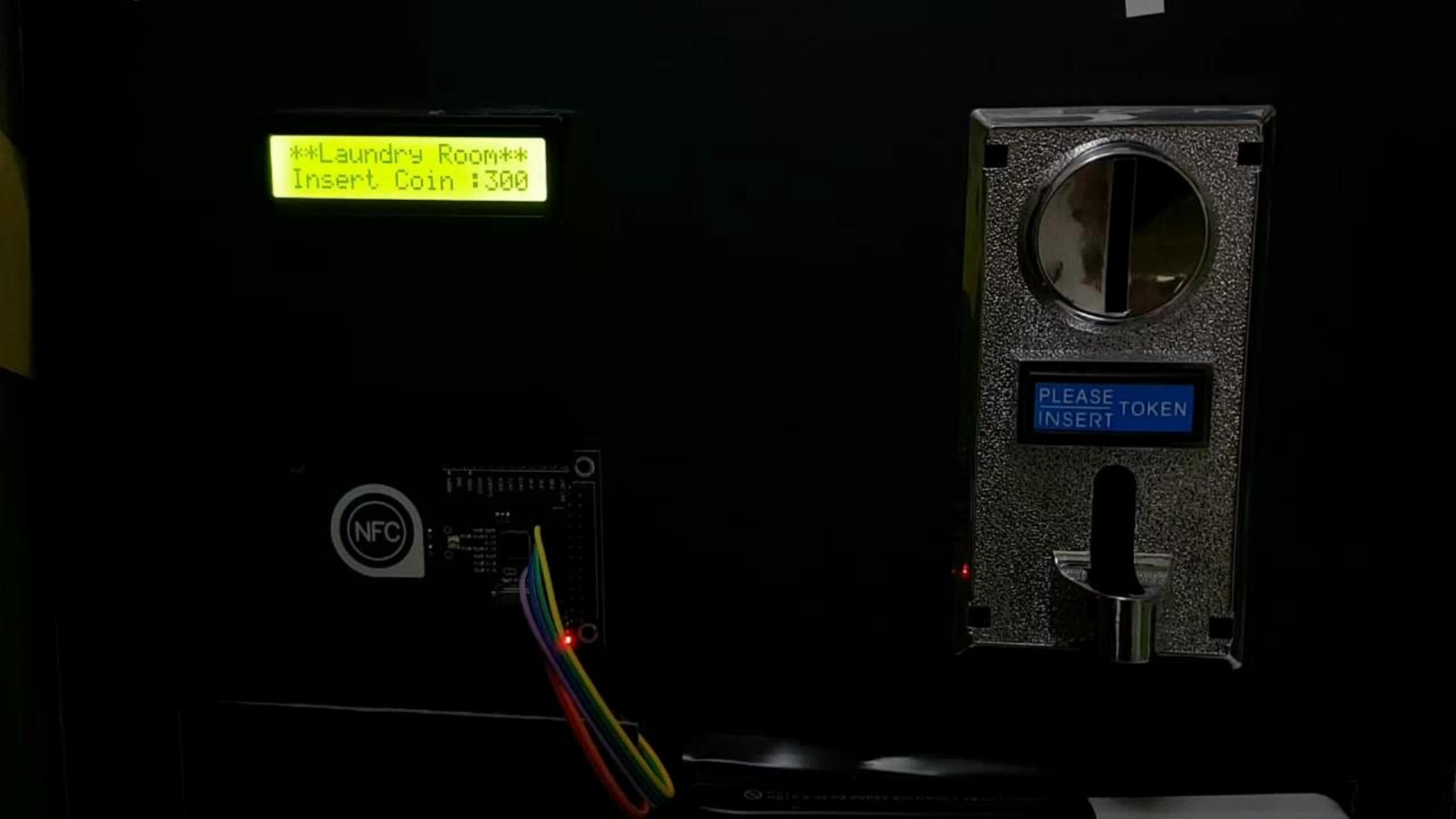
세탁 완료 알림 -2. 세탁 완료 알림

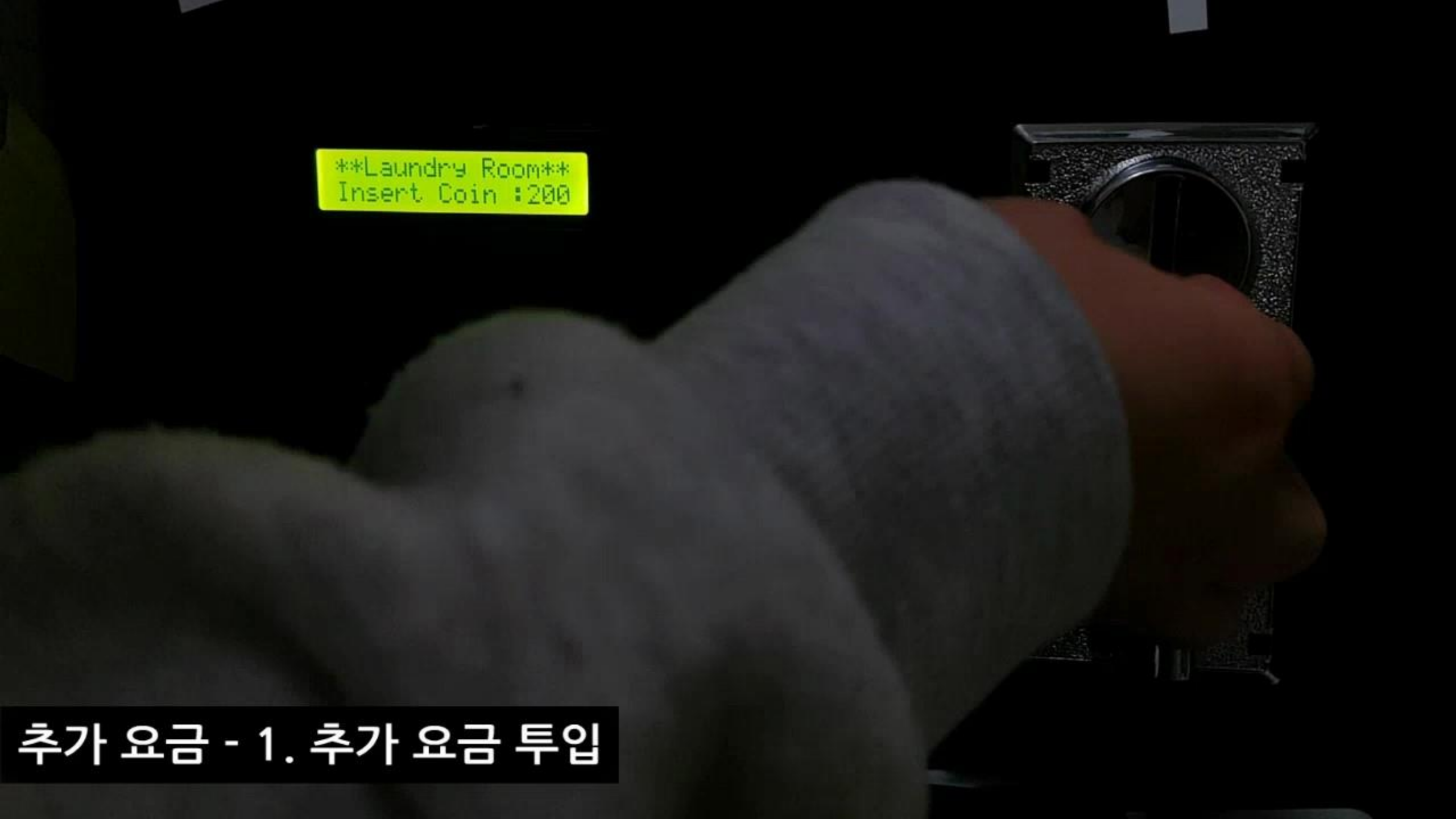

SAMSUNG
10% 오후 11:23
세탁물 가져가지마조
5. 세탁기 사용 후 - 위치인증단계
NFC tagging
nfc
NEXT
세탁기 현황
No.
status
1
working_
2
-
3
-
4
-
5
-
UPDATE
관리자 알림 - 추가 요금 부과 사실 알림

본인 확인 1. 초근거리 인증



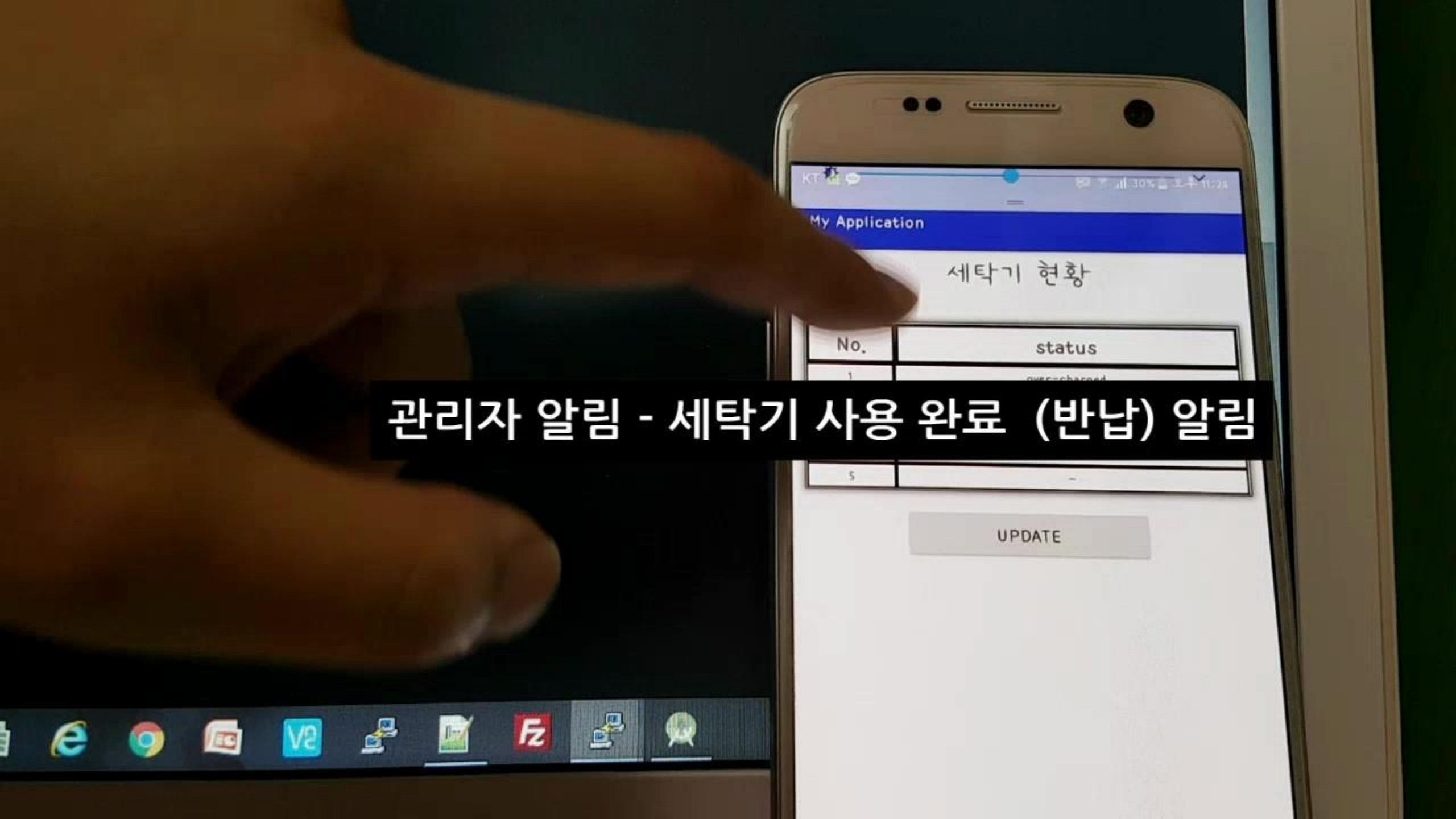
본인 확인 2. 인증 번호 전송


Laundry Room
Insert Coin :300
NFC
PLEASE INSERT TOKEN



추가 요금 - 1. 추가 요금 투입

추가 요금 - 2. 도어락 잠금 해제 (OPEN), 세탁물 수거



관리자 알림 - 세탁기 사용 완료 (반납) 알림

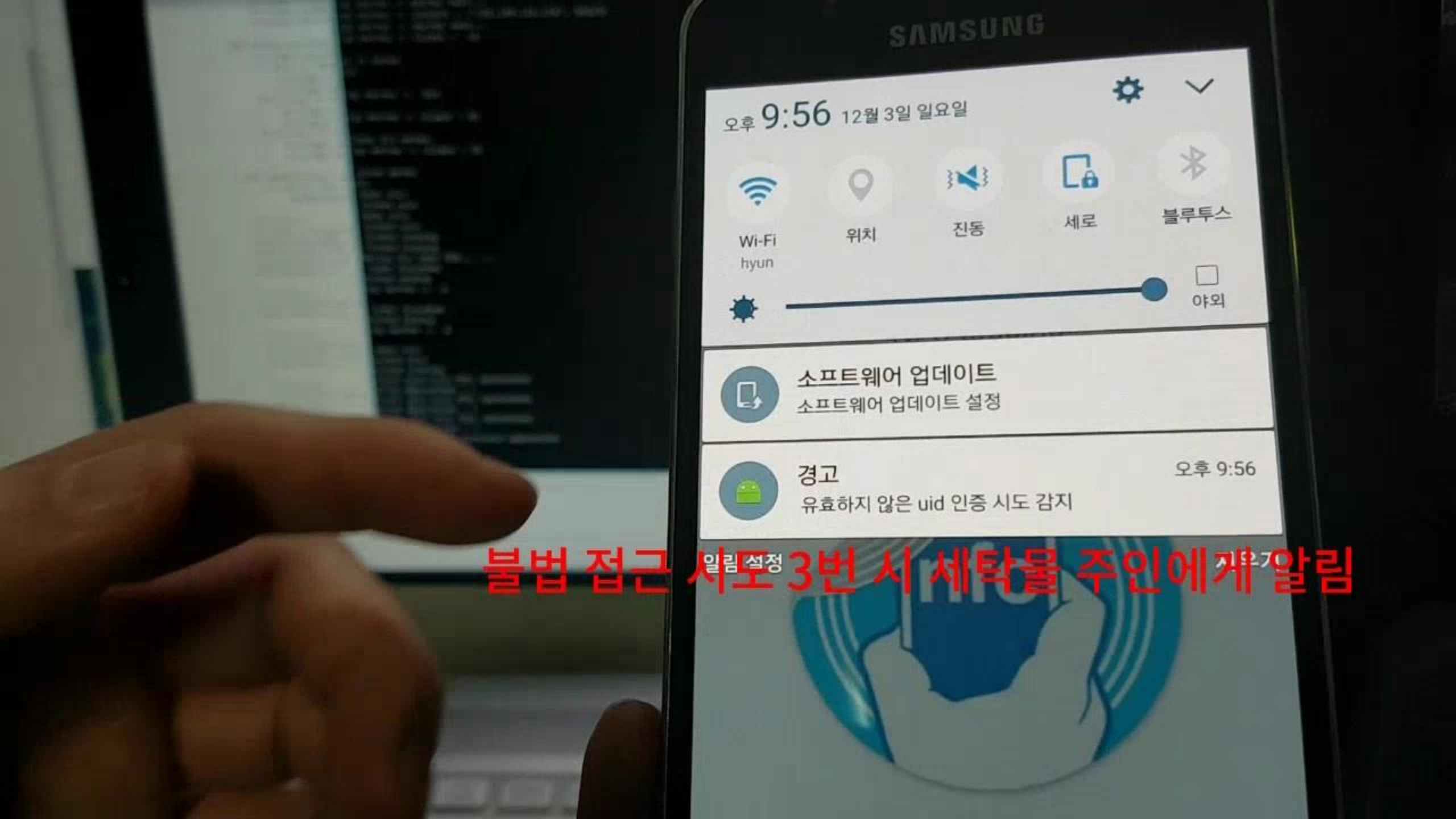
불법 접근 시도 알림

세탁물 주인
다른 사람
PLEASE INSERT TOKEN
SAMSUNG
nfc

```
wiringpi.d

def setMotor(ch, s
    if ch == CH1:
        setMotorCo

lcd.clear()
wiringpi.wiringPiS
setPinConfig(ENA,
setMotor(CH1, 150,
lcd.message('LOCK
time.sleep(2.0)

lcd.clear()
lcd.message("**Lau
time.sleep(10.0)

lcd.clear()
lcd.message('LOCK
setMotor(CH1, 150,
time.sleep(1.0)

lcd.clear()
lcd.message("**Lau
time.sleep(10.0)

lcd.clear()
lcd.message("**Lau
time.sleep(5.0)

if count == 6:
    lcd.clear()
    lcd.message("**Laundry Room**"+"\n"+"TIMER OVER : 30s" +"\n")
    time.sleep(10.0)

    lcd.clear()
    lcd.message("**Laundry Room**"+"\n"+"Insert Coin :300" +"\n")
    time.sleep(6.0)
```

```
top server :: client : S1

10sec 500 saved.
top server :: client : T5

 alarm saved
500
 base init
 thread init
 base init
 thread init
 thread running
 thread running
Nating for User UID... ...
 timer finished
thread ending
top server ::  a

 timer finished
thread ending
top server ::  A

 base init
thread init
thread running
Found card with UID: 0x00404583
Wrong Approaches : 1
Found card with UID: 0x00404583
Wrong Approaches : 2
```

불법 접근 시도 : 2번


SAMSUNG
오후 9:56 12월 3일 일요일
Wi-Fi
hyun
위치
진동
세로
블루투스
야외
소프트웨어 업데이트
소프트웨어 업데이트 설정
경고
오후 9:56
유효하지 않은 uid 인증 시도 감지
알림 설정
불법 접근 시도 3번 시 세탁물 주인에게 알림